Akoestisch onderzoek en onderzoek slagschaduwhinder

Windpark Horst en Telgt

Prowind B.V.

721080 | v3.0

3-1-2023

Pondera

Hoofdvestiging Nederland
Amsterdamseweg 13
6814 CM Arnhem
088 – pondera (088-7663372)
info@ponderaconsult.com

Postadres
Postbus 919
6800 AX Arnhem

Vestiging South East Asia
Jl. Mampang Prapatan XV no 18
Mampang
Jakarta Selatan 12790
Indonesia

Vestiging North East Asia
Suite 1718, Officia Building 92
Saemunan-ro, Jongno-gu
Seoul Province
Republic of Korea

Colofon

Soort document
Akoestisch onderzoek en onderzoek slagschaduwhinder

Projectnaam
Windpark Horst en Telgt

Versienummer
v3.0

Datum
3-1-2023

Project nummer
721080

Opdrachtgever
Prowind B.V.

Auteur
Stefan Flanderijn

Nagekeken door
Kyra de Haan

Disclaimer
In het onderzoek is gebruik gemaakt van algemeen geaccepteerde uitgangspunten, modellen en informatie die ten tijde van het opstellen van dit rapport ter beschikking stonden. Aanpassingen in de uitgangspunten, modellen of gebruikte gegevens kunnen leiden tot andere uitkomsten. De aard en de nauwkeurigheid van de gebruikte gegevens voor het onderzoek bepalen in belangrijke mate de nauwkeurigheid en de onzekerheden van de berekende uitkomsten. Pondera is niet aansprakelijk voor gederfde inkomsten of schade die wordt geleden door opdrachtgever(s) en/of derden uit conclusies die gebaseerd zijn op gegevens die niet van Pondera afkomstig zijn. Deze rapportage is opgesteld met de intentie dat deze alleen gebruikt wordt door de opdrachtgever en slechts voor het doel waarvoor de rapportage is opgesteld. Er mag geen beroep worden gedaan op de informatie uit deze rapportage voor andere doeleinden zonder schriftelijke toestemming van Pondera. Pondera is niet verantwoordelijk voor de consequenties die kunnen voortvloeien uit het oneigenlijk gebruik van de rapportage. De verantwoordelijkheid voor het gebruik van (de analyse, resultaten en bevindingen in) de rapportage blijft bij de opdrachtgever. De Rechtsverhouding opdrachtgevers – architect, ingenieur en adviseur conform DNR 2011 is te allen tijde van toepassing.Pondera werkt met een kwaliteitsmanagementsysteem dat door EIK gecertificeerd is volgens de ISO 9001:2015 norm.

Samenvatting

Er zijn twee alternatieven voor Windpark Horst en Telgt onderzocht op het gebied van geluid en slagschaduw.

De geluidbelastingen (zowel van het windpark als gecumuleerd met andersoortige geluidbronnen) ter plaatse van referentiewoningen zijn inzichtelijk gemaakt. Ook is voor geluidgevoelige objecten in de omgeving van het plangebied berekend aan wat voor geluidbelasting deze worden blootgesteld. Er zijn daarbij meerdere geluidnormen onderzocht.

Voor slagschaduw is voor de referentiewoningen inzichtelijk gemaakt hoeveel slagschaduw er wordt verwacht zonder toepassing van een stilstandvoorziening. Ook is gekeken naar het aantal (overige) slagschaduwgevoelige objecten dat binnen verschillende slagschaduwcontouren ligt. Daarnaast is voor een drietal normstellingen onderzocht hoeveel stilstand nodig is om slagschaduwgevoelige objecten te beschermen en wat de gevolgen hiervan zijn voor de elektriciteitsproductie van Windpark Horst en Telgt.

PONDERA

Inhoudsopgave

1 Inleiding 1
1.1 Beschrijving van de locatie 1
1.2 Regelgeving 2
1.3 Gegevens windturbines 4

2 Akoestisch onderzoek 5
2.1 Beoordeling 5
2.2 Invoer rekenmodel 6
2.3 Windaanbod 8
2.4 Geluidbron windturbines 10
2.5 Rekenresultaten 13
2.6 Beoordeling geluid 15
2.7 Voorzieningen geluid 15
2.8 Cumulatieve effecten met andere geluidbronnen 21

3 Onderzoek slagschaduw 27
3.1 Normstelling 27
3.2 Slagschaduwgebied 28
3.3 Potentiële slagschaduw 28
3.4 Rekenresultaten 30
3.5 Hinderduur bij woningen 30
3.6 Hinderduur ter plaatse van campings en mogelijke locatie hotel 32
3.7 Maatregelen 33

4 Voorkeursalternatief 35
5 Conclusie 36
Bijlage 1 Verklarende begrippenlijst 37
Bijlage 2 Objecten rekenmodel akoestiek 39
Bijlage 3 Situering objecten rekenmodel akoestiek 77
Bijlage 4 Rekenresultaten akoestiek 94
Bijlage 5 Dosis hinderrelatie 101
Bijlage 6 Geluidcontouren L_{den} – zonder geluidmitigatie 102
Bijlage 7 Geluidcontouren Lnight – zonder geluidmitigatie 104
Bijlage 8 Geluidcontouren L_{den} – met geluidmitigatie 106
Bijlage 9 Geluidcontouren Lnight – met geluidmitigatie 113
Bijlage 10 Geluidcontouren VKA 120
Bijlage 11 In- en uitvoergegevens rekenmodel slagschaduw 121
Bijlage 12 Slagschaduwcontouren 380
Bijlage 13 Slagschaduwcontouren – VKA 382

1 Inleiding

In opdracht van Prowind B.V. is een akoestisch onderzoek en een onderzoek naar slagschaduw uitgevoerd voor een op te richten windpark in de gemeente Ermelo in de provincie Gelderland. Het windpark wordt aangeduid met de naam “windpark Horst en Telgt” (WP Horst en Telgt).

In het kader van de milieueffectrapportage (m.e.r.) en de ruimtelijke procedure zijn alternatieven onderzocht. De alternatieven onderscheiden zich qua formaat, opgesteld vermogen en opstelling. Voor de geluidberekeningen is voor de alternatievenoverweging gerekend met windturbines die gemiddeld luid zijn voor hun klasse. Voor het voorkeursalternatief (VKA) wordt daarnaast nog met luidere (worst-case) windturbines gerekend om de maximale effecten inzichtelijk te maken. Voor slagschaduw wordt gerekend met de maximale rotordiameter in combinatie met maximale tiphoogte om de maximale effecten inzichtelijk te maken.

De alternatieven zijn hieronder weergegeven in Tabel 1.1.

Tabel 1.1 Alternatieven windpark Horst en Telgt

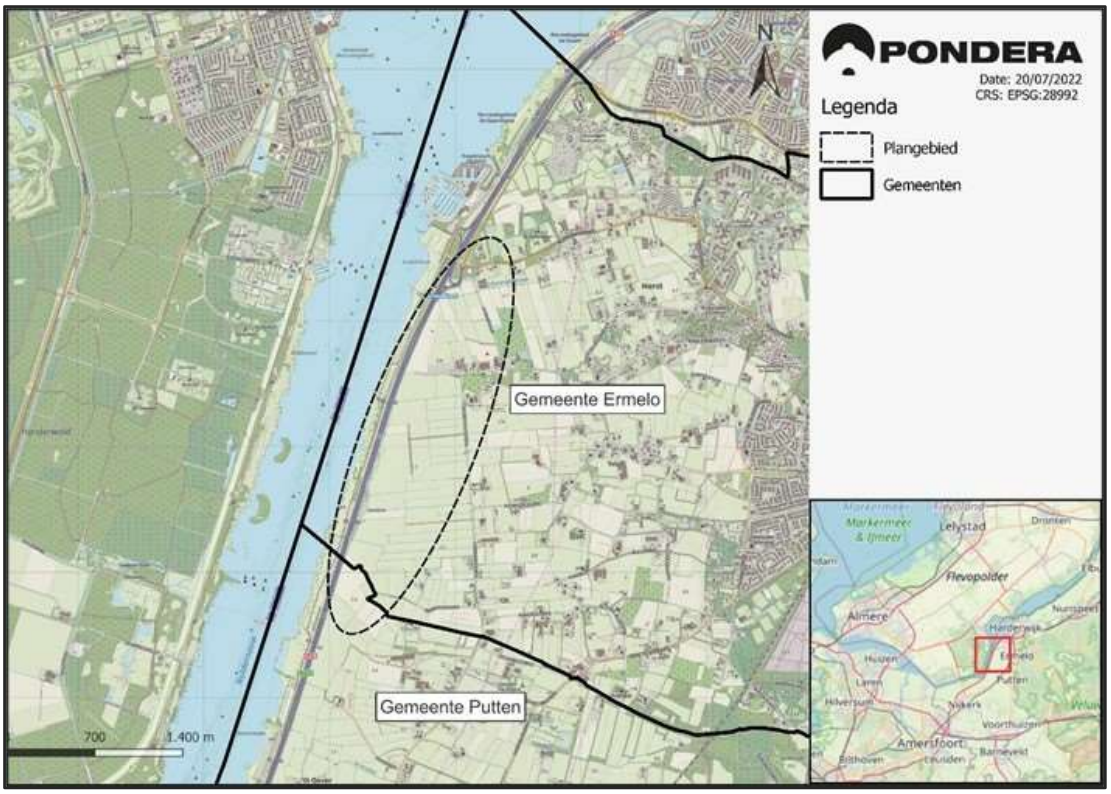
Alternatief	Turbineklasse	Rotordiameter [m]	Ashoogte [m]	Tiphoogte [m]	Aantal windturbines (fase 1 / 2 /3)
1	Groot	170	165	250	7
2	Middelgroot	145	127,5	200	8

Voor de geluidberekeningen wordt gerekend met windturbines met een gemiddelde geluiduitstraling op maximale ashoogte om een conservatieve, maar realistische vergelijking tussen de alternatieven te kunnen maken. Voor slagschaduw, waar enkel de afmetingen van invloed zijn, wordt gerekend met windturbines met maximale rotordiameter en maximale tiphoogte.

1.1 Beschrijving van de locatie

Het plangebied van windpark Horst en Telgt ligt langs de A28 in gemeente Ermelo en Putten. Op dit moment is het plangebied voornamelijk agrarisch van aard. Zeewolde ligt op circa 1,8 km ten noordwesten van het plangebied. Op circa 2,5 km ten oosten van het plangebied ligt Ermelo. De ligging van het plangebied is weergegeven in Figuur 1.1.

Figuur 1.1 Plangebied windpark Horst en Telgt



1.2 Regelgeving

Op 30 juni 2021 heeft de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State (de ABRvS) een uitspraak gedaan in de zaak Windpark Delfzijl Zuid Uitbreiding (DZU) over -samengevat - de vraag of voor het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer een plan-MER-plicht bestaat op grond van de Europese SMB-richtlijn[1]. De Afdeling is in die uitspraak tot het oordeel gekomen dat op grond van het Europese recht inderdaad een dergelijke beoordeling moet worden gemaakt van de gevolgen voor het milieu (zie Kader 1.1). Die beoordeling zal in eerste instantie door het Rijk worden opgesteld. Totdat die beoordeling is gemaakt mogen de algemene normen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling niet zonder meer worden gebruikt bij de beoordeling van de ruimtelijke aanvaardbaarheid van een nieuw bestemmingsplan of vergunning.

[1] ECLI:NL:RVS:2021:1395

Kader 1.1 Gevolgen uitspraak ABRvS windpark Delfzijl Zuid Uitbreiding

Op 30 juni 2021 heeft de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State (de ABRvS) een uitspraak gedaan in de zaak Windpark Delfzijl Zuid Uitbreiding (DZU) over -samengevat - de vraag of voor het vastleggen van milieunormen voor windturbines in het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer een plan-MER-plicht bestaat op grond van de Europese SMB-richtlijn.

De Afdeling is in die uitspraak tot het oordeel gekomen dat op grond van het Europese recht inderdaad een dergelijke beoordeling moet worden gemaakt van de gevolgen voor het milieu. Die beoordeling zal in eerste instantie door het Rijk worden opgesteld. Totdat die beoordeling is gemaakt mogen de algemene normen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling niet zonder meer worden gebruikt bij de beoordeling van de ruimtelijke aanvaardbaarheid van een nieuw bestemmingsplan en/of vergunbaarheid van een omgevingsvergunning vanuit het oogpunt van de bescherming van het milieu.

De ABRvS geeft echter ook aan dat in de tussentijd het bevoegd gezag bij het beoordelen van de ruimtelijke aanvaardbaarheid van een windplan ten behoeve van het vaststellen van een bestemmingsplan voor een concreet project eigen normen kan stellen ter vervanging van de normstelling uit het Activiteitenbesluit en de -regeling[1]. Ook voor de omgevingsvergunning voor het oprichten van een windpark (conform art 2.1 lid 1 e Wabo) is een beoordeling nodig van de vergunbaarheid. Beoordeeld moet worden conform art 2.14 lid 3 Wabo of de vergunning kan worden verleend vanuit het oogpunt van het beschermen van het milieu. Op grond van art. 2.22 lid 2 Wabo kunnen daartoe voorschriften worden verbonden aan de vergunning. Voor de besluitvorming geldt dat de te hanteren normen moeten worden voorzien van een actuele, deugdelijke, op zichzelf staande en op de aan de orde zijnde situatie toegesneden motivering.

In onderhavig onderzoek zijn meerdere normstellingen[2] onderzocht: geen geluidnorm, 47 dB L_{den} (oude norm Activiteitenbesluit), 45 dB L_{den} (voorwaardelijke aanbeveling WHO) en 44 dB L_{den}. Bij het vergelijken van de alternatieven is daarbij gekeken naar de rekenresultaten die gelden voor een normstelling van 47 dB L_{den}. De verhoudingen tussen de alternatieven varieert niet of nauwelijks bij verschillende normstellingen. Ook worden de effecten zonder maatregelen om aan deze normstelling te kunnen voldoen inzichtelijk gemaakt.

Ook de slagschaduwnorm uit de Activiteitenregeling milieubeheer (gemiddeld niet meer dan 17 dagen per jaar met meer dan 20 minuten slagschaduw) mag niet zonder meer toegepast worden. Meerdere windparken in Nederland hanteren met een norm van 6 uur per jaar een strengere interpretatie van deze slagschaduwnorm. Als initieel uitgangspunt is daarom een norm van 6 uur slagschaduw per jaar aangehouden voor de vergelijking van de alternatieven. Ook worden de effecten zonder maatregelen om aan deze normstelling te kunnen voldoen inzichtelijk gemaakt. Daarnaast wordt ook nog onderzocht[2] wat de gevolgen zijn van een normstelling van 10 uur per jaar en van circa 0 uur per jaar.

[2] Zie MER WP Horst en Telgt voor de keuze van de normstellingen

1.3 Gegevens windturbines

1.3.1 Akoestisch onderzoek

Voor Alternatief 1 (formaat: groot) wordt gerekend met windturbines van het type Nordex 163-6.X STE[3]. De berekeningen zijn uitgevoerd op een maximale ashoogte van 165 meter. Op maximale ashoogte hebben de windturbines de grootste geluidproductie als gevolg van de hogere windsnelheden. Deze windturbine heeft voor zijn klasse een gemiddelde tot bovengemiddelde geluidemissie. Zie voor een vergelijking met enkele windturbinetypes binnen de bandbreedte paragraaf 2.4.

Voor Alternatief 2 (formaat: middelgroot) wordt gerekend met windturbines van het type Nordex N133/4800 zonder STE. De berekeningen zijn uitgevoerd op een maximale ashoogte van 127,5 meter. Op maximale ashoogte hebben de windturbines de grootste geluidproductie als gevolg van de hogere windsnelheden. Deze windturbine heeft voor zijn klasse een gemiddelde tot bovengemiddelde geluidemissie. Zie voor een vergelijking met enkele windturbinetypes binnen de bandbreedte 2.4.

1.3.2 Slagschaduwonderzoek

Voor Alternatief 1 wordt gerekend met windturbines met een rotordiameter van 170 meter op een ashoogte van 165 meter (tiphoogte 250 meter).

Voor de berekeningen voor Alternatief 2 wordt gerekend met windturbines met een rotordiameter van 145 meter en een ashoogte van 127,5 meter (tiphoogte 200 meter).

[3] Serrated trailing edges, kartelingen aan de achterzijde van de windturbinebladen om de geluidproductie te verminderen

2 Akoestisch onderzoek

2.1 Beoordeling

2.1.1 Normstelling

Volgens artikel 3.14a eerste lid van het Activiteitenbesluit wordt het geluidniveau vanwege een windturbine of een combinatie van windturbines dat optreedt op de gevels van gevoelige bestemmingen en geluidgevoelige terreinen, tenzij deze bestemmingen en/of terreinen zijn gelegen op een gezoneerd bedrijventerrein, getoetst aan de waarden L_{den}=47 dB en L_{night}=41 dB. Zoals beschreven in paragraaf 1.2 mogen de algemene normen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling niet zonder meer worden gebruikt tot deze zijn beoordeeld door het Rijk. In dit akoestisch onderzoek wordt nu getoetst aan drie geluidnormen (47, 45 en 44 dB L_{den}). De geluidbelasting wordt op enkele referentiewoningen (toetspunten) inzichtelijk gemaakt om te onderzoeken of aan deze geluidnormen wordt voldaan. Daarnaast wordt ter plaatse van alle geluidgevoelige objecten in de omgeving de geluidbelasting berekend om het aantal woningen met een bepaalde geluidbelasting te bepalen en het aantal verwachte (ernstig) gehinderden.

Daarbij wordt eveneens de cumulatieve geluidbelasting inzichtelijk gemaakt, om de invloed op het woon- en leefklimaat inzichtelijk te maken.

2.1.2 Overige beoordeling

Cumulatie met andere geluidbronnen

Cumulatie met andere bronnen wordt beschouwd als er sprake is van meer dan één geluidbron. Daarbij wordt gerekend met de rekenregels uit het Reken- en meetvoorschrift windturbines. In de nabijheid van het plangebied is de Rijksweg A28 gelegen. Enkel cumulatie met deze geluidbron is derhalve beschouwd.

Laagfrequent geluid

Er is geen algemeen geaccepteerd normstelsel voorhanden waarmee laagfrequente geluidhinder kan worden geobjectiveerd. Laagfrequent geluid (LFG) is geluid in het voor mensen laagst hoorbare frequentiegebied, onder 200 Hz. Windturbines stralen, net als de meeste geluidbronnen, ook laagfrequent geluid uit.

Het RIVM heeft op verzoek van de GGD-en de invloed op de beleving en gezondheid van omwonenden door windturbines onderzocht[4]. Uit dit onderzoek blijkt dat windturbines weliswaar laagfrequent geluid produceren maar dat er geen bewijs bestaat dat dit een factor van belang is. Bij een A-gewogen normstelling van 47 dB L_{den} is geen noodzaak voor een aanvullende normstelling van laagfrequent geluid. De mate van bescherming bij een geluidnorm van 47 dB L_{den} wordt eveneens beschouwd in een literatuuronderzoek[5] naar laagfrequent geluid van windturbines van Agentschap NL. Ook hier zijn geen aanwijzingen dat het aandeel laagfrequent geluid een bijzondere dan wel belangrijke rol speelt.

Tenslotte is door de Staatsecretaris van Infrastructuur en Milieu, mede namens de minister van Economische Zaken en de minister van Infrastructuur en Milieu over het onderwerp laagfrequent geluid

[4] Windturbines: invloed op de beleving en gezondheid van omwonenden, GGD Informatieblad medische milieukunde Update 2013; RIVM-rapport 200000001/2013.
[5] Literatuuronderzoek laagfrequent geluid windturbines, LBP Sight in opdracht van Agentschap NL, projectnummer DENB 138006 september 2013.

van windturbines een brief aan de Tweede kamer gestuurd[6]. Deze brief baseert zich onder andere op bovengenoemd onderzoek van het RIVM waarin wordt gesteld dat:

- laagfrequent geluid bij windturbines in samenhang met hogere frequenties wordt gehoord en niet afzonderlijk hiervan;
- dit impliceert tevens dat de effecten van laagfrequent geluid op mensen niet anders zullen zijn dan effecten van geluid met hogere frequenties zoals hinder, slaapverstoring, moeheid, concentratieproblemen en dergelijke;
- voor beweringen dat laagfrequent geluid van windturbines allerlei klinische ziekten bij mensen kan veroorzaken is geen betrouwbare bewijsvoering aangetroffen, hetgeen in lijn is met de voorgaande inzichten;
- het feitelijke aandeel laagfrequent geluid in het brongeluid van een windturbine gering is. Daarom is ook het aandeel in de geluidbelasting op een woninggevel gering;
- bij het groter worden van turbines (tot 5 of 7,5 MW) zal dit aandeel met hooguit 1 à 2 dB toenemen. Het bij de Nederlandse norm voor windturbinegeluid voorgeschreven reken- en meetvoorschrift is goed in staat om hiermee rekening te houden zodat een correcte toetsing aan de norm mogelijk is;
- de Deense norm voor laagfrequent windturbinegeluid in het binnenmilieu van een woning geen extra bescherming biedt ten opzichte van een norm van 47 dB L_{den} voor de gevelbelasting in geval van een standaard geïsoleerde woning.

Op grond van de brief van de Staatssecretaris kan worden gesteld dat toetsing aan een geluidnorm van 47 dB L_{den} voldoende bescherming biedt tegen laagfrequent geluid. Het is dan ook niet noodzakelijk onderzoek uit te voeren naar laagfrequent geluid voor het windpark wanneer er een geluidnorm van 47 dB L_{den} of lager wordt gehanteerd. Ook uit een recentere literatuurstudie[7] van het RIVM (2020) blijkt dat laagfrequent geluid niet zorgt voor extra hinder dan hinder gerelateerd aan ‘gewoon’ geluid.

2.2 Invoer rekenmodel

De jaargemiddelde geluidniveaus zijn berekend met behulp van het rekenprogramma Geomilieu versie v5.20, module IL-WT. De modellering en de overdrachtsberekeningen zijn daarmee uitgevoerd conform het Reken- en meetvoorschrift windturbines.

In dit model zijn de bodemgebieden aangeduid als akoestisch absorberend (B=0,9), met uitzondering van relevante wegen, wateroppervlakken en terreinen met een verhard oppervlak (waaronder ook zonneparken) welke zijn aangeduid als akoestisch reflecterend (B=0,0). Terreinen die volgens TOP10NL type landgebruik ‘overig’ zijn, hebben een bodemfactor van B=0,5 toegewezen gekregen.

Een windturbine is akoestisch gemodelleerd met drie rondom uitstralende puntbronnen (dag, avond en nachtemissie) ter hoogte van de rotoras.

De geluidberekeningen worden uitgevoerd op een raster van rekenpunten op een hoogte van 5 meter boven het maaiveld. Daarmee worden geluidcontouren bepaald, ofwel lijnen waar de geluidbelasting overal dezelfde waarde heeft. Daarnaast wordt, ten behoeve van de leesbaarheid, op een set representatieve referentiewoningen de geluidbelasting bepaald en weergegeven (in plaats van alle

[6] Brief d.d. 31 maart 2014, betreft laagfrequent geluid van windturbines, kenmerk IenM/bsk-2014/44564, staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu Wilma J. Mansveld.
[7] Gezondheidseffecten van windturbinegeluid, RIVM-rapport 2020-0214, I. van Kamp & G.P. van den Berg

woningen). De geometrie van de woningen is gebaseerd op het BAG en voor de gebouwen is een standaardhoogte van +5,5 meter aangehouden, waarbij iedere gevel van één of meerdere toetspunten is voorzien. Wanneer op de representatieve referentiewoningen wordt voldaan aan de geluidnorm, zal ook ter plaatse van verder gelegen woningen worden voldaan.

De referentiewoningen zijn representatief voor de situatie en zijn hieronder weergegeven in Tabel 2.1.

Tabel 2.1 Referentiepunten

Toetspunt	Naam	Afstand tot dichtstbijzijnde turbine [m]	Windrichting vanaf woning richting dichtstbij gelegen windturbine
1	Buitenbrinkweg 81	430	ZW
2	Zeeweg 164	370	N
3	Zeeweg 162	390	N
4	Riebroekersteeg 3	430	W
5	Riebroekersteeg 5	420	W
6	Riebroekersteeg 31	400	ZW
7	Riebroekseweg 23	420	W
8	Riebroekseweg 27	440	NW
9	Riebroekseweg 30	470	NW
10	Riebroekseweg 48	460	N
11	Riebroekseweg 46	430	W
12	Waterweg 109	470	NW
13	Dasselaarweg 1A	1320	ZO
14	Palmbosweg 4*	280	NO
15	Palmbosweg 8*	310	O

*: Dit betreft een woning met dove gevels, zie Kader 2.1

De toetspunten hebben een beoordelingshoogte van +5 m boven het plaatselijke maaiveld[8]. Voor elke (referentie)woning zijn de jaargemiddelde geluidniveaus berekend. Het rekenresultaat betreft het (hoogste) invallende geluidniveau zonder reflectie van de achterliggende eigen gevel. Gedetailleerde informatie van het rekenmodel is gegeven in Bijlage 2 en Bijlage 3 achter in deze rapportage.

[8] https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/duurzame-energie-opwekken/windenergie-op-land/milieu-en-omgeving/geluid/rekenen

Kader 2.1 Dove gevels Palmbosweg 4

Palmbosweg 4 en 8

Het bestemmingsplan Strand Horst staat permanente bewoning toe ter plaatse van Palmbosweg 4 en Palmbosweg 8, mits er wordt voldaan aan de verplichting van enkele dove gevels zoals die in het Akoestisch Onderzoek, wat als bijlage bij bestemmingsplan Strand Horst is toegevoegd, staan beschreven. Voor Palmbosweg 4 en 8 betekent dit dat de noordelijke, oostelijke en zuidelijke gevel doof dienen te zijn. Er zijn daarom enkel toetspunten op de westelijke gevel geplaatst, omdat een dove gevel volgens de wet Geluidhinder niet als gevel dient te worden beschouwd.

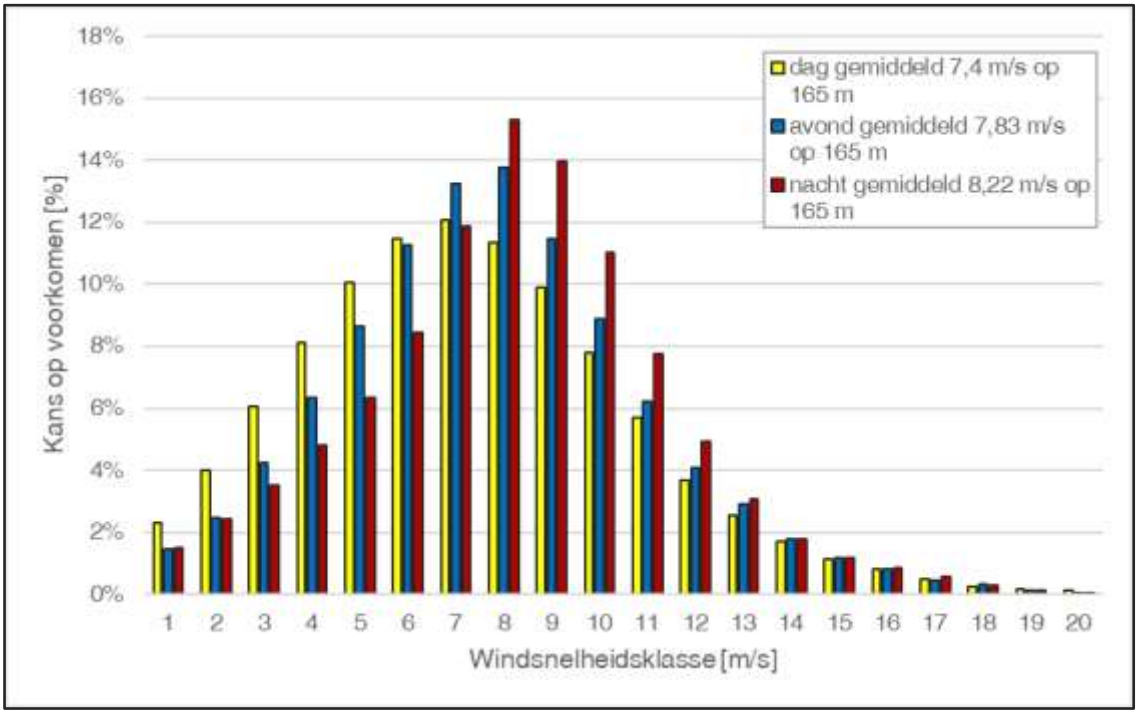
2.3 Windaanbod

De jaargemiddelde bronsterkte L_E van een windturbine is afhankelijk van de optredende windsnelheden op ashoogte. Door het KNMI zijn gegevens gepubliceerd over de distributie van voorkomende windsnelheden op 10 tot 260 m hoogte. Deze KNMI-gegevens zijn gebaseerd op langjarige windstatistiek. Deze distributies zijn gespecificeerd voor de dag-, de avond- en de nachtperiode. De data zijn gebaseerd op het meteo-model van het KNMI en beschikbaar op raster-punten over geheel Nederland[9].

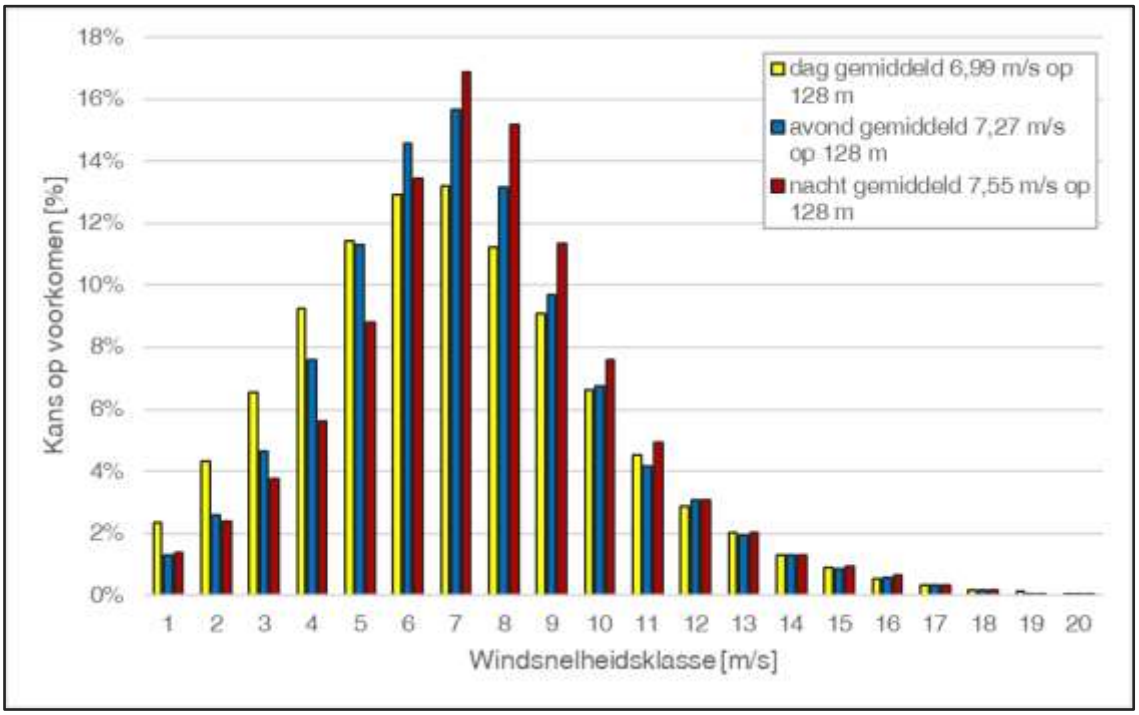
Voor de geluidberekeningen is uitgegaan van de windverdeling op maximale ashoogte. In Figuur 2.1 is de windverdeling weergegeven, met daarin de jaargemiddelde windsnelheden op +165m voor de dag-, avond- en nachtperiode. In Figuur 2.1 is de windverdeling weergegeven, met daarin de jaargemiddelde windsnelheden op +128m voor de dag-, avond- en nachtperiode. Windsnelheden boven 20 m/s zijn hier niet weergegeven omdat de kans dat deze voorkomen erg laag is, echter houdt de berekening er wel rekening mee.

Figuur 2.1 Voorkomende windsnelheden op ashoogte +165 m.

[9] Activiteitenregeling milieubeheer Bijlage 4, Reken- en meetvoorschrift windturbines, §3.4.3 bepaling windsnelheidsverdeling



Figuur 2.2 Voorkomende windsnelheden op ashoogte +128 m.



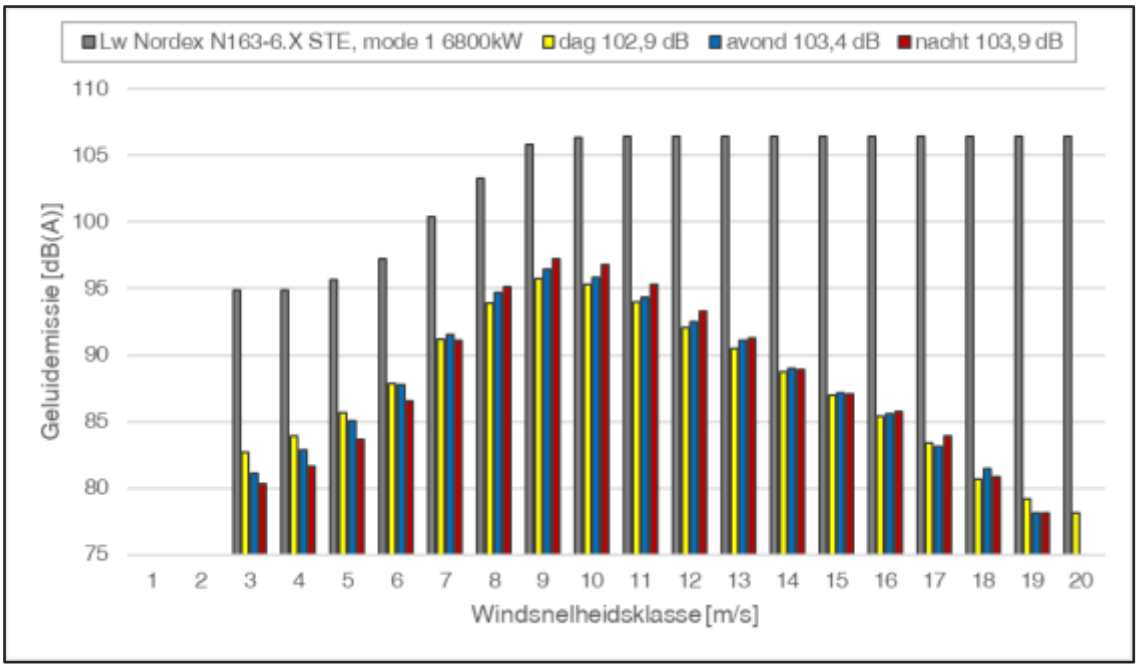
2.4 Geluidbron windturbines

2.4.1 Nordex N163-6.X STE

Nordex heeft geluidgegevens van de N163/6.X STE turbine beschikbaar gesteld[10]. De bronsterkten zijn gerapporteerd bij windsnelheden op ashoogte van 4 tot en met 18 m/s. Het gebruikte octaafspectrum is, bij gebrek aan gegevens van deze specifieke windturbine, afkomstig van de Nordex N149/4.0-4.5 STE windturbine[11] en gegeven bij een windsnelheid van V_{as}=12 m/s. De gerapporteerde bronsterkten van de Nordex N163/6.X STE turbine (grijze staven in Figuur 2.3) zijn omgerekend naar jaargemiddelde bronsterkten in relatie tot de windsnelheid op een ashoogte van 165 m.

[10] Noise level, Power curves, Thrust curves Nordex N163/6.X, F008_277_A13_EN Revision 01, 2021-07-08, Nordex.
[11] Octave sound power levels Nordex N149/4.0-4.5 Variable Power Curve Modes, F008_270a_A14_EN, Revision 02, 2019-01-15 & Noise level, Power curves, Thrust curves Nordex N149/4.0-4.5, F008_270_A13_EN Revision 06, 2019-11-22

Figuur 2.3 Verdeling bronsterkten Nordex N149/4800 STE, ashoogte +165 m



Ter informatie: in de grafiek zijn ook de gecorrigeerde bronsterkten weergegeven per windsnelheidsklasse voor de dag, de avond en de nacht. Cumulatie van deze bronsterkten over alle windsnelheidsklassen levert de jaargemiddelde bronsterkten op. Deze waarden $L_{w,j}$ variëren en bedragen voor een ashoogte van 165 meter 102,9, 103,4 en 103,9 dB(A) voor respectievelijk de dag, de avond en de nacht.

Geluidbronnen overige windturbines van vergelijkbare afmetingen

Om een vergelijking te maken van de alternatieven is ervoor gekozen om te rekenen met windturbines die een gemiddelde geluidemissie hebben voor turbines binnen hun klasse. Van enkele op het moment van schrijven beschikbaar zijnde windturbines is de jaargemiddelde geluidemissie op maximale ashoogte bepaald en onder elkaar gezet. De resultaten zijn weergegeven in Tabel 2.2.

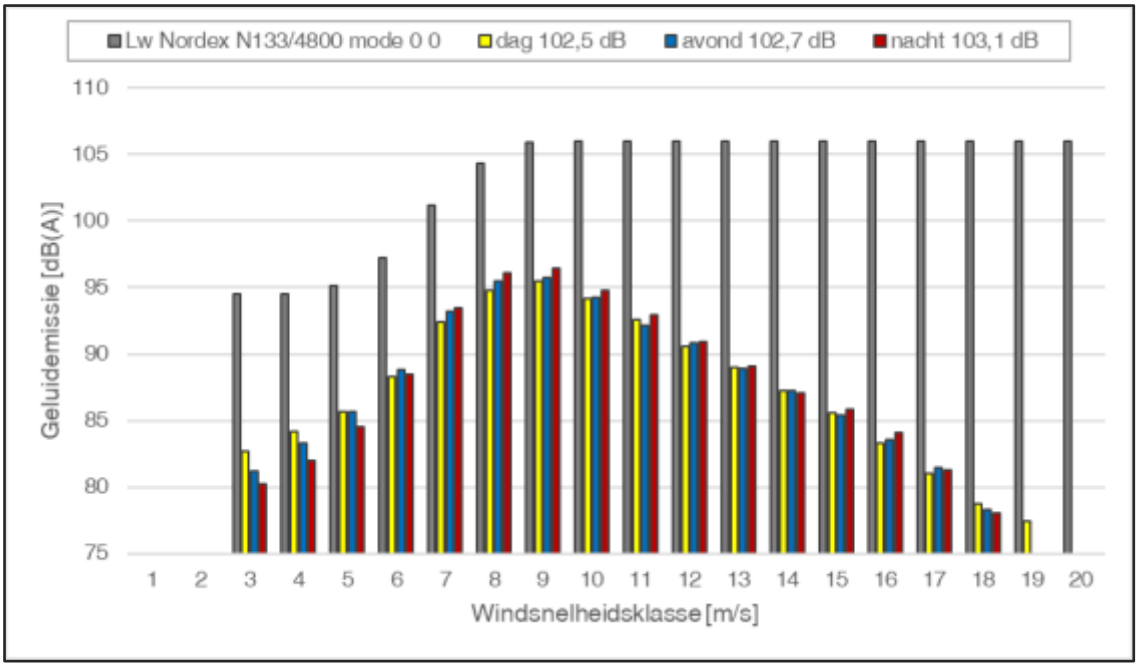
Tabel 2.2 Jaargemiddelde geluidbronvermogens van vergelijkbare windturbines voor Alternatief 1

Windturbine	Rotordiameter [m]	Vermogen [MW]	$L_{E,den}$ [dB(A)]
Vestas V162-6.0MW STE	162	6,0	108,4
Vestas V162-7.2MW STE	162	7,2	108,5
Nordex N163-6.X STE	**163**	**6,8**	**110,1**
SiemensGamesa SG-6.0-170	170	6,2	110,3
GE 6.0-164	164	6,0	111,0
Enercon E-160 EP5 E3 TES	160	5,56	111,5

2.4.2 Nordex N133/4800

Nordex heeft geluidgegevens van de N133/4800 turbine beschikbaar gesteld[12]. De bronsterkten zijn gerapporteerd bij windsnelheden op ashoogte van 4 tot en met 18 m/s. Het gebruikte octaafspectrum is gegeven[13] bij een windsnelheid van V_{as}=10,3 m/s. De gerapporteerde bronsterkten van de Nordex N133/4800 turbine (grijze staven in Figuur 2.4) zijn omgerekend naar jaargemiddelde bronsterkten in relatie tot de windsnelheid op een ashoogte van 127,5 m.

Figuur 2.4 Verdeling bronsterkten Nordex N133/4800, ashoogte +127,5 m



Ter informatie: in de grafiek zijn ook de gecorrigeerde bronsterkten weergegeven per windsnelheidsklasse voor de dag, de avond en de nacht. De gele, blauwe en rode staven representeren de bronsterkten gecorrigeerd voor het percentage van de tijd dat de betreffende windsnelheidsklasse optreedt. Cumulatie van deze bronsterkten over alle windsnelheidsklassen levert de jaargemiddelde bronsterkten op. Deze waarden $L_{w,j}$ variëren en bedragen voor een ashoogte van 127,5 meter 102,5, 102,7 en 103,1 dB(A) voor respectievelijk de dag, de avond en de nacht.

Geluidbronnen overige windturbines van vergelijkbare afmetingen

Om een vergelijking te maken van de alternatieven is ervoor gekozen om te rekenen met windturbines die een gemiddelde geluidemissie hebben voor turbines binnen hun klasse. Van enkele op het moment van schrijven beschikbaar zijnde windturbines is de jaargemiddelde geluidemissie op maximale ashoogte bepaald en onder elkaar gezet. De resultaten zijn weergegeven in Tabel 2.3.

[12] Noise level, Power curves, Thrust curves Nordex N133/4.8, F008_272_A13_EN, Revision 02, 2020-01-31
[13] Third octave sound power levels Nordex N133/4.8, F008_272_A17_EN Revision 02, 2020-01-31

Tabel 2.3 Jaargemiddelde geluidbronvermogens van vergelijkbare windturbines voor Alternatief 2

Windturbine	Rotordiameter [m]	Vermogen [MW]	$L_{E,den}$ [dB(A)]
Vestas V136-4.3MW STE	107,49	4,3	107,5
Nordex N133/4800 STE	107,88	4,8	107,9
Enercon E-138 EP3 E3 TES	109,35	4,26	109,4
Nordex N133/4800	**109,38**	**4,8**	**109,4**
SiemensGamesa SG 5.0-145	110,14	5,0	110,1
GE 3.8-137	110,16	3,8	110,2
Vestas V136-4.3MW	110,66	4,3	110,7

2.5 Rekenresultaten

Tabel 2.4 geeft voor de referentiewoningen per alternatief de rekenresultaten van de jaargemiddelde geluidniveaus L_{night} en L_{den}. De L_{den} is het tijdgewogen gemiddelde van:

- Het jaargemiddelde geluidniveau in de dag L_{day};
- Het jaargemiddelde geluidniveau in de avond L_{even} vermeerderd met 5 dB;
- Het jaargemiddelde geluidniveau in de nacht L_{night} vermeerderd met 10 dB.

Tabel 2.4 Jaargemiddelde geluidniveaus voor de alternatieven (zonder geluidvoorzieningen) [dB(A)]

Toetspunt	Adres	Alternatief 1		Alternatief 2	
		L_{night}	L_{den}	L_{night}	L_{den}
1	Buitenbrinkweg 81	40	**46**	40	**46**
2	Zeeweg 164	44	**51**	44	**50**
3	Zeeweg 162	44	**50**	43	**50**
4	Riebroekersteeg 3	44	**50**	43	**49**
5	Riebroekersteeg 5	44	**50**	43	**49**
6	Riebroekersteeg 31	44	**50**	44	**50**
7	Riebroekseweg 23	43	**49**	42	**48**
8	Riebroekseweg 27	42	**48**	41	**47**
9	Riebroekseweg 30	41	**48**	41	**47**
10	Riebroekseweg 48	43	**49**	41	**48**
11	Riebroekseweg 46	42	**49**	42	**48**
12	Waterweg 109	40	**46**	40	**47**
13	Dasselaarweg 1A	36	42	35	41
14	Palmbosweg 4	36	43	36	42
15	Palmbosweg 8	35	42	35	41

De rekenresultaten zijn tevens gegeven in Bijlage 4. In Tabel 2.5 is een overzicht gegeven van het aantal woningen (inclusief woningen die niet tot de referentiewoningen behoren) met een bepaalde

geluidbelasting. Daarbij zijn de woningen beschouwd die bij ten minste één van de alternatieven aan een geluidbelasting van 37 dB L_{den} of meer worden blootgesteld.

Tabel 2.5 Aantal woningen per geluidbelastingklasse

Geluidbelasting [dB L_{den}]	**Alternatief 1**	**Alternatief 2**
< 37	--	104
37	100	97
38	98	84
39	92	57
40	58	47
41	49	32
42	30	15
43	21	13
44	10	11
45	5	6
46	7	4
47	2	6
48	6	9
49	8	5
50	6	3
51	1	0
Totaal	493	493

Alternatief 1 zorgt voor hogere geluidniveaus dan Alternatief 2, zoals is te zien aan het aantal woningen (104) wat bij Alternatief 2 aan een lagere geluidbelasting dan 37 dB L_{den} wordt blootgesteld dan bij Alternatief 1. Ook is de maximale geluidbelasting hoger ter plaatse van geluidgevoelige objecten (51 dB L_{den} bij Alternatief 1 versus 50 dB L_{den} bij Alternatief 2).

In Bijlage 6 en Bijlage 7 zijn de berekende geluidcontouren op een waarneemhoogte van +5m weergegeven voor 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night}.

Aantal (ernstig) gehinderden

Op basis van de dosis-hinderrelatie uit het TNO-rapport is het aantal (ernstig) gehinderden[14] binnenshuis (Highly annoyed en Annoyed) bepaald bij de exploitatie van windpark Horst en Telgt. Volgens CBS[15] bedraagt de gemiddelde huishoudensgrootte in 2021 in de gemeente Ermelo[16] 2,3 personen per huishouden. Per huishouden/woning is de geluidbelasting bepaald. Op basis van de dosis-hinderrelatie is

[14] TNO-rapport: Hinder door geluid van windturbines, 2008-D-R1051/B, TNO, 2008, dosis-hinderrelatie is tevens in Bijlage 5 weergeven
[15] CBS Statline, geraadpleegd op 8-9-2022, onderwerp: Regionale kerncijfers Nederland, https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/70072ned/table?dl=6E514
[16] Het overgrote deel van de omwonenden woont in gemeente Ermelo en de gehanteerde huishoudensgrootte wordt daarmee als representatief verondersteld.

het aantal ernstig gehinderden bepaald door het percentage te vermenigvuldigen met 2,3 (personen per huishouden). Als voorbeeld: een woning ervaart een cumulatieve geluidbelasting van 47 dB L_{den}. Het percentage ernstig gehinderden dat hiermee correspondeert is 8,09%[17]. Als 8,09% van 2,3 personen ernstige hinder ervaart van het windturbinegeluid, resulteert dat in een verwachting van 0,18 ernstig gehinderde personen. Door dit voor een groot aantal woningen te doen en bij elkaar op te tellen, wordt het totaal verwachte aantal ernstig gehinderden berekend. Deze berekening wordt uitgevoerd voor alle woningen die een geluidbelasting van 37 dB L_{den} of hoger kunnen ervaren als gevolg van windpark Horst en Telgt. Het aantal ernstig gehinderden dat per normstelling wordt vermeld geldt dus altijd als het totaal aantal ernstig gehinderden voor het gehele onderzoeksgebied.

Het onderzoeksgebied (alle woningen waar de geluidbelasting 37 dB L_{den} of hoger kan zijn) bevat 493 woningen. Vermenigvuldigd met het gemiddeld aantal personen per huishouden betekent dit dat er circa 1134 personen permanent in en rond het plangebied wonen (hierna: de populatie).

Opgemerkt dient te worden dat het hier steeds gaat om een theoretische weergave van het aandeel van de bevolking dat ernstige hinder ondervindt en dat de beleving van deze hinder niet continu aanwezig is, maar zal optreden op momenten met heersende weersomstandigheden die een effect veroorzaken wat als hinderlijk wordt ervaren (o.a. afhankelijk van windsnelheid en -richting).

Tabel 2.6 Verwacht aantal (ernstig) gehinderden zonder toepassing geluidnorm

Parameter	Alternatief 1		Alternatief 2	
	Aantal	Percentage van populatie	Aantal	Percentage van populatie
Aantal ernstig gehinderden	21,7	1,9%	16,9	1,5%
Aantal gehinderden	54,9	4,8%	42,8	3,8%

2.6 Beoordeling geluid

Bij diverse woningen wordt bij meerdere alternatieven niet voldaan aan de verschillende beschouwde geluidnormen (47, 45 en 44 dB L_{den}). De vetgedrukte waarden in Tabel 2.4 laten de potentiële overschrijdingen zien. Om te voldoen aan dergelijke normstellingen zijn geluidvoorzieningen benodigd (mitigerende maatregelen).

2.7 Voorzieningen geluid

Om te voldoen aan de normstelling kan ervoor worden gekozen om een andere windturbine met een lagere geluidemissie en of lagere ashoogte te nemen. Ook kan ervoor worden gekozen om voor specifieke perioden de instellingen van specifieke turbines te wijzigen. Met deze instellingen worden de bronsterkten van de turbines gereduceerd door bijvoorbeeld het toerental te verlagen en/of de bladhoek te verdraaien. Dit gaat enigszins ten koste van de productie.

Onderstaande Tabel 2.7, Tabel 2.8 en Tabel 2.9 laat voor de gehanteerde referentieturbines zien met welke geluidmodi aan een norm van respectievelijk 47 dB L_{den}, 45 dB L_{den} en 44 dB L_{den} kan worden voldaan. In Tabel 2.10 en Tabel 2.11 zijn per toetspunt de jaargemiddelde geluidniveaus voor de alternatieven met geluidvoorzieningen gegeven wanneer de instellingen zoals in Tabel 2.7 t/m Tabel 2.9

[17] In de brief van de Staatssecretaris bij invoering van de windturbinebepalingen in het Activiteitenbesluit staat 9% vermeldt. In dit onderzoek wordt uitgegaan van de nauwkeurigere waarden uit het TNO rapport.

worden gehanteerd. In Bijlage 8 en Bijlage 9 zijn de geluidcontouren na toepassing van de voorgestelde mitigerende maatregelen weergegeven.

Tabel 2.7 Geluidmitigatie benodigd om aan normstelling van 47 dB L_{den} te kunnen voldoen

Windturbinenummer*	Windturbinetype	dag	avond	nacht
11	Nordex N163-6.X STE	--	--	mode 15
12	Nordex N163-6.X STE	--	--	mode 11
13	Nordex N163-6.X STE	--	--	--
14	Nordex N163-6.X STE	--	--	--
15	Nordex N163-6.X STE	--	--	mode 13
16	Nordex N163-6.X STE	--	--	mode 13
17	Nordex N163-6.X STE	--	--	mode 3
21	Nordex N133/4800	--	--	mode 8
22	Nordex N133/4800	--	--	mode 8
23	Nordex N133/4800	--	--	mode 5
24	Nordex N133/4800	--	--	--
25	Nordex N133/4800	--	--	--
26	Nordex N133/4800	--	--	mode 13
27	Nordex N133/4800	--	--	mode 12
28	Nordex N133/4800	--	--	--

*: windturbinenummer 11-17 zijn voor Alternatief 1, nummers 21-28 voor Alternatief 2

--: normale modus, mode 1 voor N163 en mode 0 voor N133

Tabel 2.8 Geluidmitigatie benodigd om aan normstelling van 45 dB L_{den} te kunnen voldoen

Windturbinenummer	Windturbinetype	dag	avond	nacht
11	Nordex N163-6.X STE	mode 12	mode 12	mode 16
12	Nordex N163-6.X STE	mode 6	mode 6	mode 16
13	Nordex N163-6.X STE	--	--	mode 5
14	Nordex N163-6.X STE	--	--	mode 6
15	Nordex N163-6.X STE	mode 11	mode 11	mode 16
16	Nordex N163-6.X STE	mode 11	mode 11	mode 16
17	Nordex N163-6.X STE	--	mode 2	mode 9
21	Nordex N133/4800	mode 7	mode 7	mode 13
22	Nordex N133/4800	mode 2	mode 2	mode 13
23	Nordex N133/4800	mode 1	mode 1	mode 13
24	Nordex N133/4800	--	--	mode 8
26	Nordex N133/4800	mode 13	mode 13	mode 13
27	Nordex N133/4800	mode 13	mode 13	mode 13
28	Nordex N133/4800	--	--	mode 13

*: windturbinenummer 11-17 zijn voor Alternatief 1, nummers 21-28 voor Alternatief 2

--: normale modus, mode 1 voor N163 en mode 0 voor N133

Tabel 2.9 Geluidmitigatie benodigd om aan normstelling van 44 dB L_{den} te kunnen voldoen

Windturbinenummer	Windturbinetype	dag	avond	nacht
11	Nordex N163-6.X STE	mode 16	mode 16	mode 16
12	Nordex N163-6.X STE	mode 16	mode 16	mode 16
13	Nordex N163-6.X STE	--	--	mode 16
14	Nordex N163-6.X STE	--	--	mode 7
15	Nordex N163-6.X STE	mode 16	mode 16	mode 16
16	Nordex N163-6.X STE	mode 16	mode 16	mode 16
17	Nordex N163-6.X STE	--	mode 2	mode 16
21	Nordex N133/4800	mode 9	mode 9	mode 13
22	Nordex N133/4800	mode 9	mode 9	mode 13
23	Nordex N133/4800	mode 13	mode 13	mode 13
24	Nordex N133/4800	--	mode 3	mode 13
25	Nordex N133/4800	--	--	mode 13
26	Nordex N133/4800	mode 13	mode 13	mode 13
27	Nordex N133/4800	mode 13	mode 13	mode 13
28	Nordex N133/4800	--	--	mode 13

*: windturbinenummer 11-17 zijn voor Alternatief 1, nummers 21-28 voor Alternatief 2

--: normale modus, mode 1 voor N163 en mode 0 voor N133

Tabel 2.10 Geluidbelasting na toepassing van geluidvoorzieningen – Alternatief 1 [dB(A)]

Tp	Adres	Norm 47 dB L_{den}		Norm 45 dB L_{den}		Norm 44 dB L_{den}	
		L_{night}	L_{den}	L_{night}	L_{den}	L_{night}	L_{den}
1	Buitenbrinkweg 81	35	43	34	40	33	40
2	Zeeweg 164	40	47	38	45	38	44
3	Zeeweg 162	40	47	38	45	37	44
4	Riebroekersteeg 3	40	47	38	45	37	44
5	Riebroekersteeg 5	40	47	38	45	37	44
6	Riebroekersteeg 31	40	47	39	45	38	44
7	Riebroekseweg 23	39	46	37	44	36	43
8	Riebroekseweg 27	38	45	37	43	36	42
9	Riebroekseweg 30	38	45	36	43	35	42
10	Riebroekseweg 48	41	47	38	45	37	44
11	Riebroekseweg 46	41	47	38	45	37	44
12	Waterweg 109	39	45	36	43	34	42
13	Dasselaarweg 1A	33	40	31	38	29	36
14	Palmbosweg 4	34	41	33	40	30	38
15	Palmbosweg 8	31	39	30	37	29	36

Tabel 2.11 Geluidbelasting na toepassing van geluidvoorzieningen – Alternatief 2 [dB(A)]

Tp	Adres	Norm 47 dB L_{den}		Norm 45 dB L_{den}		Norm 44 dB L_{den}	
		L_{night}	L_{den}	L_{night}	L_{den}	L_{night}	L_{den}
1	Buitenbrinkweg 81	36	43	34	41	34	40
2	Zeeweg 164	40	47	38	45	38	44
3	Zeeweg 162	40	47	38	45	38	44
4	Riebroekersteeg 3	39	47	37	45	37	44
5	Riebroekersteeg 5	39	47	37	45	37	44
6	Riebroekersteeg 31	40	47	39	45	38	44
7	Riebroekseweg 23	39	46	37	44	36	43
8	Riebroekseweg 27	38	45	37	43	35	42
9	Riebroekseweg 30	38	45	36	43	35	42
10	Riebroekseweg 48	41	47	38	45	35	43
11	Riebroekseweg 46	41	47	38	45	36	44
12	Waterweg 109	40	46	36	44	34	43
13	Dasselaarweg 1A	32	39	30	37	29	36
14	Palmbosweg 4	34	41	31	39	30	37
15	Palmbosweg 8	31	39	29	37	29	35

De rekenresultaten zijn tevens gegeven in Bijlage 4. In Tabel 2.12 is een overzicht gegeven van het aantal woningen (inclusief woningen die niet tot de referentiewoningen behoren) met een bepaalde geluidbelasting voor de diverse normstellingen.

Tabel 2.12 Aantal woningen per geluidbelasting bij diverse normstellingen per alternatief

Geluidbelasting [dB L_{den}]	Norm 47 dB L_{den}		Norm 45 dB L_{den}		Norm 44 dB L_{den}	
	Alternatief 1	Alternatief 2	Alternatief 1	Alternatief 2	Alternatief 1	Alternatief 2
< 37	238	281	368	390	409	417
37	77	56	37	24	20	17
38	56	52	24	17	19	19
39	35	25	16	15	7	5
40	23	15	11	9	9	8
41	19	16	8	10	6	4
42	7	8	5	6	10	10
43	8	12	9	8	4	4
44	6	6	5	4	9	9
45	9	8	10	10	0	0
46	5	4	0	0	0	0
47	10	10	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0
49	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0	0
51	0	0	0	0	0	0
Totaal	493	493	493	493	493	493

Aantal (ernstig) gehinderden

Net als in paragraaf 2.5 is het aantal (ernstig) gehinderden voor de twee alternatieven en de diverse onderzochte normstellingen onderzocht door de dosis (geluidbelasting, vanaf 37 dB L_{den}) te relateren aan de verwachte hinder conform het TNO-onderzoek.

Tabel 2.13 Verwachte aantallen (ernstig) gehinderden

Norm	Parameter	Alternatief 1		Alternatief 2	
		Aantal	Percentage van de populatie	Aantal	Percentage van de populatie
47 dB L_{den}	Ernstig gehinderd	9,8	0,9%	8,8	0,8%
	Gehinderd	25,6	2,3%	22,9	2,0%
45 dB L_{den}	Ernstig gehinderd	4,7	0,4%	4,2	0,4%
	Gehinderd	12,5	1,1%	11,2	1,0%
44 dB L_{den}	Ernstig gehinderd	3,1	0,3%	2,9	0,3%
	Gehinderd	8,3	0,7%	7,7	0,7%

Alternatief 1 heeft bij de onderzochte normstellingen hogere aantallen (ernstig) gehinderden, zij het slechts beperkt. Zeker bij de lagere normstellingen zijn de aantallen verwachte (ernstig) gehinderden nagenoeg gelijk.

De getallen in Tabel 2.13 zijn bedoeld om de alternatieven en normstellingen met elkaar te vergelijken, niet om het exacte aantal verwachte (ernstig) gehinderden te bepalen.

Indicatief productieverlies

De invloed van de diverse normstellingen op de energieproductie is indicatief bepaald door de beschikbare powercurves te relateren aan de windverdelingen op ashoogte. Daar zijn de procentuele verliezen mee bepaald. De procentuele verliezen zijn vervolgens gerelateerd aan een productie[18] van 144,4 GWh/jaar voor Alternatief 1 en 101,5 GWh/jaar voor Alternatief 2. Vervolgens zijn de productieverliezen ook nog eens vertaald naar het elektriciteitsverbruik per huishouden (3500 kWh per jaar).Voorbeeld: zonder toepassing van geluidmitigatie wordt bij Alternatief 1 jaarlijks 144,4 GWh geproduceerd. Door toepassing van geluidmitigatie tot 47 dB L_{den} leidt dit tot een jaarlijks productieverlies van 6,6%. Met het gemiddelde elektriciteitsverbruik per huishouden van 3500 kWh per jaar wordt dit productieverlies grofweg vertaald naar een verlies van het jaarlijks elektriciteitsverbruik van 2700 huishoudens.

Tabel 2.14 Indicatieve productieverliezen

Norm	Alternatief 1		Alternatief 2	
	Productie [GWh/jaar]	**Productieverlies [%] / aantal huishoudens [#]**	**Productie [GWh/yr]**	**Productieverlies [%] / aantal huishoudens [#]**
Geen geluidnorm	144,4	0% / 0	101,5	0% / 0
47 dB L_{den}	134,9	6,6% / 2700	96,1	5,3% / 1500
45 dB L_{den}	119,6	17,2% / 7100	86,6	14,7% / 4300
44 dB L_{den}	103,3	26,2% / 10500	79,9	21,3% / 7300

2.8 Cumulatieve effecten met andere geluidbronnen

Cumulatie met andere bronnen wordt beschouwd als er sprake is van blootstelling aan meer dan één geluidbron conform de rekenregels uit het Reken- en meetvoorschrift windturbines (Activiteitenregeling milieubeheer Bijlage 4).

Voor de cumulatieve geluidbelasting zijn geen wettelijke normen van kracht, zij wordt gebruikt ter indicatie van het heersende en gewijzigde leefklimaat.

De cumulatieve rekenmethode uit het Reken- en meetvoorschrift windturbines berekent de gecumuleerde geluidbelasting rekening houdend met de verschillen in dosis-effectrelaties van de verschillende geluidbronnen. Ten behoeve van deze rekenmethode moet de geluidbelasting L bekend zijn van ieder van de bronnen, berekend volgens het voorschrift dat voor die bronsoort geldt. Hieruit ontstaat een voor die bronsoort vervangende geluidbelasting L* die als resultante overeenkomt met de geluidbelasting vanwege wegverkeer die evenveel hinder veroorzaakt.

- Windturbine $L^*_{WT} = 1,65 * L_{WT} - 20,05$ dB

[18] Zie hoofdstuk 15 van MER WP Horst en Telgt

- Wegverkeer $L^*_{VL} = 1{,}00 * L_{VL} + 0{,}00\ dB = L_{VL}$

De cumulatieve geluidbelasting wordt bepaald door de afzonderlijke waarden L* bij elkaar op te tellen (zogenoemde energetische sommatie). De geluidbelasting (grootheid L) wordt uitgedrukt in L_{den}.

Wegverkeer

Op basis van het geluidregister wegverkeer (d.d. 30-6-2022) is de geluidbelasting als gevolg van de Rijksweg A28 ter plaatse van geluidgevoelige objecten inzichtelijk gemaakt.

Cumulatie

Voor de referentiewoningen is inzichtelijk gemaakt wat de realisatie van de alternatieven betekent voor de cumulatieve geluidbelasting.

De geluidbelasting in de referentiesituatie (wegverkeerslawaai) is beschreven in Tabel 2.15. Voor de geluidbron wegverkeer is de vervangende geluidbelasting L* gelijk aan de daadwerkelijk optredende geluidbelasting. De daadwerkelijk optredende geluidniveaus (in dB L_{den} en dB L_{etmaal}) zijn gegeven in Bijlage 4.

Tabel 2.15 Cumulatieve geluidbelasting referentiesituatie [dB(A)]

Nr	Adres	L VL = L* VL = Lcum ref
1	Buitenbrinkweg 81	61
2	Zeeweg 164	55
3	Zeeweg 162	55
4	Riebroekersteeg 3	55
5	Riebroekersteeg 5	55
6	Riebroekersteeg 31	52
7	Riebroekseweg 23	50
8	Riebroekseweg 27	50
9	Riebroekseweg 30	50
10	Riebroekseweg 48	54
11	Riebroekseweg 46	53
12	Waterweg 109	52
13	Dasselaarweg 1A	51
14	Palmbosweg 4	28*
15	Palmbosweg 8	--

*: Op de niet-dove gevel werd geen geluidbelasting berekend als gevolg van afscherming. De waarde die in het akoestisch onderzoek bij het bestemmingsplan Strand Horst is berekend voor de woning is daarom gehanteerd.

De cumulatieve geluidbelasting op de referentiewoningen voor de toekomstige situatie waarbij de alternatieven zijn gerealiseerd, is gegeven in Tabel 2.16, Tabel 2.17 en Tabel 2.18. Hierin is voor windturbinegeluid de vervangende geluidbelasting L* weergegeven (de geluidbelasting die als resultante overeenkomt met de geluidbelasting vanwege wegverkeer die evenveel hinder veroorzaakt).

Tabel 2.16 Cumulatieve geluidbelasting alternatieven 1 en 2 zonder toepassing geluidnorm [dB(A)]

Nr	Adres	Lcum ref	L* WT Alt 1	Lcum Alt 1	L* WT Alt 2	Lcum Alt 2
1	Buitenbrinkweg 81	61	56	62	55	62
2	Zeeweg 164	55	64	64	62	63
3	Zeeweg 162	55	63	64	62	63
4	Riebroekersteeg 3	55	63	63	61	62
5	Riebroekersteeg 5	55	63	63	61	62
6	Riebroekersteeg 31	52	63	63	62	63
7	Riebroekseweg 23	50	60	61	59	60
8	Riebroekseweg 27	50	59	60	58	59
9	Riebroekseweg 30	50	58	59	57	58
10	Riebroekseweg 48	54	61	61	58	60
11	Riebroekseweg 46	53	60	61	59	60
12	Waterweg 109	52	56	58	57	58
13	Dasselaarweg 1A	51	49	53	48	53
14	Palmbosweg 4	28	50	50	50	50
15	Palmbosweg 8	--	49	49	47	47

Tabel 2.17 Cumulatieve geluidbelasting Alternatief 1 bij verschillende normstellingen [dB(A)]

Nr	Adres	Lcum ref	L* WT 47 dB L_{den}	Lcum 47 dB L_{den}	L* WT 45 dB L_{den}	Lcum 45 dB L_{den}	L* WT 44 dB L_{den}	Lcum 44 dB L_{den}
1	Buitenbrinkweg 81	61	50	61	47	61	45	61
2	Zeeweg 164	55	58	60	55	58	53	57
3	Zeeweg 162	55	58	60	55	58	53	57
4	Riebroekersteeg 3	55	58	59	55	58	52	57
5	Riebroekersteeg 5	55	58	59	55	58	52	57
6	Riebroekersteeg 31	52	58	59	55	57	53	56
7	Riebroekseweg 23	50	56	57	53	55	51	54
8	Riebroekseweg 27	50	55	56	52	54	50	53
9	Riebroekseweg 30	50	55	56	51	54	50	53
10	Riebroekseweg 48	54	58	60	55	57	53	56
11	Riebroekseweg 46	53	58	59	55	57	53	56
12	Waterweg 109	52	55	56	51	55	49	54
13	Dasselaarweg 1A	51	45	52	42	52	40	51
14	Palmbosweg 4	28	48	48	45	45	42	42
15	Palmbosweg 8	--	44	44	41	41	39	39

Tabel 2.18 Cumulatieve geluidbelasting Alternatief 2 bij verschillende normstellingen [dB(A)]

Nr	Adres	Lcum ref	L* WT 47 dB L_{den}	Lcum 47 dB L_{den}	L* WT 45 dB L_{den}	Lcum 45 dB L_{den}	L* WT 44 dB L_{den}	Lcum 44 dB L_{den}
1	Buitenbrinkweg 81	61	51	61	48	61	47	61
2	Zeeweg 164	55	58	60	55	58	53	57
3	Zeeweg 162	55	58	60	55	58	53	57
4	Riebroekersteeg 3	55	57	59	54	57	52	57
5	Riebroekersteeg 5	55	57	59	54	57	52	57
6	Riebroekersteeg 31	52	58	59	55	57	53	56
7	Riebroekseweg 23	50	55	57	52	54	50	53
8	Riebroekseweg 27	50	54	56	52	54	49	53
9	Riebroekseweg 30	50	54	56	51	53	49	52
10	Riebroekseweg 48	54	58	59	54	57	51	56
11	Riebroekseweg 46	53	58	59	55	57	52	56
12	Waterweg 109	52	56	58	52	55	50	54
13	Dasselaarweg 1A	51	44	52	41	52	39	51
14	Palmbosweg 4	28	47	47	44	44	41	41
15	Palmbosweg 8	--	44	44	40	40	38	38

In Tabel 2.19 is het aantal woningen per geluidbelastingklasse gegeven in de referentiesituatie en de toename van het aantal woningen per geluidbelastingklasse na realisatie van de alternatieven zonder geluidmitigatie. De toename van het aantal woningen per alternatief bij verschillende normstellingen is weergegeven in Tabel 2.20 en Tabel 2.21. De woningen die aan een geluidbelasting van 37 dB L_{den} of hoger van tenminste één van de alternatieven worden blootgesteld zijn beschouwd.

Tabel 2.19 Aantal woningen per geluidbelastingklasse in de referentiesituatie, en de toename daarvan door cumulatie na realisatie van de twee alternatieven zonder toepassing geluidnorm

Criterium	Ref. situatie	Toename door cumulatie met Alternatief	
		Alternatief 1	Alternatief 2
≤ 50 dB L_{cum}	415	-83	-59
50 < x ≤ 55 dB L_{cum}	68	50	30
55 < x ≤ 60 dB L_{cum}	10	17	21
60 < x ≤ 65 dB L_{cum}	1	16	8
65 < x ≤ 70 dB L_{cum}	0	0	0
>70 dB L_{cum}	0	0	0
Totaal aantal woningen met toename geluidsklasse		103	78
Totaal aantal stappen in klasse (één woning kan meer dan één klasse verslechteren)		132	96

Tabel 2.20 Aantal woningen per geluidbelastingklasse in de referentiesituatie, en de toename daarvan door cumulatie na realisatie van Alternatief 1 bij verschillende normstellingen

Criterium	Ref. situatie	Toename door cumulatie met Alternatief 1		
		47 dB L_{den}	45 dB L_{den}	44 dB L_{den}
≤ 50 dB L_{cum}	415	-42	-21	-16
50 < x ≤ 55 dB L_{cum}	68	21	8	7
55 < x ≤ 60 dB L_{cum}	10	21	13	9
60 < x ≤ 65 dB L_{cum}	1	0	0	0
65 < x ≤ 70 dB L_{cum}	0	0	0	0
>70 dB L_{cum}	0	0	0	0
Totaal aantal woningen met toename geluidsklasse		59	34	25
Totaal aantal stappen in klasse (één woning kan meer dan één klasse verslechteren)		63	34	25

Tabel 2.21 Aantal woningen per geluidbelastingklasse in de referentiesituatie, en de toename daarvan door cumulatie na realisatie van Alternatief 2 bij verschillende normstellingen

Criterium	Ref. situatie	Toename door cumulatie met Alternatief 2		
		47 dB L_{den}	45 dB L_{den}	44 dB L_{den}
≤ 50 dB L_{cum}	415	-40	-20	-14
50 < x ≤ 55 dB L_{cum}	68	18	10	5
55 < x ≤ 60 dB L_{cum}	10	22	10	9
60 < x ≤ 65 dB L_{cum}	1	0	0	0
65 < x ≤ 70 dB L_{cum}	0	0	0	0
>70 dB L_{cum}	0	0	0	0
Totaal aantal woningen met toename geluidsklasse		58	30	23
Totaal aantal stappen in klasse (één woning kan meer dan één klasse verslechteren)		62	30	23

Geluidniveau gedurende de nachtperiode

Door de initiatiefnemer is aangegeven dat er vanuit de omgeving ook gevraagd is om de cumulatieve geluidniveaus van de nachtperiode inzichtelijk te maken. Van de 13 toetspunten zonder dove gevels[19] zijn hieronder in Tabel 2.22 de jaargemiddelde geluidniveaus van de nachtperiode van verkeerslawaai van de A28 en Alternatief 1 bij een normstelling van 47 dB L_{den} (hoogste geluidniveaus) weergegeven.

[19] Van de toetspunten mét dove gevels is geen goede geluidbelasting ter plaatse van de niet-dove gevel berekend en derhalve buiten de beschouwing gelaten. De verschillen tussen L_{den} en L_{night} zullen echter vergelijkbaar zijn met de overige toetspunten.

Tabel 2.22 Jaargemiddelde geluidniveaus van de nachtperiode [dB Lnight]

Toetspunt	Adres	Verkeerslawaai	Windturbinegeluid Alternatief 1 (norm 47 dB L_{den})	Verschil*
1	Buitenbrinkweg 81	52	35	18
2	Zeeweg 164	47	40	7
3	Zeeweg 162	47	40	7
4	Riebroekersteeg 3	46	40	7
5	Riebroekersteeg 5	46	40	7
6	Riebroekersteeg 31	44	40	4
7	Riebroekseweg 23	42	39	3
8	Riebroekseweg 27	42	38	4
9	Riebroekseweg 30	42	38	3
10	Riebroekseweg 48	45	41	5
11	Riebroekseweg 46	45	41	4
12	Waterweg 109	44	39	5
13	Dasselaarweg 1A	43	33	11

*: de verschillen zijn zonder afronding bepaald, en kunnen daardoor afwijken van de verschillen mét afronding

De jaargemiddelde geluidniveaus dB L_{night} van het wegverkeer zijn op de referentiewoningen circa 3 t/m 18 dB hoger dan het windturbinegeluid van Alternatief 1 bij een normstelling van 47 dB L_{den} (gemiddeld luide windturbines). Het verschil is overdag circa 6 dB groter, omdat wegverkeer in de dagperiode circa 6 dB luider is en windturbines ongeveer evenveel lawaai maken overdag als 's nachts. Dit betekent dat de windturbines in de nachtperiode waarschijnlijk beter hoorbaar zijn dan in de dagperiode, omdat het algehele geluidniveau lager is, en het aandeel windturbinegeluid (in relatie tot het algehele geluidniveau) hoger.

De geluidniveaus van de snelweg A28 zijn dus ter plaatse van de referentiewoningen hoger dan die van het windpark. Omdat windturbinegeluid bij vergelijkbare geluidniveaus als hinderlijker wordt ervaren (als gevolg van karakteristieke eigenschappen van windturbinegeluid) kan echter niet worden gesteld dat alle hinder van windturbinegeluid wordt voorkomen. Bij het bepalen van de aantallen (ernstig) gehinderden is daarentegen wel reeds rekening gehouden met de hinderlijkheid en hoorbaarheid van windturbinegeluid in de nachtperiode (als onderdeel van de dosis-effectrelatie).

3 Onderzoek slagschaduw

3.1 Normstelling

Schaduweffecten van een draaiende windturbine kunnen hinder veroorzaken bij mensen. De maximale flikkerfrequentie, het contrast en de tijdsduur van blootstelling zijn van invloed op de mate van hinder die ondervonden kan worden. Bekend is dat flikkerfrequenties onder 2,5 Hz niet schadelijk zijn (veroorzaken niet potentieel epileptische aanvallen bij daarvoor gevoelige personen). Flikkerfrequenties tussen 2,5 Hz en 14 Hz kunnen als erg storend worden ervaren. Deze frequenties worden in de praktijk door gangbare moderne windturbines niet bereikt. Een groter verschil tussen licht en donker (meer contrast) wordt als hinderlijker ervaren. Verder speelt de blootstellingsduur een grote rol bij de beleving.

In artikel 3.14 lid 4. van het Activiteitenbesluit wordt verwezen naar de bij de ministeriële regeling te stellen maatregelen. In deze regeling[20] is in artikel 3.12 voorgeschreven dat een turbine is voorzien van een automatische stilstandsvoorziening die de windturbine afschakelt indien slagschaduw optreedt ter plaatse van gevoelige objecten voor zover de afstand tussen de turbine en de woning minder bedraagt dan twaalf maal de rotordiameter en gemiddeld meer dan 17 dagen per jaar gedurende meer dan 20 minuten slagschaduw kan optreden[21]. Zoals eerder toegelicht in paragraaf 1.2 mag deze norm echter niet zonder meer worden gebruikt bij de beoordeling van de ruimtelijke aanvaardbaarheid van een nieuw bestemmingsplan of vergunning.

Voor het beoordelen en vergelijken van de alternatieven wordt het uitgangspunt van een norm van 6 uur slagschaduw per jaar aangehouden, omdat deze normstelling volstaat voor enkel een vergelijking van de alternatieven en een dergelijke blootstellingsduur reeds bij meerdere windparken in Nederland wordt toegestaan. Daarnaast wordt ook de invloed van een normstelling van 10 uur en nagenoeg 0 uur per jaar inzichtelijk gemaakt.

In het kader van dit onderzoek zijn de volgende aannames gedaan:

- Bij de beoordeling worden ‘slagschaduwgevoelige objecten’ (objecten gelijk aan gevoelige objecten zoals bedoeld in de wet Geluidhinder) en ‘overige slagschaduwgevoelige objecten’ (gebouwen volgens het BAG met een logies- of kantoorfunctie) meegenomen;
- De eventuele schaduw van turbines op een grotere afstand dan 2.050 m voor Alternatief 1 en 1927 m voor Alternatief 2 wordt verwaarloosd[22];
- Schaduw bij een zonnestand lager dan vijf graden wordt als niet-hinderlijk beoordeeld. Bij zonsopkomst en zonsondergang is het licht vrij diffuus en wordt de turbine vaak aan het zicht onttrokken door gebouwen en begroeiing;
- Bij een windpark worden de schaduwduren en schaduwdagen van afzonderlijke turbines opgeteld voor zover de schaduwen elkaar niet overlappen.

[20] Regeling van de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 9 november 2007 nr. DJZ 2007104180 houdende regels voor inrichtingen (Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer).
[21] Voor de letterlijke tekst wordt verwezen naar de regeling.
[22] Bij de genoemde afstanden bedraagt de afdekking van de zon door de gemiddelde breedte van het windturbineblad minder dan 20% waardoor deze als niet meer hinderlijk wordt beschouwd.

3.2 Slagschaduwgebied

Bij de opkomst en de ondergang van de zon kan de schaduw van een turbine aan de westkant en aan de oostkant ver reiken. Op grote afstand wordt de slagschaduw echter niet meer als hinderlijk beoordeeld omdat de slagschaduw er minder contrastrijk is (minder afdekking van de zon en diffuus licht bij lage zonnestanden) en er daarnaast bij lage zonnestanden mogelijk sprake is van begroeiing of bebouwing die de slagschaduw (deels) wegneemt. Aan de noordzijde wordt het schaduwgebied begrensd omdat de zon in het zuiden altijd hoog staat. Aan de zuidzijde treedt nooit schaduw op omdat de zon nooit in het noorden staat.

3.3 Potentiële slagschaduw

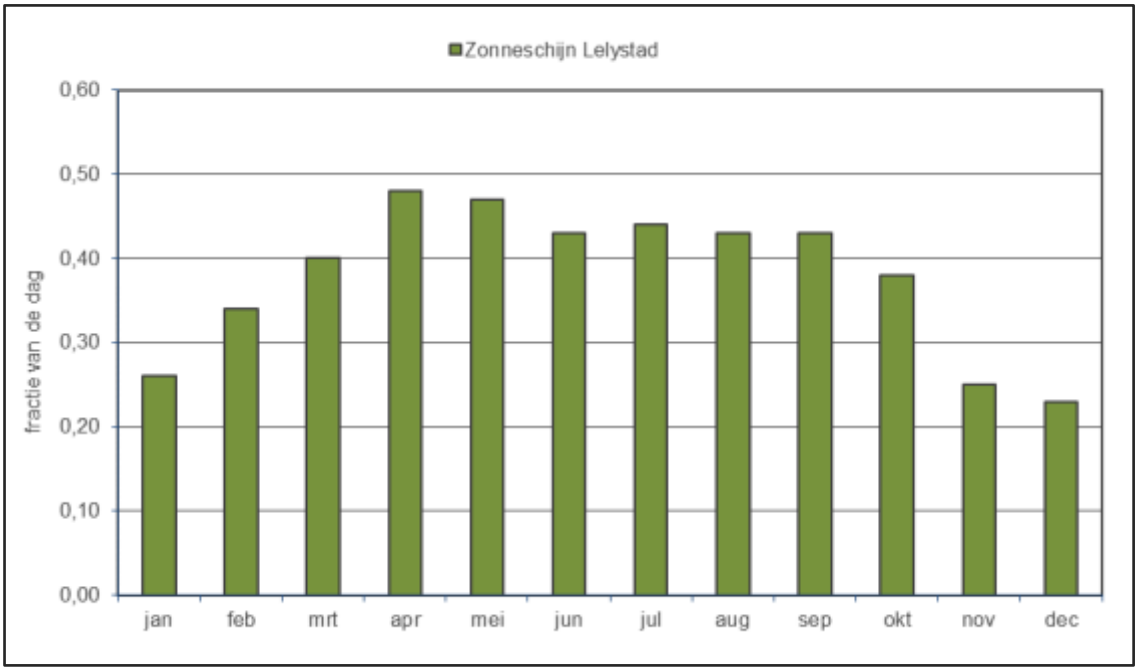
Op basis van de turbineafmetingen, de gang van de zon op deze locatie en een minimale zonshoogte van vijf graden, zijn de dagen en tijden berekend waarop slagschaduw kan optreden. De gang van de zon is voor alle dagen van het jaar bepaald met een astronomisch rekenmodel waarbij rekening is gehouden met de betreffende locatie (noorderbreedte en oosterlengte) op de aarde. De potentiële schaduwduur is een theoretisch maximum. Hieruit is de verwachte hinderduur berekend door het toepassen van correcties. Als gevolg van deze correcties is de verwachte hinderduur aanmerkelijk korter dan de potentiële schaduwduur.

De potentiële schaduwduur is nauwkeurig te berekenen, afhankelijk van de nauwkeurigheid van de invoer van de geometrie (positie en afmeting van de turbine en positie van de woningen) en van de nauwkeurigheid waarmee de zonnestand wordt bepaald. De correcties om te komen tot de verwachte hinderduur zijn echter een voorspelling op basis van de geschiedenis. De meteogegevens zijn bepaald op basis van gemiddelde gemeten data over circa twintig jaar (2000-2018).

3.3.1 Zonneschijn

Schaduw is er alleen als de zon schijnt. De correctie voor zonneschijn is gebaseerd op het percentage van de daglengte dat de zon gemiddeld schijnt in dit gebied en in de betreffende maand. De percentages worden ontleend aan meerjarige data van het nabijgelegen meteostation Lelystad.

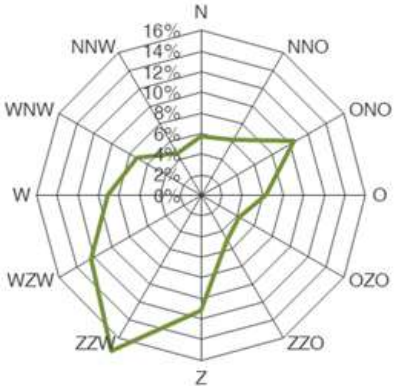
Figuur 3.1 Percentage zonneschijn WP Horst en Telgt



3.3.2 Oriëntatie

Het rotorvlak staat niet altijd haaks op de schaduwrichting waardoor de hinderduur wordt beperkt. Als het rotorvlak evenwijdig staat aan de schaduwrichting treedt er geen of nauwelijks lichtflikkering op. Afhankelijk van de richting waar de windturbine staat ten opzichte van woning ligt de deze correctie tussen circa 55% en 75%. Deze correctie is gebaseerd op de distributie van de voorkomende windrichtingen. De percentages worden ontleend aan meerjarige data van meteostations waarbij alleen de windsnelheden boven 2 m/s (op 10 meter hoogte, overeenkomend met circa 3 m/s op ashoogte) zijn betrokken.

Figuur 3.2 Distributie windrichtingen bij windsnelheid > 2 m/s



3.4 Rekenresultaten

Bij de beoordeling van slagschaduw is geen rekening gehouden met obstakels in de omgeving die zich kunnen bevinden tussen de windturbines en de toetsobjecten. In de praktijk kunnen er zich daarnaast nog locatie specifieke beplanting en gebouwen bevinden die de slagschaduw beperken. Een dergelijk detailniveau is hier niet meegenomen. De hoeveelheid slagschaduw is daarmee 'worst case' bepaald.

Bij de beoordeling van slagschaduwhinder wordt uitgegaan van de worst-case aanname dat de gehele gevel van een woning boven een hoogte van 50 cm uit raam bestaat. Daarbij is aangenomen dat de gevelhoogte bij woningen 5 m bedraagt en voor de geprojecteerde breedte van het gevelvlak is 8 m aangehouden.

Voor de weergave van contouren op kaart wordt door het rekenprogramma automatisch uitgegaan van een rekenraster waarop per rasterpunt de schaduwduur wordt berekend op een oppervlak van 1 m^2. Daardoor kan het voorkomen dat een woning welke op of net buiten de 6 uurscontour is gelegen meer dan de 6 uur aan slagschaduw ondervindt. Immers, voor de berekeningen op de toetspunten wordt uitgegaan van een veel groter beschenen verticaal oppervlak van 8,0 x 4,5 meter. De ervaring leert dat de contouren van 5 uur per m^2 een goede weergave zijn van 6 uur per gevel/woning. Er wordt tevens gekeken naar andere slagschaduwcontouren (wederom per m^2) om informatie te geven over de optredende slagschaduwduren binnen en buiten de zes uurscontour voor zowel toetspunten als op locaties waar geen toetspunt aanwezig is.

De kaart is dus nadrukkelijk niet geschikt voor het toetsen aan normen, maar voor de woningen die buiten de 5-uur (per m^2) contour liggen kan met zekerheid gesteld dat aan de voorheen geldende normen uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan. In Bijlage 12 is met meerdere isolijnen aangegeven wat de verwachte jaarlijkse hinderduur (per m^2) bedraagt.

3.5 Hinderduur bij woningen

Voor de referentiewoningen (ten behoeve van de leesbaarheid) is voor de verschillende alternatieven de verwachte slagschaduw per jaar weergegeven in Tabel 3.1. Voor de overige woningen zijn in Bijlage 11 de rekenresultaten weergegeven.

Tabel 3.1 Verwachte slagschaduwduur op toetspunten (uu:mm, uren en minuten)

Toetspunt	Adres	Alternatief 1	Alternatief 2
1	Buitenbrinkweg 81	**40:04**	**32:45**
2	Zeeweg 164	**75:14**	**52:00**
3	Zeeweg 162	**71:40**	**49:32**
4	Riebroekersteeg 3	**105:17**	**84:06**
5	Riebroekersteeg 5	**104:38**	**84:45**
6	Riebroekersteeg 31	**64:35**	**44:57**
7	Riebroekseweg 23	**65:49**	**57:24**
8	Riebroekseweg 27	**30:49**	**26:47**
9	Riebroekseweg 30	**27:10**	**12:17**

10	Riebroekseweg 48	**33:36**	**34:33**
11	Riebroekseweg 46	**48:52**	**27:00**
12	Waterweg 109	0:00	4:43
13	Dasselaarweg 1A	**6:40**	3:10
14	Palmbosweg 4	**74:55**	**88:29**
15	Palmbosweg 8	**101:34**	**80:27**

Bij de woningen waarvan de verwachte slagschaduwduur **vetgedrukt** is, treedt jaarlijks meer 6 uur slagschaduwhinder op. Bij de bepaling van de schaduwduren is geen rekening gehouden met eventuele beplanting, gebouwen en kunstwerken in de omgeving die het zicht kunnen belemmeren.

Binnen een afstand van circa 469 m van de windturbine kan de zon volledig bedekt worden door een rotorblad[23]. De rotor moet dan haaks staan op de richting van de zon. De schaduw is dan maximaal en wordt als meer hinderlijk ervaren. Op grotere afstanden is de schaduw nooit volledig.

De frequenties van de lichtflikkeringen liggen tussen 0,2 en 0,5 Hz en ligt hiermee onder de 2,5 Hz dat als erg storend wordt ervaren en schadelijk kan zijn.

3.5.1 Aantal slagschaduwgevoelige objecten met slagschaduw

Aanvullend op het toetsen aan de norm voor slagschaduw is gekeken naar het aantal slagschaduwgevoelige objecten dat binnen verschillende slagschaduwcontouren ligt. Dit is uitsluitend voor de vergelijking van de alternatieven gedaan. Tabel 3.2 geeft per alternatief het aantal slagschaduwgevoelige objecten binnen de contouren en het totaal aantal slagschaduwgevoelige objecten waar sprake kan zijn van slagschaduw. Bij de beschouwde woningen zijn ook de bedrijfswoningen binnen bestemmingsplan Strand Horst betrokken, inclusief de mogelijk te realiseren bedrijfswoning bij het nog te realiseren hotel. Er is daarbij uitgegaan van een conservatieve benadering, door het toetspunt op de plek op het perceel te positioneren waar de verwachte slagschaduw per jaar het hoogst is.

Tabel 3.2 Aantal slagschaduwgevoelige objecten binnen slagschaduwcontouren WP Horst en Telgt

Uur slagschaduw per jaar	**Alternatief 1**	**Alternatief 2**
> 30	30	20
20-30	19	10
16-20	37	6
10-16	68	16
6-10	75	83
4-6	64	35
2-4	261	72
0-2	487	565
Totaal	**1038**	**806**

[23] Uitgaande van een maximale breedte van het rotorblad van 4,5 m.

Eenzelfde analyse is uitgevoerd voor de overige slagschaduwgevoelige objecten (gebouwen met een logies- of kantoorfunctie volgens BAG). De resultaten zijn weergegeven in Tabel 3.3.

Tabel 3.3 Aantal overige slagschaduwgevoelige objecten binnen slagschaduwcontouren WP Horst en Telgt

Uur slagschaduw per jaar	Alternatief 1	Alternatief 2
> 30	0	0
20-30	0	0
16-20	0	0
10-16	1	0
6-10	13	1
4-6	3	2
2-4	16	16
0-2	170	63
Totaal	**203**	**82**

Vanwege de grotere invloedsafstand (als gevolg van een grotere gemiddelde bladbreedte) en grotere rotordiameters is het aantal (overige) slagschaduwgevoelige objecten dat slagschaduw kan ondervinden groter bij Alternatief 1.

3.6 Hinderduur ter plaatse van campings en mogelijke locatie hotel

Voor een aantal campings binnen de invloedsafstand van WP Horst en Telgt is de verwachte slagschaduw op een maatgevend toetspunt berekend. Dit betekent dat er één toetspunt op elke camping of recreatieterrein is beschouwd met afmetingen zoals die voor woningen zijn gehanteerd. Voor andere plekken op de campings kunnen de exacte tijdstippen en periodes in het jaar (beperkt) anders uitvallen, maar zal er altijd minder verwachte slagschaduw zijn dan op de plek waar het toetspunt is gesitueerd. De rekenresultaten van de beschouwde campings zijn weergegeven in Tabel 3.4 voor Alternatief 1 en Tabel 3.5 voor Alternatief 2. In Bijlage 11 zijn slagschaduwkalenders weergegeven waarmee een beter inzicht kan worden verkregen in de momenten waarop slagschaduw kán optreden mits de omstandigheden het toelaten (zonneschijn, voldoende wind en uit de juiste richting).

Daarnaast is ter plaatse van het perceel waar mogelijk een hotel wordt gerealiseerd op twee plaatsen een toetspunt geplaatst om inzicht te verschaffen in de verwachte hoeveelheid slagschaduw bij het hotel. Er is een toetspunt op het perceel gepositioneerd waar de verwachte jaarlijkse hoeveelheid het hoogst is en waar de verwachte jaarlijkse hoeveelheid het laagst is.

Tabel 3.4 Slagschaduw ter plaatse van campings en hotel, Alternatief 1

Toetspunt	Camping	Verwachte slagschaduw per jaar [uu:mm]	Kwalitatieve beschrijving van moment van optreden
E-0001	Strand Horst	20:39	Vanaf circa begin november t/m half februari, tussen 13:30 en 15:00.
E-0002	De Berkebomen	10:58	Vanaf circa begin november t/m begin februari, tussen 14:45 en 16:00.

E-0003	Mariahoeve	03:36	Vanaf circa eind mei t/m half juli, tussen 20:45 en 21:15.
E-0004	Dasselaar	01:24	Korte periodes (1-2 weken) in februari, maart, eind september en eind november. Korte tijdsduur (minder dan 30 minuten) rond zonsopgang.
E-0005	De Distel	08:16	Vanaf half augustus tot en met begin mei is slagschaduw mogelijk, maximaal 1 uur na zonsopgang.
E-0006	De Banken	11:14	Vanaf eind augustus tot en met half april is slagschaduw mogelijk, maximaal 1 uur na zonsopgang.
E-0007	RCN Vakantiepark Zeewolde	12:38	Vanaf begin september t/m begin april. Maximaal 1,5 uur na zonsopgang.
H-001	Mogelijke locatie hotel (dichtbij)	17:49	Vanaf begin november t/m half februari. Tussen 11:30 en 13:00.
H-003	Mogelijke locatie hotel (ver weg)	8:23	Vanaf half november t/m eind januari. Tussen 11:30 en 12:30.

Tabel 3.5 Slagschaduw ter plaatse van campings en hotel, Alternatief 2

Toetspunt	Camping	Verwachte slagschaduw per jaar [uu:mm]	Kwalitatieve beschrijving van moment van optreden
E-0001	Strand Horst	14:28	Vanaf circa begin november t/m begin februari, tussen 13:30 en 15:00.
E-0002	De Berkebomen	07:28	Vanaf circa half november t/m begin februari, tussen 15:00 en 16:00.
E-0003	Mariahoeve	03:24	Vanaf circa half mei t/m eind juli, tussen 20:30 en 21:00.
E-0004	Dasselaar	00:00	Buiten invloedsafstand, mogelijk onder bepaalde omstandigheden zeer beperkt waarneembaar.
E-0005	De Distel	02:46	Vanaf begin september tot en met begin april is slagschaduw mogelijk, maximaal 1 uur na zonsopgang.
E-0006	De Banken	06:13	Vanaf eind augustus tot en met half april is slagschaduw mogelijk, maximaal 1 uur na zonsopgang.
E-0007	RCN Vakantiepark Zeewolde	06:55	Vanaf begin september t/m begin april. Maximaal 1-1,5u na zonsopgang.
H-001	Mogelijke locatie hotel (dichtbij)	11:09	Vanaf half november t/m eind januari, tussen 11:30 en 13:00.
H-003	Mogelijke locatie hotel (ver weg)	2:53	Vanaf begin december t/m half januari, tussen 11:30 en 12:15.

3.7 Maatregelen

De windturbines zullen worden uitgerust met een stilstandsvoorziening indien een vastgestelde normstelling voor slagschaduw wordt overschreden, zowel op de referentiewoningen als op andere woningen waarop de norm wordt overschreden. In de turbinebesturing worden hiervoor blokken van dagen en tijden geprogrammeerd waarop de rotor wordt gestopt indien de zon schijnt en de turbine draait omdat er op die momenten slagschaduw valt op woningen waar de betreffende turbine bijdraagt aan een overschrijding van de norm. Een dergelijke voorziening leidt tot enig productieverlies. De totale stilstandsduur kan met een zonneschijnsensor beperkt worden door de turbine alleen te stoppen op geprogrammeerde tijden indien ook tegelijkertijd de zon schijnt. Wanneer de zon niet schijnt zal er ook geen sprake zijn van slagschaduw en kan de turbine door blijven draaien. Wanneer zowel de definitieve

keuze van het turbinetype als de gehanteerde slagschaduwnorm bekend is, zal er een stilstandskalender worden bepaald waarmee de stilstandsvoorziening van de turbines kan worden geprogrammeerd.

Op basis van de afmetingen van de windturbines die reeds zijn onderzocht is voor een drietal normstellingen onderzocht[24] hoeveel objecten er beschermd worden en wat de gevolgen zijn voor de elektriciteitsproductie van WP Horst en Telgt. Eerst is het aantal objecten bepaald waar de normstelling (0, 6 of 10 uur per jaar) wordt overschreden. Daarna is geschat hoeveel uur de windturbines moeten stilstaan om de slagschaduw op het bepaalde aantal objecten naar ~0 uur per jaar[25] terug te brengen door de bruto kalender van de windturbines (worst-case) te vermenigvuldigen met 0,25 als gemiddelde correctie voor zonneschijn, windrichting en beschikbaarheid. Deze methode is niet bedoeld om exact in beeld te krijgen hoeveel stilstand er wordt verwacht, maar wordt gebruikt om een ruwe schatting van de verwachte stilstand en vooral de verschillen tussen de verschillende normstellingen inzichtelijk te maken. De resultaten zijn weergegeven in Tabel 3.6.

Tabel 3.6 Verwachte stilstand in uu:mm per jaar (gehele windpark) en als percentage

Normstelling	Alternatief 1			Alternatief 2		
	Aantal objecten waarvoor stilstandvoorziening in werking treedt	[u per jaar stilstand]*	[% per windturbine]	Aantal objecten waarvoor stilstandvoorziening in werking treedt	[u per jaar stilstand]*	[% per windturbine]
10 uur per jaar	156	1130	1,8%	51	806	1,2%
6 uur per jaar	231	1159	1,9%	134	871	1,2%
0 uur per jaar	1043	1193	1,9%	806	900	1,3%

*Stilstand gebaseerd op 25% van bruto slagschaduwkalender (conservatieve schatting) wanneer slagschaduwgevoelige objecten met slagschaduw boven de normstelling naar 0u worden teruggebracht

[24] Norm wordt enkel toegepast op slagschaduwgevoelige objecten. Overige slagschaduwgevoelige objecten worden hier buiten beschouwing gelaten, gezien de beperkte duur die optreedt ter plaatse van dergelijke objecten.
[25] In de praktijk is terug regeling naar 0 uur per jaar niet mogelijk doordat bij afwisselende zonnige momenten enige tijd nodig is de windturbine af te schakelen. Mitigeren naar ~0 uur per jaar dient gelezen te worden als ‘zoveel reductie als mogelijk’.

4 Voorkeursalternatief

<PM>

5 Conclusie

In opdracht van Prowind B.V. is een akoestisch onderzoek en een onderzoek naar slagschaduw uitgevoerd voor een op te richten windpark in de gemeente Ermelo in de provincie Gelderland, genaamd windpark Horst en Telgt.

Alternatieven

In het kader van de m.e.r. en de ruimtelijke procedure zijn twee alternatieven onderzocht. Voor de varianten is gerekend met windturbines die een gemiddelde geluidemissie hebben voor hun afmetingen.

Bij alle gevoelige bestemmingen wordt, na toepassing van geluidvoorzieningen, voldaan aan drie onderzochte geluidnormen. Tevens is de cumulatieve geluidbelasting met andersoortige geluidbronnen (hier: Rijksweg A28) en het verwachte aantal (ernstig) gehinderden berekend en inzichtelijk gemaakt. De invloed van de verschillende normstellingen op de verwachte hinder en elektriciteitsproductie is eveneens inzichtelijk gemaakt. Op basis van de beschouwde windturbinetypes bedraagt het productieverlies bij een normstelling van 47 dB L_{den} circa 6,6% voor Alternatief 1 en circa 5,3% voor Alternatief 2. Bij een strengere normstelling van 45 dB L_{den}, bedraagt het productieverlies circa 17,2% voor Alternatief 1 en 14,7% voor Alternatief 2. Een normstelling van 44 dB L_{den} verhoogt het productieverlies tot boven 20%.

Voor slagschaduw is voor de twee alternatieven gekeken naar de slagschaduweffecten op slagschaduwgevoelige en overige slagschaduwgevoelige objecten. Er zijn meerdere normstellingen voor slagschaduwgevoelige objecten onderzocht, waarbij tevens de invloed op de elektriciteitsproductie is bepaald. Om aan de verschillende normstellingen te kunnen voldoen is voor elk van de alternatieven een stilstandvoorziening benodigd. Het productieverlies als gevolg van slagschaduwmitigatie bedraagt 1,8-1,9% voor Alternatief 1 en 1,2-1,3% voor Alternatief 2.

Voorkeursalternatief

<PM>

Bijlage 1 Verklarende begrippenlijst

Bronsterkte	Het geluid dat de windturbine op ashoogte produceert ter plaatse van de turbine.
Daglengte	De tijd tussen opkomst en ondergang van de zon.
Dosis-effectrelatie	De relatie/ verhouding tussen meer of minder blootstelling aan een bepaalde belasting en het effect hiervan op de hinder/ gezondheid bij een mens.
Flikkerfrequentie	Het aantal passages per seconde van een rotorblad. Flikkerfrequenties boven 2,5 Hz (2,5 passages per seconde) zijn zeer hinderlijk voor mensen maar komen bij grotere windturbines niet voor.
Gevoelige bestemming	Woningen zijn gevoelige bestemmingen, waarbij wettelijk geluidhinder onderzocht moet worden. Onderzoek naar slagschaduwhinder is niet wettelijk verplicht maar wordt geadviseerd indien gevoelige bestemmingen binnen een afstand van twaalf maal de rotordiameter aanwezig zijn. Kantoren en gebouwen op industrieterreinen (geen woningen) zijn geen gevoelige objecten.
Gevelvlak	De slagschaduw wordt niet getoetst op een enkel punt maar op een vlak dat alle ramen van een verblijfsruimte omvat. In dit onderzoek wordt een vlak beoordeeld met een geprojecteerde breedte van acht meter en een hoogte van vijf meter. Dit vlak wordt het gevelvlak genoemd.
Hz, Hertz	Frequentie. 1 Hz is één keer per seconde. 5 Hz is vijf keer per seconde.
Hinderduur	De hinderduur is de verwachte gemiddelde duur per jaar van hinderlijke slagschaduw op de gevel. Hierbij is de potentiële schaduwduur gecorrigeerd voor de maandelijkse kans op zon, de kans op het draaien van de rotor en de richting van het rotorvlak. Als een jaar zonniger is dan gemiddeld kan de hinderduur langer zijn dan de gemiddelde hinderduur.
L_{den}	Het jaargemiddelde geluidniveau.
L_E	Emissieterm, jaargemiddelde bronsterkte.
L_{day}	Het jaargemiddelde geluidniveau in de dag.
L_{even}	Het jaargemiddelde geluidniveau in de avond.

L_{night}	Het jaargemiddelde geluidniveau in de nacht.
V_{10}	De windsnelheid op 10 meter hoogte boven maaiveld.
Vas	De windsnelheid op ashoogte boven maaiveld.
Lichtflikkeringen	Als de schaduw van een rotorblad over het gevelvlak gaat zal verschil in lichtintensiteit optreden. Het aantal lichtflikkeringen per periode bepaalt de flikkerfrequentie.
Meteogegevens	Statistische gegevens van meetstations in de omgeving van de windturbine. De meteogegevens bevatten de distributies van windsnelheden en windrichtingen en de maandelijkse kans op zonneschijn.
Passageduur	De maximale duur op een dag van de schaduw op (een deel van) het gevelvlak. Hierbij wordt uitgegaan van continu zonneschijn en de meest ongunstige richting van het rotorvlak.
Potentiële schaduwduur	De jaarlijkse duur van de schaduw over het gevelvlak indien de zon altijd schijnt, de turbine altijd in werking is en de richting van de rotor altijd dwars staat op de lijn van de turbine naar de woning.
Slagschaduw	Bewegende schaduw van de draaiende rotorbladen. Bij slagschaduw op een raam wordt het afwisselend licht en donker in de verblijfsruimte. Buiten is dit minder hinderlijk omdat het licht dan vanuit meerdere richtingen komt.
Stilstandsvoorziening	Instellingen voor de turbine waardoor deze stilgezet kan worden indien anders de norm voor slagschaduwhinder overschreden zou worden. Een stilstandsvoorziening kan als optie geïnstalleerd worden. De voorziening moet automatisch werken.

Bijlage 2 Objecten rekenmodel akoestiek

Rekenraster

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	DeltaX	DeltaY	X-aantal	Y-aantal
g01	rekengrid	165505,29	481694,35	5	50	50	104	124

Bodemgebieden

Conform TOP10NL:

Water- en wegdelen: B=0,0 (bij model wegverkeer is bodem onder ZOAB als B=0,5 gemodelleerd)

Terreinen met type landgebruik ‘overig’ B=0,5

Extra aanpassingen:

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
t01	Terreinverharding	167014,98	479578,67	0
t02	Terreinverharding	166583,78	477620,57	0
t03	Terreinverharding	166753,14	477876,75	0
t04	Terreinverharding	166768,21	477955,06	0
t05	Terreinverharding	167060,87	478114,33	0
t06	Terreinverharding	167152,23	479586,8	0
t07	Terreinverharding	166366,91	479392,63	0
z01	Zonneveld Horst	167180,32	480235,91	0

Adrespunten

Naam	Omschr.	X	Y	Straat	Huisnr	Ltr.	Huis toev
1	3853LV81	167176	480363	Buitenbrinkweg	81		
2	3853LP164	167048	479610	Zeeweg	164		
3	3853LP162	167076	479599	Zeeweg	162		
4	3853PD3	167098	479410	Riebroekersteeg	3		
5	3853PD5	167100	479392	Riebroekersteeg	5		
6	3853PD31	167154	478627	Riebroekersteeg	31		
7	3853PB23	167215	478418	Riebroekseweg	23		
8	3853PB27	167192	478244	Riebroekseweg	27		
9	3853PC30	167130	478103	Riebroekseweg	30		
10	3853PC48	166791	477979	Riebroekseweg	48		
11	3853PC46	166741	477869	Riebroekseweg	46		
12	3882RB109	166689	477554	Waterweg	109		
13	3896LT1A	165709	480469	Dasselaarweg	1	A	
14	3853LB4	166382	479380	Palmbosweg	4		
15	3853LB8	166623	479942	Palmbosweg	8		

Toetspunten

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte A	Gevel
387116	woonfunctie[5/8]	167107,00	479414,91	5	Ja
387116	woonfunctie[6/8]	167108,34	479410,09	5	Ja
387116	woonfunctie[7/8]	167106,23	479406,81	5	Ja
387116	woonfunctie[8/8]	167100,82	479405,30	5	Ja
387116	woonfunctie[1/8]	167089,16	479404,76	5	Ja
387116	woonfunctie[2/8]	167087,82	479409,57	5	Ja
387116	woonfunctie[3/8]	167091,97	479413,42	5	Ja
387116	woonfunctie[4/8]	167101,46	479416,06	5	Ja
350301	industriefunctie,woonfunctie[2/9]	165711,82	480464,45	5	Ja
350301	industriefunctie,woonfunctie[3/9]	165707,95	480463,74	5	Ja
350301	industriefunctie,woonfunctie[4/9]	165704,84	480462,58	5	Ja
350301	industriefunctie,woonfunctie[5/9]	165703,10	480465,63	5	Ja
350301	industriefunctie,woonfunctie[7/9]	165712,58	480474,90	5	Ja
350301	industriefunctie,woonfunctie[8/9]	165715,47	480472,79	5	Ja
350301	industriefunctie,woonfunctie[9/9]	165716,63	480471,47	5	Ja
350301	industriefunctie,woonfunctie[1/9]	165716,75	480466,94	5	Ja
350301	industriefunctie,woonfunctie[6/9]	165705,78	480471,03	5	Ja
49285	overige gebruiksfunctie,woonfunctie[3/8]	166693,76	477563,27	5	Ja
49285	overige gebruiksfunctie,woonfunctie[4/8]	166699,11	477555,51	5	Ja
49285	overige gebruiksfunctie,woonfunctie[5/8]	166693,49	477547,96	5	Ja
49285	overige gebruiksfunctie,woonfunctie[6/8]	166688,01	477549,65	5	Ja
49285	overige gebruiksfunctie,woonfunctie[8/8]	166675,95	477550,01	5	Ja
49285	overige gebruiksfunctie,woonfunctie[7/8]	166683,05	477551,06	5	Ja
49285	overige gebruiksfunctie,woonfunctie[2/8]	166681,25	477561,73	5	Ja
49285	overige gebruiksfunctie,woonfunctie[1/8]	166673,94	477555,96	5	Ja
27924	woonfunctie[3/9]	167198,43	478246,51	5	Ja
27924	woonfunctie[2/9]	167194,88	478251,97	5	Ja
27924	woonfunctie[1/9]	167189,22	478250,27	5	Ja
27924	woonfunctie[9/9]	167185,76	478245,70	5	Ja
27924	woonfunctie[8/9]	167187,70	478241,46	5	Ja
27924	woonfunctie[7/9]	167188,99	478238,01	5	Ja
27924	woonfunctie[4/9]	167197,48	478242,09	5	Ja
27924	woonfunctie[5/9]	167196,64	478239,13	5	Ja
27924	woonfunctie[6/9]	167192,99	478235,78	5	Ja
206	woonfunctie[1/5]	167206,91	478408,32	5	Ja

206	woonfunctie[5/5]	167204,82	478400,56	5	Ja
206	woonfunctie[4/5]	167212,47	478395,51	5	Ja
206	woonfunctie[3/5]	167219,10	478401,76	5	Ja
206	woonfunctie[2/5]	167214,10	478407,03	5	Ja
200	industriefunctie,woonfunctie[1/4]	167211,02	478421,20	5	Ja
200	industriefunctie,woonfunctie[4/4]	167203,68	478415,10	5	Ja
200	industriefunctie,woonfunctie[3/4]	167211,89	478410,23	5	Ja
200	industriefunctie,woonfunctie[2/4]	167219,23	478416,33	5	Ja
164	industriefunctie,woonfunctie[3/10]	167175,89	480358,11	5	Ja
164	industriefunctie,woonfunctie[2/10]	167182,36	480362,09	5	Ja
164	industriefunctie,woonfunctie[1/10]	167181,14	480372,56	5	Ja
164	industriefunctie,woonfunctie[4/10]	167168,95	480361,20	5	Ja
164	industriefunctie,woonfunctie[8/10]	167174,60	480381,86	5	Ja
164	industriefunctie,woonfunctie[9/10]	167177,93	480380,73	5	Ja
164	industriefunctie,woonfunctie[10/10]	167179,34	480379,68	5	Ja
164	industriefunctie,woonfunctie[5/10]	167169,06	480371,87	5	Ja
164	industriefunctie,woonfunctie[6/10]	167170,19	480379,24	5	Ja
164	industriefunctie,woonfunctie[7/10]	167171,44	480380,40	5	Ja
146	woonfunctie[3/9]	167159,72	478634,45	5	Ja
146	woonfunctie[2/9]	167155,28	478636,60	5	Ja
146	woonfunctie[1/9]	167151,32	478634,43	5	Ja
146	woonfunctie[9/9]	167150,39	478632,66	5	Ja
146	woonfunctie[8/9]	167149,34	478629,01	5	Ja
146	woonfunctie[7/9]	167149,34	478623,32	5	Ja
146	woonfunctie[4/9]	167158,40	478631,88	5	Ja
146	woonfunctie[5/9]	167157,38	478626,81	5	Ja
146	woonfunctie[6/9]	167153,65	478621,33	5	Ja
130	woonfunctie[2/7]	167130,23	478107,21	5	Ja
130	woonfunctie[1/7]	167126,94	478105,44	5	Ja
130	woonfunctie[7/7]	167126,62	478100,31	5	Ja
130	woonfunctie[6/7]	167130,21	478096,78	5	Ja
130	woonfunctie[5/7]	167138,06	478101,08	5	Ja
130	woonfunctie[3/7]	167133,70	478105,95	5	Ja
130	woonfunctie[4/7]	167135,70	478104,80	5	Ja
99	industriefunctie,woonfunctie[2/8]	167098,97	479401,95	5	Ja
99	industriefunctie,woonfunctie[1/8]	167094,49	479400,68	5	Ja
99	industriefunctie,woonfunctie[3/8]	167104,43	479402,18	5	Ja

99	industriefunctie,woonfunctie[6/8]	167098,37	479386,52	5	Ja
99	industriefunctie,woonfunctie[7/8]	167092,74	479392,01	5	Ja
99	industriefunctie,woonfunctie[8/8]	167093,00	479399,10	5	Ja
99	industriefunctie,woonfunctie[5/8]	167107,56	479389,39	5	Ja
99	industriefunctie,woonfunctie[4/8]	167111,50	479397,13	5	Ja
86	woonfunctie[1/4]	167076,42	479604,13	5	Ja
86	woonfunctie[4/4]	167070,98	479600,08	5	Ja
86	woonfunctie[3/4]	167076,59	479596,27	5	Ja
86	woonfunctie[2/4]	167082,03	479600,32	5	Ja
72	industriefunctie,woonfunctie[1/6]	167043,01	479623,16	5	Ja
72	industriefunctie,woonfunctie[2/6]	167047,93	479633,83	5	Ja
72	industriefunctie,woonfunctie[6/6]	167043,06	479608,57	5	Ja
72	industriefunctie,woonfunctie[5/6]	167048,54	479604,85	5	Ja
72	industriefunctie,woonfunctie[3/6]	167053,30	479623,37	5	Ja
72	industriefunctie,woonfunctie[4/6]	167053,86	479608,79	5	Ja
39	woonfunctie[2/8]	166802,60	477983,40	5	Ja
39	woonfunctie[1/8]	166798,32	477984,89	5	Ja
39	woonfunctie[3/8]	166803,22	477978,27	5	Ja
39	woonfunctie[8/8]	166790,23	477983,30	5	Ja
39	woonfunctie[7/8]	166786,14	477980,53	5	Ja
39	woonfunctie[6/8]	166784,21	477975,10	5	Ja
39	woonfunctie[4/8]	166799,47	477974,43	5	Ja
39	woonfunctie[5/8]	166787,56	477973,08	5	Ja
30	woonfunctie[3/9]	166740,67	477871,65	5	Ja
30	woonfunctie[2/9]	166740,40	477875,69	5	Ja
30	woonfunctie[1/9]	166736,45	477881,22	5	Ja
30	woonfunctie[7/9]	166738,92	477866,39	5	Ja
30	woonfunctie[8/9]	166732,17	477868,43	5	Ja
30	woonfunctie[9/9]	166729,09	477876,60	5	Ja
30	woonfunctie[4/9]	166744,84	477871,05	5	Ja
30	woonfunctie[5/9]	166746,28	477867,14	5	Ja
30	woonfunctie[6/9]	166742,78	477864,88	5	Ja
g-102	Palmbosweg 8[18/20]	166607,11	479945,09	5	Ja
g-102	Palmbosweg 8[19/20]	166608,76	479948,63	5	Ja
g-102	Palmbosweg 8[20/20]	166610,40	479952,17	5	Ja
g-101	Palmbosweg 4[18/20]	166373,00	479379,51	5	Ja
g-101	Palmbosweg 4[19/20]	166374,22	479382,77	5	Ja

g-101	Palmbosweg 4[20/20]		166375,44	479386,03	5	Ja

Gebouwen

Naam	Hoogte	X-1	Y-1	Refl. 1k	Cp
388096	5,5	168544,64	479072,33	0,8	0 dB
387686	5,5	168111,49	479245,88	0,8	0 dB
387273	5,5	168365,71	479582,22	0,8	0 dB
387141	5,5	168582,54	478192,23	0,8	0 dB
387116	5,5	167098,51	479403,17	0,8	0 dB
387045	5,5	168129,88	479876,53	0,8	0 dB
386726	5,5	168192,02	479064,14	0,8	0 dB
357193	5,5	165687,14	481147,94	0,8	0 dB
357106	5,5	165980,79	481339,28	0,8	0 dB
356661	5,5	165680,69	480997,74	0,8	0 dB
356660	5,5	165872,59	481165,28	0,8	0 dB
356570	5,5	165914,28	481162,2	0,8	0 dB
356569	5,5	165922,09	481192,95	0,8	0 dB
356436	5,5	165767,86	481154,05	0,8	0 dB
356264	5,5	165817,68	481070,94	0,8	0 dB
355854	5,5	165495,13	480951,36	0,8	0 dB
355260	5,5	165756,76	481108,93	0,8	0 dB
354325	5,5	165959,49	481260,66	0,8	0 dB
354324	5,5	165952,09	481263,08	0,8	0 dB
354235	5,5	165794,21	480992,56	0,8	0 dB
354108	5,5	165687,21	481053,63	0,8	0 dB
354030	5,5	165636,06	481016,01	0,8	0 dB
353916	5,5	165802,85	481025,84	0,8	0 dB
353462	5,5	165787,53	481144,69	0,8	0 dB
352986	5,5	165888,7	481194,23	0,8	0 dB
352985	5,5	165831,1	481108,22	0,8	0 dB
352984	5,5	165842,26	481337,38	0,8	0 dB
352962	5,5	165771,24	481272,69	0,8	0 dB
352961	5,5	165805,38	481303,58	0,8	0 dB
352958	5,5	165752,83	481251,14	0,8	0 dB
352815	5,5	165953,5	481273,57	0,8	0 dB
352799	5,5	165788,66	481236,56	0,8	0 dB
352551	5,5	165747,55	481000,65	0,8	0 dB

352550	5,5	165945,56	481339,17	0,8	0 dB
352549	5,5	165881,54	481163,75	0,8	0 dB
352548	5,5	165896,86	481200,94	0,8	0 dB
352541	5,5	165939,76	481450,09	0,8	0 dB
352540	5,5	165983,11	481462,83	0,8	0 dB
352537	5,5	165946,97	481446,44	0,8	0 dB
352536	5,5	165806,92	481134,05	0,8	0 dB
352532	5,5	165928,82	481183,79	0,8	0 dB
352530	5,5	165943,36	481205,39	0,8	0 dB
352529	5,5	165944,16	481231,38	0,8	0 dB
352528	5,5	165974,08	481318,46	0,8	0 dB
352324	5,5	165916,89	481168,36	0,8	0 dB
352309	5,5	165923,25	481271,6	0,8	0 dB
352179	5,5	165791,4	481260,2	0,8	0 dB
352178	5,5	165761,62	481269,8	0,8	0 dB
352177	5,5	165786,97	481321,51	0,8	0 dB
352176	5,5	165909,27	481228,17	0,8	0 dB
352174	5,5	165910,15	481257,82	0,8	0 dB
352173	5,5	165731,98	481285,34	0,8	0 dB
352172	5,5	165722,4	481282,44	0,8	0 dB
352171	5,5	165731,14	481309,57	0,8	0 dB
351986	5,5	165860,41	481237,9	0,8	0 dB
351985	5,5	165860,41	481237,9	0,8	0 dB
351806	5,5	165973,82	481298,57	0,8	0 dB
351553	5,5	165948,92	481349,58	0,8	0 dB
351373	5,5	165969,34	481320,97	0,8	0 dB
351050	5,5	165713,05	481131,49	0,8	0 dB
350615	5,5	165558,61	480508,53	0,8	0 dB
350614	5,5	165581,52	480490,88	0,8	0 dB
350603	5,5	165972,75	481295,25	0,8	0 dB
350599	5,5	165718,69	481259,09	0,8	0 dB
350334	5,5	165661,56	480969,6	0,8	0 dB
350301	5,5	165718,05	480470,5	0,8	0 dB
350058	5,5	165706,02	480968,63	0,8	0 dB
350057	5,5	165684,73	481003,43	0,8	0 dB
350056	5,5	165757,61	480915,88	0,8	0 dB
350055	5,5	165690,34	480954,85	0,8	0 dB

350054	5,5	165943,83	481456,93	0,8	0 dB
350053	5,5	165943	481439,14	0,8	0 dB
350049	5,5	165979,11	481455,86	0,8	0 dB
350048	5,5	165973,69	481474,12	0,8	0 dB
350039	5,5	165973,45	481454,2	0,8	0 dB
350038	5,5	165982,16	481445,33	0,8	0 dB
350037	5,5	165737,72	481166,21	0,8	0 dB
350036	5,5	165713,13	481159,86	0,8	0 dB
350035	5,5	165717,16	481172,84	0,8	0 dB
350034	5,5	165692,57	481166,49	0,8	0 dB
350033	5,5	165783,54	481151,44	0,8	0 dB
350032	5,5	165762,98	481158,07	0,8	0 dB
350031	5,5	165753,59	481161,1	0,8	0 dB
350030	5,5	165746,28	481157,99	0,8	0 dB
350029	5,5	165691,83	481180,7	0,8	0 dB
350028	5,5	165704,05	481056,22	0,8	0 dB
350024	5,5	165787,8	481344,09	0,8	0 dB
350023	5,5	165821,4	481333,27	0,8	0 dB
350021	5,5	165925,81	481299,59	0,8	0 dB
350020	5,5	165925,81	481299,59	0,8	0 dB
350019	5,5	165916,24	481300,19	0,8	0 dB
350018	5,5	165898,56	481305,9	0,8	0 dB
350016	5,5	165898,56	481305,9	0,8	0 dB
350015	5,5	165856,78	481321,87	0,8	0 dB
350014	5,5	165839,09	481327,59	0,8	0 dB
350013	5,5	165829,52	481328,19	0,8	0 dB
350012	5,5	165787,8	481344,09	0,8	0 dB
350011	5,5	165778,23	481344,69	0,8	0 dB
350005	5,5	165763,85	480921,79	0,8	0 dB
350004	5,5	165620,68	480968,61	0,8	0 dB
350000	5,5	165649,46	481029,19	0,8	0 dB
349951	5,5	165656,8	481070,85	0,8	0 dB
349950	5,5	165671,76	481112	0,8	0 dB
349949	5,5	165754,3	480899,78	0,8	0 dB
349799	5,5	165670,36	480920,59	0,8	0 dB
349795	5,5	165605,06	480942,8	0,8	0 dB
349794	5,5	165712,8	480898,94	0,8	0 dB

349793	5,5	165662,51	481088,56	0,8	0 dB
349752	5,5	165603,83	480920,48	0,8	0 dB
349751	5,5	165624,43	480919,82	0,8	0 dB
349748	5,5	165618,96	480936,13	0,8	0 dB
349743	5,5	165767,22	481048,49	0,8	0 dB
349742	5,5	165716,35	481024,29	0,8	0 dB
349738	5,5	165661,55	480920,04	0,8	0 dB
349737	5,5	165806,33	481061,07	0,8	0 dB
349730	5,5	165645,32	480919,55	0,8	0 dB
349729	5,5	165781,56	480974,09	0,8	0 dB
349724	5,5	165754,96	481006,61	0,8	0 dB
349718	5,5	165721,89	481112,06	0,8	0 dB
349717	5,5	165734,78	480901,93	0,8	0 dB
349716	5,5	165699,24	481080,48	0,8	0 dB
349714	5,5	165737,31	481100,62	0,8	0 dB
349713	5,5	165956,09	481345,92	0,8	0 dB
349712	5,5	165945,56	481339,17	0,8	0 dB
349710	5,5	165726,12	480933,66	0,8	0 dB
349709	5,5	165772,23	480955,65	0,8	0 dB
349708	5,5	165714	480981,5	0,8	0 dB
349707	5,5	165772,04	481088,36	0,8	0 dB
349706	5,5	165751,43	481127,56	0,8	0 dB
349705	5,5	165717,95	481110,15	0,8	0 dB
349703	5,5	165835,74	481124,79	0,8	0 dB
349702	5,5	165776,12	481076,54	0,8	0 dB
349701	5,5	165627,07	480987,55	0,8	0 dB
349700	5,5	165674,42	480986,97	0,8	0 dB
349698	5,5	165738,19	480981,91	0,8	0 dB
349697	5,5	165696,19	480948,88	0,8	0 dB
349696	5,5	165790,07	481105,52	0,8	0 dB
349695	5,5	165732	481071,07	0,8	0 dB
349694	5,5	165665,75	480959,73	0,8	0 dB
349693	5,5	165710,5	481084,8	0,8	0 dB
349689	5,5	165858,02	481213,49	0,8	0 dB
349687	5,5	165860,72	481203,25	0,8	0 dB
349686	5,5	165839,78	481181,27	0,8	0 dB
349685	5,5	165860,72	481203,25	0,8	0 dB

349684	5,5	165856,12	481173,01	0,8	0 dB
349683	5,5	165875,07	481199,82	0,8	0 dB
349682	5,5	165859,15	481171	0,8	0 dB
349678	5,5	165883,28	481195,98	0,8	0 dB
349676	5,5	165891,43	481202,69	0,8	0 dB
349675	5,5	165882,47	481166,61	0,8	0 dB
349666	5,5	165684,04	480914,92	0,8	0 dB
349665	5,5	165746,51	480952,06	0,8	0 dB
349664	5,5	165790,92	481090,08	0,8	0 dB
349635	5,5	165708,82	481012,04	0,8	0 dB
349633	5,5	165740,82	481087,87	0,8	0 dB
349632	5,5	165717,41	481005,07	0,8	0 dB
349631	5,5	165676,8	481027,01	0,8	0 dB
349629	5,5	165823,15	481101,13	0,8	0 dB
349628	5,5	165739,31	480951,26	0,8	0 dB
349627	5,5	165679,1	481131,94	0,8	0 dB
349568	5,5	165732,81	481058,89	0,8	0 dB
349566	5,5	165893,57	481320,81	0,8	0 dB
349564	5,5	165856,78	481321,87	0,8	0 dB
349563	5,5	165697,68	481218,68	0,8	0 dB
349562	5,5	165708,22	481222,58	0,8	0 dB
349561	5,5	165716,92	481219,79	0,8	0 dB
349560	5,5	165725,67	481216,98	0,8	0 dB
349559	5,5	165734,38	481214,18	0,8	0 dB
349558	5,5	165742,53	481209,46	0,8	0 dB
349557	5,5	165751,85	481208,57	0,8	0 dB
349556	5,5	165767,19	481196,25	0,8	0 dB
349555	5,5	165769,3	481202,96	0,8	0 dB
349554	5,5	165777,42	481198,2	0,8	0 dB
349553	5,5	165786,77	481197,35	0,8	0 dB
349552	5,5	165794,89	481192,56	0,8	0 dB
349551	5,5	165804,24	481191,74	0,8	0 dB
349550	5,5	165812,34	481186,94	0,8	0 dB
349228	5,5	165834,16	481258,36	0,8	0 dB
349227	5,5	165871,73	481246,23	0,8	0 dB
349225	5,5	165834,16	481258,36	0,8	0 dB
349222	5,5	165830,66	481247,51	0,8	0 dB

349219	5,5	165838,51	481244,99	0,8	0 dB
349217	5,5	165877,89	481292,19	0,8	0 dB
349216	5,5	165885,72	481289,64	0,8	0 dB
349214	5,5	165874,4	481281,34	0,8	0 dB
349212	5,5	165881,79	481277,44	0,8	0 dB
349210	5,5	165880,28	481268,83	0,8	0 dB
349208	5,5	165855,97	481299,22	0,8	0 dB
349206	5,5	165878,12	481262,15	0,8	0 dB
349204	5,5	165846,35	481296,34	0,8	0 dB
349202	5,5	165868,55	481259,28	0,8	0 dB
349200	5,5	165844,61	481290,93	0,8	0 dB
349198	5,5	165875,94	481255,4	0,8	0 dB
349196	5,5	165844,61	481290,93	0,8	0 dB
349195	5,5	165871,73	481246,23	0,8	0 dB
348930	5,5	165919,11	481153,57	0,8	0 dB
348928	5,5	165928,06	481157,78	0,8	0 dB
348925	5,5	165921,27	481175,13	0,8	0 dB
348923	5,5	165930,88	481190,21	0,8	0 dB
348922	5,5	165934,59	481201,13	0,8	0 dB
348921	5,5	165928,97	481199	0,8	0 dB
348920	5,5	165938,54	481214,01	0,8	0 dB
348916	5,5	165954,45	481228,07	0,8	0 dB
348914	5,5	165946,23	481237,8	0,8	0 dB
348912	5,5	165946,25	481237,79	0,8	0 dB
348910	5,5	165983	481327,08	0,8	0 dB
348909	5,5	165959,08	481271,8	0,8	0 dB
348908	5,5	165960,36	481292,71	0,8	0 dB
348907	5,5	165963,76	481305,46	0,8	0 dB
348565	5,5	165765,53	481281,92	0,8	0 dB
348564	5,5	165794,89	481271,04	0,8	0 dB
348562	5,5	165763,36	481275,22	0,8	0 dB
348558	5,5	165791,4	481260,2	0,8	0 dB
348552	5,5	165777,36	481318,62	0,8	0 dB
348550	5,5	165785,22	481316,08	0,8	0 dB
348546	5,5	165775,18	481311,88	0,8	0 dB
348544	5,5	165808,87	481314,44	0,8	0 dB
348542	5,5	165771,37	481304	0,8	0 dB

348540	5,5	165808,87	481314,44	0,8	0 dB
348538	5,5	165769,21	481297,28	0,8	0 dB
348536	5,5	165805,38	481303,58	0,8	0 dB
348534	5,5	165767,46	481291,86	0,8	0 dB
348531	5,5	165767,46	481291,86	0,8	0 dB
348529	5,5	165794,89	481271,04	0,8	0 dB
348527	5,5	165899,67	481225,26	0,8	0 dB
348525	5,5	165899,67	481225,26	0,8	0 dB
348523	5,5	165903,16	481236,12	0,8	0 dB
348521	5,5	165912,76	481239,01	0,8	0 dB
348519	5,5	165906,66	481246,97	0,8	0 dB
348517	5,5	165916,26	481249,88	0,8	0 dB
348514	5,5	165911,89	481263,24	0,8	0 dB
348511	5,5	165915,39	481274,09	0,8	0 dB
348510	5,5	165924,99	481277,02	0,8	0 dB
348509	5,5	165722,4	481282,44	0,8	0 dB
348508	5,5	165738,13	481331,27	0,8	0 dB
348507	5,5	165745,95	481328,76	0,8	0 dB
348506	5,5	165734,63	481320,41	0,8	0 dB
348505	5,5	165742,46	481317,91	0,8	0 dB
348504	5,5	165737,22	481301,63	0,8	0 dB
348502	5,5	165727,64	481298,7	0,8	0 dB
348501	5,5	165725,9	481293,28	0,8	0 dB
348436	5,5	165754,29	481237,68	0,8	0 dB
348428	5,5	165721,24	481248,36	0,8	0 dB
348427	5,5	165726,69	481246,6	0,8	0 dB
348426	5,5	165729,58	481255,57	0,8	0 dB
348425	5,5	165743,39	481241,2	0,8	0 dB
348423	5,5	165746,3	481250,17	0,8	0 dB
348422	5,5	165788,66	481236,56	0,8	0 dB
348421	5,5	165791,21	481225,83	0,8	0 dB
348420	5,5	165799,54	481233,05	0,8	0 dB
348419	5,5	165809,02	481233,79	0,8	0 dB
348418	5,5	165813,38	481218,68	0,8	0 dB
348417	5,5	165827,03	481224,18	0,8	0 dB
348416	5,5	165830,99	481226	0,8	0 dB
56093	5,5	167427,64	477078,28	0,8	0 dB

55594	5,5	166464,18	477294,89	0,8	0 dB
49285	5,5	166673,93	477550,15	0,8	0 dB
47829	5,5	167163,72	477216,65	0,8	0 dB
43145	5,5	166587,04	476335,84	0,8	0 dB
42482	5,5	166867,58	476948,18	0,8	0 dB
41334	5,5	167031,26	477184,52	0,8	0 dB
41283	5,5	166722,09	477074,64	0,8	0 dB
38832	5,5	167427,64	477078,28	0,8	0 dB
34684	5,5	166861,98	476856,4	0,8	0 dB
29571	5,5	168456,16	479802,3	0,8	0 dB
29569	5,5	168465,99	479802,88	0,8	0 dB
29553	5,5	168550,13	478201,94	0,8	0 dB
29552	5,5	167888,04	477508,88	0,8	0 dB
29551	5,5	167887,96	477518,56	0,8	0 dB
29550	5,5	167894,89	477518,1	0,8	0 dB
29549	5,5	167894,22	477508,45	0,8	0 dB
29545	5,5	168783,37	479812,49	0,8	0 dB
29342	5,5	167563,8	477000	0,8	0 dB
29291	5,5	168094	480818,11	0,8	0 dB
29272	5,5	168115,45	479225,24	0,8	0 dB
29270	5,5	168117,13	479218,08	0,8	0 dB
29265	5,5	168171,13	478962,26	0,8	0 dB
29264	5,5	168151,52	478955,81	0,8	0 dB
29208	5,5	168100,92	480784,92	0,8	0 dB
29207	5,5	168088,45	480781,8	0,8	0 dB
29206	5,5	168103,35	480762,62	0,8	0 dB
29205	5,5	168103,35	480762,62	0,8	0 dB
29190	5,5	167691,62	477689,65	0,8	0 dB
29136	5,5	168624,2	478918,15	0,8	0 dB
29104	5,5	168617,27	478866,01	0,8	0 dB
29103	5,5	168602,38	478867,7	0,8	0 dB
29099	5,5	168342,06	480855,81	0,8	0 dB
28817	5,5	167873,62	480534,75	0,8	0 dB
28816	5,5	167873,62	480534,75	0,8	0 dB
28803	5,5	167877,89	477848,29	0,8	0 dB
28802	5,5	167866,58	477848,41	0,8	0 dB
28801	5,5	167878,32	477842,58	0,8	0 dB

28800	5,5	167878,25	477836,88	0,8	0 dB
28799	5,5	167865,57	477831,32	0,8	0 dB
28750	5,5	168299,26	477390,33	0,8	0 dB
28749	5,5	168303,05	477395,57	0,8	0 dB
28748	5,5	168304,61	477402,12	0,8	0 dB
28747	5,5	168304,61	477402,12	0,8	0 dB
28609	5,5	168611,81	478739,69	0,8	0 dB
28532	5,5	167723,32	480360,54	0,8	0 dB
28498	5,5	168318,13	478832,74	0,8	0 dB
28395	5,5	167838,53	480597,61	0,8	0 dB
28382	5,5	168287,48	480837	0,8	0 dB
28349	5,5	168758,61	479880,59	0,8	0 dB
28348	5,5	168758,61	479880,59	0,8	0 dB
28291	5,5	168300	479068,32	0,8	0 dB
28290	5,5	168312,57	479073,05	0,8	0 dB
28289	5,5	168303,55	479073,82	0,8	0 dB
28288	5,5	168300,95	479079,87	0,8	0 dB
28215	5,5	167828,36	477915,53	0,8	0 dB
27953	5,5	168257,11	479060,89	0,8	0 dB
27924	5,5	167185,6	478249,94	0,8	0 dB
27882	5,5	168000,33	478028,23	0,8	0 dB
27869	5,5	167713,85	480985,26	0,8	0 dB
27599	5,5	167716,66	480975	0,8	0 dB
27549	5,5	166886,17	476885,08	0,8	0 dB
27217	5,5	167241,44	477523,33	0,8	0 dB
23955	5,5	168567,88	480598,41	0,8	0 dB
10498	5,5	167332,65	477382,36	0,8	0 dB
9935	5,5	166956,26	477072,21	0,8	0 dB
2233	5,5	168907,77	479856,83	0,8	0 dB
2194	5,5	168898,13	479880,77	0,8	0 dB
2161	5,5	168874,57	479937,59	0,8	0 dB
2160	5,5	168873,55	479660,11	0,8	0 dB
2159	5,5	168891,76	479102,86	0,8	0 dB
2150	5,5	168881,75	479975,37	0,8	0 dB
2146	5,5	168866,82	479919,28	0,8	0 dB
2138	5,5	168863,95	480009,92	0,8	0 dB
2135	5,5	168859,59	479103,91	0,8	0 dB

2134	5,5	168866,28	479485,73	0,8	0 dB
2086	5,5	168837,31	480063,08	0,8	0 dB
2083	5,5	168835,4	479985,79	0,8	0 dB
2082	5,5	168835,2	479888,73	0,8	0 dB
2078	5,5	168832,8	479481,45	0,8	0 dB
2072	5,5	168831,36	480045,26	0,8	0 dB
2067	5,5	168826,32	479951,4	0,8	0 dB
2064	5,5	168837,54	479766,53	0,8	0 dB
2059	5,5	168836,27	479809,16	0,8	0 dB
2046	5,5	168830,47	480062,54	0,8	0 dB
2031	5,5	168813,99	480029,56	0,8	0 dB
2029	5,5	168816,41	480062,76	0,8	0 dB
2016	5,5	168802,98	480056,89	0,8	0 dB
2015	5,5	168795,48	479920,66	0,8	0 dB
2011	5,5	168802,38	480003,62	0,8	0 dB
2005	5,5	168790,61	480068,95	0,8	0 dB
1994	5,5	168780,03	479981,31	0,8	0 dB
1980	5,5	168778,68	480058,61	0,8	0 dB
1972	5,5	168777,08	478807,72	0,8	0 dB
1950	5,5	168783,55	479890,22	0,8	0 dB
1947	5,5	168771,42	479848,02	0,8	0 dB
1906	5,5	168744,89	478879,65	0,8	0 dB
1892	5,5	168738,64	479879,42	0,8	0 dB
1890	5,5	168730,59	478739,33	0,8	0 dB
1871	5,5	168723,27	478233,39	0,8	0 dB
1829	5,5	168702,33	479667,09	0,8	0 dB
1819	5,5	168690,68	478899	0,8	0 dB
1815	5,5	168688,12	478323,53	0,8	0 dB
1797	5,5	168675,16	479848,84	0,8	0 dB
1765	5,5	168659,36	479716,23	0,8	0 dB
1756	5,5	168657,03	479886,19	0,8	0 dB
1722	5,5	168652,67	479819,62	0,8	0 dB
1718	5,5	168638,92	478567,28	0,8	0 dB
1716	5,5	168648,52	479762,69	0,8	0 dB
1711	5,5	168638,92	478567,28	0,8	0 dB
1690	5,5	168628,62	478879,09	0,8	0 dB
1688	5,5	168627,53	480072,44	0,8	0 dB

1687	5,5	168635,28	478137,31	0,8	0 dB
1681	5,5	168625,01	479669,9	0,8	0 dB
1650	5,5	168618,4	478144,14	0,8	0 dB
1645	5,5	168614,4	478213,21	0,8	0 dB
1640	5,5	168624,63	479049,64	0,8	0 dB
1638	5,5	168628,67	479028,52	0,8	0 dB
1634	5,5	168615,5	479803,19	0,8	0 dB
1632	5,5	168606,86	479710,26	0,8	0 dB
1623	5,5	168620,12	479666,78	0,8	0 dB
1616	5,5	168599,62	479750,42	0,8	0 dB
1608	5,5	168593,01	478407,99	0,8	0 dB
1597	5,5	168596,66	478924,78	0,8	0 dB
1573	5,5	168574,34	479829,98	0,8	0 dB
1571	5,5	168567,68	478868,01	0,8	0 dB
1544	5,5	168547,01	480146,99	0,8	0 dB
1519	5,5	168531,46	480142,64	0,8	0 dB
1515	5,5	168530,93	479871,41	0,8	0 dB
1491	5,5	168528,09	479742,25	0,8	0 dB
1466	5,5	168517,54	478198,67	0,8	0 dB
1465	5,5	168514,6	479000	0,8	0 dB
1457	5,5	168503,02	479783,68	0,8	0 dB
1454	5,5	168501,1	478892,6	0,8	0 dB
1451	5,5	168505,18	479028,87	0,8	0 dB
1449	5,5	168508,23	478895,67	0,8	0 dB
1447	5,5	168497,96	478934,68	0,8	0 dB
1445	5,5	168497,25	478455,53	0,8	0 dB
1435	5,5	168491,65	479849,39	0,8	0 dB
1433	5,5	168494,59	480848,89	0,8	0 dB
1432	5,5	168504	479683,02	0,8	0 dB
1430	5,5	168497,82	479720	0,8	0 dB
1421	5,5	168486,19	478977,74	0,8	0 dB
1414	5,5	168482,01	479765,61	0,8	0 dB
1410	5,5	168470,28	479097,96	0,8	0 dB
1398	5,5	168458,65	480075,92	0,8	0 dB
1395	5,5	168446,72	478887,2	0,8	0 dB
1389	5,5	168450,79	479739,44	0,8	0 dB
1373	5,5	168432,7	479666,14	0,8	0 dB

1367	5,5	168422,47	477525,02	0,8	0 dB
1356	5,5	168405,4	480134,52	0,8	0 dB
1353	5,5	168410,26	480245,1	0,8	0 dB
1346	5,5	168425,83	478978,66	0,8	0 dB
1344	5,5	168405,86	480835,44	0,8	0 dB
1338	5,5	168413,83	478962,39	0,8	0 dB
1336	5,5	168400,76	478545,23	0,8	0 dB
1332	5,5	168403,19	479650,56	0,8	0 dB
1321	5,5	168389,98	480228,2	0,8	0 dB
1319	5,5	168387,95	478455,39	0,8	0 dB
1312	5,5	168404	479626,33	0,8	0 dB
1311	5,5	168413,78	480260,32	0,8	0 dB
1305	5,5	168376,5	480769,63	0,8	0 dB
1290	5,5	168364,11	480891,74	0,8	0 dB
1283	5,5	168355,39	480072,75	0,8	0 dB
1281	5,5	168356,75	480123,28	0,8	0 dB
1275	5,5	168347,6	479923,8	0,8	0 dB
1274	5,5	168353,82	480133,82	0,8	0 dB
1272	5,5	168344,52	479754,93	0,8	0 dB
1264	5,5	168342,75	477828,34	0,8	0 dB
1263	5,5	168333,52	477345,98	0,8	0 dB
1261	5,5	168337,56	477841,83	0,8	0 dB
1258	5,5	168329,04	480373,47	0,8	0 dB
1254	5,5	168326,4	477511,49	0,8	0 dB
1248	5,5	168319,84	478317,95	0,8	0 dB
1247	5,5	168319,3	477347,54	0,8	0 dB
1241	5,5	168312,8	478969,52	0,8	0 dB
1238	5,5	168311,16	477550,43	0,8	0 dB
1232	5,5	168315,34	477558,17	0,8	0 dB
1231	5,5	168305,49	479573,02	0,8	0 dB
1230	5,5	168307,29	479848,93	0,8	0 dB
1227	5,5	168302,77	479796,21	0,8	0 dB
1226	5,5	168296,97	479929,14	0,8	0 dB
1219	5,5	168301,54	479824,21	0,8	0 dB
1214	5,5	168302,62	478140,11	0,8	0 dB
1211	5,5	168288,09	479790,15	0,8	0 dB
1197	5,5	168282,12	478988,97	0,8	0 dB

1181	5,5	168282,12	478988,97	0,8	0 dB
1180	5,5	168274,86	478149,47	0,8	0 dB
1179	5,5	168283,2	477715,19	0,8	0 dB
1173	5,5	168283,19	480107,28	0,8	0 dB
1156	5,5	168267,69	480004,2	0,8	0 dB
1145	5,5	168253,95	479546,95	0,8	0 dB
1134	5,5	168239,78	480766,96	0,8	0 dB
1132	5,5	168241,86	479004,68	0,8	0 dB
1129	5,5	168234,68	480722,47	0,8	0 dB
1128	5,5	168233,73	480313,15	0,8	0 dB
1126	5,5	168233,35	479539,64	0,8	0 dB
1124	5,5	168241,43	479982,78	0,8	0 dB
1122	5,5	168239,78	480766,96	0,8	0 dB
1119	5,5	168245,63	480480,2	0,8	0 dB
1118	5,5	168228,07	479922,33	0,8	0 dB
1117	5,5	168242,09	479527,35	0,8	0 dB
1108	5,5	168225,91	479610,13	0,8	0 dB
1097	5,5	168217,63	480402,55	0,8	0 dB
1096	5,5	168217,63	480402,55	0,8	0 dB
1094	5,5	168210,85	480067,46	0,8	0 dB
1088	5,5	168192,93	477738,82	0,8	0 dB
1077	5,5	168177	477344,54	0,8	0 dB
1074	5,5	168170	479999,37	0,8	0 dB
1070	5,5	168167,21	479418,21	0,8	0 dB
1059	5,5	168147,71	480822,76	0,8	0 dB
1056	5,5	168147,82	479262,11	0,8	0 dB
1055	5,5	168144,94	478918,26	0,8	0 dB
1048	5,5	168144,99	479274,58	0,8	0 dB
1043	5,5	168134,4	479480,02	0,8	0 dB
1040	5,5	168131,62	480823,45	0,8	0 dB
1037	5,5	168128,32	479001,13	0,8	0 dB
1021	5,5	168117,72	480624,3	0,8	0 dB
1013	5,5	168113,16	479846,57	0,8	0 dB
1010	5,5	168110,04	477309,49	0,8	0 dB
1004	5,5	168106,97	478651,32	0,8	0 dB
999	5,5	168102,22	477992,7	0,8	0 dB
995	5,5	168106,97	478651,32	0,8	0 dB

984	5,5	168088,15	479492,28	0,8	0 dB
983	5,5	168088,1	480741,11	0,8	0 dB
974	5,5	168076,38	480536,21	0,8	0 dB
972	5,5	168069,79	478925,76	0,8	0 dB
965	5,5	168066,21	479704,83	0,8	0 dB
964	5,5	168073,72	480545,43	0,8	0 dB
961	5,5	168061,11	477269,88	0,8	0 dB
958	5,5	168066,6	477496,13	0,8	0 dB
954	5,5	168052,65	480748,36	0,8	0 dB
935	5,5	168042,43	478890,47	0,8	0 dB
934	5,5	168034,71	477690,67	0,8	0 dB
926	5,5	168026,06	479087,48	0,8	0 dB
917	5,5	168016,2	479377,84	0,8	0 dB
914	5,5	168011,99	477239,89	0,8	0 dB
903	5,5	168016,38	480729	0,8	0 dB
898	5,5	168003,7	478041,17	0,8	0 dB
894	5,5	167997,5	478334	0,8	0 dB
880	5,5	167988,43	477163,28	0,8	0 dB
870	5,5	167994,03	477777,54	0,8	0 dB
868	5,5	167983,02	479851,22	0,8	0 dB
853	5,5	167976,68	480596,09	0,8	0 dB
833	5,5	167966,44	477708,37	0,8	0 dB
832	5,5	167979,6	480945,62	0,8	0 dB
827	5,5	167972,53	477661,18	0,8	0 dB
822	5,5	167962,74	480498,02	0,8	0 dB
818	5,5	167963,12	479896,94	0,8	0 dB
814	5,5	167957,8	479144,19	0,8	0 dB
811	5,5	167958,44	479914,84	0,8	0 dB
804	5,5	167955,06	477870,79	0,8	0 dB
799	5,5	167957,52	480904,25	0,8	0 dB
785	5,5	167948,34	477881,56	0,8	0 dB
763	5,5	167934,24	480525,7	0,8	0 dB
754	5,5	167946,43	477801,98	0,8	0 dB
746	5,5	167929,12	477520,59	0,8	0 dB
745	5,5	167943,21	480646,65	0,8	0 dB
735	5,5	168030,43	476958,38	0,8	0 dB
731	5,5	168003,88	476984,62	0,8	0 dB

729	5,5	167920,82	480710,55	0,8	0 dB
724	5,5	167940,21	478716,32	0,8	0 dB
718	5,5	167918,07	478723,17	0,8	0 dB
685	5,5	167907,77	477660,46	0,8	0 dB
675	5,5	167767,76	477041,01	0,8	0 dB
666	5,5	167891,92	478632,62	0,8	0 dB
664	5,5	167730,15	477235,76	0,8	0 dB
663	5,5	167732,68	476888,85	0,8	0 dB
660	5,5	167888,67	477660,27	0,8	0 dB
647	5,5	167645,97	476817,77	0,8	0 dB
631	5,5	167888,65	478432,17	0,8	0 dB
628	5,5	167876,75	480691,1	0,8	0 dB
624	5,5	167870,98	477895,86	0,8	0 dB
606	5,5	167452,86	477286,4	0,8	0 dB
606	5,5	167863,77	478586,73	0,8	0 dB
602	5,5	167861,98	479613,44	0,8	0 dB
594	5,5	167859,17	478427,68	0,8	0 dB
589	5,5	167380,39	476942,44	0,8	0 dB
584	5,5	167376,36	476951,56	0,8	0 dB
577	5,5	167354,22	477100,44	0,8	0 dB
575	5,5	167336,19	477367,97	0,8	0 dB
573	5,5	167327,47	477371,33	0,8	0 dB
563	5,5	167840,46	480709,1	0,8	0 dB
552	5,5	167242,15	477440,18	0,8	0 dB
550	5,5	167232,23	477464,99	0,8	0 dB
541	5,5	167209,83	477427,71	0,8	0 dB
539	5,5	167214,18	477411,46	0,8	0 dB
531	5,5	167838,38	477905,41	0,8	0 dB
515	5,5	167821,66	480573,78	0,8	0 dB
508	5,5	167070,17	476547,3	0,8	0 dB
506	5,5	167065,63	477296,84	0,8	0 dB
503	5,5	167066,82	476541,21	0,8	0 dB
497	5,5	167808,81	477940,32	0,8	0 dB
490	5,5	167025,51	477186,81	0,8	0 dB
486	5,5	167005,18	477143,46	0,8	0 dB
480	5,5	167810,98	480508,38	0,8	0 dB
477	5,5	166978,06	477085,39	0,8	0 dB

456	5,5	166905,22	476795,96	0,8	0 dB
454	5,5	166897,04	476776,89	0,8	0 dB
451	5,5	167780,9	479793,24	0,8	0 dB
446	5,5	166869,71	476871,11	0,8	0 dB
444	5,5	167773,4	480490,66	0,8	0 dB
443	5,5	166865,12	476855,07	0,8	0 dB
438	5,5	166857,25	476845,23	0,8	0 dB
429	5,5	167752,63	479789,8	0,8	0 dB
424	5,5	166798,18	477078,31	0,8	0 dB
413	5,5	166761,42	476814,62	0,8	0 dB
413	5,5	167726,38	480336,88	0,8	0 dB
412	5,5	166750,14	476817,84	0,8	0 dB
411	5,5	167719,74	477628,1	0,8	0 dB
408	5,5	167709,23	480320,94	0,8	0 dB
408	5,5	166740,98	476696,8	0,8	0 dB
405	5,5	166729,38	476686,44	0,8	0 dB
404	5,5	167704,01	478251,06	0,8	0 dB
402	5,5	167714,46	480489,3	0,8	0 dB
397	5,5	167697,21	477631,43	0,8	0 dB
394	5,5	166668,86	477207,06	0,8	0 dB
392	5,5	167676,52	478843,92	0,8	0 dB
391	5,5	167686,49	480489,25	0,8	0 dB
390	5,5	166667,16	477214,31	0,8	0 dB
384	5,5	167635,27	479562,99	0,8	0 dB
381	5,5	167628,56	480613,23	0,8	0 dB
381	5,5	166602	476580,7	0,8	0 dB
376	5,5	166580,85	477283,55	0,8	0 dB
375	5,5	166596,61	476417,01	0,8	0 dB
369	5,5	167585,34	477344,75	0,8	0 dB
366	5,5	167570,4	480539,32	0,8	0 dB
364	5,5	167565,37	477620,06	0,8	0 dB
363	5,5	167571,63	477619,54	0,8	0 dB
358	5,5	167551,38	480529,4	0,8	0 dB
351	5,5	167529,71	478568,03	0,8	0 dB
348	5,5	166477,41	476455,04	0,8	0 dB
343	5,5	167504,46	478507,42	0,8	0 dB
339	5,5	167531,69	478021,9	0,8	0 dB

334	5,5	167482,3	478499,97	0,8	0 dB
330	5,5	167478,9	478038,16	0,8	0 dB
320	5,5	167435,43	478510,12	0,8	0 dB
319	5,5	167428,51	477901,55	0,8	0 dB
305	5,5	167370,7	477776,22	0,8	0 dB
304	5,5	167327,62	479635,3	0,8	0 dB
298	5,5	167317,64	479624,66	0,8	0 dB
297	5,5	167326,33	480436,14	0,8	0 dB
295	5,5	167324,85	478498,06	0,8	0 dB
289	5,5	167301,61	479588,34	0,8	0 dB
267	5,5	167256,09	479504,19	0,8	0 dB
262	5,5	167252,07	477607,07	0,8	0 dB
259	5,5	166048,66	476941,66	0,8	0 dB
255	5,5	167252,53	477485,6	0,8	0 dB
251	5,5	167240,87	479447,77	0,8	0 dB
242	5,5	167229,53	477668,83	0,8	0 dB
240	5,5	167236,45	480494,84	0,8	0 dB
233	5,5	167229,01	480517,28	0,8	0 dB
225	5,5	167222,9	479612,11	0,8	0 dB
206	5,5	167204,42	478406,12	0,8	0 dB
202	5,5	167223,33	478687,53	0,8	0 dB
201	5,5	167203,57	478659,88	0,8	0 dB
200	5,5	167203,36	478420,49	0,8	0 dB
199	5,5	167236,53	479580,3	0,8	0 dB
196	5,5	167212,3	477797,64	0,8	0 dB
186	5,5	167192,52	477848,58	0,8	0 dB
182	5,5	167187,85	477956,24	0,8	0 dB
164	5,5	167180,76	480379,65	0,8	0 dB
147	5,5	167151,92	477740,16	0,8	0 dB
146	5,5	167151,62	478632,66	0,8	0 dB
138	5,5	167143,07	478036,95	0,8	0 dB
134	5,5	167131	477897,93	0,8	0 dB
130	5,5	167127,12	478103,96	0,8	0 dB
121	5,5	167114,68	479613,18	0,8	0 dB
115	5,5	167113,78	477745,93	0,8	0 dB
99	5,5	167094,95	479399,52	0,8	0 dB
86	5,5	167071	479603,91	0,8	0 dB

82	5,5	167059,3	481067,54	0,8	0 dB
73	5,5	167045,18	481094,8	0,8	0 dB
72	5,5	167043,35	479612,7	0,8	0 dB
56	5,5	167010,9	481095,14	0,8	0 dB
39	5,5	166794,48	477983,69	0,8	0 dB
30	5,5	166731,31	477882,88	0,8	0 dB
x09	7,87	166650,87	477581,89	0,8	0 dB
x08	4,64	167100,3	478103,32	0,8	0 dB
x07	7,99	167268,95	479667,57	0,8	0 dB
x06	9,13	167237,61	479616,91	0,8	0 dB
x05	3,79	167078,83	479643,74	0,8	0 dB
x04	5,95	167041,62	479653,75	0,8	0 dB
x03	7,71	167046,07	479696,36	0,8	0 dB
x02	6,01	167013,11	479618,54	0,8	0 dB
x01	5,31	167005,36	479634,35	0,8	0 dB
g-102	5,5	166611,32	479953,9	0,8	0 dB
g-101	5,5	166376,14	479387,62	0,8	0 dB
9900042749	5,5	167479,36	477977,16	0,8	0 dB
9900042684	5,5	168050,92	479629,09	0,8	0 dB
9900042683	5,5	168055,13	479631,37	0,8	0 dB
9900042682	5,5	168060,44	479632,24	0,8	0 dB
9900042681	5,5	168051,72	479637,69	0,8	0 dB
9900042680	5,5	168050,92	479629,09	0,8	0 dB
9900042679	5,5	168043,26	479633,13	0,8	0 dB
9900042678	5,5	168046,68	479626,8	0,8	0 dB
9900042511	5,5	168516,47	478245,95	0,8	0 dB
9900039498	5,5	168511,59	479861,93	0,8	0 dB
9900037208	5,5	168319,13	478836,09	0,8	0 dB
9900037205	5,5	168302,78	478824,97	0,8	0 dB
9900036660	5,5	167975,95	479857,76	0,8	0 dB
9900036511	5,5	168084,66	479612,97	0,8	0 dB
9900036508	5,5	168084,66	479612,97	0,8	0 dB
9900036505	5,5	168035,52	479670,5	0,8	0 dB
9900036502	5,5	168035,52	479670,5	0,8	0 dB
9900036499	5,5	168026,75	479666,58	0,8	0 dB
9900036496	5,5	168026,75	479666,58	0,8	0 dB
9900036493	5,5	168022,25	479664,9	0,8	0 dB

9900036490	5,5	168020,76	479655,15	0,8	0 dB
9900036487	5,5	168013,25	479661,54	0,8	0 dB
9900036484	5,5	168011,98	479651,23	0,8	0 dB
9900036481	5,5	167992,62	479624,25	0,8	0 dB
9900036478	5,5	167987,65	479622,16	0,8	0 dB
9900036475	5,5	167979,11	479628,54	0,8	0 dB
9900036472	5,5	167982,67	479620,07	0,8	0 dB
9900036469	5,5	167969,15	479624,36	0,8	0 dB
9900036466	5,5	167972,71	479615,89	0,8	0 dB
9900036463	5,5	167990,56	479589,22	0,8	0 dB
9900036460	5,5	168000,54	479599,05	0,8	0 dB
9900036457	5,5	168000,54	479599,05	0,8	0 dB
9900036454	5,5	168011,68	479591,71	0,8	0 dB
9900036451	5,5	168010,67	479600,25	0,8	0 dB
9900036448	5,5	168034,16	479594,97	0,8	0 dB
9900036445	5,5	168040,44	479602,75	0,8	0 dB
9900036442	5,5	168044,26	479593,5	0,8	0 dB
9900036439	5,5	168045,49	479602,01	0,8	0 dB
9900036436	5,5	168049,3	479592,77	0,8	0 dB
9900036419	5,5	168059,6	479633,79	0,8	0 dB
9900035238	5,5	167702,25	480363,01	0,8	0 dB
9900035230	5,5	168570,55	479761,04	0,8	0 dB
9900035101	5,5	167675,39	480358,04	0,8	0 dB
9900035098	5,5	167678,76	480345,96	0,8	0 dB
9900034715	5,5	168657,52	479881,26	0,8	0 dB
9900030341	5,5	167296,02	477615,47	0,8	0 dB
9900030337	5,5	167296,7	477605,44	0,8	0 dB
9900029801	5,5	168215,15	480781,7	0,8	0 dB
9900029798	5,5	168217,83	480769,33	0,8	0 dB

Schermen

Naam	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
n01	166996,14	479674,86	167002,14	479621,2	6,29	6,29
n02	167023,54	479618,92	167022,4	479681,71	7,75	7,75
n03	167054,66	479696,27	167056,37	479662,59	12,2	12,2
n04	167041,81	479646,6	167066,07	479646,6	6,93	6,93
n05	167074,35	479650,03	167075,21	479611,21	6,12	6,12

n06	167190,81	479626,34	167275,3	479632,33	10,14	10,14
n07	167195,38	479652,88	167269,59	479658,31	8,06	8,06
n08	167100,84	478098,4	167120,95	478099,99	5,27	5,27
n09	166622,96	477596,86	166652,68	477589,27	8,99	8,99

Wegen

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Lengte	Hbron
1137	28 / 46,168 / 46,195	166965,62	480397,67	26,87	0,75
1827	28 / 45,870 / 45,977	166871,12	480201,69	30,1	0,75
2504	28 / 46,302 / 46,490	167012,12	480524	9,19	0,75
2565	28 / 46,196 / 46,233	166979,48	480420,69	37,68	0,75
2338	28 / 40,921 / 41,227	165079,02	475547,33	83,55	0,75
2356	28 / 41,161 / 41,228	165235,62	475719,57	66,5	0,75
2820	28 / 41,200 / 43,848	165271,84	475743,53	2647,69	0,75
4924	28 / 46,302 / 46,490	167032,34	480585,35	64,6	0,75
4664	28 / 46,302 / 46,490	167015,07	480532,71	39,68	0,75
4721	28 / 46,464 / 46,688	167109,59	480736,54	78,11	0,75
4799	28 / 46,145 / 46,195	166967,51	480377,38	13,04	0,75
5018	28 / 46,452 / 46,464	167036,88	480742,44	13,4	0,75
8576	28 / 40,915 / 40,921	165073,17	475549,28	6,17	0,75
9015	28 / 41,200 / 43,848	165271,84	475743,53	1,03	0,75
10296	28 / 46,030 / 46,145	166959,16	480314,7	53,88	0,75
9941	28 / 41,152 / 41,199	165251,3	475699,77	48,34	0,75
9950	28 / 40,900 / 40,907	165058,56	475554,16	7,19	0,75
9601	28 / 41,124 / 41,200	165251,53	475670,58	76,79	0,75
8183	28 / 40,907 / 40,915	165065,36	475551,89	8,24	0,75
8642	28 / 41,199 / 41,200	165271,84	475743,53	1,03	0,75
5696	28 / 40,864 / 41,109	165238,09	475629,25	26,36	0,75
6148	28 / 46,688 / 48,848	167210,02	480857,81	1620,01	0,75
6417	28 / 46,490 / 46,496	167007,43	480691,71	5,89	0,75
6771	28 / 46,025 / 46,030	167009	480289	5,28	0,75
7215	28 / 46,274 / 46,300	166997,96	480499,56	25,72	0,75
7596	28 / 46,030 / 46,145	167003,84	480290,13	53,88	0,75
6936	28 / 40,869 / 41,152	165124,92	475444,67	284,72	0,75
5556	28 / 46,464 / 46,688	167048,78	480736,32	64,72	0,75
5407	28 / 45,977 / 46,125	166930,28	480255,01	82,86	0,75
5665	28 / 46,686 / 46,688	167208,91	480856,09	2,05	0,75

13873	28 / 46,688 / 48,848	168137,96	482178,66	549,43	0,75
14354	28 / 46,302 / 46,490	167044	480648,46	60,67	0,75
14532	28 / 45,870 / 45,977	166869,97	480199,96	2,08	0,75
15797	28 / 46,125 / 46,128	167006,4	480287,6	2,95	0,75
16117	28 / 46,464 / 46,688	167171,57	480810,73	56,39	0,75
15396	28 / 43,900 / 44,359	166161,89	478290,66	447,4	0,75
11944	28 / 46,145 / 46,195	166971,07	480389,92	31,89	0,75
12794	28 / 40,921 / 41,227	165220,73	475707,37	83,18	0,75
13138	28 / 41,236 / 46,181	165266,05	475787,38	4157,53	0,75
13623	28 / 45,977 / 46,125	166890,66	480224,51	50,34	0,75
11164	28 / 41,227 / 41,236	165261,07	475780,01	8,89	0,75
19935	28 / 45,883 / 46,025	167058,75	480431,94	155,66	0,75
21491	28 / 40,921 / 41,227	165143,14	475588,37	110,98	0,75
20702	28 / 46,627 / 46,686	167176,32	480805,18	60,45	0,75
21776	28 / 41,109 / 41,124	165246,12	475654,35	15,11	0,75
21167	28 / 40,864 / 41,109	165167,6	475428,04	97,14	0,75
18413	28 / 45,945 / 46,168	166859,18	480202,04	222,72	0,75
18107	28 / 46,302 / 46,340	167012,12	480524	38,77	0,75
17227	28 / 41,228 / 41,236	165262,74	475780,27	7,84	0,75
17256	28 / 46,300 / 46,302	167010,86	480521,81	2,53	0,75
25811	28 / 46,233 / 46,320	166997,79	480453,62	87,32	0,75
26656	28 / 41,236 / 46,181	166612,4	479717,56	779,43	0,75
25281	28 / 46,464 / 46,688	167205,73	480854,83	5,22	0,75
24016	28 / 46,340 / 46,627	167032,24	480557,15	286,86	0,75
24022	28 / 40,864 / 41,109	165206,24	475516,96	116,72	0,75
24680	28 / 40,921 / 41,227	165203,06	475681,72	31,16	0,75
23696	28 / 43,848 / 43,900	166145,36	478240,56	53,11	0,75
23776	28 / 40,871 / 41,161	165106,05	475457,32	292,58	0,75
24126	28 / 45,870 / 45,945	166826,36	480134,88	74,76	0,75
32438	28 / 41,124 / 41,200	165250,89	475668,68	2	0,75
32735	28 / 46,030 / 46,145	166964,58	480367,22	10,58	0,75
28026	28 / 44,418 / 45,869	166311,27	478772,53	1457,7	0,75
29349	28 / 46,302 / 46,490	167027,72	480570,32	15,73	0,75
30095	28 / 44,359 / 44,418	166293,39	478718,28	57,12	0,75
30651	28 / 45,870 / 45,977	166826,36	480134,88	78,35	0,75
28085	28 / 46,181 / 46,274	166952,46	480418,32	93,12	0,75
39277	28 / 46,464 / 46,688	167159,92	480795,9	18,86	0,75

33900	28 / 40,894 / 40,900	165053	475556	5,86	0,75
43256	28 / 46,320 / 50,492	167040,9	480529,48	2681,68	0,75

Naam	Wegdek	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))
1137	W1	115	100	90
1827	W0	65	65	65
2504	W11	80	80	75
2565	W1	115	100	90
2338	W0	50	50	50
2356	W1	115	100	90
2820	W1	115	100	90
4924	W0	65	65	65
4664	W0	80	80	75
4721	W0	65	65	65
4799	W0	80	80	75
5018	W0	50	50	50
8576	W0	50	50	50
9015	W1	115	100	90
10296	W0	65	65	65
9941	W1	115	100	90
9950	W0	50	50	50
9601	W0	80	80	75
8183	W0	50	50	50
8642	W1	80	80	75
5696	W0	80	80	75
6148	W1	115	100	90
6417	W0	50	50	50
6771	W0	50	50	50
7215	W1	115	100	90
7596	W0	65	65	65
6936	W1	115	100	90
5556	W0	50	50	50
5407	W0	65	65	65
5665	W1	115	100	90
13873	W1	115	100	90
14354	W0	50	50	50
14532	W0	80	80	75

15797	W0	50	50	50
16117	W0	80	80	75
15396	W1	115	100	90
11944	W0	80	80	75
12794	W0	80	80	75
13138	W1	115	100	90
13623	W0	65	65	65
11164	W1	80	80	75
19935	W0	50	50	50
21491	W0	65	65	65
20702	W1	115	100	90
21776	W0	80	80	75
21167	W0	50	50	50
18413	W1	115	100	90
18107	W1	115	100	90
17227	W1	115	100	90
17256	W1	115	100	90
25811	W1	115	100	90
26656	W1	115	100	90
25281	W1	80	80	75
24016	W1	115	100	90
24022	W0	65	65	65
24680	W0	80	80	75
23696	W1	115	100	90
23776	W1	115	100	90
24126	W1	115	100	90
32438	W0	80	80	75
32735	W0	80	80	75
28026	W1	115	100	90
29349	W0	80	80	75
30095	W1	115	100	90
30651	W0	80	80	75
28085	W1	115	100	90
39277	W0	80	80	75
33900	W0	50	50	50
43256	W1	115	100	90

Naam	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
1137	1615,55	970,88	210,86	104,97	38,26	23,95	134,06	89,59	73,06
1827	76,08	42,84	12,86	4,6	1,95	0,86	5,27	2,99	1,42
2504	53,97	39,73	15,94	7,86	3,82	2,1	6,29	4,37	2,77
2565	1702,91	1054,24	231,25	118,84	43	24,5	145,25	103,75	68,5
2338	36,32	13,19	5,86	2,37	0,72	0,52	2,9	1,3	0,69
2356	1650,79	1030,85	385,83	99,23	33,55	47,22	130,89	75,6	89,57
2820	1763,32	1091,6	236,29	114,23	43,31	26,24	145,3	99,82	78,84
4924	53,97	39,73	15,94	7,86	3,82	2,1	6,29	4,37	2,77
4664	53,97	39,73	15,94	7,86	3,82	2,1	6,29	4,37	2,77
4721	35,95	13,79	5,93	2,48	0,79	0,57	2,99	1,42	0,74
4799	36,52	20,22	7,55	2,95	1,35	0,42	3,02	2,03	0,92
5018	35,95	13,79	5,93	2,48	0,79	0,57	2,99	1,42	0,74
8576	36,32	13,19	5,86	2,37	0,72	0,52	2,9	1,3	0,69
9015	1694,28	1065,42	229,93	109,16	41,72	26,03	139,71	97,36	78,66
10296	36,52	20,22	7,55	2,95	1,35	0,42	3,02	2,03	0,92
9941	1694,28	1065,42	229,93	109,16	41,72	26,03	139,71	97,36	78,66
9950	36,32	13,19	5,86	2,37	0,72	0,52	2,9	1,3	0,69
9601	44,76	22,89	8,65	3,5	1,44	0,45	3,56	2,12	0,96
8183	36,32	13,19	5,86	2,37	0,72	0,52	2,9	1,3	0,69
8642	1694,28	1065,42	229,93	109,16	41,72	26,03	139,71	97,36	78,66
5696	44,76	22,89	8,65	3,5	1,44	0,45	3,56	2,12	0,96
6148	1508	802	345,25	88,66	26,25	37,12	128,08	68	68,25
6417	53,97	39,73	15,94	7,86	3,82	2,1	6,29	4,37	2,77
6771	36,52	20,22	7,55	2,95	1,35	0,42	3,02	2,03	0,92
7215	1513,67	826,17	355,68	91,18	27,18	43,33	120,04	60,92	81,9
7596	36,52	20,22	7,55	2,95	1,35	0,42	3,02	2,03	0,92
6936	1694,28	1065,42	229,93	109,16	41,72	26,03	139,71	97,36	78,66
5556	35,95	13,79	5,93	2,48	0,79	0,57	2,99	1,42	0,74
5407	76,08	42,84	12,86	4,6	1,95	0,86	5,27	2,99	1,42
5665	1463,57	883,47	346,21	83,54	26,24	42,03	114,05	63,53	80,64
13873	1508	802	345,25	88,66	26,25	37,12	128,08	68	68,25
14354	53,97	39,73	15,94	7,86	3,82	2,1	6,29	4,37	2,77
14532	76,08	42,84	12,86	4,6	1,95	0,86	5,27	2,99	1,42
15797	76,08	42,84	12,86	4,6	1,95	0,86	5,27	2,99	1,42
16117	35,95	13,79	5,93	2,48	0,79	0,57	2,99	1,42	0,74
15396	1763,32	1091,6	236,29	114,23	43,31	26,24	145,3	99,82	78,84

11944	36,52	20,22	7,55	2,95	1,35	0,42	3,02	2,03	0,92
12794	36,32	13,19	5,86	2,37	0,72	0,52	2,9	1,3	0,69
13138	1513,67	826,17	355,68	91,18	27,18	43,33	120,04	60,92	81,9
13623	76,08	42,84	12,86	4,6	1,95	0,86	5,27	2,99	1,42
11164	36,32	13,19	5,86	2,37	0,72	0,52	2,9	1,3	0,69
19935	112,61	63,07	20,42	7,55	3,29	1,28	8,29	5,02	2,34
21491	36,32	13,19	5,86	2,37	0,72	0,52	2,9	1,3	0,69
20702	1463,57	883,47	346,21	83,54	26,24	42,03	114,05	63,53	80,64
21776	44,76	22,89	8,65	3,5	1,44	0,45	3,56	2,12	0,96
21167	44,76	22,89	8,65	3,5	1,44	0,45	3,56	2,12	0,96
18413	1615,55	970,88	210,86	104,97	38,26	23,95	134,06	89,59	73,06
18107	1463,57	883,47	346,21	83,54	26,24	42,03	114,05	63,53	80,64
17227	1650,79	1030,85	385,83	99,23	33,55	47,22	130,89	75,6	89,57
17256	1513,67	826,17	355,68	91,18	27,18	43,33	120,04	60,92	81,9
25811	1702,91	1054,24	231,25	118,84	43	24,5	145,25	103,75	68,5
26656	1513,67	826,17	355,68	91,18	27,18	43,33	120,04	60,92	81,9
25281	35,95	13,79	5,93	2,48	0,79	0,57	2,99	1,42	0,74
24016	1463,57	883,47	346,21	83,54	26,24	42,03	114,05	63,53	80,64
24022	44,76	22,89	8,65	3,5	1,44	0,45	3,56	2,12	0,96
24680	36,32	13,19	5,86	2,37	0,72	0,52	2,9	1,3	0,69
23696	1763,32	1091,6	236,29	114,23	43,31	26,24	145,3	99,82	78,84
23776	1650,79	1030,85	385,83	99,23	33,55	47,22	130,89	75,6	89,57
24126	1615,55	970,88	210,86	104,97	38,26	23,95	134,06	89,59	73,06
32438	44,76	22,89	8,65	3,5	1,44	0,45	3,56	2,12	0,96
32735	36,52	20,22	7,55	2,95	1,35	0,42	3,02	2,03	0,92
28026	1763,32	1091,6	236,29	114,23	43,31	26,24	145,3	99,82	78,84
29349	53,97	39,73	15,94	7,86	3,82	2,1	6,29	4,37	2,77
30095	1763,32	1091,6	236,29	114,23	43,31	26,24	145,3	99,82	78,84
30651	76,08	42,84	12,86	4,6	1,95	0,86	5,27	2,99	1,42
28085	1513,67	826,17	355,68	91,18	27,18	43,33	120,04	60,92	81,9
39277	35,95	13,79	5,93	2,48	0,79	0,57	2,99	1,42	0,74
33900	36,32	13,19	5,86	2,37	0,72	0,52	2,9	1,3	0,69
43256	1702,91	1054,24	231,25	118,84	43	24,5	145,25	103,75	68,5

Windturbines

Geometrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte
11	Nordex N163-6.X STE	166949,18	479970,46	165
12	Nordex N163-6.X STE	166659,33	479487,93	165
13	Nordex N163-6.X STE	166491,83	479002,93	165
14	Nordex N163-6.X STE	166327,18	478422,12	165
15	Nordex N163-6.X STE	166962,32	479000,33	165
16	Nordex N163-6.X STE	166795,97	478438,05	165
17	Nordex N163-6.X STE	166312,98	477918,62	165
21	Nordex N133/4800 no STE	166943,81	479996,41	127,5
22	Nordex N133/4800 no STE	166659,33	479487,93	127,5
23	Nordex N133/4800 no STE	166510,41	479079,31	127,5
24	Nordex N133/4800 no STE	166385,37	478661,78	127,5
25	Nordex N133/4800 no STE	166254,42	478247,33	127,5
26	Nordex N133/4800 no STE	166931,53	478963,48	127,5
27	Nordex N133/4800 no STE	166779,05	478461,19	127,5
28	Nordex N133/4800 no STE	166292,57	477808,86	127,5

Geluidbronnen dag – geen geluidmitigatie

Naam	LE 31	LE 63	LE 125	LE 250	LE 500	LE 1k	LE 2k	LE 4k	LE 8k	LE Totaal
11	74,51	84,61	90,81	94,51	97,11	97,81	95,31	87,71	79,71	102,92
12	74,51	84,61	90,81	94,51	97,11	97,81	95,31	87,71	79,71	102,92
13	74,51	84,61	90,81	94,51	97,11	97,81	95,31	87,71	79,71	102,92
14	74,51	84,61	90,81	94,51	97,11	97,81	95,31	87,71	79,71	102,92
15	74,51	84,61	90,81	94,51	97,11	97,81	95,31	87,71	79,71	102,92
16	74,51	84,61	90,81	94,51	97,11	97,81	95,31	87,71	79,71	102,92
17	74,51	84,61	90,81	94,51	97,11	97,81	95,31	87,71	79,71	102,92
21	71,79	82,47	89,60	94,34	96,77	97,33	94,82	87,34	75,02	102,45
22	71,79	82,47	89,60	94,34	96,77	97,33	94,82	87,34	75,02	102,45
23	71,79	82,47	89,60	94,34	96,77	97,33	94,82	87,34	75,02	102,45
24	71,79	82,47	89,60	94,34	96,77	97,33	94,82	87,34	75,02	102,45
25	71,79	82,47	89,60	94,34	96,77	97,33	94,82	87,34	75,02	102,45
26	71,79	82,47	89,60	94,34	96,77	97,33	94,82	87,34	75,02	102,45
27	71,79	82,47	89,60	94,34	96,77	97,33	94,82	87,34	75,02	102,45
28	71,79	82,47	89,60	94,34	96,77	97,33	94,82	87,34	75,02	102,45

Geluidbronnen avond – geen geluidmitigatie

Naam	LE 31	LE 63	LE 125	LE 250	LE 500	LE 1k	LE 2k	LE 4k	LE 8k	LE Totaal
11	74,96	85,06	91,26	94,96	97,56	98,26	95,76	88,16	80,16	103,37
12	74,96	85,06	91,26	94,96	97,56	98,26	95,76	88,16	80,16	103,37
13	74,96	85,06	91,26	94,96	97,56	98,26	95,76	88,16	80,16	103,37
14	74,96	85,06	91,26	94,96	97,56	98,26	95,76	88,16	80,16	103,37
15	74,96	85,06	91,26	94,96	97,56	98,26	95,76	88,16	80,16	103,37
16	74,96	85,06	91,26	94,96	97,56	98,26	95,76	88,16	80,16	103,37
17	74,96	85,06	91,26	94,96	97,56	98,26	95,76	88,16	80,16	103,37
21	72,03	82,71	89,84	94,58	97,01	97,57	95,06	87,58	75,26	102,69
22	72,03	82,71	89,84	94,58	97,01	97,57	95,06	87,58	75,26	102,69
23	72,03	82,71	89,84	94,58	97,01	97,57	95,06	87,58	75,26	102,69
24	72,03	82,71	89,84	94,58	97,01	97,57	95,06	87,58	75,26	102,69
25	72,03	82,71	89,84	94,58	97,01	97,57	95,06	87,58	75,26	102,69
26	72,03	82,71	89,84	94,58	97,01	97,57	95,06	87,58	75,26	102,69
27	72,03	82,71	89,84	94,58	97,01	97,57	95,06	87,58	75,26	102,69
28	72,03	82,71	89,84	94,58	97,01	97,57	95,06	87,58	75,26	102,69

Geluidbronnen nacht – geen geluidmitigatie

Naam	LE 31	LE 63	LE 125	LE 250	LE 500	LE 1k	LE 2k	LE 4k	LE 8k	LE Totaal
11	75,50	85,60	91,80	95,50	98,10	98,80	96,30	88,70	80,70	103,91
12	75,50	85,60	91,80	95,50	98,10	98,80	96,30	88,70	80,70	103,91
13	75,50	85,60	91,80	95,50	98,10	98,80	96,30	88,70	80,70	103,91
14	75,50	85,60	91,80	95,50	98,10	98,80	96,30	88,70	80,70	103,91
15	75,50	85,60	91,80	95,50	98,10	98,80	96,30	88,70	80,70	103,91
16	75,50	85,60	91,80	95,50	98,10	98,80	96,30	88,70	80,70	103,91
17	75,50	85,60	91,80	95,50	98,10	98,80	96,30	88,70	80,70	103,91
21	72,44	83,12	90,25	94,99	97,42	97,98	95,47	87,99	75,67	103,10
22	72,44	83,12	90,25	94,99	97,42	97,98	95,47	87,99	75,67	103,10
23	72,44	83,12	90,25	94,99	97,42	97,98	95,47	87,99	75,67	103,10
24	72,44	83,12	90,25	94,99	97,42	97,98	95,47	87,99	75,67	103,10
25	72,44	83,12	90,25	94,99	97,42	97,98	95,47	87,99	75,67	103,10
26	72,44	83,12	90,25	94,99	97,42	97,98	95,47	87,99	75,67	103,10
27	72,44	83,12	90,25	94,99	97,42	97,98	95,47	87,99	75,67	103,10
28	72,44	83,12	90,25	94,99	97,42	97,98	95,47	87,99	75,67	103,10

Geluidbronnen dag – mitigatie 47 dB L_{den}

Naam	LE 31	LE 63	LE 125	LE 250	LE 500	LE 1k	LE 2k	LE 4k	LE 8k	LE Totaal
11	74,51	84,61	90,81	94,51	97,11	97,81	95,31	87,71	79,71	102,92
12	74,51	84,61	90,81	94,51	97,11	97,81	95,31	87,71	79,71	102,92
13	74,51	84,61	90,81	94,51	97,11	97,81	95,31	87,71	79,71	102,92
14	74,51	84,61	90,81	94,51	97,11	97,81	95,31	87,71	79,71	102,92
15	74,51	84,61	90,81	94,51	97,11	97,81	95,31	87,71	79,71	102,92
16	74,51	84,61	90,81	94,51	97,11	97,81	95,31	87,71	79,71	102,92
17	74,51	84,61	90,81	94,51	97,11	97,81	95,31	87,71	79,71	102,92
21	71,79	82,47	89,60	94,34	96,77	97,33	94,82	87,34	75,02	102,45
22	71,79	82,47	89,60	94,34	96,77	97,33	94,82	87,34	75,02	102,45
23	71,79	82,47	89,60	94,34	96,77	97,33	94,82	87,34	75,02	102,45
24	71,79	82,47	89,60	94,34	96,77	97,33	94,82	87,34	75,02	102,45
25	71,79	82,47	89,60	94,34	96,77	97,33	94,82	87,34	75,02	102,45
26	71,79	82,47	89,60	94,34	96,77	97,33	94,82	87,34	75,02	102,45
27	71,79	82,47	89,60	94,34	96,77	97,33	94,82	87,34	75,02	102,45
28	71,79	82,47	89,60	94,34	96,77	97,33	94,82	87,34	75,02	102,45

Geluidbronnen avond – mitigatie 47 dB L_{den}

Naam	LE 31	LE 63	LE 125	LE 250	LE 500	LE 1k	LE 2k	LE 4k	LE 8k	LE Totaal
11	74,96	85,06	91,26	94,96	97,56	98,26	95,76	88,16	80,16	103,37
12	74,96	85,06	91,26	94,96	97,56	98,26	95,76	88,16	80,16	103,37
13	74,96	85,06	91,26	94,96	97,56	98,26	95,76	88,16	80,16	103,37
14	74,96	85,06	91,26	94,96	97,56	98,26	95,76	88,16	80,16	103,37
15	74,96	85,06	91,26	94,96	97,56	98,26	95,76	88,16	80,16	103,37
16	74,96	85,06	91,26	94,96	97,56	98,26	95,76	88,16	80,16	103,37
17	74,96	85,06	91,26	94,96	97,56	98,26	95,76	88,16	80,16	103,37
21	72,03	82,71	89,84	94,58	97,01	97,57	95,06	87,58	75,26	102,69
22	72,03	82,71	89,84	94,58	97,01	97,57	95,06	87,58	75,26	102,69
23	72,03	82,71	89,84	94,58	97,01	97,57	95,06	87,58	75,26	102,69
24	72,03	82,71	89,84	94,58	97,01	97,57	95,06	87,58	75,26	102,69
25	72,03	82,71	89,84	94,58	97,01	97,57	95,06	87,58	75,26	102,69
26	72,03	82,71	89,84	94,58	97,01	97,57	95,06	87,58	75,26	102,69
27	72,03	82,71	89,84	94,58	97,01	97,57	95,06	87,58	75,26	102,69
28	72,03	82,71	89,84	94,58	97,01	97,57	95,06	87,58	75,26	102,69

Geluidbronnen nacht – mitigatie 47 dB L_{den}

Naam	LE 31	LE 63	LE 125	LE 250	LE 500	LE 1k	LE 2k	LE 4k	LE 8k	LE Totaal
11	68,95	79,05	85,25	88,95	91,55	92,25	89,75	82,15	74,15	97,36
12	70,60	80,70	86,90	90,60	93,20	93,90	91,40	83,80	75,80	99,01
13	75,50	85,60	91,80	95,50	98,10	98,80	96,30	88,70	80,70	103,91
14	75,50	85,60	91,80	95,50	98,10	98,80	96,30	88,70	80,70	103,91
15	69,77	79,87	86,07	89,77	92,37	93,07	90,57	82,97	74,97	98,18
16	69,77	79,87	86,07	89,77	92,37	93,07	90,57	82,97	74,97	98,18
17	74,84	84,94	91,14	94,84	97,44	98,14	95,64	88,04	80,04	103,25
21	68,56	79,24	86,37	91,11	93,54	94,10	91,59	84,11	71,79	99,22
22	68,56	79,24	86,37	91,11	93,54	94,10	91,59	84,11	71,79	99,22
23	70,78	81,46	88,59	93,33	95,76	96,32	93,81	86,33	74,01	101,44
24	72,44	83,12	90,25	94,99	97,42	97,98	95,47	87,99	75,67	103,10
25	72,44	83,12	90,25	94,99	97,42	97,98	95,47	87,99	75,67	103,10
26	66,52	77,20	84,33	89,07	91,50	92,06	89,55	82,07	69,75	97,18
27	66,94	77,62	84,75	89,49	91,92	92,48	89,97	82,49	70,17	97,60
28	72,44	83,12	90,25	94,99	97,42	97,98	95,47	87,99	75,67	103,10

Geluidbronnen dag – mitigatie 45 dB L_{den}

Naam	LE 31	LE 63	LE 125	LE 250	LE 500	LE 1k	LE 2k	LE 4k	LE 8k	LE Totaal
11	69,64	79,74	85,94	89,64	92,24	92,94	90,44	82,84	74,84	98,05
12	72,85	82,95	89,15	92,85	95,45	96,15	93,65	86,05	78,05	101,26
13	74,51	84,61	90,81	94,51	97,11	97,81	95,31	87,71	79,71	102,92
14	74,51	84,61	90,81	94,51	97,11	97,81	95,31	87,71	79,71	102,92
15	70,00	80,10	86,30	90,00	92,60	93,30	90,80	83,20	75,20	98,41
16	70,00	80,10	86,30	90,00	92,60	93,30	90,80	83,20	75,20	98,41
17	74,51	84,61	90,81	94,51	97,11	97,81	95,31	87,71	79,71	102,92
21	69,45	80,13	87,26	92,00	94,43	94,99	92,48	85,00	72,68	100,11
22	71,14	81,82	88,95	93,69	96,12	96,68	94,17	86,69	74,37	101,80
23	71,48	82,16	89,29	94,03	96,46	97,02	94,51	87,03	74,71	102,14
24	71,79	82,47	89,60	94,34	96,77	97,33	94,82	87,34	75,02	102,45
25	71,79	82,47	89,60	94,34	96,77	97,33	94,82	87,34	75,02	102,45
26	66,10	76,78	83,91	88,65	91,08	91,64	89,13	81,65	69,33	96,76
27	66,10	76,78	83,91	88,65	91,08	91,64	89,13	81,65	69,33	96,76
28	71,79	82,47	89,60	94,34	96,77	97,33	94,82	87,34	75,02	102,45

Geluidbronnen avond – mitigatie 45 dB L_{den}

Naam	LE 31	LE 63	LE 125	LE 250	LE 500	LE 1k	LE 2k	LE 4k	LE 8k	LE Totaal
11	69,96	80,06	86,26	89,96	92,56	93,26	90,76	83,16	75,16	98,37
12	73,29	83,39	89,59	93,29	95,89	96,59	94,09	86,49	78,49	101,70
13	74,96	85,06	91,26	94,96	97,56	98,26	95,76	88,16	80,16	103,37
14	74,96	85,06	91,26	94,96	97,56	98,26	95,76	88,16	80,16	103,37
15	70,34	80,44	86,64	90,34	92,94	93,64	91,14	83,54	75,54	98,75
16	70,34	80,44	86,64	90,34	92,94	93,64	91,14	83,54	75,54	98,75
17	74,69	84,79	90,99	94,69	97,29	97,99	95,49	87,89	79,89	103,10
21	69,74	80,42	87,55	92,29	94,72	95,28	92,77	85,29	72,97	100,40
22	71,39	82,07	89,20	93,94	96,37	96,93	94,42	86,94	74,62	102,05
23	71,73	82,41	89,54	94,28	96,71	97,27	94,76	87,28	74,96	102,39
24	72,03	82,71	89,84	94,58	97,01	97,57	95,06	87,58	75,26	102,69
25	72,03	82,71	89,84	94,58	97,01	97,57	95,06	87,58	75,26	102,69
26	66,35	77,03	84,16	88,90	91,33	91,89	89,38	81,90	69,58	97,01
27	66,35	77,03	84,16	88,90	91,33	91,89	89,38	81,90	69,58	97,01
28	72,03	82,71	89,84	94,58	97,01	97,57	95,06	87,58	75,26	102,69

Geluidbronnen nacht – mitigatie 45 dB L_{den}

Naam	LE 31	LE 63	LE 125	LE 250	LE 500	LE 1k	LE 2k	LE 4k	LE 8k	LE Totaal
11	68,54	78,64	84,84	88,54	91,14	91,84	89,34	81,74	73,74	96,95
12	68,54	78,64	84,84	88,54	91,14	91,84	89,34	81,74	73,74	96,95
13	74,09	84,19	90,39	94,09	96,69	97,39	94,89	87,29	79,29	102,50
14	73,74	83,84	90,04	93,74	96,34	97,04	94,54	86,94	78,94	102,15
15	68,54	78,64	84,84	88,54	91,14	91,84	89,34	81,74	73,74	96,95
16	68,54	78,64	84,84	88,54	91,14	91,84	89,34	81,74	73,74	96,95
17	71,45	81,55	87,75	91,45	94,05	94,75	92,25	84,65	76,65	99,86
21	66,52	77,20	84,33	89,07	91,50	92,06	89,55	82,07	69,75	97,18
22	66,52	77,20	84,33	89,07	91,50	92,06	89,55	82,07	69,75	97,18
23	66,52	77,20	84,33	89,07	91,50	92,06	89,55	82,07	69,75	97,18
24	68,56	79,24	86,37	91,11	93,54	94,10	91,59	84,11	71,79	99,22
25	72,44	83,12	90,25	94,99	97,42	97,98	95,47	87,99	75,67	103,10
26	66,52	77,20	84,33	89,07	91,50	92,06	89,55	82,07	69,75	97,18
27	66,52	77,20	84,33	89,07	91,50	92,06	89,55	82,07	69,75	97,18
28	66,52	77,20	84,33	89,07	91,50	92,06	89,55	82,07	69,75	97,18

Geluidbronnen dag – mitigatie 44 dB L_{den}

Naam	LE 31	LE 63	LE 125	LE 250	LE 500	LE 1k	LE 2k	LE 4k	LE 8k	LE Totaal
11	68,18	78,28	84,48	88,18	90,78	91,48	88,98	81,38	73,38	96,59
12	68,18	78,28	84,48	88,18	90,78	91,48	88,98	81,38	73,38	96,59
13	74,51	84,61	90,81	94,51	97,11	97,81	95,31	87,71	79,71	102,92
14	74,51	84,61	90,81	94,51	97,11	97,81	95,31	87,71	79,71	102,92
15	68,18	78,28	84,48	88,18	90,78	91,48	88,98	81,38	73,38	96,59
16	68,18	78,28	84,48	88,18	90,78	91,48	88,98	81,38	73,38	96,59
17	74,51	84,61	90,81	94,51	97,11	97,81	95,31	87,71	79,71	102,92
21	67,62	78,30	85,43	90,17	92,60	93,16	90,65	83,17	70,85	98,28
22	67,62	78,30	85,43	90,17	92,60	93,16	90,65	83,17	70,85	98,28
23	66,10	76,78	83,91	88,65	91,08	91,64	89,13	81,65	69,33	96,76
24	71,79	82,47	89,60	94,34	96,77	97,33	94,82	87,34	75,02	102,45
25	71,79	82,47	89,60	94,34	96,77	97,33	94,82	87,34	75,02	102,45
26	66,10	76,78	83,91	88,65	91,08	91,64	89,13	81,65	69,33	96,76
27	66,10	76,78	83,91	88,65	91,08	91,64	89,13	81,65	69,33	96,76
28	71,79	82,47	89,60	94,34	96,77	97,33	94,82	87,34	75,02	102,45

Geluidbronnen avond – mitigatie 44 dB L_{den}

Naam	LE 31	LE 63	LE 125	LE 250	LE 500	LE 1k	LE 2k	LE 4k	LE 8k	LE Totaal
11	68,42	78,52	84,72	88,42	91,02	91,72	89,22	81,62	73,62	96,83
12	68,42	78,52	84,72	88,42	91,02	91,72	89,22	81,62	73,62	96,83
13	74,96	85,06	91,26	94,96	97,56	98,26	95,76	88,16	80,16	103,37
14	74,96	85,06	91,26	94,96	97,56	98,26	95,76	88,16	80,16	103,37
15	68,42	78,52	84,72	88,42	91,02	91,72	89,22	81,62	73,62	96,83
16	68,42	78,52	84,72	88,42	91,02	91,72	89,22	81,62	73,62	96,83
17	74,69	84,79	90,99	94,69	97,29	97,99	95,49	87,89	79,89	103,10
21	67,90	78,58	85,71	90,45	92,88	93,44	90,93	83,45	71,13	98,56
22	67,90	78,58	85,71	90,45	92,88	93,44	90,93	83,45	71,13	98,56
23	66,35	77,03	84,16	88,90	91,33	91,89	89,38	81,90	69,58	97,01
24	71,07	81,75	88,88	93,62	96,05	96,61	94,10	86,62	74,30	101,73
25	72,03	82,71	89,84	94,58	97,01	97,57	95,06	87,58	75,26	102,69
26	66,35	77,03	84,16	88,90	91,33	91,89	89,38	81,90	69,58	97,01
27	66,35	77,03	84,16	88,90	91,33	91,89	89,38	81,90	69,58	97,01
28	72,03	82,71	89,84	94,58	97,01	97,57	95,06	87,58	75,26	102,69

Geluidbronnen nacht – mitigatie 44 dB L_{den}

Naam	LE 31	LE 63	LE 125	LE 250	LE 500	LE 1k	LE 2k	LE 4k	LE 8k	LE Totaal
11	68,54	78,64	84,84	88,54	91,14	91,84	89,34	81,74	73,74	96,95
12	68,54	78,64	84,84	88,54	91,14	91,84	89,34	81,74	73,74	96,95
13	68,54	78,64	84,84	88,54	91,14	91,84	89,34	81,74	73,74	96,95
14	73,36	83,46	89,66	93,36	95,96	96,66	94,16	86,56	78,56	101,77
15	68,54	78,64	84,84	88,54	91,14	91,84	89,34	81,74	73,74	96,95
16	68,54	78,64	84,84	88,54	91,14	91,84	89,34	81,74	73,74	96,95
17	68,54	78,64	84,84	88,54	91,14	91,84	89,34	81,74	73,74	96,95
21	66,52	77,20	84,33	89,07	91,50	92,06	89,55	82,07	69,75	97,18
22	66,52	77,20	84,33	89,07	91,50	92,06	89,55	82,07	69,75	97,18
23	66,52	77,20	84,33	89,07	91,50	92,06	89,55	82,07	69,75	97,18
24	66,52	77,20	84,33	89,07	91,50	92,06	89,55	82,07	69,75	97,18
25	66,52	77,20	84,33	89,07	91,50	92,06	89,55	82,07	69,75	97,18
26	66,52	77,20	84,33	89,07	91,50	92,06	89,55	82,07	69,75	97,18
27	66,52	77,20	84,33	89,07	91,50	92,06	89,55	82,07	69,75	97,18
28	66,52	77,20	84,33	89,07	91,50	92,06	89,55	82,07	69,75	97,18

Coördinaten RD	166617	478863
Coördinaten WGS	52,2976	5,5575
Ashoogte [m]		165
Hoogte windprofiel [m]		165
Windturbine	Nordex N163-6.X	
Mode	STE, mode 1 6800kW	

Gecorrigeerd voor bedrijfsduur (Lw + Cb)

v_as [m/s]	dag [%]	avond [%]	nacht [%]	Lw_as [dB(A)]	LE dag [dB(A)]	LE avond [dB(A)]	LE nacht [dB(A)]
1	2,31	1,45	1,52				
2	4,01	2,47	2,44				
3	6,08	4,26	3,54	94,84	82,7	81,1	80,3
4	8,12	6,35	4,82	94,84	83,9	82,9	81,7
5	10,07	8,65	6,33	95,64	85,7	85,0	83,7
6	11,46	11,26	8,44	97,24	87,8	87,8	86,5
7	12,09	13,25	11,86	100,34	91,2	91,6	91,1
8	11,36	13,77	15,30	103,3	93,9	94,7	95,1
9	9,89	11,48	13,97	105,8	95,8	96,4	97,3
10	7,78	8,89	11,04	106,3533	95,3	95,8	96,8
11	5,70	6,21	7,75	106,4	94,0	94,3	95,3
12	3,68	4,08	4,92	106,4	92,1	92,5	93,3
13	2,55	2,92	3,08	106,4	90,5	91,1	91,3
14	1,70	1,80	1,79	106,4	88,7	89,0	88,9
15	1,14	1,18	1,17	106,4	87,0	87,1	87,1
16	0,80	0,83	0,86	106,4	85,4	85,6	85,7
17	0,50	0,47	0,56	106,4	83,4	83,1	83,9
18	0,27	0,32	0,28	106,4	80,7	81,5	80,9
19	0,19	0,15	0,15	106,4	79,2	78,2	78,2
20	0,15	0,05	0,06	106,4	78,2	73,4	74,2
21	0,06	0,08	0,05	106,4	74,2	75,4	73,4
22	0,04	0,05	0,02	106,4	72,4	73,4	69,4
23	0,03	0,01	0,03	106,4	71,2	66,4	71,2
24	0,02	0,02	0,01	106,4	69,4	69,4	66,4
25	0,02	0,01	0,01	106,4	69,4	66,4	66,4
				Totaal	**102,93**	**103,37**	**103,91**

Gehanteerde spectrale verdeling [dB(A)]

31 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
-28,41	-18,31	-12,11	-8,41	-5,81	-5,11	-7,61	-15,21	-23,21

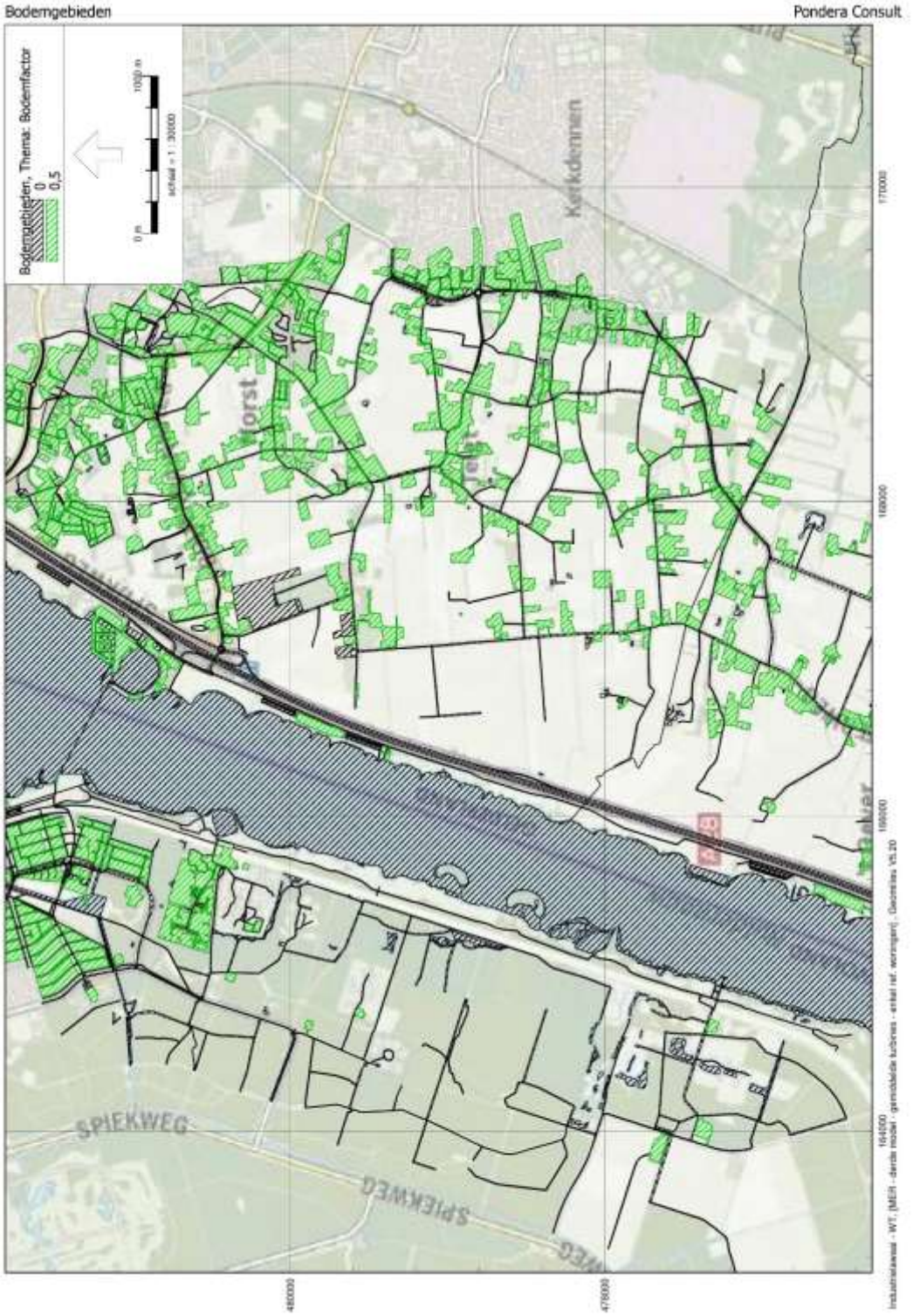
Coördinaten RD	166617	478863
Coördinaten WGS	52,2976	5,5575
Ashoogte [m]		128
Hoogte windprofiel [m]		128
Windturbine	Nordex N133/4800 mode 0	
Mode	0	

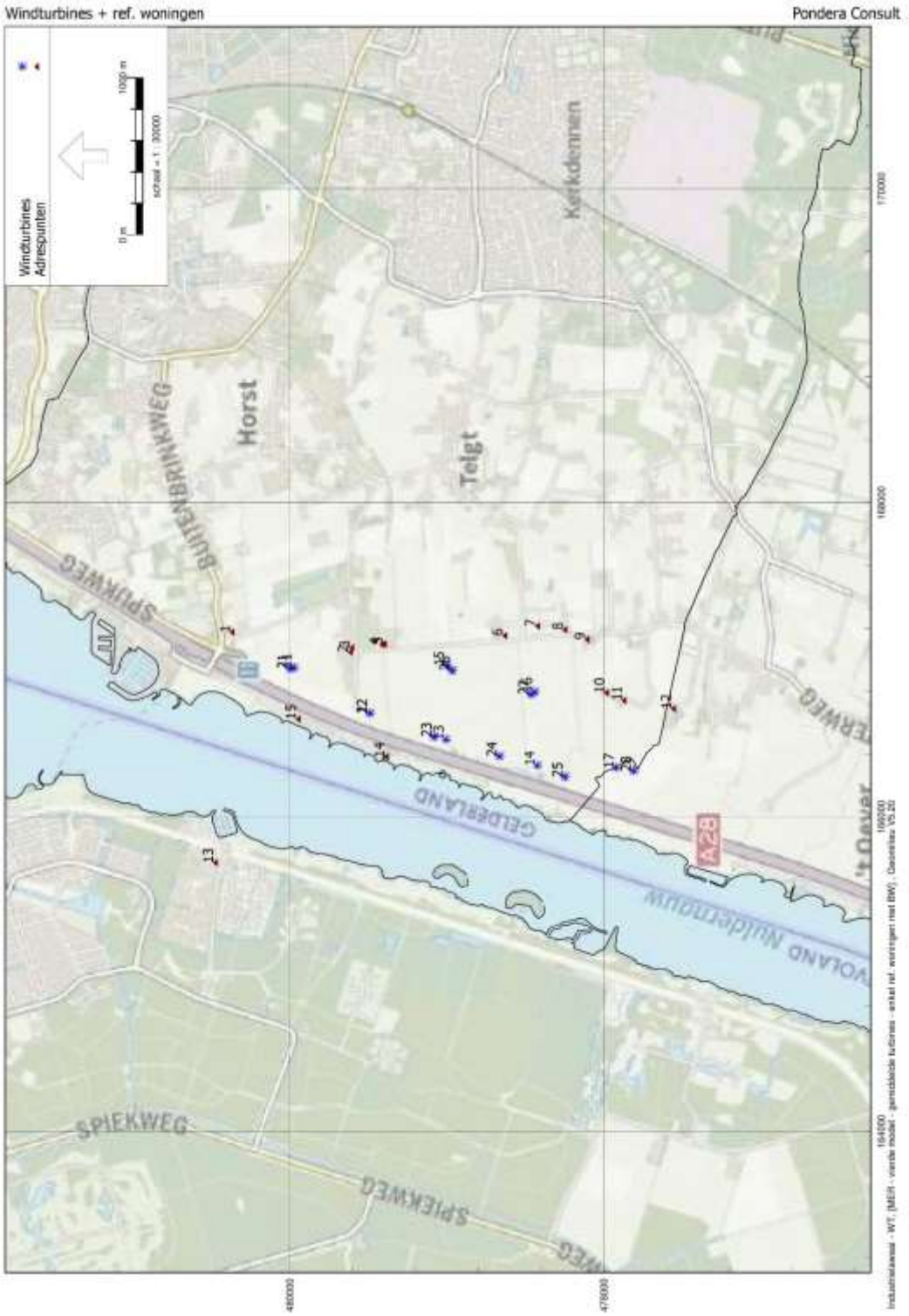
				Gecorrigeerd voor bedrijfsduur (Lw + Cb)			
v_as [m/s]	dag [%]	avond [%]	nacht [%]	Lw_as [dB(A)]	LE dag [dB(A)]	LE avond [dB(A)]	LE nacht [dB(A)]
1	2,35	1,30	1,38				
2	4,34	2,60	2,39				
3	6,56	4,66	3,75	94,5	82,7	81,2	80,2
4	9,24	7,59	5,61	94,5	84,2	83,3	82,0
5	11,44	11,32	8,82	95,1	85,7	85,6	84,6
6	12,92	14,58	13,46	97,2	88,3	88,8	88,5
7	13,20	15,68	16,86	101,2	92,4	93,2	93,5
8	11,24	13,16	15,18	104,3	94,8	95,5	96,1
9	9,09	9,69	11,36	105,9	95,5	95,8	96,5
10	6,61	6,73	7,58	106	94,2	94,3	94,8
11	4,52	4,15	4,95	106	92,6	92,2	92,9
12	2,89	3,07	3,08	106	90,6	90,9	90,9
13	2,01	1,96	2,02	106	89,0	88,9	89,1
14	1,32	1,32	1,29	106	87,2	87,2	87,1
15	0,90	0,87	0,96	106	85,5	85,4	85,8
16	0,54	0,57	0,64	106	83,3	83,6	84,1
17	0,32	0,35	0,34	106	81,1	81,4	81,3
18	0,19	0,17	0,16	106	78,8	78,3	78,0
19	0,14	0,05	0,07	106	77,5	73,0	74,5
20	0,07	0,07	0,04	106	74,5	74,5	72,0
21	0,04	0,06	0,02	106	72,0	73,8	69,0
22	0,03	0,01	0,03	106	70,8	66,0	70,8
23	0,02	0,02	0,01	106	69,0	69,0	66,0
24	0,01	0,00	0,00	106	66,0		
25	0,01	0,01	0,00	106	66,0	66,0	
				Totaal	**102,46**	**102,69**	**103,10**

Gehanteerde spectrale verdeling [dB(A)]

31 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
-30,66	-19,98	-12,85	-8,11	-5,68	-5,12	-7,63	-15,11	-27,43

Bijlage 3 Situering objecten rekenmodel akoestiek




Windturbines + ref. woningen
Pondera Consult
Windturbines
Adrespunten
1000 m
0 m
schaal = 1 : 30000
Horst
Telgt
Kerkdennen
BUITENBRINKWEG
SPIEKWEG
GELDERLAND
A28
SPIEKWEG
480000
478000
177000
169000
161000

Detail ref. woningen
Pondera Consult
Windturbines
Toetspunten
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0
0,5
Gebouwen
Schermen
Adrespunten
0 m
schaal = 1 : 2000
Plezat
Schoopsdijkbeekje
480400
480800
167200
167400

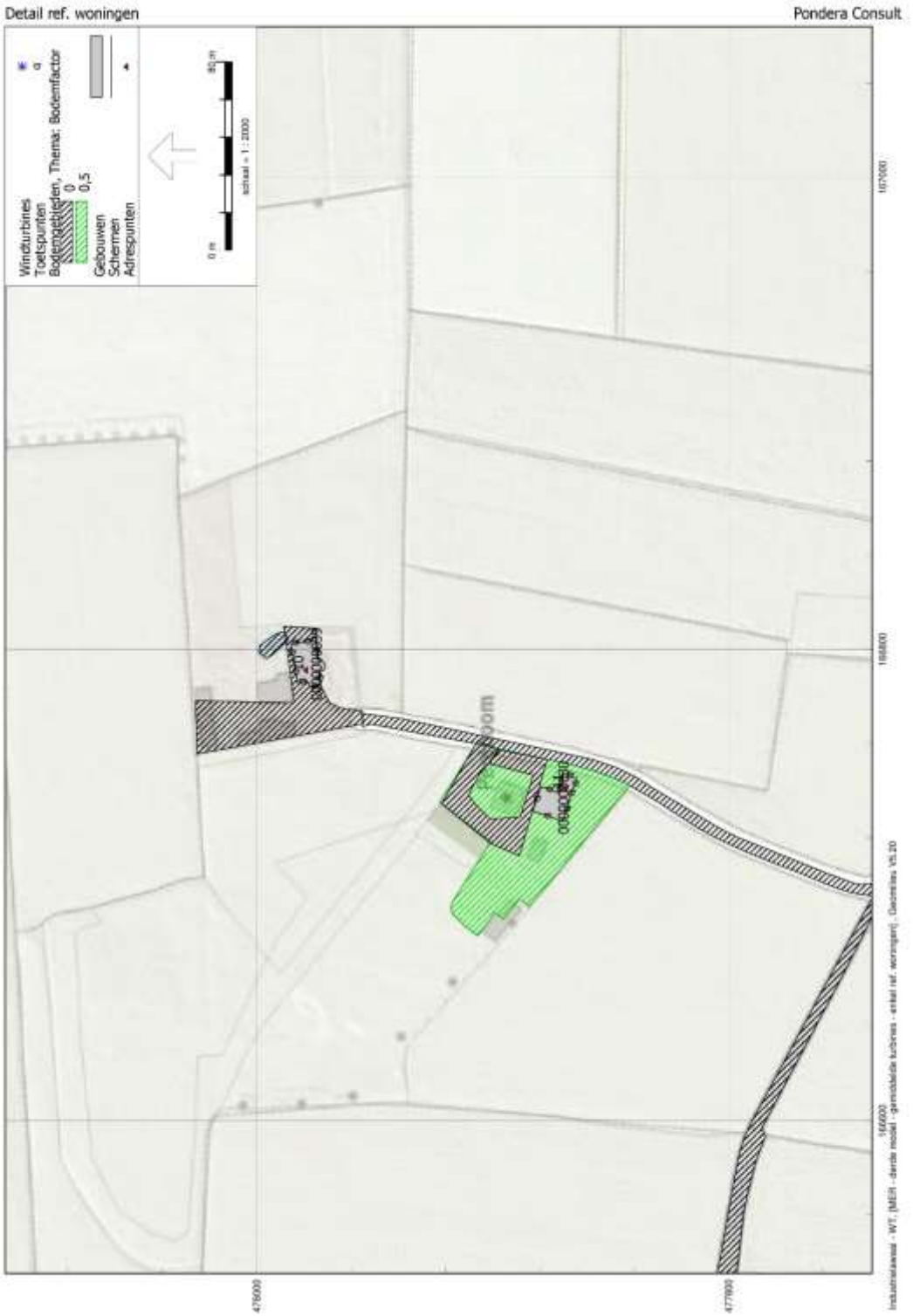
Detail ref. woningen
Pondera Consult
Windturbines
Toetspunten
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0
0,5
Gebouwen
Schermen
Adrespunten
schaal = 1 : 2000
0 m
n07
x07
n06
x06
n03
x03
n04
x04
n02
x02
n01
x01

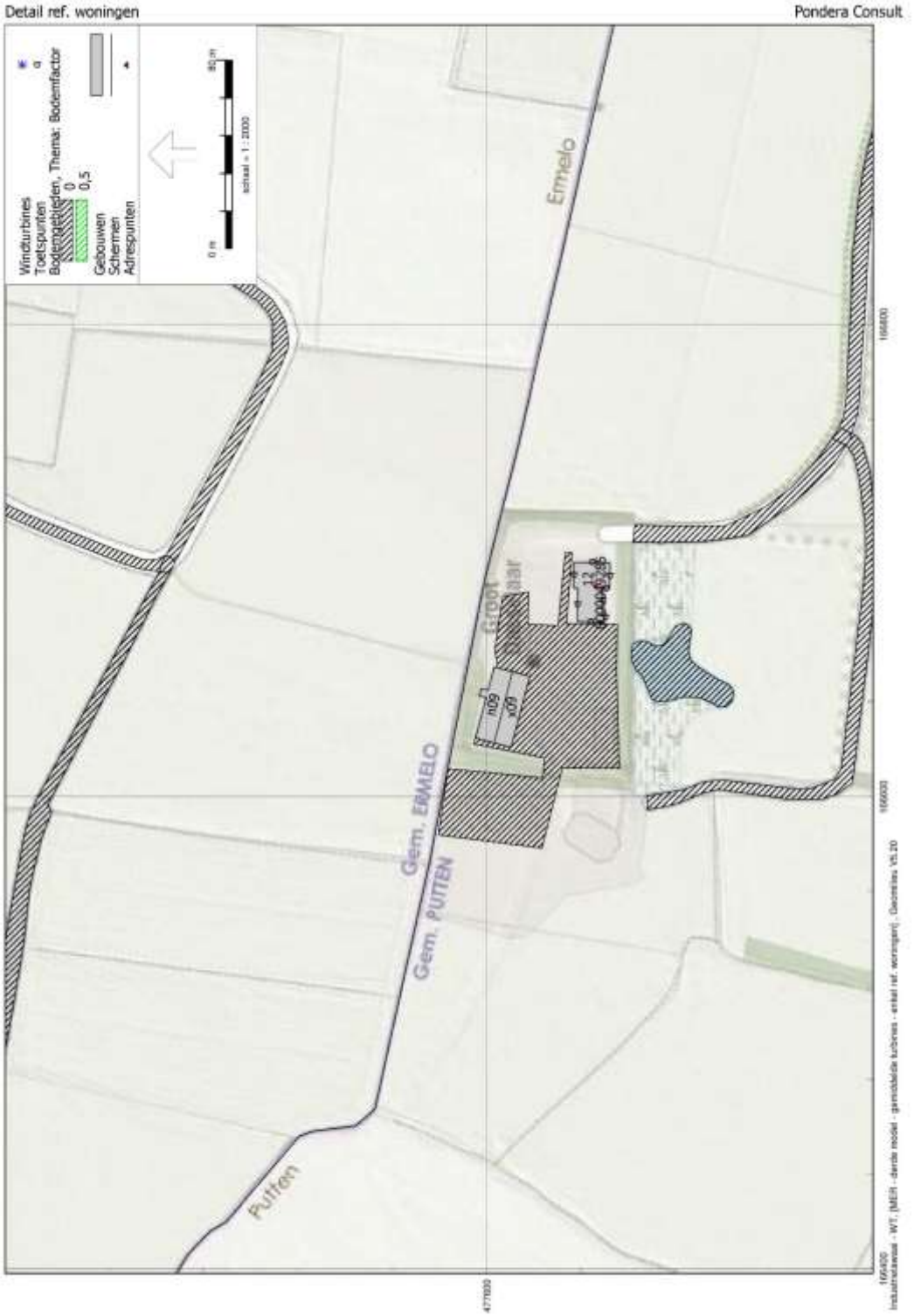
Detail ref. woningen
Pondera Consult
Windturbines
Toetspunten
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0
0,5
Gebouwen
Schermen
Adrespunten
schaal = 1 : 2000
0 m
Horstsche Beek
Bosrijk
0000000199
0000000251
0000000099
167000
479400

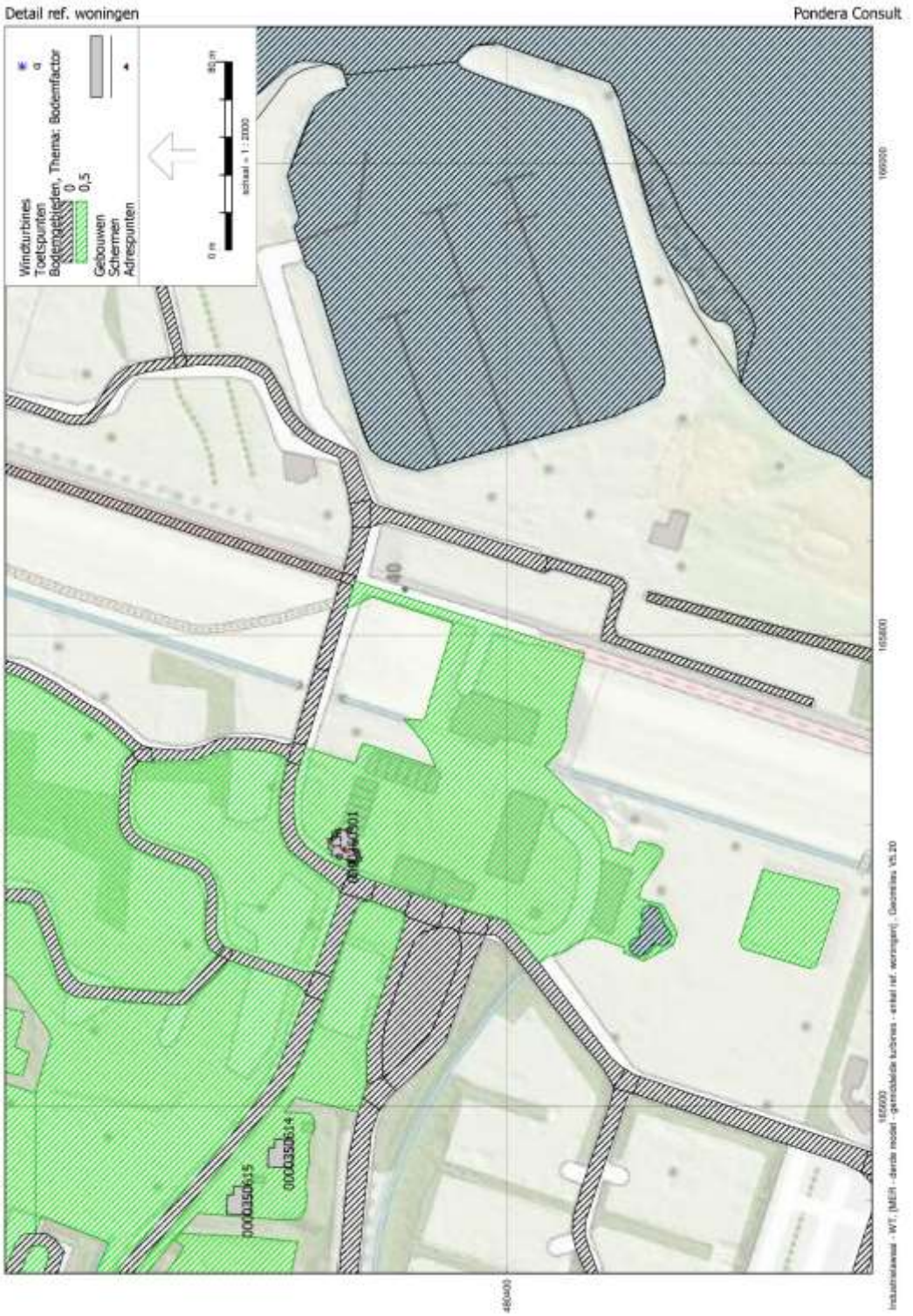
Detail ref. woningen
Pondera Consult
Windturbines
Toetspunten
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0
0,5
Gebouwen
Schermen
Adrespunten
schaal = 1 : 2000
0 m
Verloren Veld
167400
167200
167000
478600

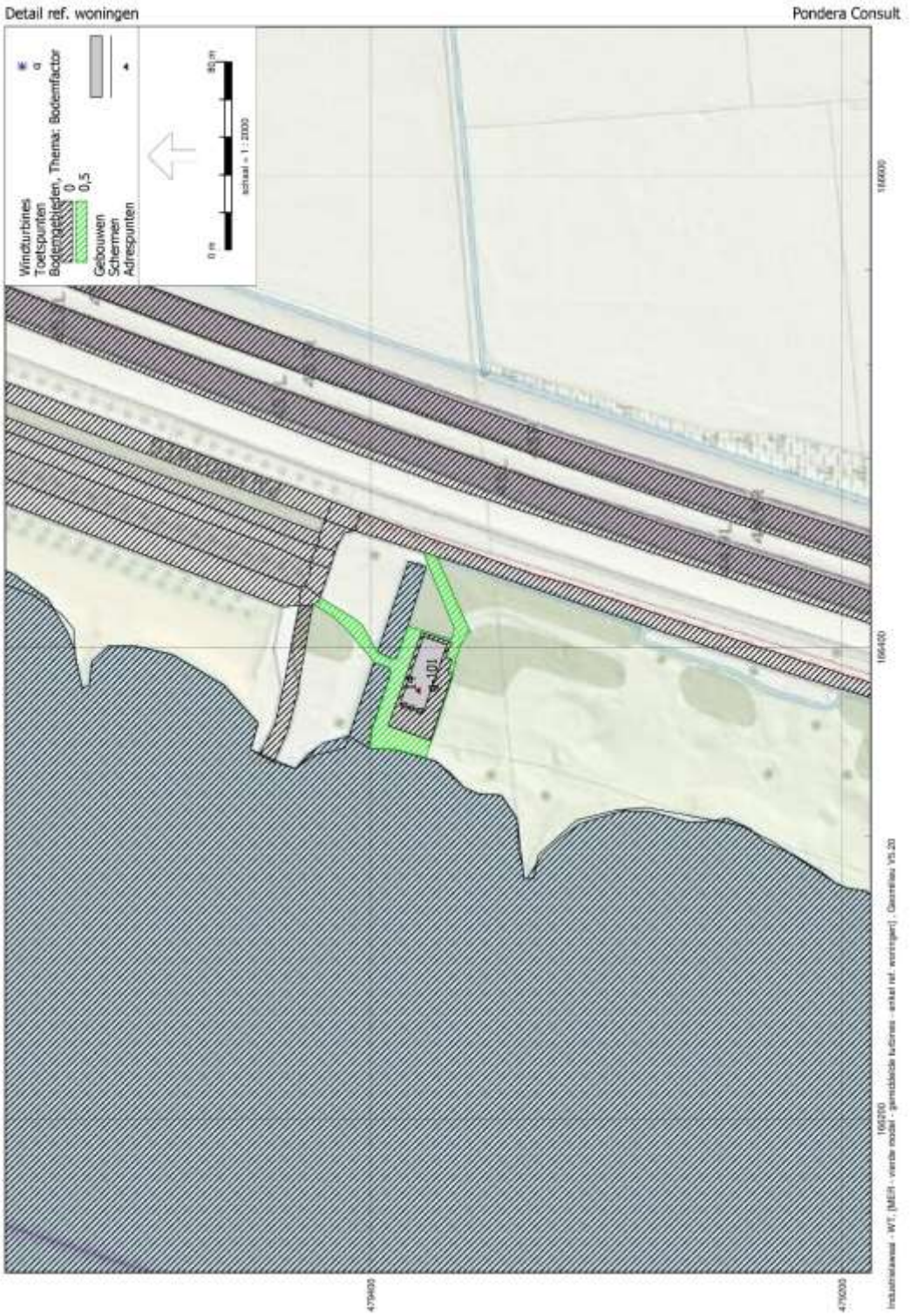
Detail ref. woningen
Pondera Consult
Windturbines
Toetspunten
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0
0,5
Gebouwen
Schermen
Adrespunten
schaal = 1 : 2000
0 m
476400
476600
167400
167200
167000

Detail ref. woningen
Pondera Consult
Windturbines
Toetspunten
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0
0,5
Gebouwen
Schermen
Adrespunten
schaal = 1 : 2000
0 m
476000
476500
167000
167500


Detail ref. woningen
Pondera Consult
Windturbines
Toetspunten
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0
0,5
Gebouwen
Schermen
Adrespunten
0 m
schaal = 1 : 2000
476000
477000
167000
168000
168000


Detail ref. woningen
Pondera Consult
Windturbines
Toetspunten
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0
0,5
Gebouwen
Schermen
Adrespunten
0 m
schaal = 1 : 2000
Emelo
Gem. EMMELO
Gem. PUTTEN
Putten
n09
x09


Detail ref. woningen
Pondera Consult
Windturbines
Toetspunten
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0
0,5
Gebouwen
Schermen
Adrespunten
0 m
schaal = 1 : 2000
460400
165600
165800
166000
0000350615
0000350614
0000350601


Detail ref. woningen
Pondera Consult
Windturbines
Toetspunten
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0
0,5
Gebouwen
Schermen
Adrespunten
0 m
schaal = 1 : 2000
479400
479600
166200
166400
166600

Detail ref. woningen
Pondera Consult
Toetspunten
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0
0,5
Gebouwen
Schermen
Adrespunten
0 m
85 m
schaal = 1 : 2000
15
102
480000
166800
166600
166400

Wegen
Pondera Consult
Wegen
0 m
400 m
schaal = 1 : 10000
483000
482000
481000
168000
169000
13873
43256
6148
Recreatiegebied De Staart
Recreatiegebied De Cazenkamp
Caravanpark Horsterhoeve
Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [MER - tweede model] , Geomilieu V5.20

Wegen
Pondera Consult
Wegen
0 m
400 m
481000
480000
479000
167000
Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [MER - tweede model] , Geomilieu V5.20

Wegen
Pondera Consult
Wegen
0 m
400 m
schaal = 1 : 10000
28025
30055
15306
23696
13138
2820
479000
478000
477000
166000
167000
Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [MER - tweede model] , Geomilieu V5.20

Wegen
Pondera Consult
Wegen
0 m
400 m
schaal = 1 : 10000
13138
2820
Nuldernauw
't Oever
477000
476000
165000
166000
Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [MER - tweede model] , Geomilieu V5.20

Bijlage 4 Rekenresultaten akoestiek

Alternatief 1

TP	Adres	Lday	Leven	Lnight	Lden
1	Buitenbrinkweg 81	38,90	39,35	39,89	46,12
2	Zeeweg 164	43,48	43,93	44,47	50,70
3	Zeeweg 162	43,27	43,72	44,26	50,49
4	Riebroekersteeg 3	42,86	43,31	43,85	50,08
5	Riebroekersteeg 5	42,86	43,31	43,85	50,08
6	Riebroekersteeg 31	42,98	43,43	43,97	50,20
7	Riebroekseweg 23	41,51	41,96	42,50	48,73
8	Riebroekseweg 27	40,70	41,15	41,69	47,92
9	Riebroekseweg 30	40,33	40,78	41,32	47,55
10	Riebroekseweg 48	41,72	42,17	42,71	48,94
11	Riebroekseweg 46	41,41	41,86	42,40	48,63
12	Waterweg 109	38,94	39,39	39,93	46,16
13	Dasselaarweg 1A	34,83	35,28	35,82	42,05
14	Palmbosweg 4	35,47	35,92	36,46	42,69
15	Palmbosweg 8	34,35	34,80	35,34	41,57

Alternatief 2

TP	Adres	Lday	Leven	Lnight	Lden
1	Buitenbrinkweg 81	38,85	39,09	39,50	45,78
2	Zeeweg 164	43,00	43,24	43,65	49,93
3	Zeeweg 162	42,79	43,03	43,44	49,72
4	Riebroekersteeg 3	42,40	42,64	43,05	49,33
5	Riebroekersteeg 5	42,40	42,64	43,05	49,33
6	Riebroekersteeg 31	43,09	43,33	43,74	50,02
7	Riebroekseweg 23	41,14	41,38	41,79	48,07
8	Riebroekseweg 27	40,38	40,62	41,03	47,31
9	Riebroekseweg 30	40,00	40,24	40,65	46,93
10	Riebroekseweg 48	40,62	40,86	41,27	47,55
11	Riebroekseweg 46	41,33	41,57	41,98	48,26
12	Waterweg 109	39,73	39,97	40,38	46,66
13	Dasselaarweg 1A	34,32	34,56	34,97	41,25
14	Palmbosweg 4	35,52	35,76	36,17	42,45
15	Palmbosweg 8	33,86	34,10	34,51	40,79

Alternatief 1 – geluidnorm 47 dB L_{den}

TP	Adres	Lday	Leven	Lnight	Lden
1	Buitenbrinkweg 81	38,90	39,35	34,51	42,51
2	Zeeweg 164	43,48	43,93	39,71	47,43
3	Zeeweg 162	43,27	43,72	39,52	47,23
4	Riebroekersteeg 3	42,86	43,31	39,67	47,15
5	Riebroekersteeg 5	42,86	43,31	39,67	47,15
6	Riebroekersteeg 31	42,98	43,43	40,10	47,45
7	Riebroekseweg 23	41,51	41,96	38,95	46,18
8	Riebroekseweg 27	40,70	41,15	38,33	45,49
9	Riebroekseweg 30	40,33	40,78	38,26	45,32
10	Riebroekseweg 48	41,72	42,17	40,73	47,45
11	Riebroekseweg 46	41,41	41,86	40,83	47,43
12	Waterweg 109	38,94	39,39	38,67	45,19
13	Dasselaarweg 1A	34,83	35,28	32,51	39,54
14	Palmbosweg 4	35,47	35,92	34,26	41,04
15	Palmbosweg 8	34,35	34,80	31,36	38,76

Alternatief 2 – geluidnorm 47 dB L_{den}

TP	Adres	Lday	Leven	Lnight	Lden
1	Buitenbrinkweg 81	38,85	39,09	35,86	43,21
2	Zeeweg 164	43,00	43,24	40,09	47,41
3	Zeeweg 162	42,79	43,03	39,87	47,20
4	Riebroekersteeg 3	42,40	42,64	39,47	46,80
5	Riebroekersteeg 5	42,40	42,64	39,47	46,80
6	Riebroekersteeg 31	43,09	43,33	40,08	47,44
7	Riebroekseweg 23	41,14	41,38	38,50	45,72
8	Riebroekseweg 27	40,38	40,62	38,05	45,16
9	Riebroekseweg 30	40,00	40,24	38,05	45,03
10	Riebroekseweg 48	40,62	40,86	40,62	47,01
11	Riebroekseweg 46	41,33	41,57	40,94	47,46
12	Waterweg 109	39,73	39,97	39,83	46,22
13	Dasselaarweg 1A	34,32	34,56	32,10	39,09
14	Palmbosweg 4	35,52	35,76	33,99	40,84
15	Palmbosweg 8	33,86	34,10	31,46	38,60

Alternatief 1 – geluidnorm 45 dB L_{den}

TP	Adres	Lday	Leven	Lnight	Lden
1	Buitenbrinkweg 81	35,10	35,47	33,57	40,44
2	Zeeweg 164	40,55	40,94	38,40	45,48
3	Zeeweg 162	40,31	40,70	38,21	45,27
4	Riebroekersteeg 3	40,21	40,61	38,19	45,22
5	Riebroekersteeg 5	40,21	40,61	38,19	45,22
6	Riebroekersteeg 31	40,04	40,41	38,57	45,42
7	Riebroekseweg 23	38,73	39,10	37,33	44,16
8	Riebroekseweg 27	38,09	38,45	36,62	43,47
9	Riebroekseweg 30	37,98	38,33	36,41	43,29
10	Riebroekseweg 48	40,32	40,62	38,46	45,42
11	Riebroekseweg 46	40,41	40,69	38,33	45,36
12	Waterweg 109	38,26	38,52	35,98	43,08
13	Dasselaarweg 1A	32,70	33,10	30,91	37,87
14	Palmbosweg 4	34,30	34,73	32,64	39,56
15	Palmbosweg 8	31,99	32,40	29,92	36,97

Alternatief 2 – geluidnorm 45 dB L_{den}

TP	Adres	Lday	Leven	Lnight	Lden
1	Buitenbrinkweg 81	36,80	37,08	33,76	41,14
2	Zeeweg 164	41,35	41,61	37,96	45,48
3	Zeeweg 162	41,08	41,34	37,76	45,25
4	Riebroekersteeg 3	40,48	40,74	37,48	44,84
5	Riebroekersteeg 5	40,48	40,74	37,48	44,84
6	Riebroekersteeg 31	40,10	40,35	38,51	45,38
7	Riebroekseweg 23	38,17	38,41	36,88	43,65
8	Riebroekseweg 27	37,67	37,92	36,73	43,37
9	Riebroekseweg 30	37,63	37,87	36,25	43,05
10	Riebroekseweg 48	40,10	40,34	37,91	44,97
11	Riebroekseweg 46	40,37	40,61	38,22	45,27
12	Waterweg 109	39,23	39,47	36,16	43,54
13	Dasselaarweg 1A	32,91	33,16	29,68	37,13
14	Palmbosweg 4	34,80	35,05	31,14	38,77
15	Palmbosweg 8	32,60	32,86	29,07	36,65

Alternatief 1 – geluidnorm 44 dB L_{den}

TP	Adres	Lday	Leven	Lnight	Lden
1	Buitenbrinkweg 81	33,46	33,74	33,07	39,60
2	Zeeweg 164	38,33	38,63	37,67	44,27
3	Zeeweg 162	38,16	38,46	37,47	44,08
4	Riebroekersteeg 3	38,24	38,56	37,14	43,87
5	Riebroekersteeg 5	38,24	38,56	37,14	43,87
6	Riebroekersteeg 31	38,83	39,15	37,58	44,35
7	Riebroekseweg 23	37,78	38,10	36,37	43,19
8	Riebroekseweg 27	37,22	37,54	35,61	42,49
9	Riebroekseweg 30	37,22	37,53	35,36	42,32
10	Riebroekseweg 48	39,94	40,23	37,11	44,41
11	Riebroekseweg 46	40,15	40,42	36,71	44,25
12	Waterweg 109	38,10	38,35	34,07	41,85
13	Dasselaarweg 1A	31,28	31,63	29,23	36,26
14	Palmbosweg 4	33,02	33,41	30,17	37,50
15	Palmbosweg 8	30,04	30,37	28,75	35,54

Alternatief 2 – geluidnorm 44 dB L_{den}

TP	Adres	Lday	Leven	Lnight	Lden
1	Buitenbrinkweg 81	34,79	35,02	33,58	40,33
2	Zeeweg 164	38,89	39,10	37,73	44,46
3	Zeeweg 162	38,67	38,87	37,52	44,24
4	Riebroekersteeg 3	38,17	38,33	37,13	43,82
5	Riebroekersteeg 5	38,17	38,33	37,13	43,82
6	Riebroekersteeg 31	38,84	38,91	37,82	44,49
7	Riebroekseweg 23	37,52	37,58	35,87	42,72
8	Riebroekseweg 27	37,12	37,18	35,11	42,08
9	Riebroekseweg 30	37,17	37,24	34,73	41,85
10	Riebroekseweg 48	39,82	39,84	35,35	43,20
11	Riebroekseweg 46	40,19	40,33	36,06	43,87
12	Waterweg 109	39,12	39,30	34,46	42,52
13	Dasselaarweg 1A	30,72	30,80	29,05	35,84
14	Palmbosweg 4	32,05	32,08	30,25	37,15
15	Palmbosweg 8	30,11	30,26	28,59	35,42

Verkeerslawaai

TP	Adres	Lday	Leven	Lnight	Lden
1	Buitenbrinkweg 81	58,87	56,54	52,44	60,82
2	Zeeweg 164	53,30	50,90	47,20	55,40
3	Zeeweg 162	53,01	50,61	46,90	55,10
4	Riebroekersteeg 3	52,58	50,17	46,49	54,68
5	Riebroekersteeg 5	52,58	50,17	46,49	54,68
6	Riebroekersteeg 31	49,93	47,51	43,93	52,08
7	Riebroekseweg 23	48,02	45,60	42,06	50,19
8	Riebroekseweg 27	47,84	45,42	41,88	50,01
9	Riebroekseweg 30	47,69	45,27	41,72	49,85
10	Riebroekseweg 48	51,50	49,09	45,45	53,62
11	Riebroekseweg 46	50,93	48,52	44,88	53,05
12	Waterweg 109	50,00	47,59	43,92	52,11
13	Dasselaarweg 1A	48,92	46,47	43,06	51,13
14	Palmbosweg 4	--	--	--	28,00
15	Palmbosweg 8	--	--	--	--

Cumulatief – geen geluidmitigatie

TP	Adres	L VL	L* WT1	Lcum WT1	L* WT2	Lcum WT2
1	Buitenbrinkweg 81	60,82	56,05	62,07	55,49	61,94
2	Zeeweg 164	55,40	63,61	64,22	62,33	63,13
3	Zeeweg 162	55,10	63,26	63,88	61,99	62,80
4	Riebroekersteeg 3	54,68	62,58	63,23	61,34	62,19
5	Riebroekersteeg 5	54,68	62,58	63,23	61,34	62,19
6	Riebroekersteeg 31	52,08	62,78	63,13	62,48	62,86
7	Riebroekseweg 23	50,19	60,35	60,75	59,27	59,78
8	Riebroekseweg 27	50,01	59,02	59,53	58,01	58,65
9	Riebroekseweg 30	49,85	58,41	58,98	57,38	58,09
10	Riebroekseweg 48	53,62	60,70	61,48	58,41	59,65
11	Riebroekseweg 46	53,05	60,19	60,96	59,58	60,45
12	Waterweg 109	52,11	56,11	57,57	56,94	58,17
13	Dasselaarweg 1A	51,13	49,33	53,33	48,01	52,85
14	Palmbosweg 4	28,00	50,39	50,41	49,99	50,02
15	Palmbosweg 8	--	48,54	48,54	47,25	47,25

Cumulatief – norm 47 dB L_{den}

TP	Adres	L VL	L* WT1	Lcum WT1	L* WT2	Lcum WT2
1	Buitenbrinkweg 81	60,82	50,09	61,17	51,25	61,27
2	Zeeweg 164	55,40	58,21	60,04	58,18	60,02
3	Zeeweg 162	55,10	57,88	59,72	57,83	59,69
4	Riebroekersteeg 3	54,68	57,75	59,49	57,17	59,11
5	Riebroekersteeg 5	54,68	57,75	59,49	57,17	59,11
6	Riebroekersteeg 31	52,08	58,24	59,18	58,23	59,17
7	Riebroekseweg 23	50,19	56,15	57,13	55,39	56,54
8	Riebroekseweg 27	50,01	55,01	56,20	54,46	55,79
9	Riebroekseweg 30	49,85	54,73	55,95	54,25	55,60
10	Riebroekseweg 48	53,62	58,24	59,53	57,52	59,00
11	Riebroekseweg 46	53,05	58,21	59,37	58,26	59,40
12	Waterweg 109	52,11	54,51	56,48	56,21	57,64
13	Dasselaarweg 1A	51,13	45,19	52,12	44,45	51,97
14	Palmbosweg 4	28,00	47,67	47,72	47,34	47,39
15	Palmbosweg 8	--	43,90	43,90	43,64	43,64

Cumulatief – norm 45 dB L_{den}

TP	Adres	L VL	L* WT1	Lcum WT1	L* WT2	Lcum WT2
1	Buitenbrinkweg 81	60,82	46,68	60,98	47,83	61,03
2	Zeeweg 164	55,40	54,99	58,21	54,99	58,21
3	Zeeweg 162	55,10	54,65	57,89	54,61	57,87
4	Riebroekersteeg 3	54,68	54,56	57,63	53,94	57,34
5	Riebroekersteeg 5	54,68	54,56	57,63	53,94	57,34
6	Riebroekersteeg 31	52,08	54,89	56,72	54,83	56,68
7	Riebroekseweg 23	50,19	52,81	54,70	51,97	54,18
8	Riebroekseweg 27	50,01	51,68	53,94	51,51	53,83
9	Riebroekseweg 30	49,85	51,38	53,69	50,98	53,46
10	Riebroekseweg 48	53,62	54,89	57,31	54,15	56,90
11	Riebroekseweg 46	53,05	54,79	57,02	54,65	56,93
12	Waterweg 109	52,11	51,03	54,61	51,79	54,96
13	Dasselaarweg 1A	51,13	42,44	51,68	41,21	51,55
14	Palmbosweg 4	28,00	45,22	45,30	43,92	44,03
15	Palmbosweg 8	--	40,95	40,95	40,42	40,42

Cumulatief – norm 44 dB L_{den}

TP	Adres	L VL	L* WT1	Lcum WT1	L* WT2	Lcum WT2
1	Buitenbrinkweg 81	60,82	45,29	60,94	46,49	60,98
2	Zeeweg 164	55,40	53,00	57,37	53,31	57,49
3	Zeeweg 162	55,10	52,68	57,07	52,95	57,17
4	Riebroekersteeg 3	54,68	52,34	56,68	52,25	56,64
5	Riebroekersteeg 5	54,68	52,34	56,68	52,25	56,64
6	Riebroekersteeg 31	52,08	53,13	55,65	53,36	55,78
7	Riebroekseweg 23	50,19	51,21	53,74	50,44	53,33
8	Riebroekseweg 27	50,01	50,06	53,05	49,38	52,72
9	Riebroekseweg 30	49,85	49,78	52,83	49,00	52,46
10	Riebroekseweg 48	53,62	53,23	56,44	51,23	55,60
11	Riebroekseweg 46	53,05	52,96	56,02	52,34	55,72
12	Waterweg 109	52,11	49,00	53,84	50,11	54,23
13	Dasselaarweg 1A	51,13	39,78	51,44	39,09	51,39
14	Palmbosweg 4	28,00	41,83	42,01	41,25	41,45
15	Palmbosweg 8	--	38,59	38,59	38,39	38,39

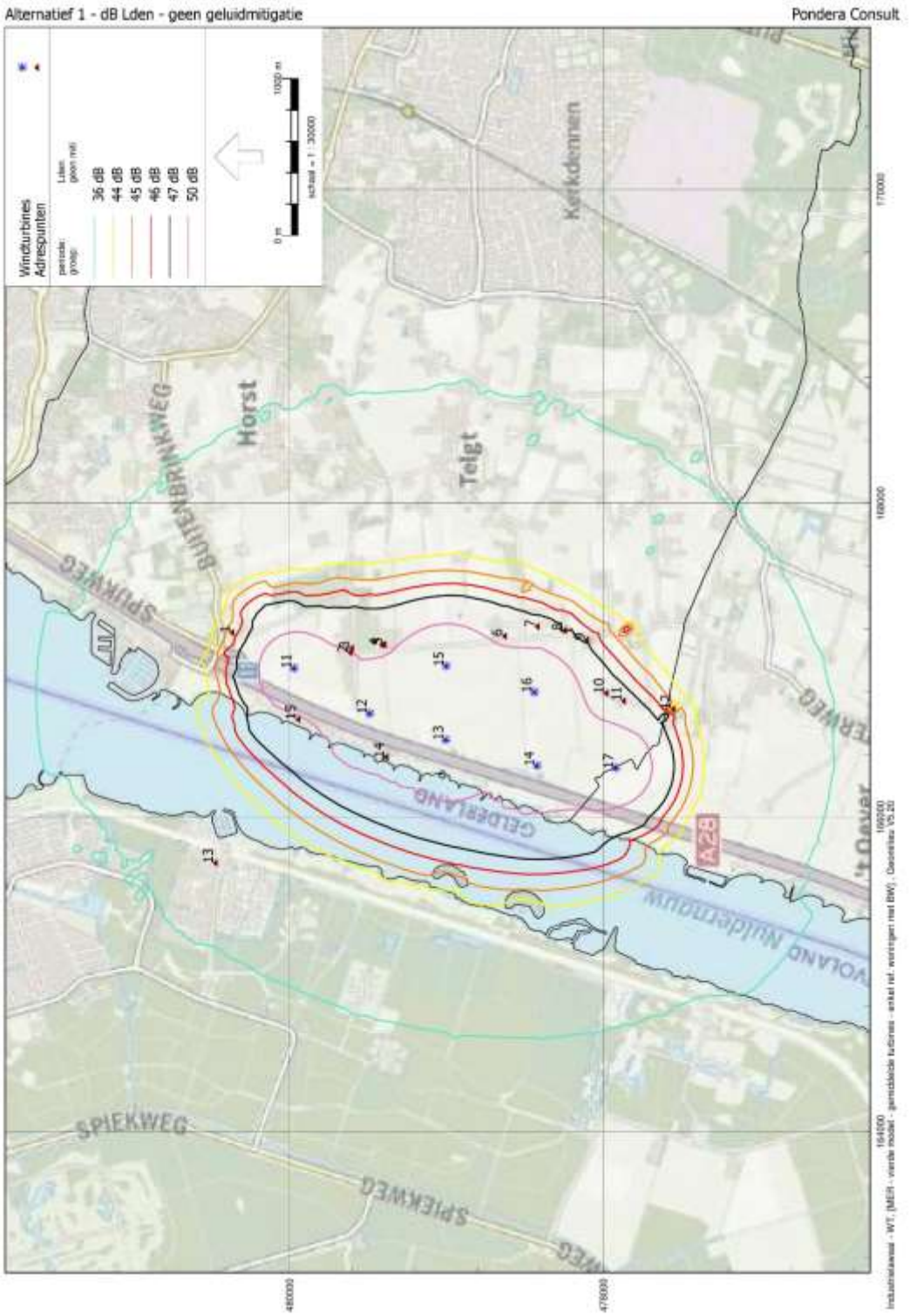
Bijlage 5 Dosis hinderrelatie

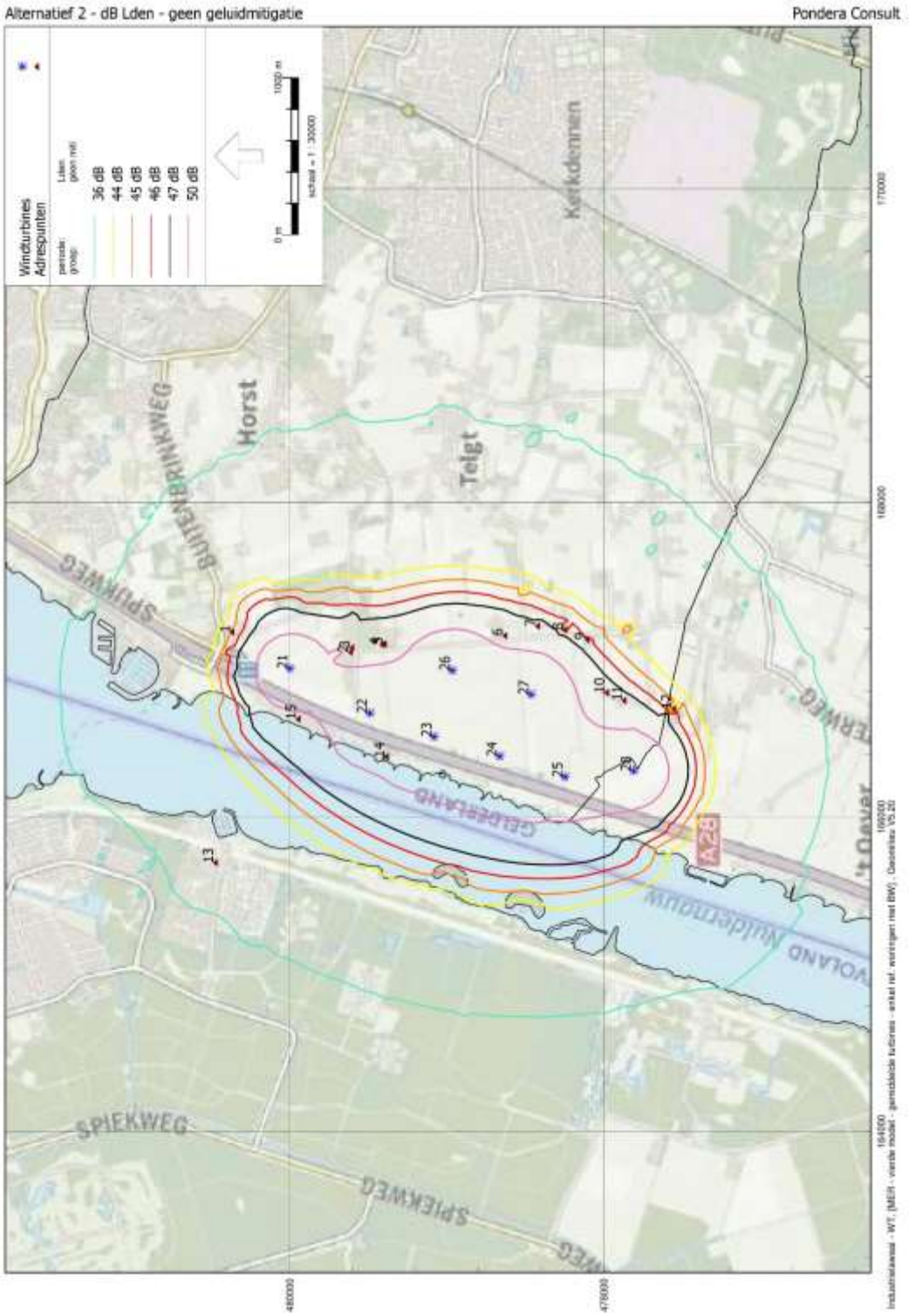
C Verwachte percentages (ernstig) gehinderden

	Hinder binnenshuis		Hinder buitenshuis	
L_{Aeq}	%A	%HA	%A	%HA
29	0,15	0,03	0,62	0,15
30	0,21	0,05	0,85	0,22
31	0,30	0,07	1,16	0,31
32	0,42	0,10	1,56	0,44
33	0,58	0,15	2,08	0,61
34	0,79	0,21	2,74	0,85
35	1,07	0,30	3,55	1,16
36	1,44	0,42	4,56	1,56
37	1,90	0,58	5,79	2,07
38	2,49	0,79	7,26	2,72
39	3,22	1,07	9,00	3,54
40	4,12	1,44	11,04	4,54
41	5,21	1,90	13,38	5,77
42	6,53	2,49	16,05	7,23
43	8,08	3,22	19,04	8,97
44	9,91	4,12	22,36	11,00
45	12,01	5,22	25,98	13,34
46	14,42	6,53	29,88	16,01
47	17,13	8,09	34,02	18,99
48	20,14	9,91	38,37	22,30
49	23,46	12,02	42,87	25,92
50	27,05	14,43	47,46	29,81
51	30,90	17,14	52,09	33,95
52	34,97	20,15	56,69	38,30
53	39,22	23,46	61,21	42,80
54	43,61	27,06	65,57	47,39
55	48,07	30,91	69,74	52,02
56	52,56	34,98	73,66	56,62
57	57,02	39,23	77,31	61,13
58	61,38	43,62	80,65	65,50
59	65,61	48,08	83,68	69,67
60	69,66	52,57	86,38	73,60

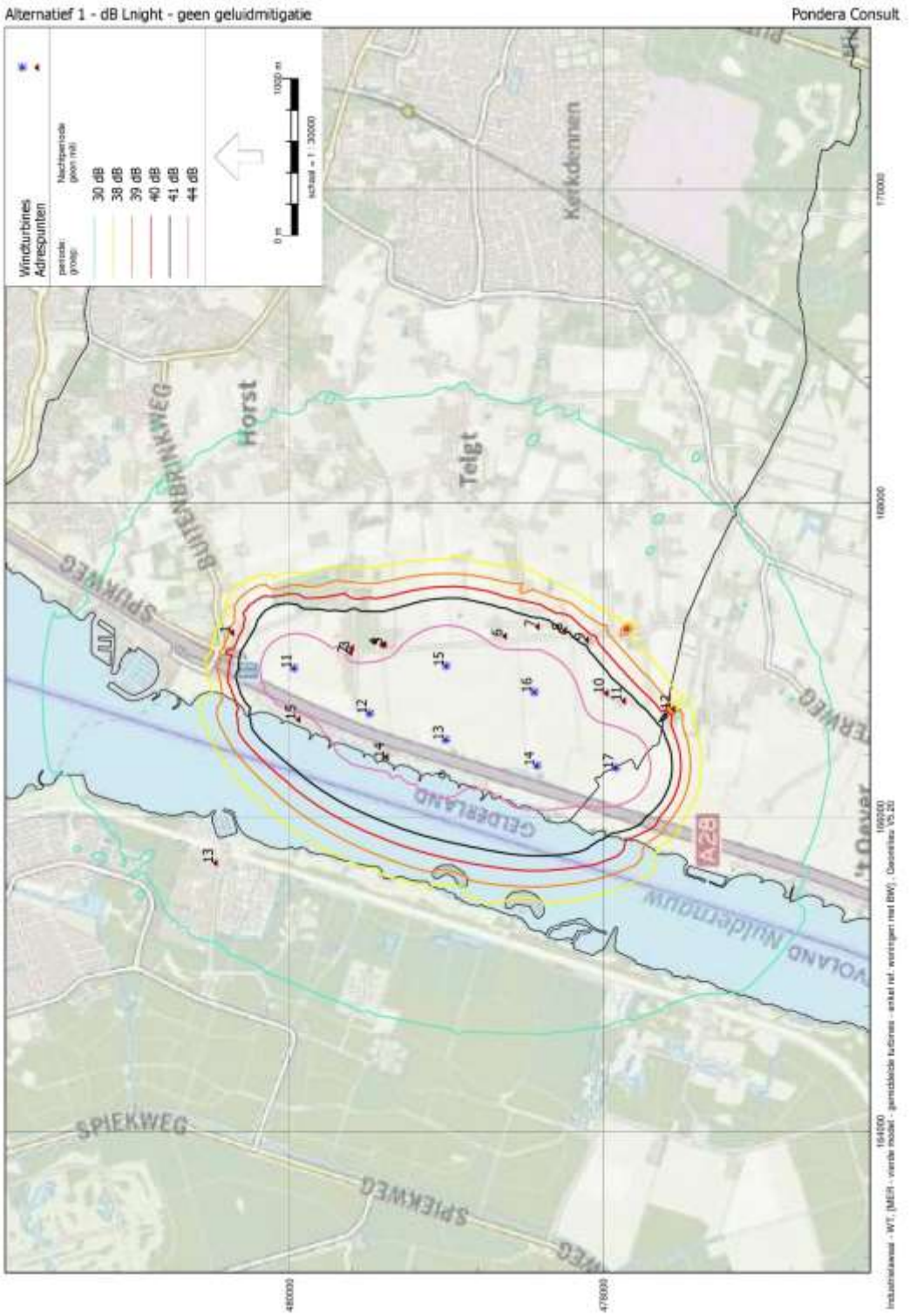
Tabel C.1: Verwacht % gehinderden (%A) en % ernstig gehinderden (%HA) binnenshuis en buitenshuis voor L_{Aeq} =29-60 dB(A).

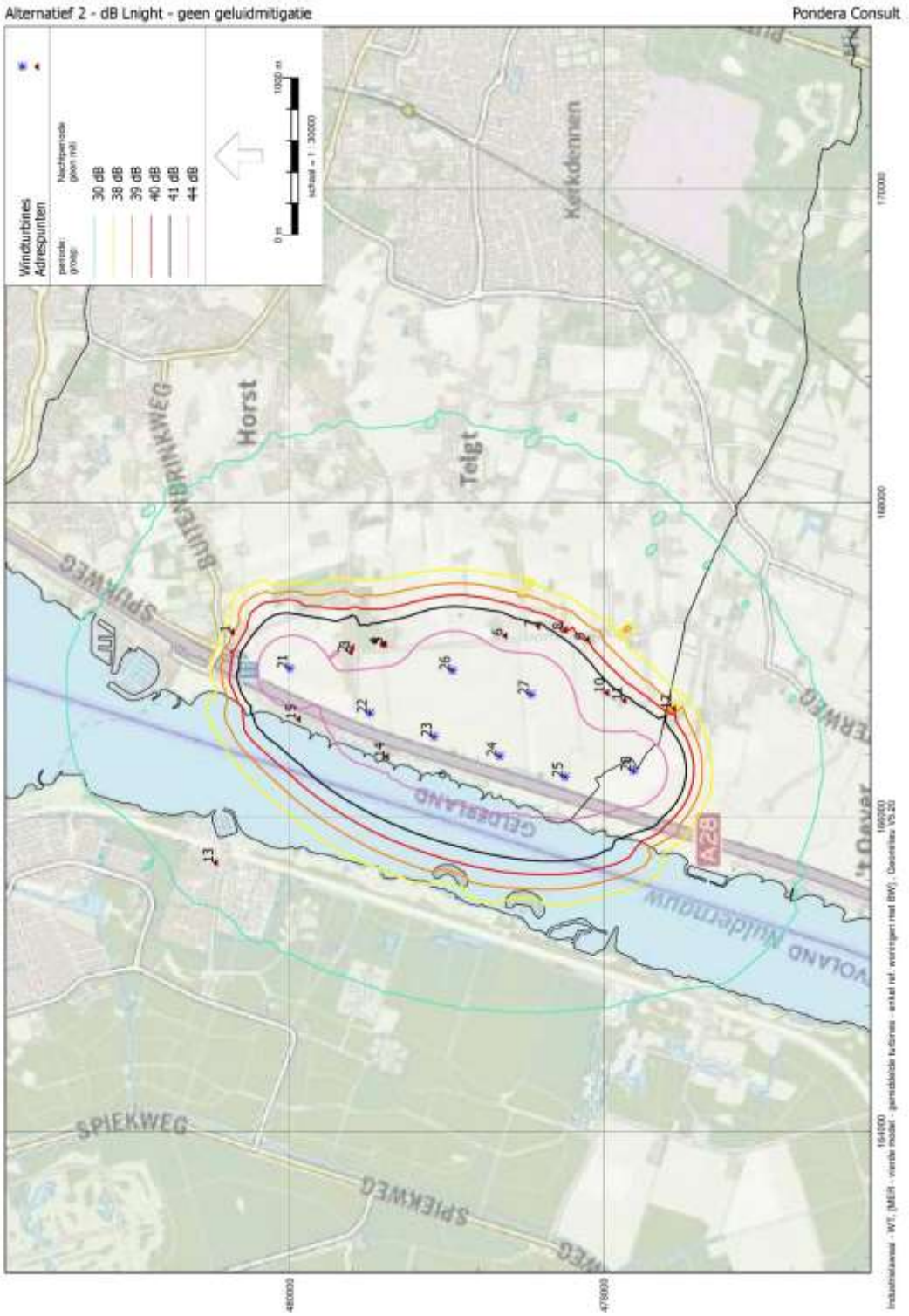
Bijlage 6 Geluidcontouren L_{den} – zonder geluidmitigatie




Alternatief 2 - dB Lden - geen geluidmitigatie
Pondera Consult
Windturbines
Adrespunten
Lden
(geen rol)
36 dB
44 dB
45 dB
46 dB
47 dB
50 dB
1000 m
schaal = 1 : 30000
0 m
Horst
Telgt
Kerkdennen
BUITENBRINKWEG
SPIEKWEG
GELDERLAND
A28
SPIEKWEG
480000
478000
170000
168000

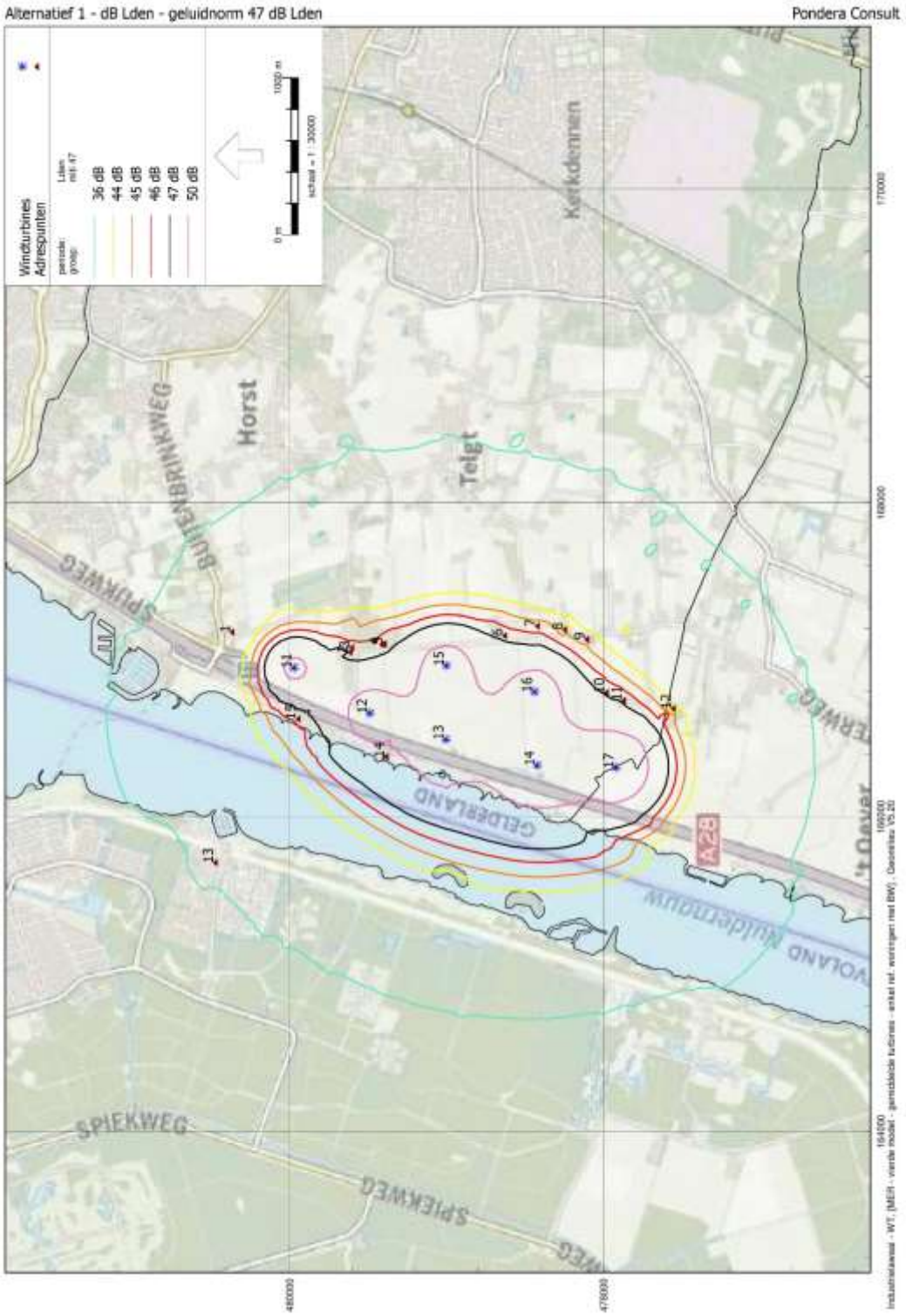
Bijlage 7 Geluidcontouren Lnight – zonder geluidmitigatie

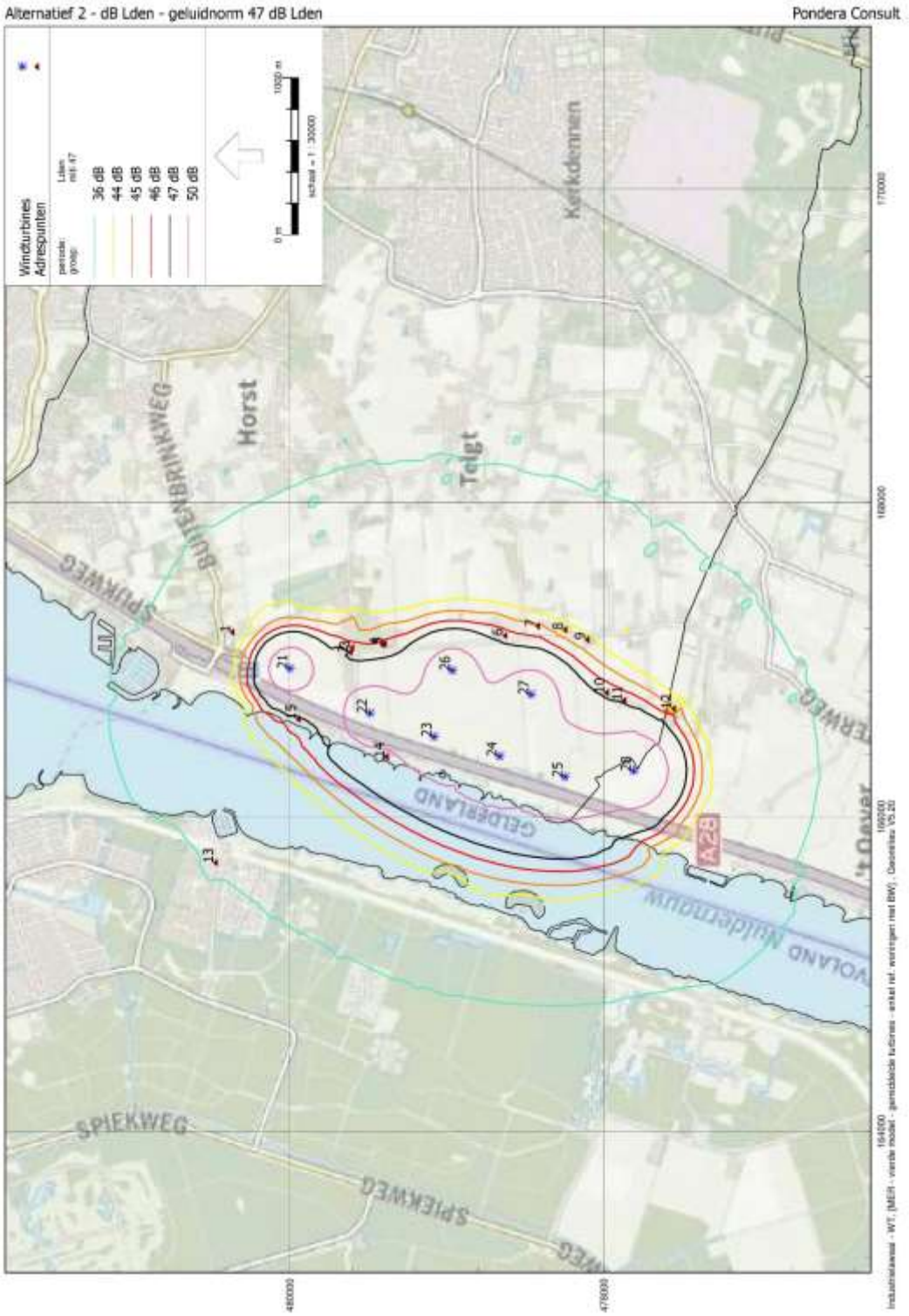



Alternatief 2 - dB Lnight - geen geluidmitigatie
Pondera Consult
Windturbines
Adrespunten
Nachtperiode
(voor rol)
30 dB
38 dB
39 dB
40 dB
41 dB
44 dB
1000 m
schaal = 1 : 30000
0 m
Horst
Telgt
Kerkdennen
BUITENBRINKWEG
SPIEKWEG
GELDERLAND
A28
SPIEKWEG
480000
478000
170000
169000
165000

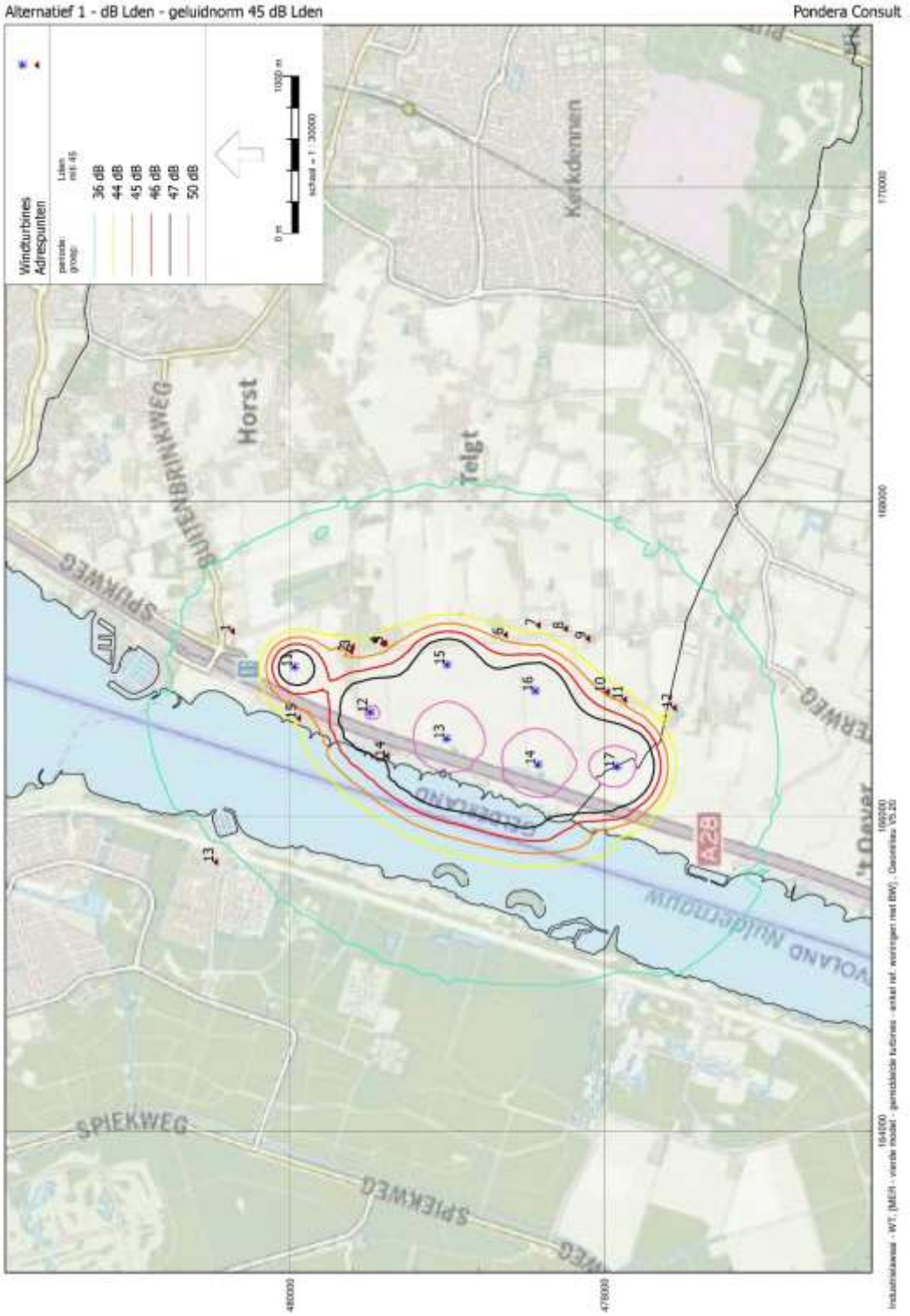
Bijlage 8 Geluidcontouren L_{den} – met geluidmitigatie

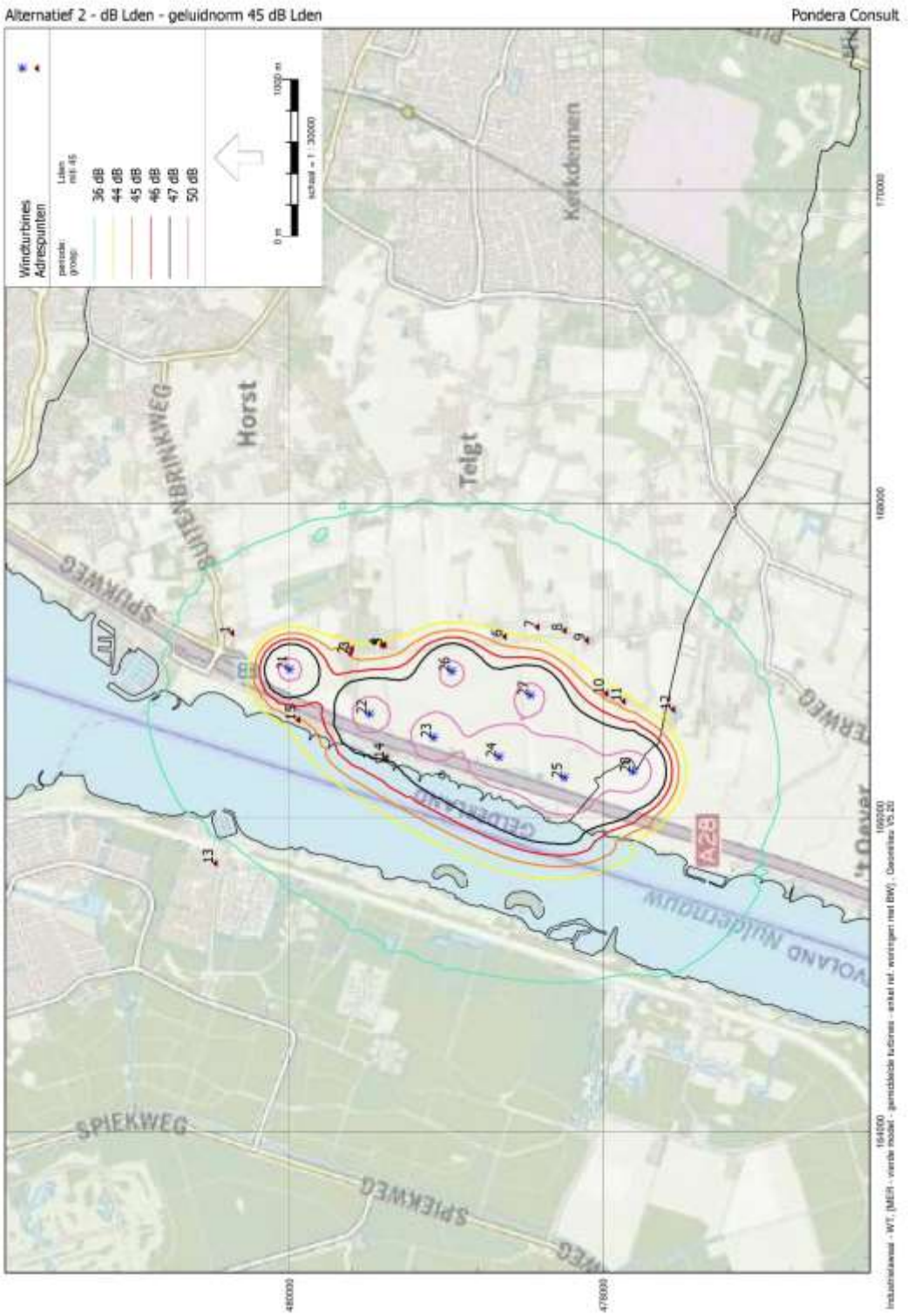
Geluidnorm 47 dB L_{den}



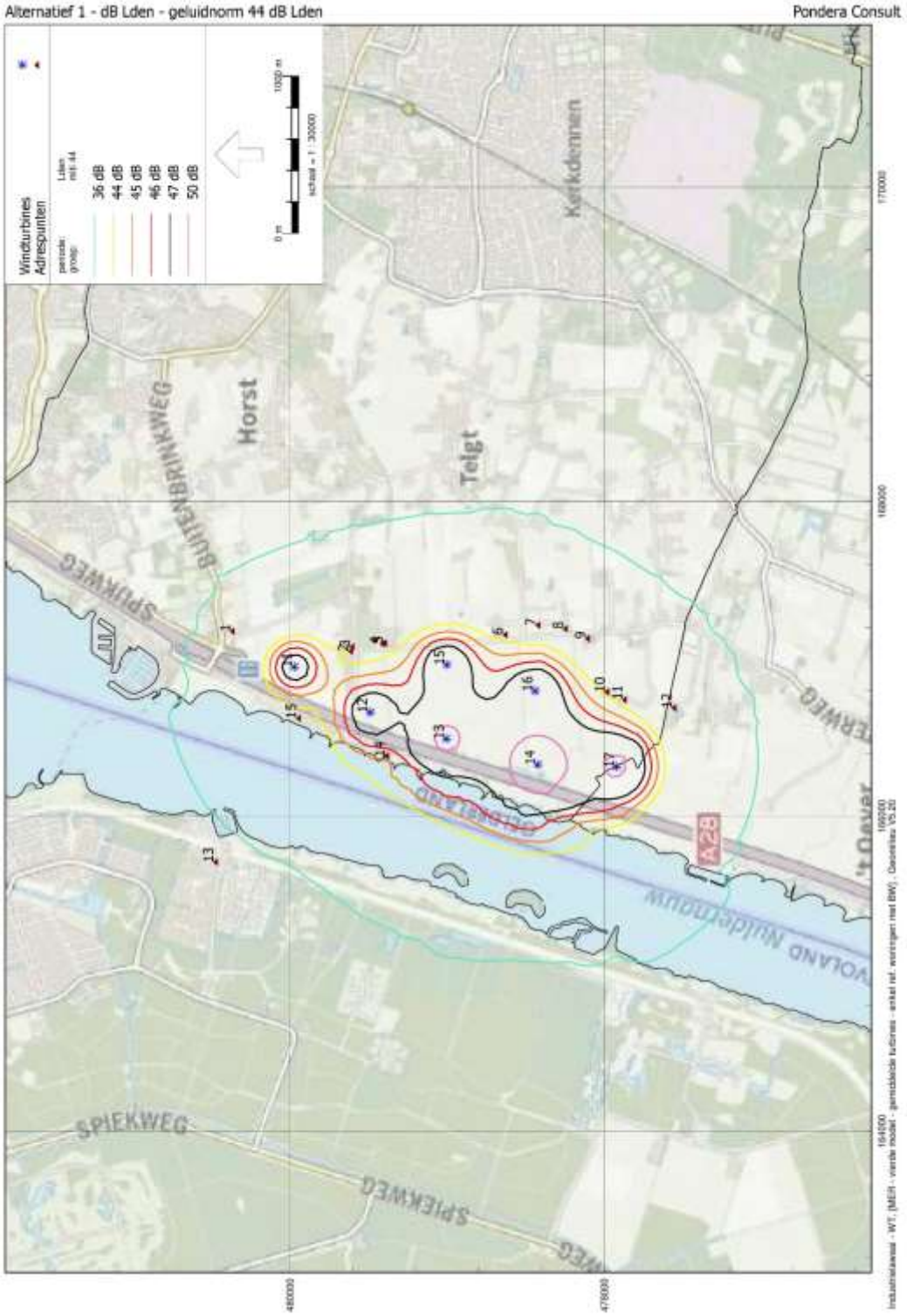

Alternatief 2 - dB Lden - geluidnorm 47 dB Lden
Pondera Consult
Windturbines
Adrespunten
Lden
min 47
36 dB
44 dB
45 dB
46 dB
47 dB
50 dB
1000 m
0 m
schaal = 1 : 30000
Horst
Telgt
Kerkdennen
BUITENBRINKWEG
SPIEKWEG
GELDERLAND
A28
SPIEKWEG
480000
478000
170000
168000
166000
164000

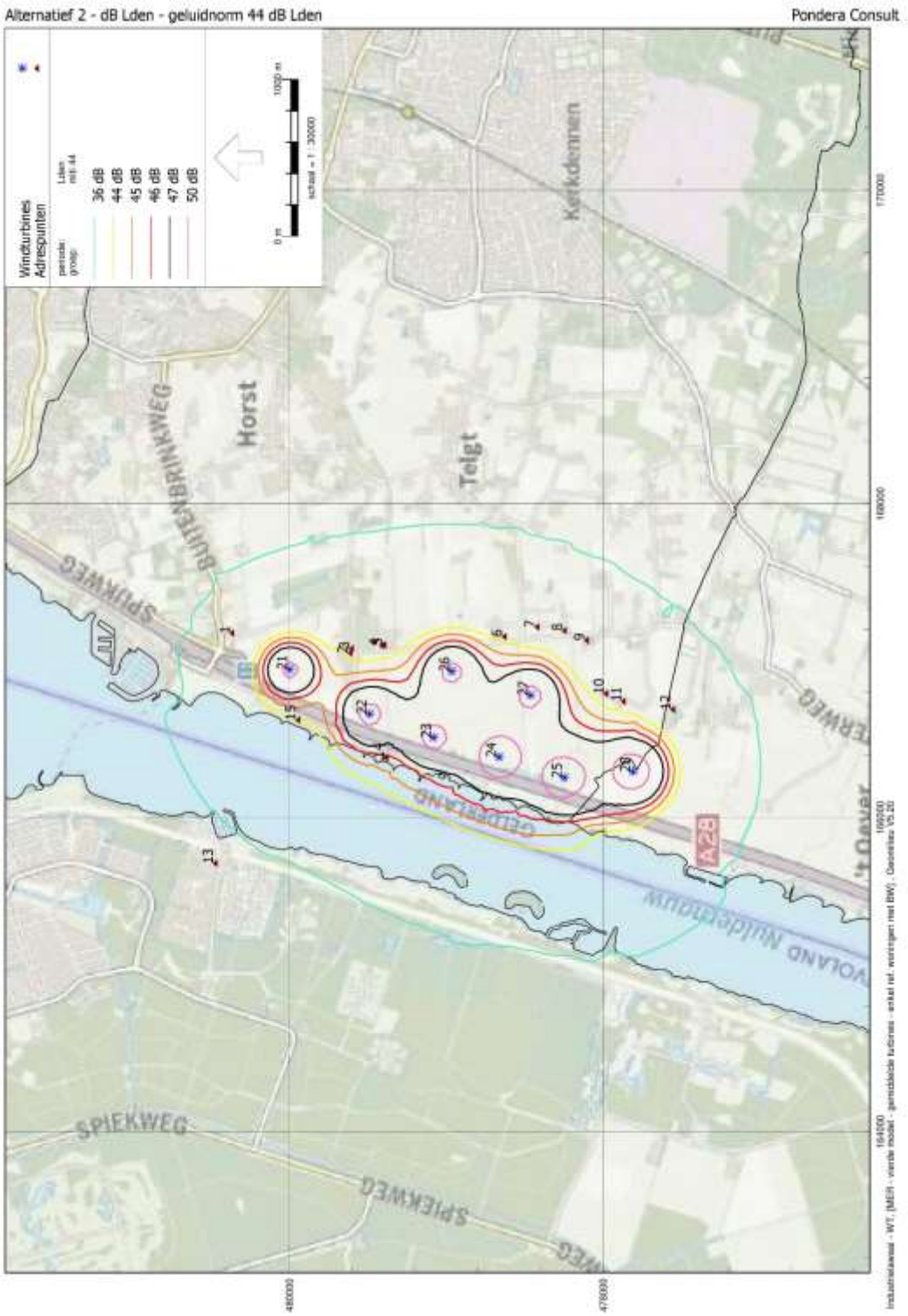
Geluidnorm 45 dB L_{den}




Alternatief 2 - dB Lden - geluidnorm 45 dB Lden
Pondera Consult
Windturbines
Adrespunten
Lden
36 dB
44 dB
45 dB
46 dB
47 dB
50 dB
Horst
Telgt
Kerkdennen
SPIEKWEG
A28

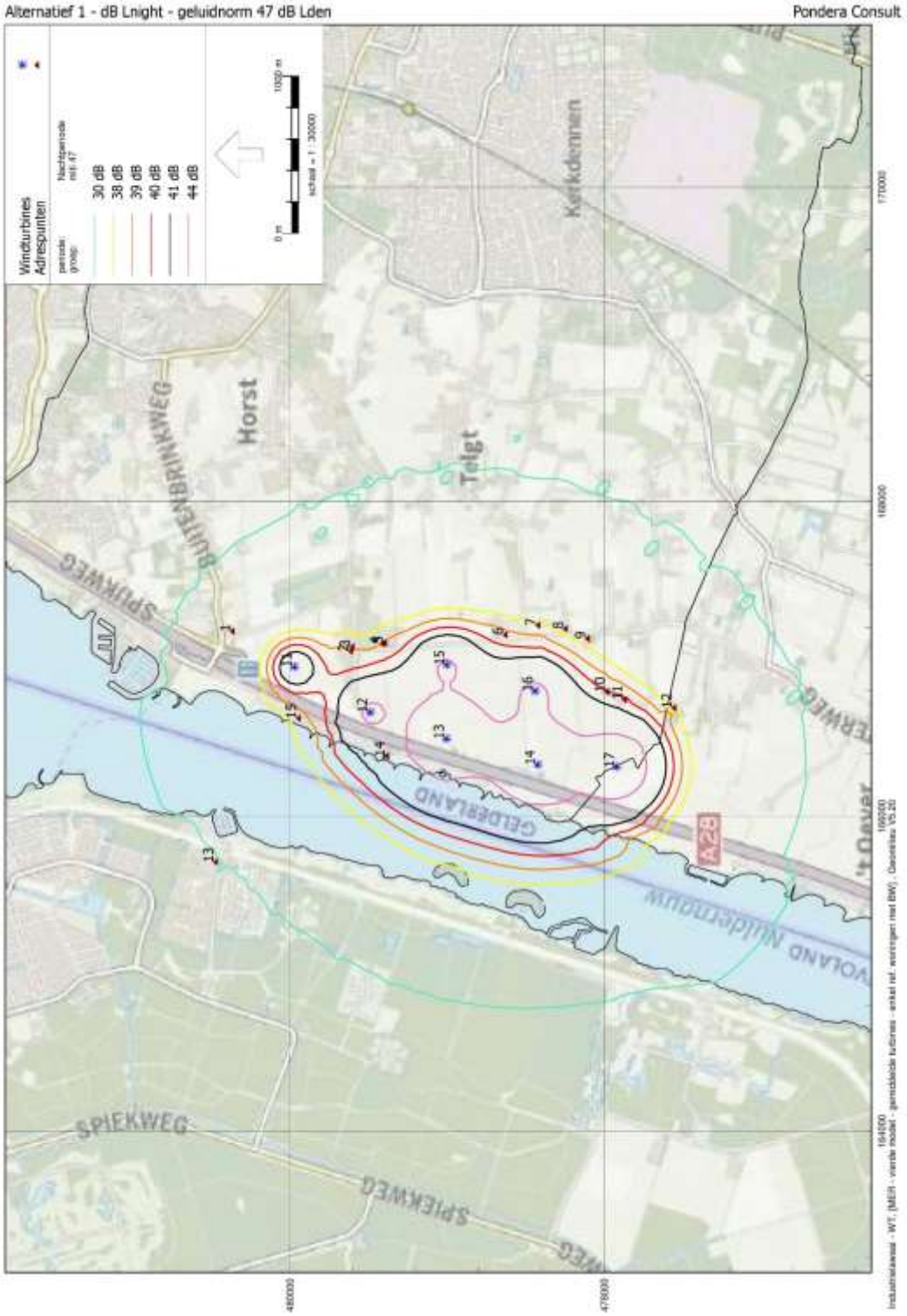
Geluidnorm 44 dB L_{den}

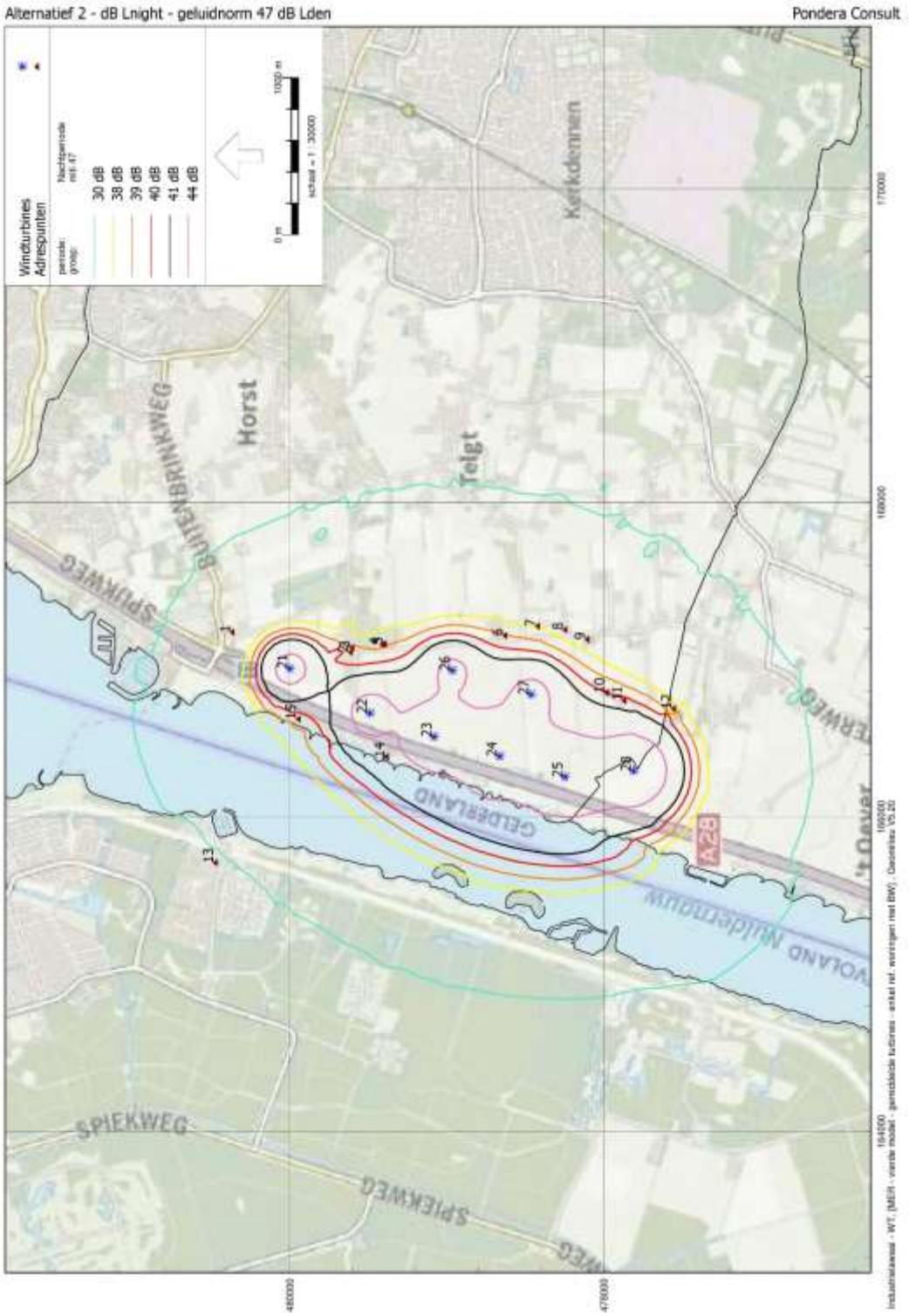



Alternatief 2 - dB Lden - geluidnorm 44 dB Lden
Pondera Consult
Windturbines
Adrespunten
Lden
36 dB
44 dB
45 dB
46 dB
47 dB
50 dB
Horst
Telgt
Kerkdennen
BUITENBRINKWEG
SPIEKWEG
A28

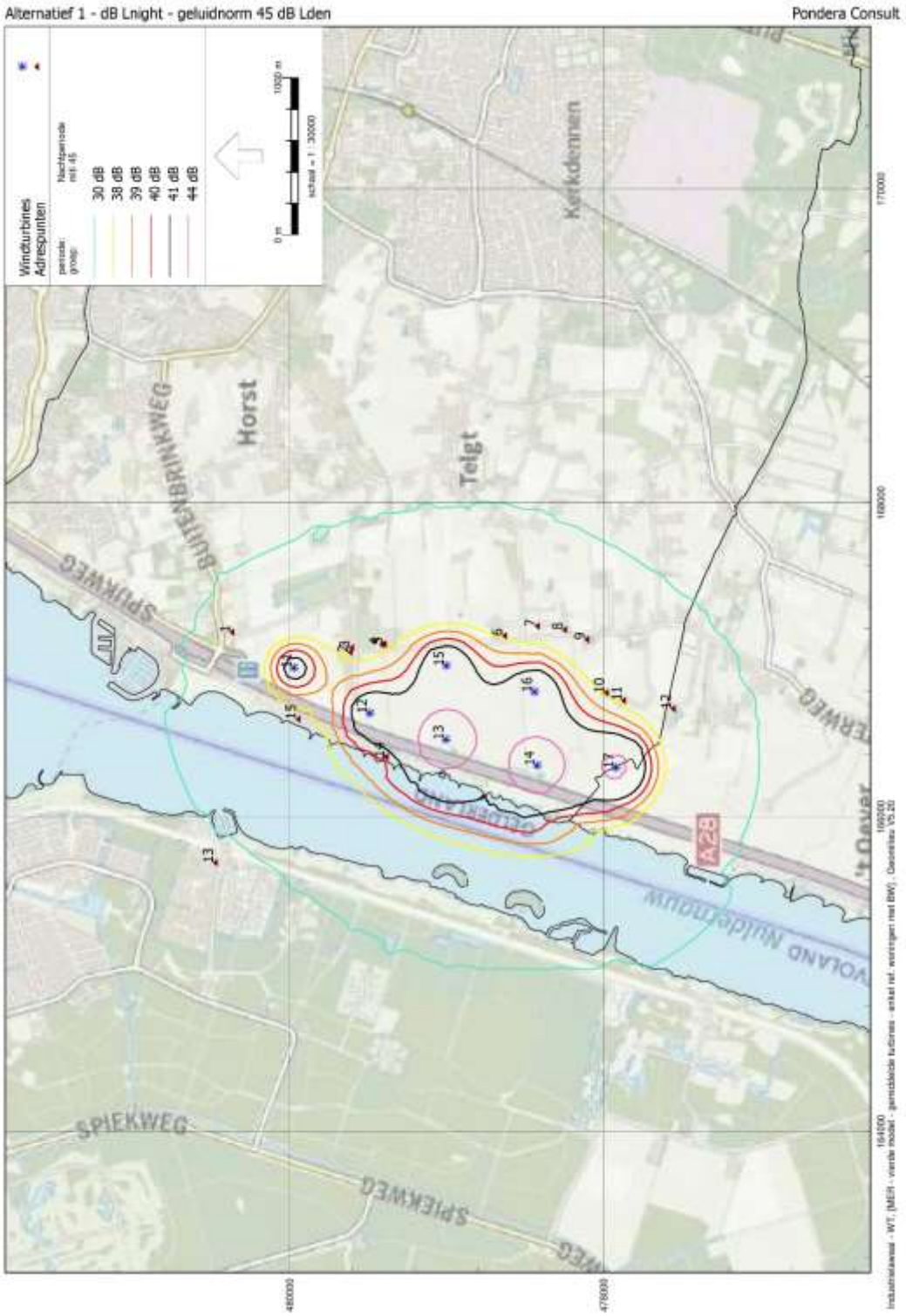
Bijlage 9 Geluidcontouren Lnight – met geluidmitigatie

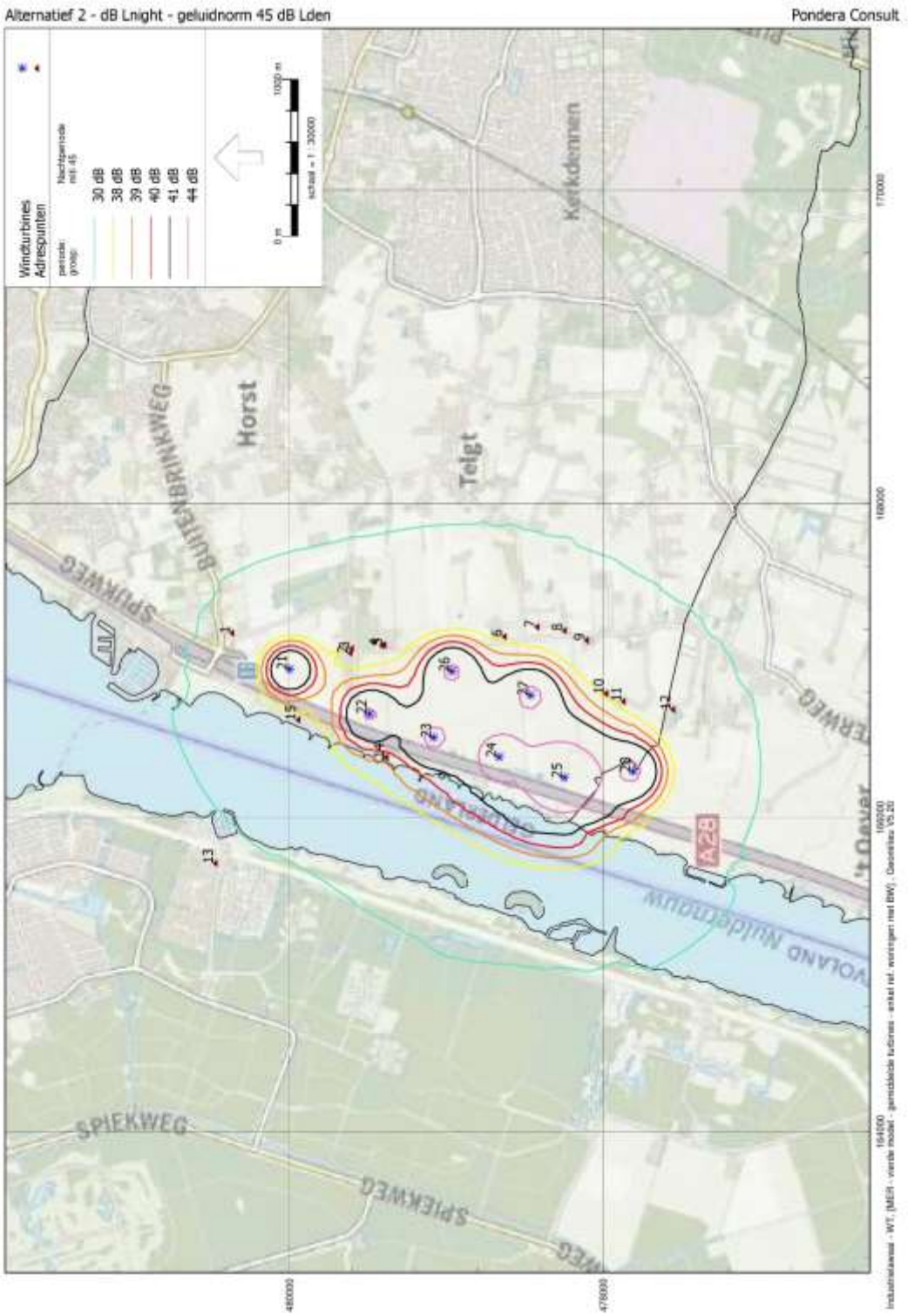
Geluidnorm 47 dB L_{den}



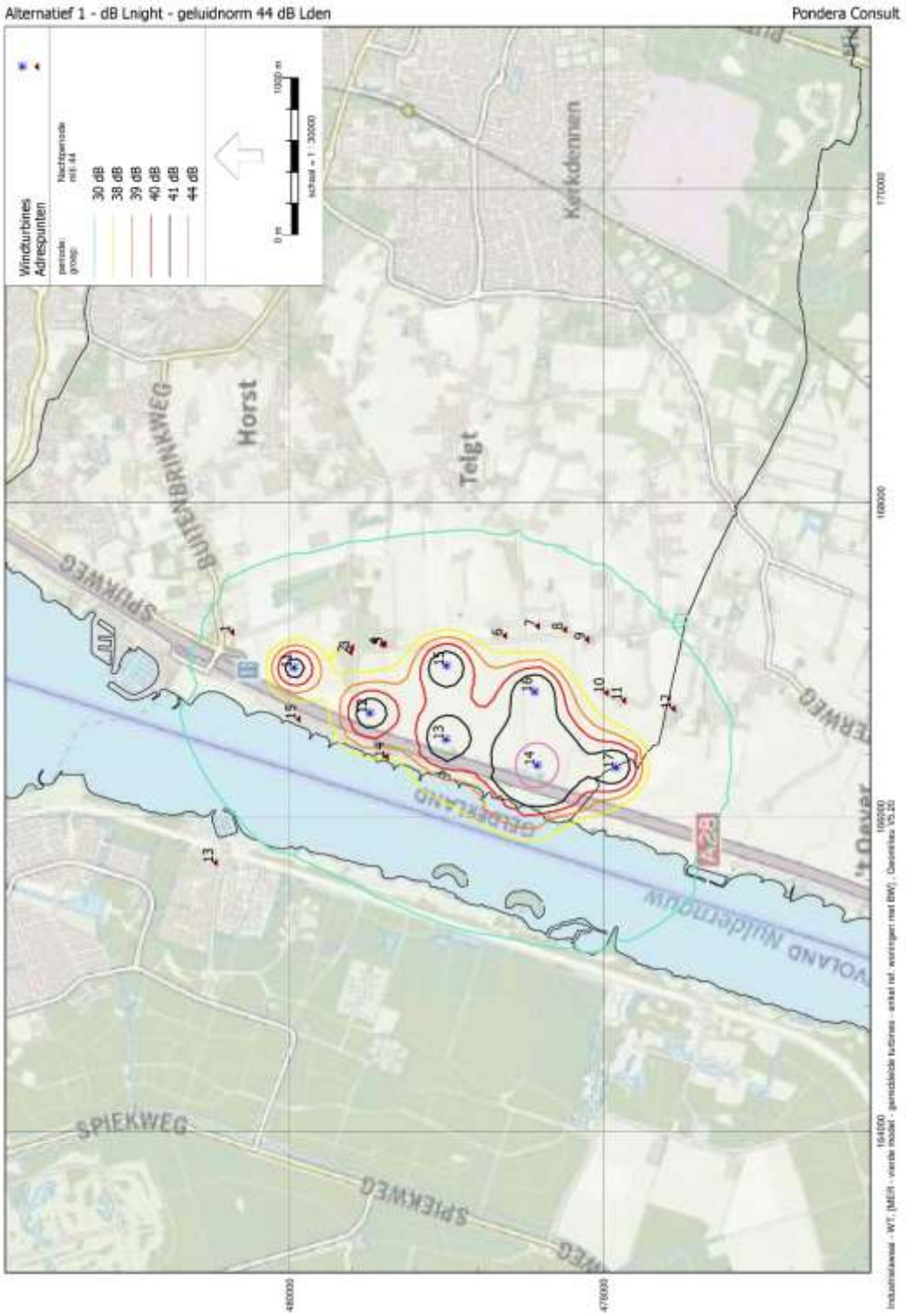

Alternatief 2 - dB Lnight - geluidnorm 47 dB Lden
Pondera Consult
Windturbines
Adrespunten
Nachtperiode
mit 47
30 dB
38 dB
39 dB
40 dB
41 dB
44 dB
1000 m
schaal = 1 : 30000
0 m
Horst
Telgt
Kerkdennen
SPIEKWEG
GELDERLAND
A28
SPIEKWEG
SPIEKWEG
480000
478000
170000
168000
166000
164000

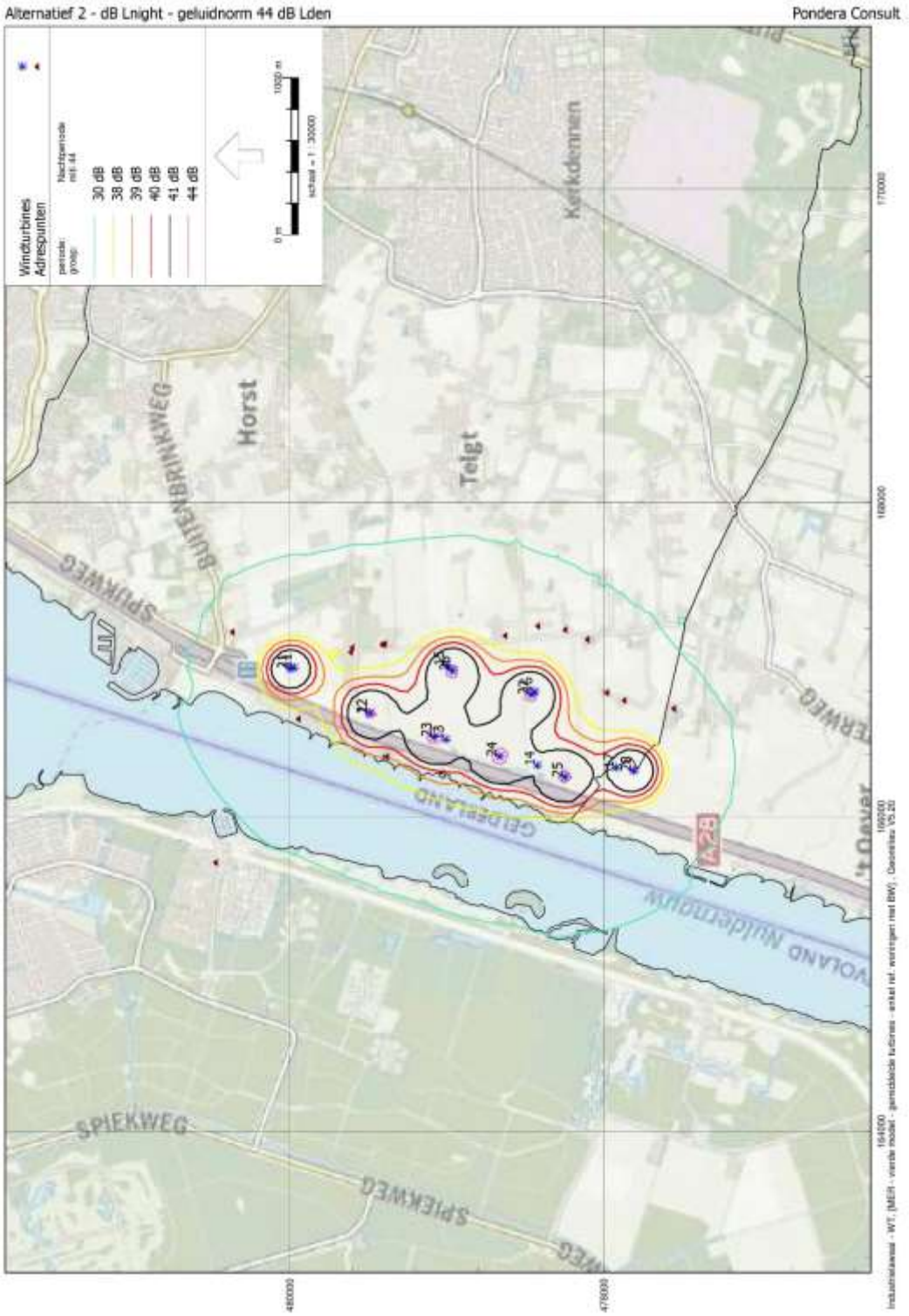
Geluidnorm 45 dB L_{den}




Alternatief 2 - dB Lnight - geluidnorm 45 dB Lden
Pondera Consult
Windturbines
Adrespunten
30 dB
38 dB
39 dB
40 dB
41 dB
44 dB
Horst
Telgt
Kerkdennen
BUITENBRINKWEG
SPIEKWEG
A28

Geluidnorm 44 dB L_{den}




Alternatief 2 - dB Lnight - geluidnorm 44 dB Lden
Pondera Consult
Windturbines
Adrespunten
Horst
Telgt
Kerkdennen
BUITENBRINKWEG
SPIEKWEG
GELDERLAND
VOLAND Nuldertraw
't Oever
480000
478000
170000
168000
166000
164000

Bijlage 10 Geluidcontouren VKA

<PM>

Bijlage 11 In- en uitvoergegevens rekenmodel slagschaduw

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 14:20/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - ref. woningen

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence	1. WTG distance circle radius
Minimum sun height over horizon for influence	5 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

Sunshine probability S/S0 (Sun hours/Possible sun hours) []

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
0,26	0,34	0,40	0,48	0,47	0,43	0,44	0,43	0,43	0,38	0,25	0,23

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
497	541	917	551	377	443	982	1.529	1.080	792	637	414	8.760

A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:
Height contours used: Elevation Grid Data Object: 20220701 WP Horst en Tel
Obstacles used in calculation
Receptor grid resolution: 1,0 m

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2000

Scale 1:50.000
New WTG
Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Shadow data Calculation distance	RPM
			[m]					[kW]	[m]	[m]	[m]	[RPM]
11	166.949	479.970	-0,9	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
12	166.659	479.488	-0,5	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
13	166.492	479.003	-0,9	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
14	166.327	478.422	-0,9	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
15	166.962	479.000	0,0	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
16	166.796	478.438	0,4	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
17	166.313	477.919	0,0	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
01	Buitenbrinkweg 81	167.176	480.363	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
02	Zeeweg 164	167.048	479.610	3,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
03	Zeeweg 162	167.076	479.599	3,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
04	Riebroekersteeg 3	167.098	479.410	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
05	Riebroekersteeg 5	167.100	479.392	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
06	Riebroekersteeg 31	167.154	478.627	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
07	Riebroekseweg 23	167.215	478.418	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
08	Riebroekseweg 27	167.192	478.244	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
09	Riebroekseweg 30	167.130	478.103	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
10	Riebroekseweg 48	166.791	477.979	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
11	Riebroekseweg 46	166.741	477.869	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
12	Waterweg 109	166.689	477.554	3,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
13	Dasselaarweg 1A	165.709	480.469	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
14	Palmbosweg 4	166.386	479.376	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
15	Palmbosweg 8	166.623	479.942	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, worst case Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
01	Buitenbrinkweg 81	185:28	156	1:29	40:04
02	Zeeweg 164	323:25	247	1:50	75:14
03	Zeeweg 162	311:52	245	1:48	71:40

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 14:20/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - ref. woningen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
04	Riebroekersteeg 3	455:20	293	2:18	105:17
05	Riebroekersteeg 5	452:55	289	2:22	104:38
06	Riebroekersteeg 31	240:36	238	2:19	64:35
07	Riebroekseweg 23	248:13	227	1:34	65:49
08	Riebroekseweg 27	123:01	190	1:02	30:49
09	Riebroekseweg 30	109:46	160	0:50	27:10
10	Riebroekseweg 48	121:52	120	1:21	33:36
11	Riebroekseweg 46	188:52	139	1:33	48:52
12	Waterweg 109	0:00	0	0:00	0:00
13	Dasselaarweg 1A	42:06	125	0:32	6:40
14	Palmbosweg 4	366:22	230	2:32	74:55
15	Palmbosweg 8	439:51	269	2:23	101:34

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
11	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (1)	418:59	104:01
12	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (2)	648:54	152:07
13	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (3)	394:29	80:40
14	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (4)	247:33	58:01
15	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (5)	345:25	67:56
16	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (6)	435:37	112:38
17	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (7)	361:31	94:41

Total times in Receptor view and WTG view tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 14:20/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - ref. woningen

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence	1. WTG distance circle radius
Minimum sun height over horizon for influence	5 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

Sunshine probability S/S0 (Sun hours/Possible sun hours) []

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
0,26	0,34	0,40	0,48	0,47	0,43	0,44	0,43	0,43	0,38	0,25	0,23

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
497	541	917	551	377	443	982	1.529	1.080	792	637	414	8.760

A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:
Height contours used: Elevation Grid Data Object: 20220701 WP Horst en Tel
Obstacles used in calculation
Receptor grid resolution: 1,0 m

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2000

Scale 1:50.000
New WTG
Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Shadow data Calculation distance	RPM
			[m]					[kW]	[m]	[m]	[m]	[RPM]
21	166.944	479.996	-0,9	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
22	166.659	479.488	-0,5	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
23	166.510	479.079	-0,2	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
24	166.385	478.662	-1,4	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
25	166.254	478.247	-0,6	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
26	166.932	478.963	-0,5	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
27	166.779	478.461	0,0	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
28	166.293	477.809	0,0	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
01	Buitenbrinkweg 81	167.176	480.363	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
02	Zeeweg 164	167.048	479.610	3,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
03	Zeeweg 162	167.076	479.599	3,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
04	Riebroekersteeg 3	167.098	479.410	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
05	Riebroekersteeg 5	167.100	479.392	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
06	Riebroekersteeg 31	167.154	478.627	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
07	Riebroekseweg 23	167.215	478.418	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
08	Riebroekseweg 27	167.192	478.244	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
09	Riebroekseweg 30	167.130	478.103	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
10	Riebroekseweg 48	166.791	477.979	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
11	Riebroekseweg 46	166.741	477.869	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
12	Waterweg 109	166.689	477.554	3,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
13	Dasselaarweg 1A	165.709	480.469	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
14	Palmbosweg 4	166.386	479.376	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
15	Palmbosweg 8	166.623	479.942	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, worst case Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
01	Buitenbrinkweg 81	159:34	139	1:22	32:45

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 14:20/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - ref. woningen

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
02	Zeeweg 164	223:13	224	1:23	52:00
03	Zeeweg 162	215:52	224	1:25	49:32
04	Riebroekersteeg 3	368:05	307	1:52	84:06
05	Riebroekersteeg 5	373:35	303	1:55	84:45
06	Riebroekersteeg 31	169:23	224	1:28	44:57
07	Riebroekseweg 23	223:04	241	1:55	57:24
08	Riebroekseweg 27	107:13	173	1:12	26:47
09	Riebroekseweg 30	47:34	107	0:40	12:17
10	Riebroekseweg 48	135:03	163	1:05	34:33
11	Riebroekseweg 46	98:56	103	1:16	27:00
12	Waterweg 109	19:44	38	0:40	4:43
13	Dasselaarweg 1A	19:40	85	0:25	3:10
14	Palmbosweg 4	417:06	248	2:38	88:29
15	Palmbosweg 8	336:52	240	1:47	80:27

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
21	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (8)	379:54	92:53
22	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (9)	569:35	137:13
23	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (10)	349:54	69:38
24	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (11)	185:34	40:51
25	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (12)	157:54	38:37
26	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (13)	210:04	38:48
27	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (14)	333:37	87:15
28	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (15)	207:43	54:01

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

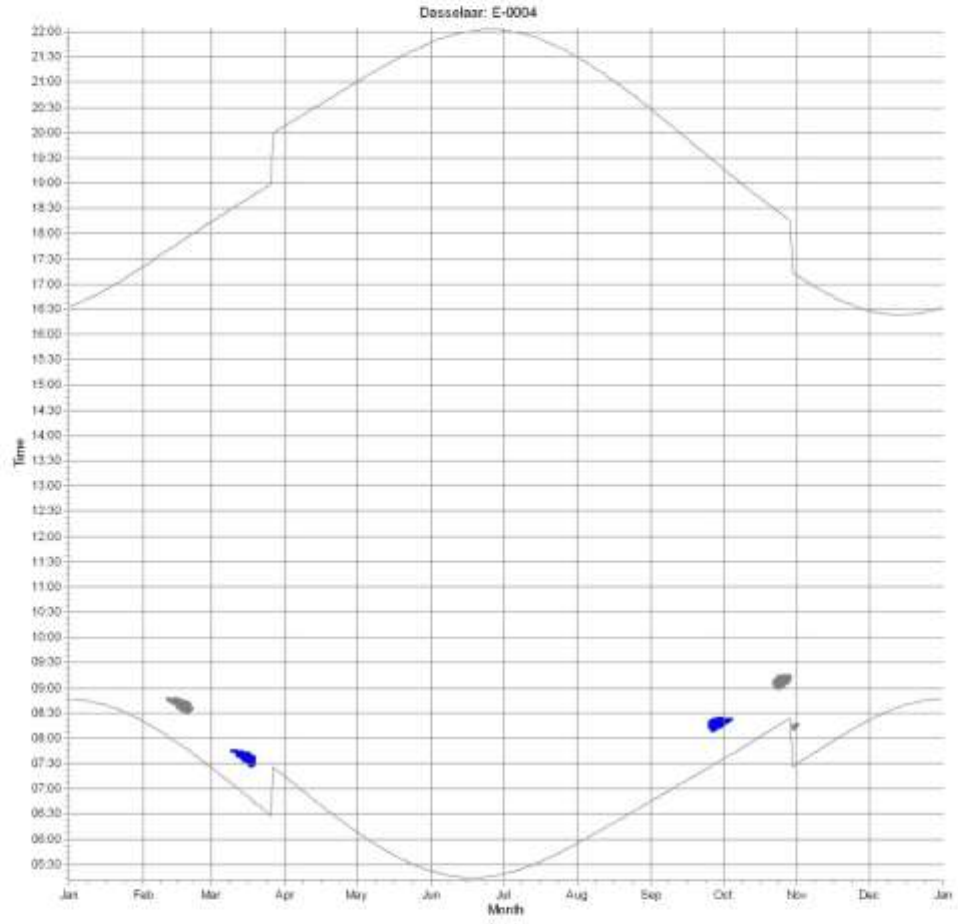
Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 11:00/3.5.587

SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Alt 1 - Campings en hotel **Shadow receptor:** Dasselaar - E-0004



WTGs

13: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (3)
14: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (4)

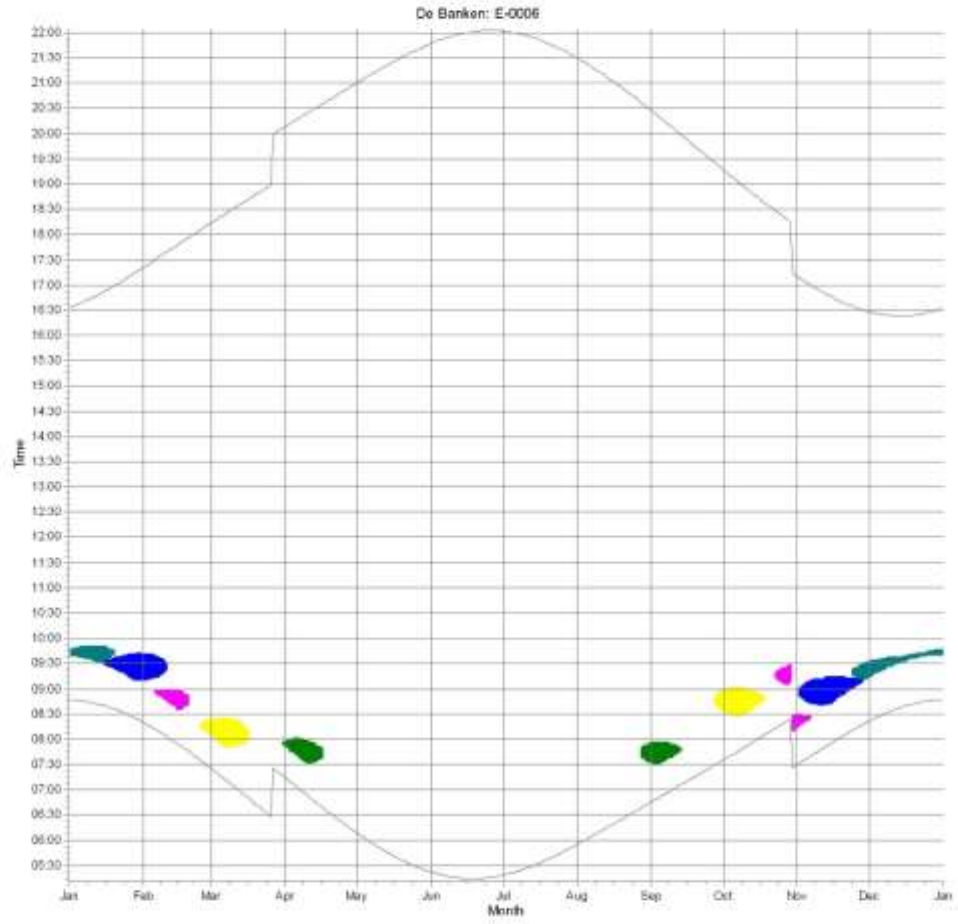
Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 11:00/3.5.587

SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Alt 1 - Campings en hotel **Shadow receptor:** De Banken - E-0006



WTGs

- 11: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 tO! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (1)
- 12: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 tO! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (2)
- 13: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 tO! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (3)
- 15: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 tO! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (5)
- 16: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 tO! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (6)

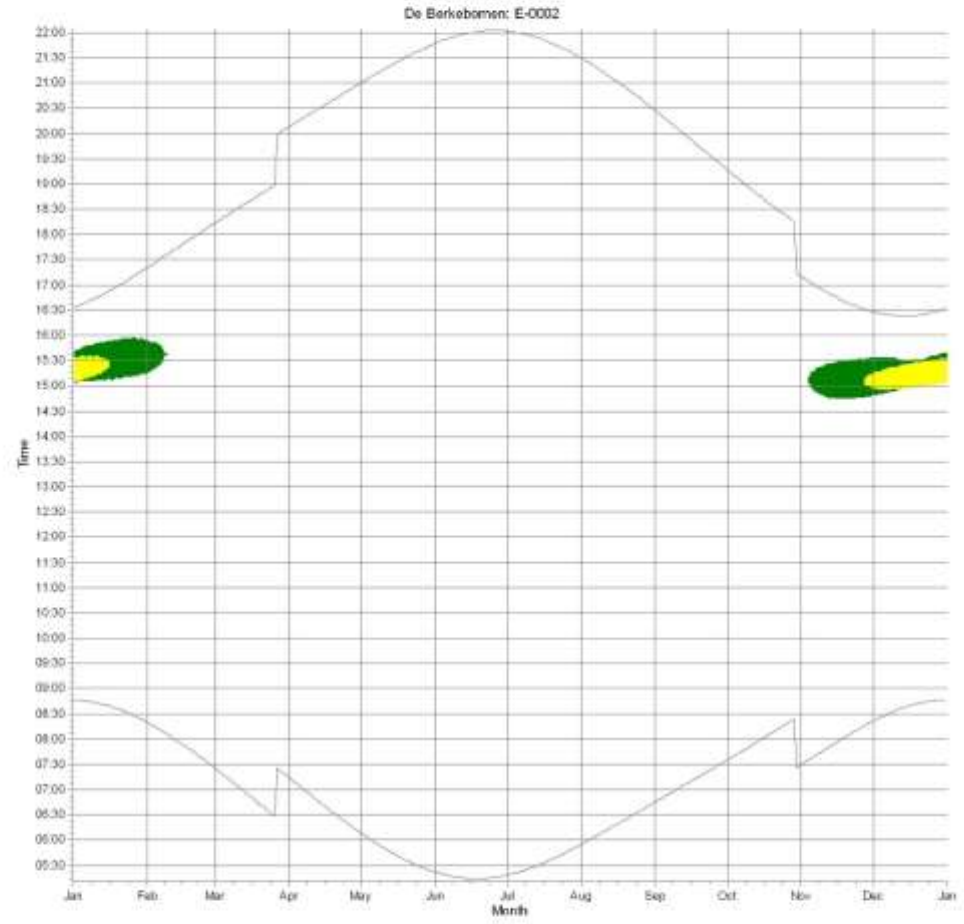
Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 11:00/3.5.587

SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Alt 1 - Campings en hotel **Shadow receptor:** De Berkebomen - E-0002



WTGs

11: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 fO! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (1)
12: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 fO! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (2)

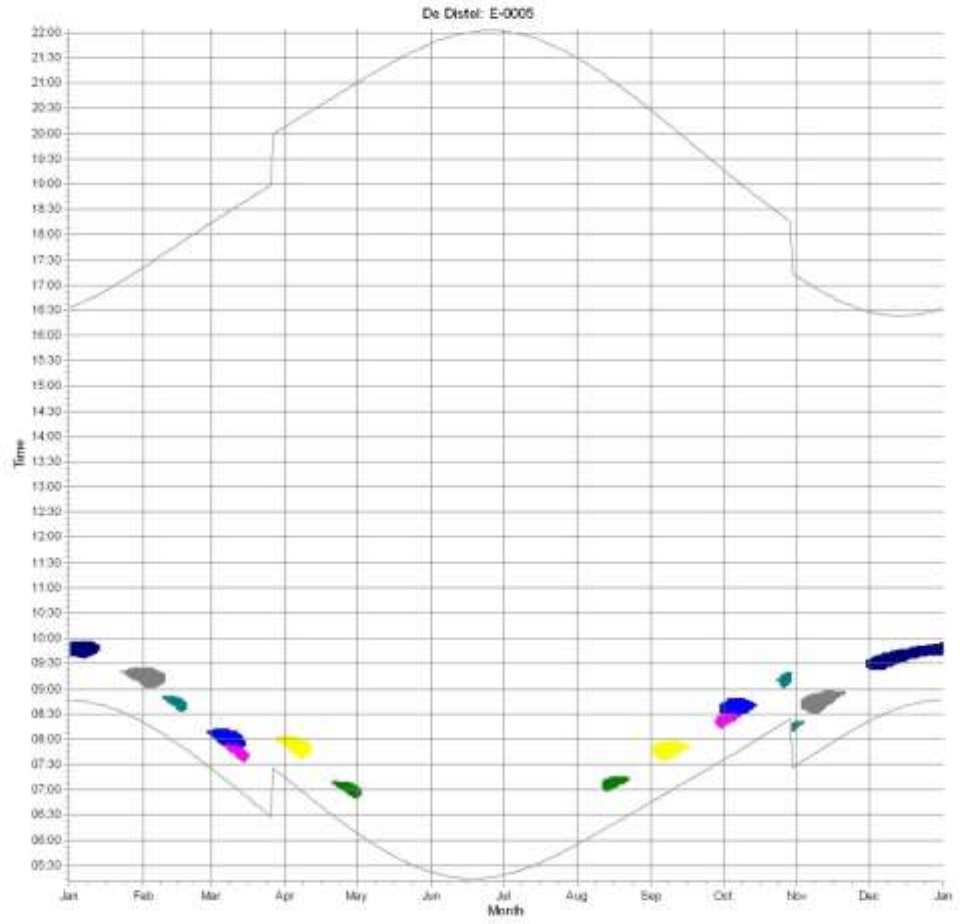
Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 11:00/3.5.587

SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Alt 1 - Campings en hotel **Shadow receptor:** De Distel - E-0005



WTGs

- 11: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (1)
- 12: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (2)
- 13: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (3)
- 14: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (4)
- 15: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (5)
- 16: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (6)
- 17: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (7)

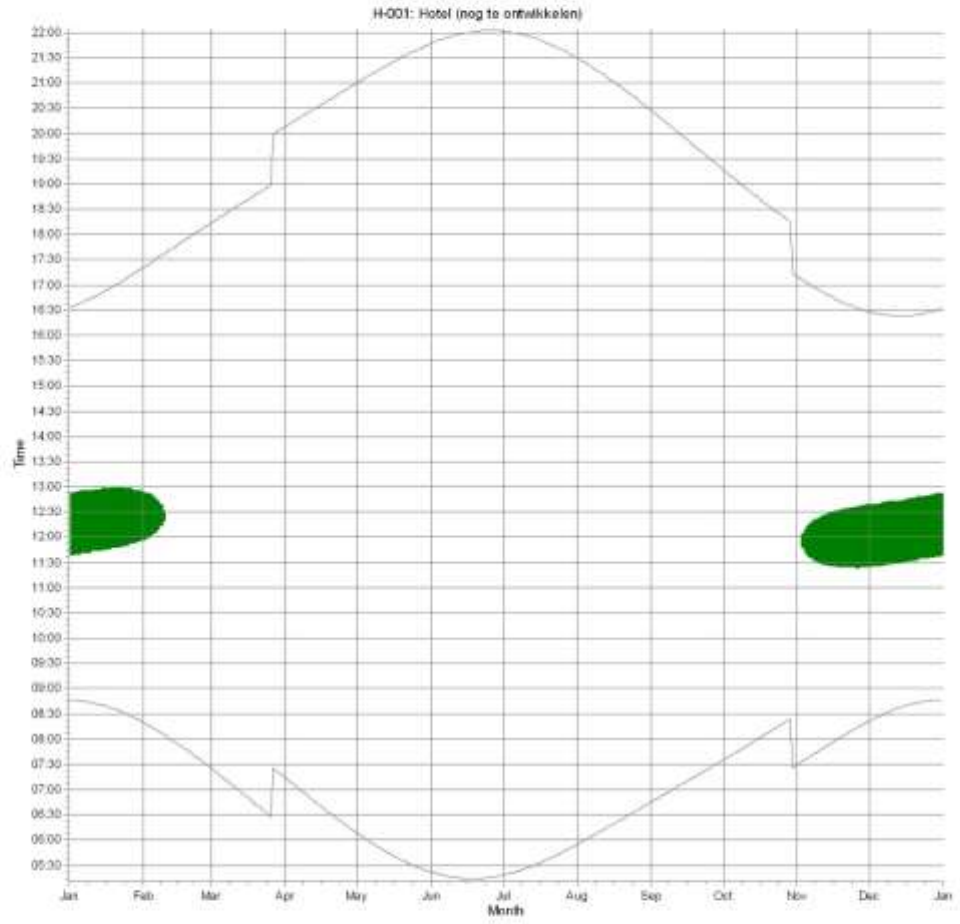
Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 11:00/3.5.587

SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Alt 1 - Campings en hotel **Shadow receptor:** H-001 - Hotel (nog te ontwikkelen)



WTGs

11: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (1)

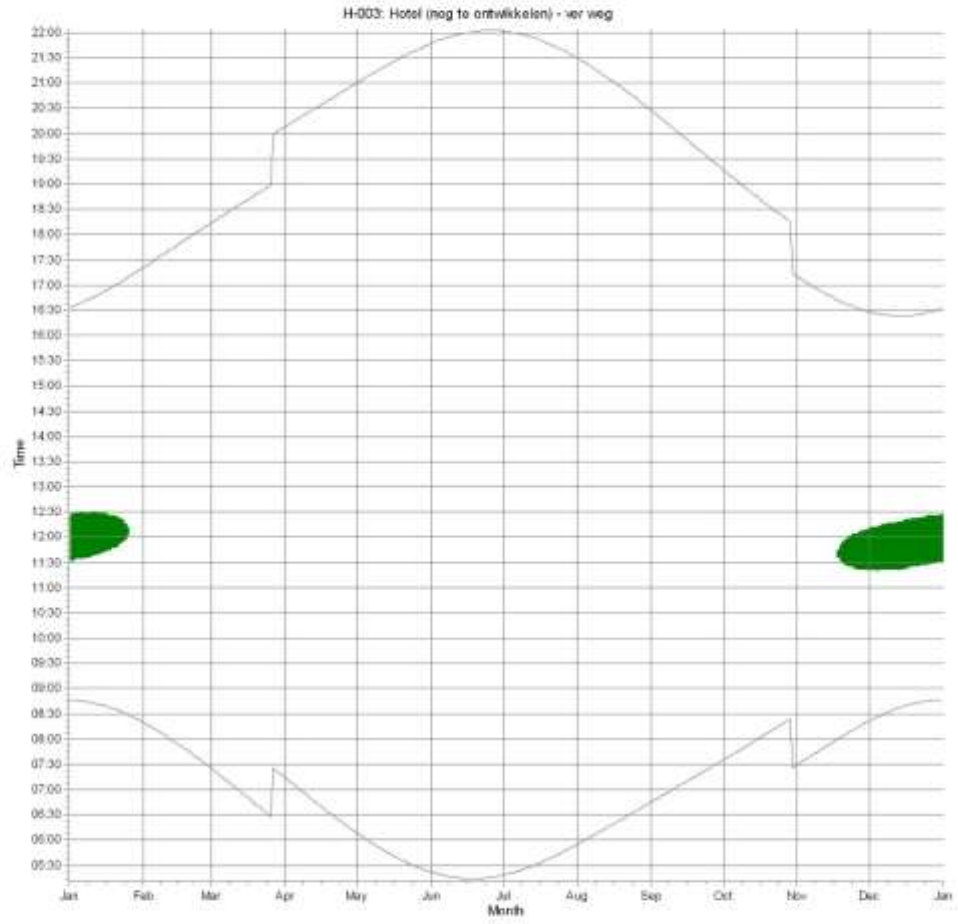
Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 11:00/3.5.587

SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Alt 1 - Campings en hotel **Shadow receptor:** H-003 - Hotel (nog te ontwikkelen) - ver weg



WTGs

11: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (1)

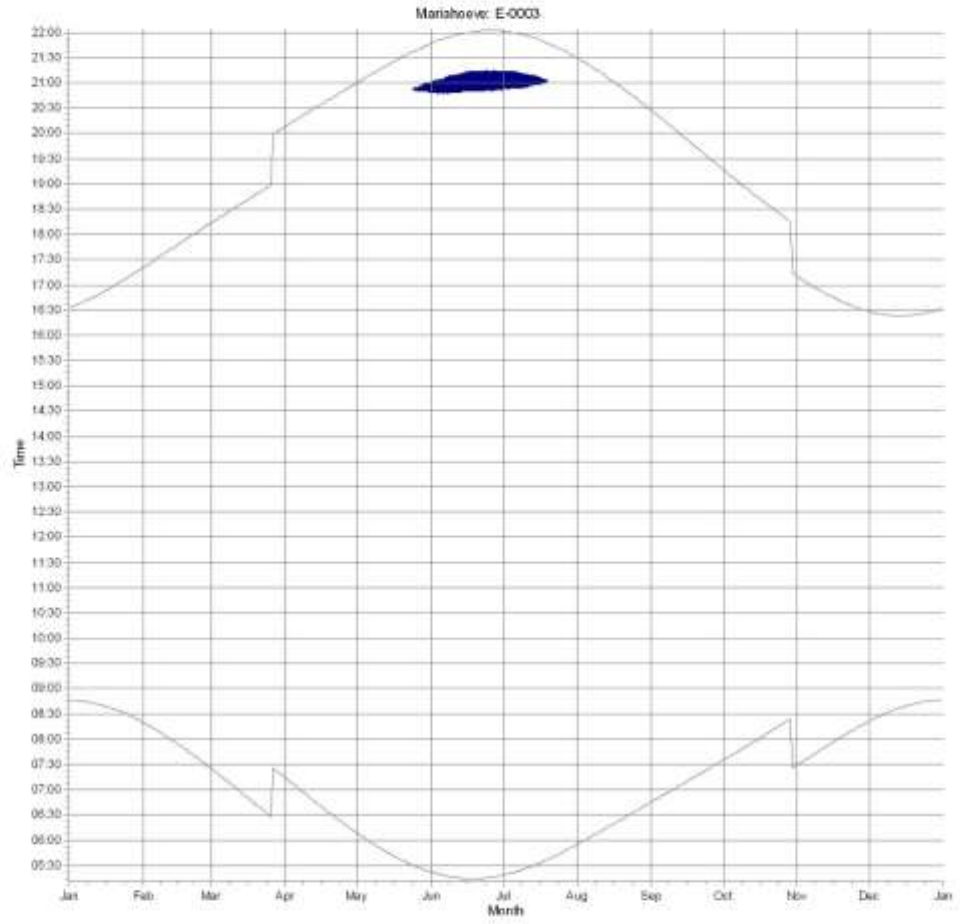
Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 11:00/3.5.587

SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Alt 1 - Campings en hotel **Shadow receptor:** Mariahoeve - E-0003



WTGs

17: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (7)

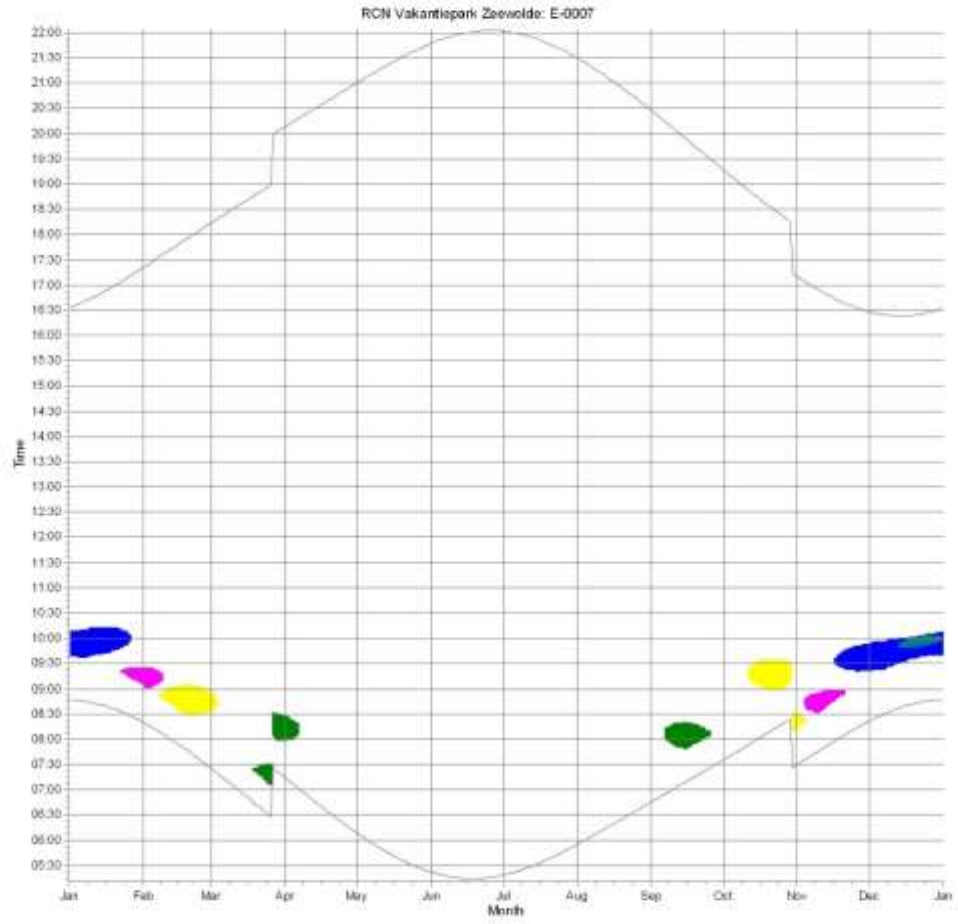
Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 11:00/3.5.587

SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Alt 1 - Campings en hotel **Shadow receptor:** RCN Vakantiepark Zeewolde - E-0007



WTGs

- 11: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (1)
- 12: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (2)
- 13: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (3)
- 15: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (5)
- 16: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (6)

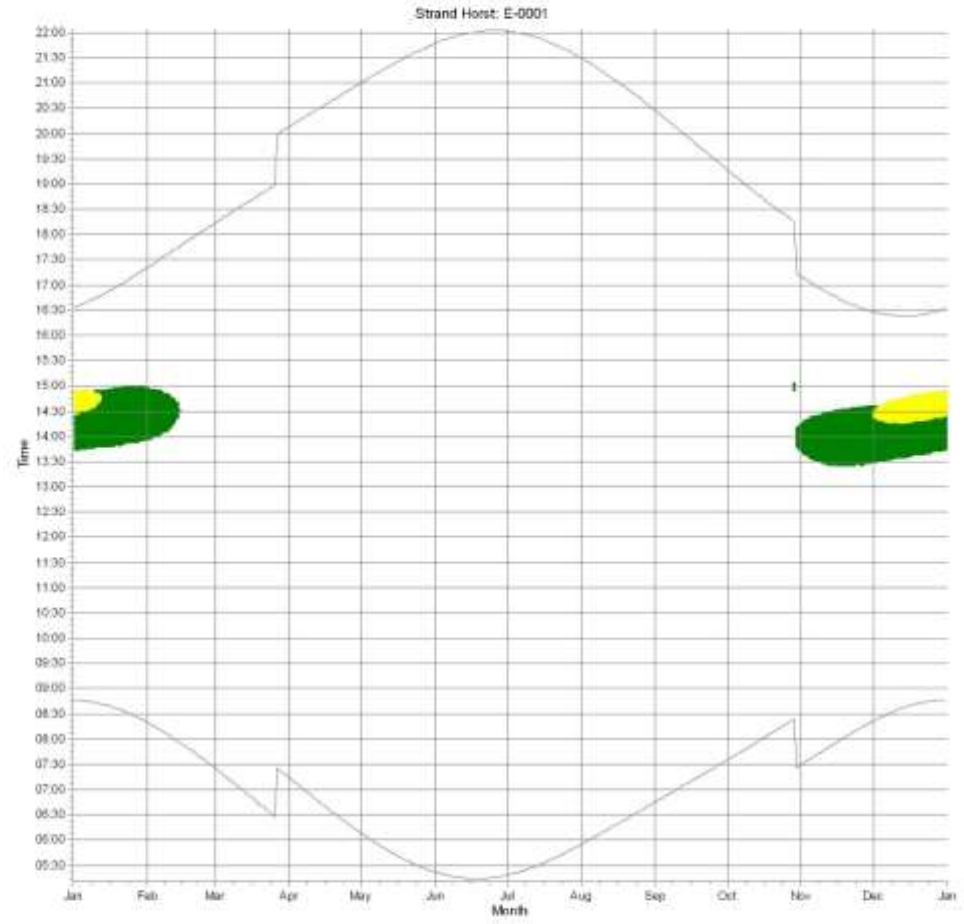
Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 11:00/3.5.587

SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Alt 1 - Campings en hotel **Shadow receptor:** Strand Horst - E-0001



WTGs

11: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 fO! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (1)
12: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 fO! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (2)

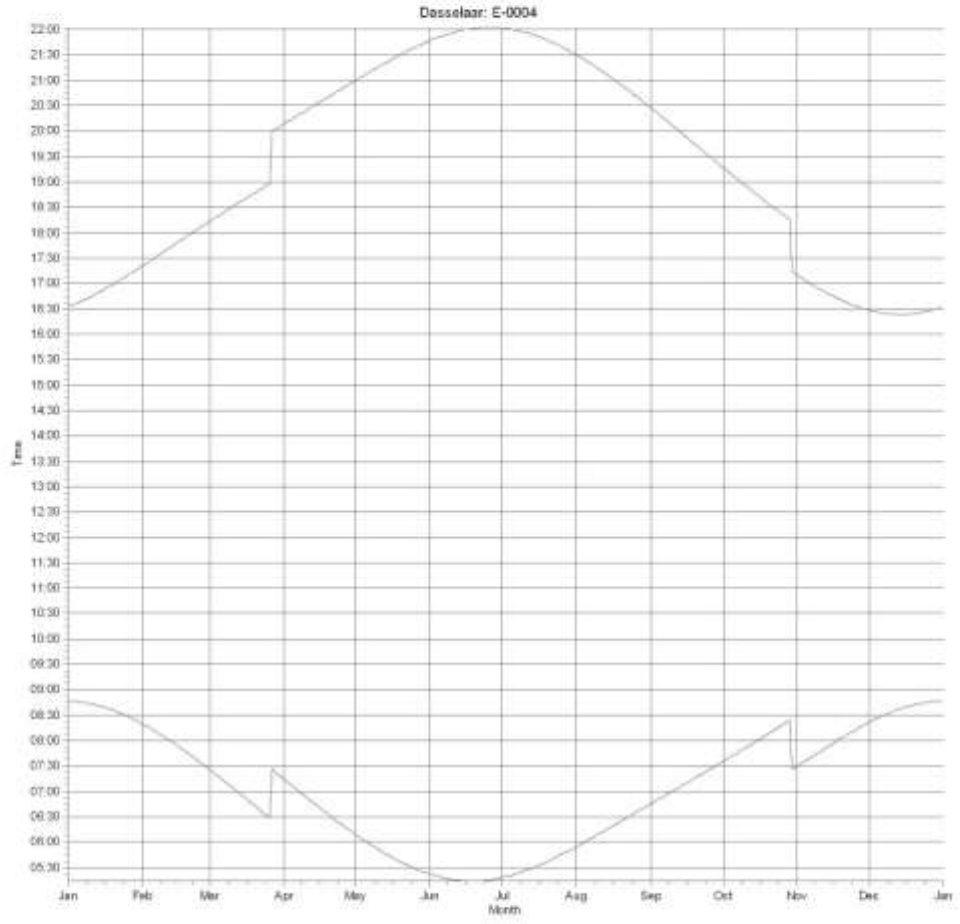
Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:44/3.5.587

SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Alt 2 - Campings en hotel **Shadow receptor:** Dasselaar - E-0004



WTGs

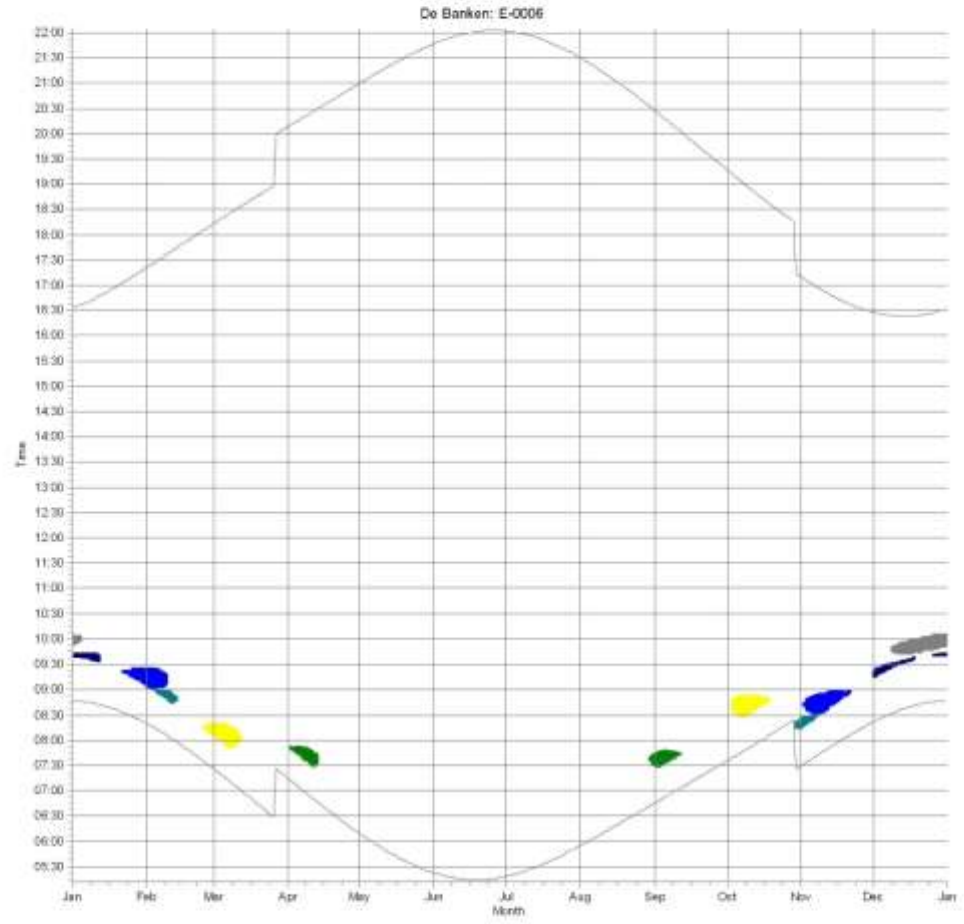
Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:44/3.5.587

SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Alt 2 - Campings en hotel **Shadow receptor:** De Banken - E-0006



WTGs

21: Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (8)
22: Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (9)
23: Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (10)
24: Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (11)
26: Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (13)
27: Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (14)

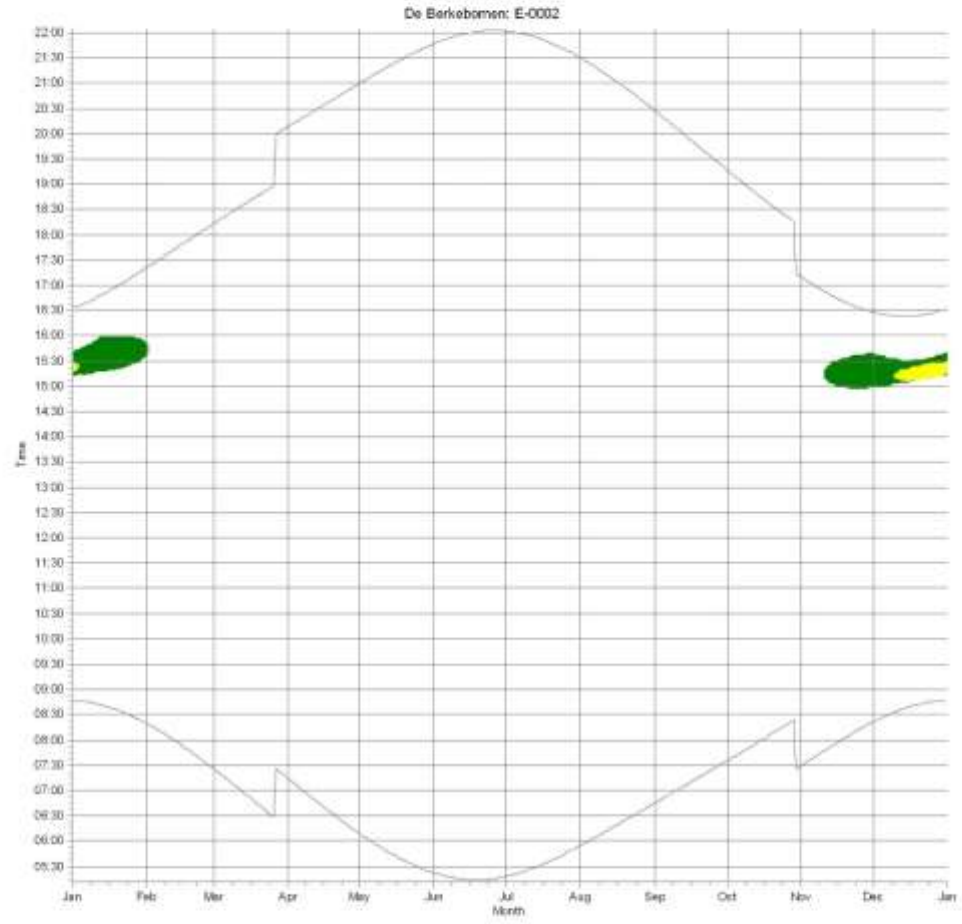
Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:44/3.5.587

SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Alt 2 - Campings en hotel **Shadow receptor:** De Berkebomen - E-0002



WTGs

21: Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 IO! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (8)
22: Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 IO! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (9)

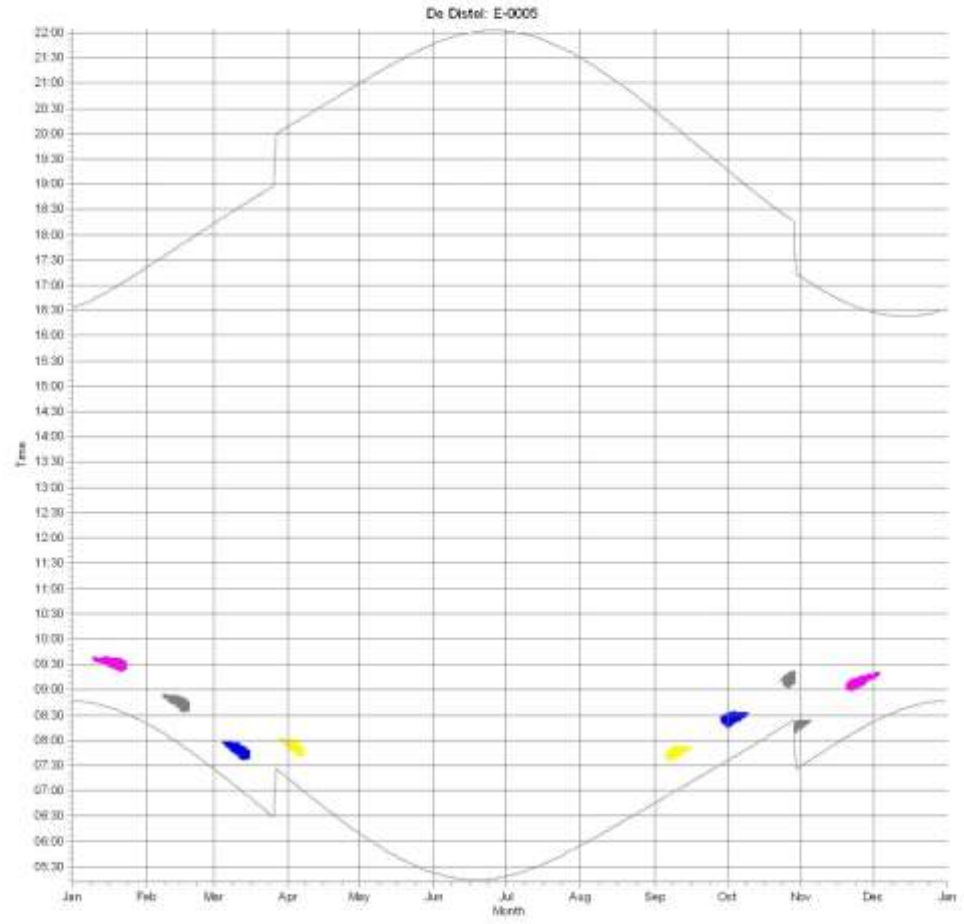
Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:44/3.5.587

SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Alt 2 - Campings en hotel **Shadow receptor:** De Distel - E-0005



WTGs

22: Siemens Gamesa SG 5.0-145 Mk.II 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (9)
23: Siemens Gamesa SG 5.0-145 Mk.II 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (10)
24: Siemens Gamesa SG 5.0-145 Mk.II 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (11)
25: Siemens Gamesa SG 5.0-145 Mk.II 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (12)

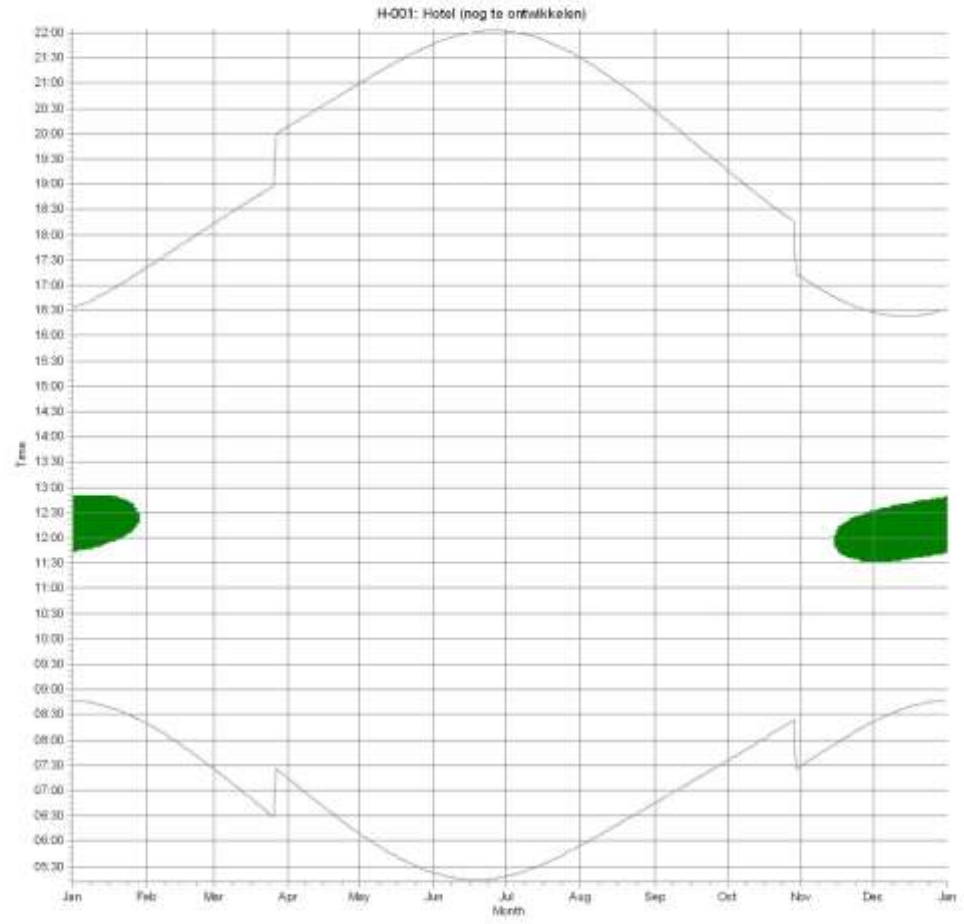
Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:44/3.5.587

SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Alt 2 - Campings en hotel **Shadow receptor:** H-001 - Hotel (nog te ontwikkelen)



WTGs

21: Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 101 hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (R)

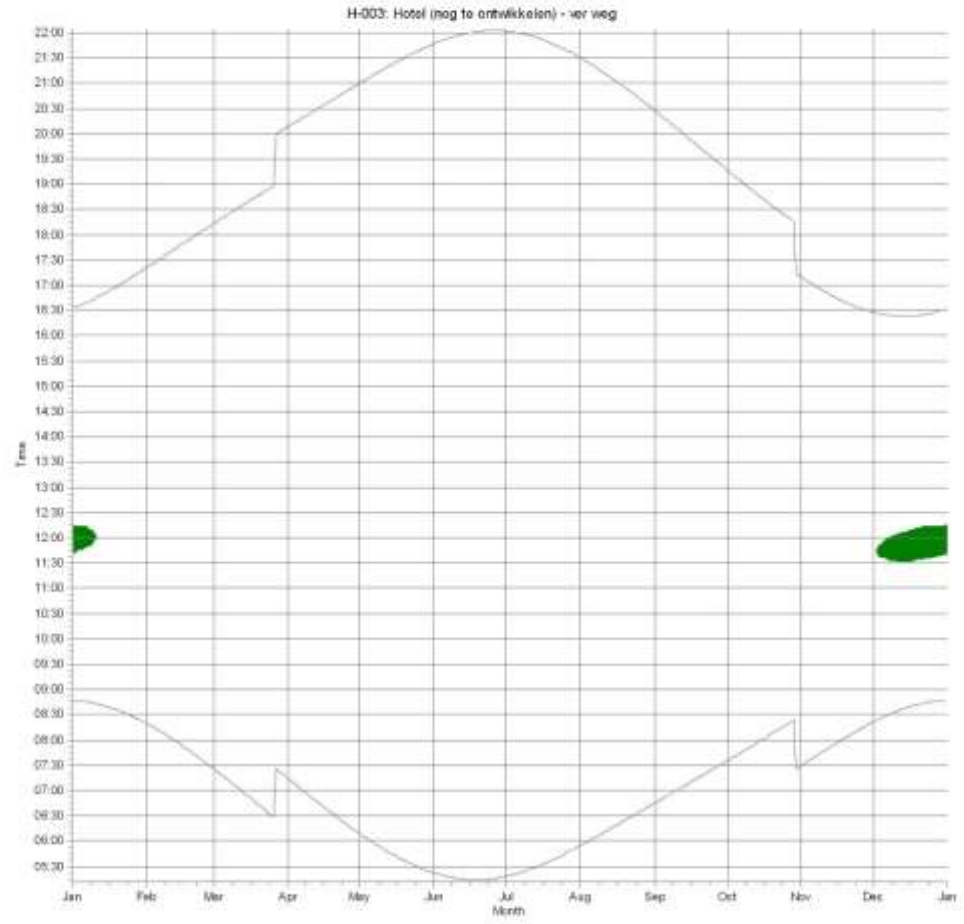
Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:44/3.5.587

SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Alt 2 - Campings en hotel **Shadow receptor:** H-003 - Hotel (nog te ontwikkelen) - ver weg



WTGs

21: Siemens Gamesa SG 5.0-145 Mk01 5000 145.0 101 hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (R)

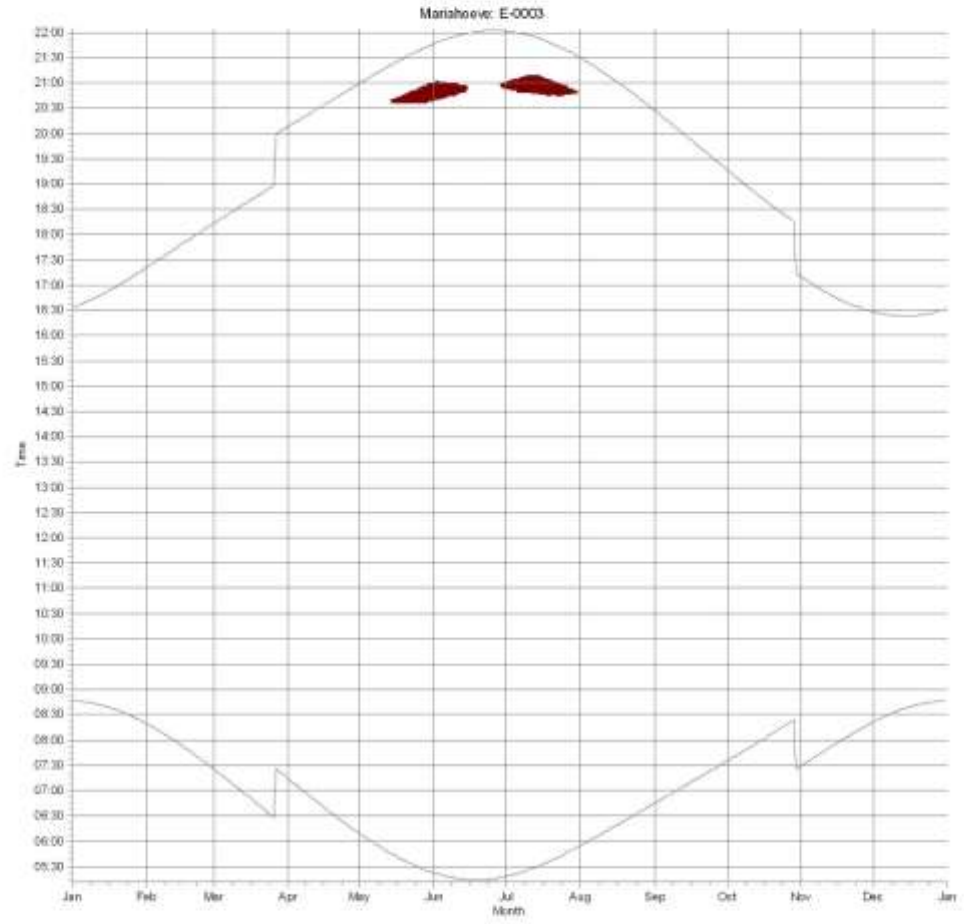
Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:44/3.5.587

SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Alt 2 - Campings en hotel **Shadow receptor:** Mariahoeve - E-0003



WTGs

28: Siemens Gamesa SG 5.0-145 Mk01 5000 145.0 101 hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (15)

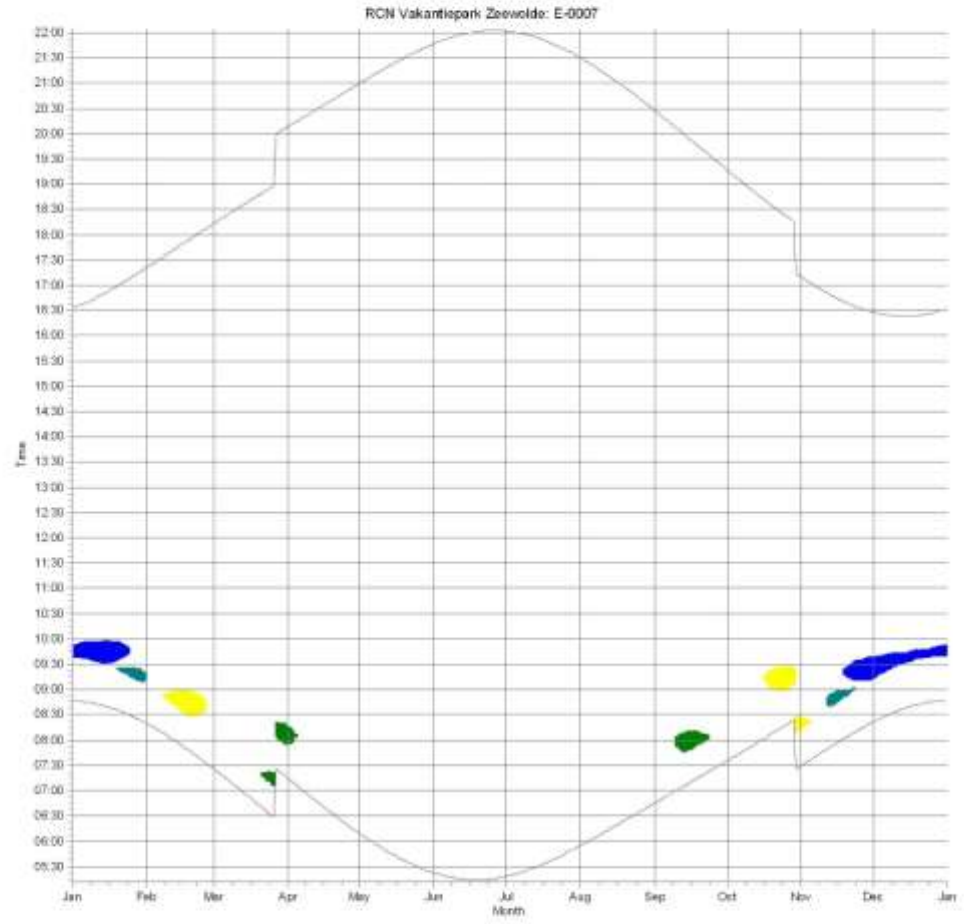
Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:44/3.5.587

SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Alt 2 - Campings en hotel **Shadow receptor:** RCN Vakantiepark Zeewolde - E-0007



WTGs

21: Siemens Gamesa SG 5.0-145 Mk2I 5000 145.0 IO! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (8)
22: Siemens Gamesa SG 5.0-145 Mk2I 5000 145.0 IO! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (9)
23: Siemens Gamesa SG 5.0-145 Mk2I 5000 145.0 IO! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (10)
24: Siemens Gamesa SG 5.0-145 Mk2I 5000 145.0 IO! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (13)

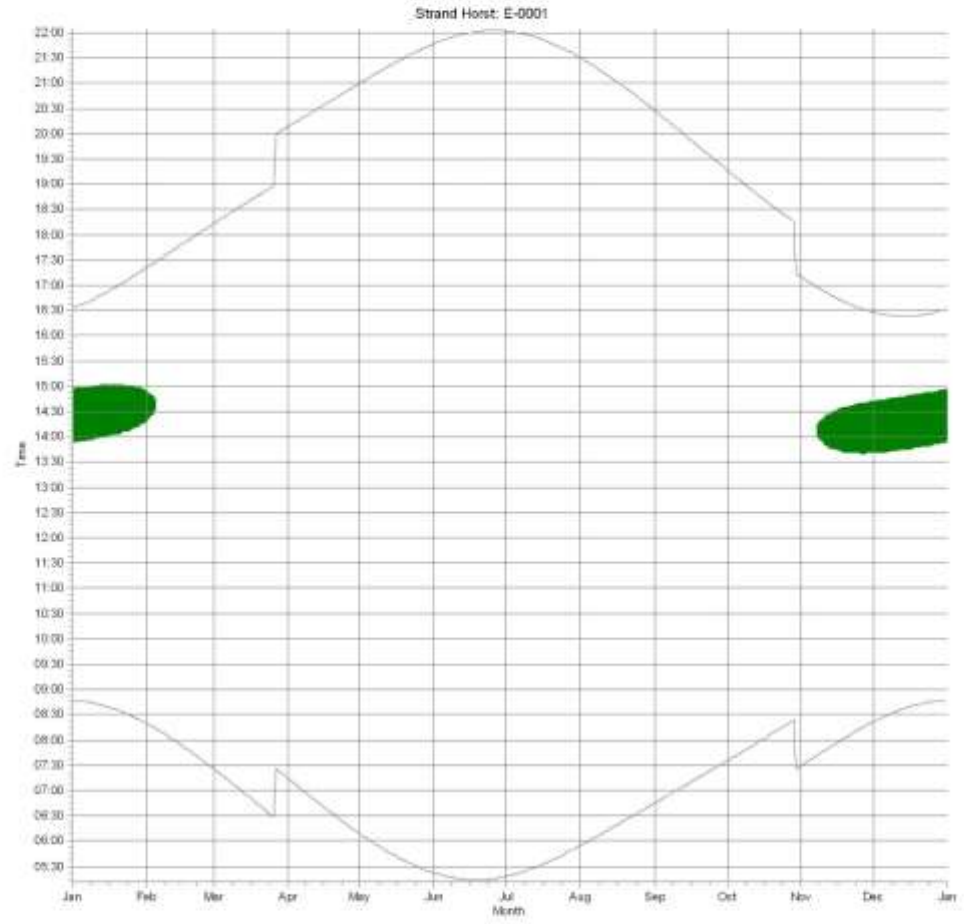
Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:44/3.5.587

SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Alt 2 - Campings en hotel **Shadow receptor:** Strand Horst - E-0001



WTGs

21: Siemens Gamesa SG 5.0-145 Mk01 5000 145.0 101 hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (R)

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence	1. WTG distance circle radius
Minimum sun height over horizon for influence	5 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

Sunshine probability S/S0 (Sun hours/Possible sun hours) []

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
0,26	0,34	0,40	0,48	0,47	0,43	0,44	0,43	0,43	0,38	0,25	0,23

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
497	541	917	551	377	443	982	1.529	1.080	792	637	414	8.760

A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:
Height contours used: Elevation Grid Data Object: 20220701 WP Horst en Tel
Obstacles used in calculation
Receptor grid resolution: 1,0 m

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2000

Scale 1:125.000
New WTG
Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Shadow data Calculation distance	RPM
			[m]					[kW]	[m]	[m]	[m]	[RPM]
11	166.949	479.970	-0,9	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
12	166.659	479.488	-0,5	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
13	166.492	479.003	-0,9	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
14	166.327	478.422	-0,9	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
15	166.962	479.000	0,0	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
16	166.796	478.438	0,4	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
17	166.313	477.919	0,0	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0001	Atalanta 118	165.953	481.547	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0002	Atalanta 119	165.915	481.535	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0003	Atalanta 120	165.956	481.537	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0004	Atalanta 121	165.913	481.541	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0005	Atalanta 122	165.962	481.518	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0006	Atalanta 124	165.965	481.508	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0007	Atalanta 126	165.970	481.489	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0008	Atalanta 127	165.938	481.577	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0009	Atalanta 128	165.973	481.479	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0010	Atalanta 129	165.943	481.579	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0011	Atalanta 13	165.706	481.585	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0012	Atalanta 130	165.979	481.460	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0013	Atalanta 131	165.948	481.581	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0014	Atalanta 132	165.982	481.450	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0015	Atalanta 133	165.960	481.584	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0016	Atalanta 134	165.984	481.545	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0017	Atalanta 135	165.966	481.586	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0018	Atalanta 136	165.980	481.555	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0019	Atalanta 137	165.972	481.587	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0020	Atalanta 138	165.985	481.556	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0021	Atalanta 139	165.977	481.589	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0022	Atalanta 140	165.988	481.546	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0023	Atalanta 143	165.966	481.615	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0024	Atalanta 145	165.963	481.627	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0025	Atalanta 147	165.961	481.632	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0026	Atalanta 149	165.958	481.644	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0027	Atalanta 15	165.708	481.579	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0028	Atalanta 151	165.956	481.650	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0029	Atalanta 153	165.952	481.661	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0030	Atalanta 155	165.951	481.667	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0031	Atalanta 161	165.941	481.704	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0032	Atalanta 163	165.931	481.735	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0033	Atalanta 165	165.927	481.747	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0034	Atalanta 169	165.922	481.764	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0035	Atalanta 17	165.710	481.574	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0036	Atalanta 171	165.920	481.771	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0037	Atalanta 175	165.910	481.787	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0038	Atalanta 177	165.900	481.784	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0039	Atalanta 179	165.892	481.782	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0040	Atalanta 183	165.874	481.776	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0041	Atalanta 187	165.851	481.769	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0042	Atalanta 189	165.836	481.764	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0043	Atalanta 19	165.713	481.563	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0044	Atalanta 193	165.813	481.757	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0045	Atalanta 195	165.807	481.756	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0046	Atalanta 197	165.777	481.747	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0047	Atalanta 201	165.754	481.740	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0048	Atalanta 203	165.747	481.738	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0049	Atalanta 205	165.731	481.733	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0050	Atalanta 209	165.706	481.730	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0051	Atalanta 21	165.715	481.557	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0052	Atalanta 211	165.700	481.728	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0053	Atalanta 217	165.671	481.719	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0054	Atalanta 219	165.665	481.718	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0055	Atalanta 221	165.671	481.700	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0056	Atalanta 227	165.677	481.683	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0057	Atalanta 229	165.678	481.677	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0058	Atalanta 23	165.717	481.551	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0059	Atalanta 235	165.683	481.660	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0060	Atalanta 25	165.718	481.546	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0061	Atalanta 27	165.720	481.540	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0062	Atalanta 33	165.735	481.488	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0063	Atalanta 35	165.737	481.482	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0064	Atalanta 37	165.739	481.477	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0065	Atalanta 39	165.741	481.471	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0066	Atalanta 67	165.830	481.452	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0067	Atalanta 69	165.836	481.454	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0068	Atalanta 7	165.702	481.602	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0069	Atalanta 71	165.847	481.457	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0070	Atalanta 73	165.853	481.459	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0071	Atalanta 75	165.858	481.460	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0072	Atalanta 81	165.893	481.471	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0073	Atalanta 83	165.899	481.473	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0074	Atalanta 85	165.904	481.474	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0075	Atalanta 87	165.917	481.478	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0076	Atalanta 89	165.922	481.479	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0077	Atalanta 9	165.703	481.597	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0078	Atalanta 91	165.928	481.481	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0079	Atalanta 93	165.933	481.483	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0080	Atalanta 94	165.942	481.450	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0081	Atalanta 96	165.945	481.439	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0082	Atalanta 98	165.947	481.451	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0083	Aalbes 1	165.408	481.947	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0084	Aalbes 3	165.383	481.933	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0085	Atalanta 112	165.957	481.517	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0086	Atalanta 115	165.918	481.525	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0087	Atalanta 117	165.916	481.530	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0088	Atalanta 116	165.949	481.545	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0089	Citroenvlinder 15	165.831	481.676	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0090	Citroenvlinder 17	165.832	481.671	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0091	Citroenvlinder 18	165.803	481.662	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0092	Citroenvlinder 19	165.836	481.666	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0093	Citroenvlinder 20	165.803	481.656	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0094	Citroenvlinder 21	165.837	481.661	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0095	Citroenvlinder 22	165.804	481.651	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0096	Citroenvlinder 23	165.839	481.653	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0097	Citroenvlinder 24	165.806	481.644	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0098	Citroenvlinder 25	165.841	481.648	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0099	Citroenvlinder 26	165.808	481.638	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0100	Citroenvlinder 27	165.841	481.642	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0101	Citroenvlinder 28	165.811	481.634	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0102	Citroenvlinder 29	165.842	481.637	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0103	Citroenvlinder 30	165.812	481.628	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0104	Citroenvlinder 31	165.844	481.632	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0105	Citroenvlinder 32	165.814	481.623	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0106	Citroenvlinder 33	165.845	481.627	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0107	Citroenvlinder 34	165.816	481.618	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0108	Citroenvlinder 35	165.847	481.621	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0109	Citroenvlinder 36	165.817	481.613	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0110	Citroenvlinder 37	165.848	481.616	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0111	Citroenvlinder 38	165.819	481.608	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0112	Citroenvlinder 39	165.852	481.612	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0113	Citroenvlinder 40	165.819	481.602	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0114	Citroenvlinder 41	165.853	481.606	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0115	Citroenvlinder 42	165.820	481.597	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0116	Citroenvlinder 44	165.828	481.578	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0117	Citroenvlinder 45	165.862	481.586	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0118	Citroenvlinder 46	165.824	481.574	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0119	Citroenvlinder 48	165.818	481.573	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0120	Citroenvlinder 49	165.872	481.589	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0121	Citroenvlinder 5	165.818	481.716	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0122	Citroenvlinder 51	165.878	481.590	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0123	Citroenvlinder 52	165.808	481.570	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0124	Citroenvlinder 53	165.883	481.592	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0125	Citroenvlinder 55	165.888	481.593	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0126	Citroenvlinder 56	165.798	481.567	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0127	Citroenvlinder 57	165.893	481.595	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0128	Citroenvlinder 59	165.898	481.596	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0129	Citroenvlinder 6	165.790	481.708	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0130	Citroenvlinder 62	165.844	481.521	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0131	Citroenvlinder 64	165.846	481.515	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0132	Citroenvlinder 65	165.877	481.519	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0133	Citroenvlinder 67	165.878	481.514	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0134	Citroenvlinder 69	165.880	481.509	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0135	Citroenvlinder 7	165.826	481.697	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0136	Citroenvlinder 70	165.850	481.500	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0137	Citroenvlinder 73	165.883	481.498	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0138	Citroenvlinder 74	165.853	481.490	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0139	Citroenvlinder 75	165.885	481.493	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0140	Citroenvlinder 78	165.864	481.463	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0141	Citroenvlinder 8	165.793	481.687	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0142	Citroenvlinder 9	165.828	481.692	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0143	Bosbes 16	165.410	481.941	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0144	Bosbes 18	165.411	481.936	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0145	Bosbes 20	165.413	481.931	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0146	Bosbes 24	165.416	481.920	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0147	Bosbes 26	165.418	481.908	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0148	Atalanta 41	165.742	481.465	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0149	Atalanta 43	165.744	481.459	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0150	Atalanta 45	165.745	481.454	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0151	Atalanta 47	165.748	481.428	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0152	Atalanta 49	165.755	481.429	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0153	Atalanta 5	165.700	481.608	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0154	Atalanta 51	165.760	481.432	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0155	Atalanta 53	165.766	481.433	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0156	Atalanta 55	165.778	481.437	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0157	Atalanta 57	165.784	481.438	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0158	Atalanta 59	165.788	481.440	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0159	Atalanta 65	165.824	481.450	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0160	Atalanta 102	165.977	481.449	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0161	Atalanta 104	165.974	481.459	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0162	Atalanta 107	165.924	481.504	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0163	Atalanta 108	165.965	481.488	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0164	Atalanta 109	165.922	481.509	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0165	Atalanta 110	165.960	481.506	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0166	Atalanta 111	165.920	481.515	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0167	Citroenvlinder 11	165.828	481.686	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0168	Citroenvlinder 12	165.798	481.677	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0169	Citroenvlinder 13	165.829	481.681	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0170	Duinroos 23	165.164	481.745	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0171	Duinroos 25	165.166	481.740	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0172	Duinroos 27	165.167	481.734	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0173	Duinroos 29	165.169	481.729	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0174	Duinroos 31	165.170	481.723	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0175	Duinroos 33	165.172	481.718	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0176	Duinroos 34	165.140	481.720	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0177	Duinroos 36	165.142	481.715	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0178	Duinroos 38	165.143	481.709	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0179	Dassenburcht 10	165.045	481.574	-3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0180	Dassenburcht 14	165.053	481.558	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0181	Dassenburcht 15	165.088	481.563	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0182	Dassenburcht 16	165.056	481.553	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0183	Dassenburcht 17	165.091	481.558	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0184	Dassenburcht 18	165.059	481.548	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0185	Dassenburcht 19	165.099	481.548	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0186	Dassenburcht 23	165.107	481.540	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0187	Dassenburcht 22	165.070	481.534	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0188	Dassenburcht 21	165.103	481.544	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0189	Dassenburcht 25	165.111	481.536	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0190	Dassenburcht 26	165.077	481.525	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0191	Dassenburcht 28	165.094	481.507	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0192	Dassenburcht 29	165.119	481.527	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0193	Dassenburcht 3	165.068	481.601	-3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0194	Dassenburcht 30	165.098	481.503	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0195	Dassenburcht 31	165.135	481.510	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0196	Dassenburcht 33	165.139	481.506	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0197	Dassenburcht 34	165.105	481.495	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0198	Dassenburcht 35	165.143	481.502	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0199	Dassenburcht 36	165.109	481.491	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0200	Dassenburcht 37	165.147	481.498	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0201	Dassenburcht 38	165.113	481.487	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0202	Dassenburcht 39	165.151	481.494	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0203	Dassenburcht 4	165.038	481.590	-3,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0204	Dassenburcht 40	165.117	481.483	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0205	Dassenburcht 41	165.155	481.489	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0206	Dassenburcht 44	165.129	481.470	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0207	Dassenburcht 45	165.162	481.481	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0208	Dassenburcht 46	165.133	481.466	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0209	Dassenburcht 47	165.166	481.477	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0210	Dassenburcht 49	165.174	481.467	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0211	Dassenburcht 5	165.071	481.594	-3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0212	Dassenburcht 50	165.146	481.452	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0213	Dassenburcht 52	165.149	481.448	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0214	Dassenburcht 53	165.181	481.458	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0215	Dassenburcht 54	165.153	481.443	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0216	Dassenburcht 56	165.156	481.439	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0217	Dassenburcht 57	165.215	481.410	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0218	Dassenburcht 58	165.179	481.388	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0219	Dasseburcht 6	165.040	481.585	-3,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0220	Dasseburcht 60	165.182	481.380	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0221	Dasseburcht 61	165.219	481.385	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0222	Dasseburcht 63	165.221	481.378	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0223	Dasseburcht 64	165.186	481.361	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0224	Dasseburcht 65	165.224	481.361	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0225	Dasseburcht 67	165.226	481.353	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0226	Dasseburcht 68	165.190	481.342	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0227	Dasseburcht 69	165.238	481.334	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0228	Dasseburcht 70	165.192	481.331	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0229	Dasseburcht 72	165.194	481.323	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0230	Dasseburcht 74	165.196	481.312	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0231	Dasseburcht 78	165.206	481.275	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0232	Dasseburcht 8	165.042	481.579	-3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0233	Dasseburcht 9	165.077	481.584	-3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0234	Dasselaarweg 1A	165.709	480.469	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0235	Dasselaarweg 5	165.576	480.496	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0236	Dasselaarweg 5A	165.562	480.513	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0237	De Verbeelding 1	165.665	481.337	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0238	De Verbeelding 10	165.665	481.347	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0239	De Verbeelding 11	165.655	481.371	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0240	De Verbeelding 13	165.658	481.370	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0241	Braampad 10	165.394	481.823	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0242	Braampad 12	165.396	481.817	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0243	Braampad 14	165.398	481.811	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0244	Braampad 16	165.400	481.805	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0245	Braampad 18	165.402	481.791	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0246	Braampad 4	165.389	481.841	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0247	Braampad 6	165.391	481.835	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0248	Braampad 8	165.393	481.829	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0249	Egelpad 10	165.368	481.650	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0250	Egelpad 12	165.371	481.643	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0251	Egelpad 18	165.377	481.613	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0252	Egelpad 2	165.358	481.685	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0253	Egelpad 4	165.361	481.678	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0254	Egelpad 6	165.362	481.669	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0255	Egelpad 7	165.400	481.669	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0256	Egelpad 8	165.365	481.660	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0257	Eekhoornbos 11	164.962	481.501	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0258	Eekhoornbos 13	164.974	481.487	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0259	Eekhoornbos 17	165.000	481.460	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0260	Eekhoornbos 18	164.956	481.454	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0261	Eekhoornbos 19	165.010	481.450	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0262	Eekhoornbos 21	165.020	481.438	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0263	Eekhoornbos 23	165.031	481.427	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0264	Eekhoornbos 24	164.996	481.410	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0265	Eekhoornbos 26	165.007	481.398	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0266	Eekhoornbos 28	165.018	481.390	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0267	Eekhoornbos 29	165.061	481.392	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0268	Eekhoornbos 31	165.088	481.339	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0269	Eekhoornbos 32	165.057	481.321	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0270	Eekhoornbos 35	165.096	481.310	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0271	Eekhoornbos 36	165.063	481.290	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0272	Eekhoornbos 37	165.100	481.294	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0273	Eekhoornbos 40	165.070	481.245	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0274	Eekhoornbos 41	165.106	481.257	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0275	Eekhoornbos 43	165.111	481.239	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0276	Eekhoornbos 44	165.081	481.199	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0277	Eekhoornbos 45	165.113	481.225	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0278	Eekhoornbos 47	165.118	481.207	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0279	Eekhoornbos 49	165.121	481.185	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0280	De Verbeelding 14	165.667	481.352	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0281	De Verbeelding 15	165.661	481.369	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0282	De Verbeelding 16	165.668	481.355	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0283	De Verbeelding 17	165.663	481.368	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0284	De Verbeelding 18	165.668	481.358	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0285	De Verbeelding 19	165.666	481.367	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0286	De Verbeelding 2	165.641	481.376	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0287	De Verbeelding 20	165.669	481.361	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0288	De Verbeelding 3	165.661	481.336	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0289	De Verbeelding 4	165.643	481.375	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0290	De Verbeelding 5	165.649	481.373	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0291	De Verbeelding 6	165.646	481.374	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0292	De Verbeelding 8	165.664	481.344	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0293	De Verbeelding 9	165.652	481.372	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0294	Draviksplein 10	165.806	481.923	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0295	Draviksplein 12	165.794	481.920	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0296	Draviksplein 13	165.780	481.942	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0297	Draviksplein 14	165.778	481.948	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0298	Draviksplein 5	165.829	481.957	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0299	Draviksplein 7	165.833	481.945	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0300	Draviksplein 8	165.835	481.939	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0301	Draviksplein 9	165.812	481.925	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0302	Hazeleger 33	165.089	481.464	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0303	Hazeleger 34	165.058	481.447	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0304	Hazeleger 35	165.097	481.456	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0305	Hazeleger 36	165.066	481.439	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0306	Hazeleger 37	165.101	481.451	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0307	Hazeleger 38	165.070	481.434	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0308	Hazeleger 39	165.109	481.443	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0309	Hazeleger 40	165.078	481.426	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0310	Hazeleger 41	165.114	481.437	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0311	Hazeleger 42	165.083	481.421	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0312	Hazeleger 43	165.121	481.429	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0313	Hazeleger 45	165.124	481.422	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0314	Hazeleger 46	165.094	481.406	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0315	Hazeleger 47	165.149	481.375	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0316	Hazeleger 48	165.116	481.357	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0317	Hazeleger 49	165.152	481.366	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0318	Hazeleger 5	165.005	481.574	-3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0319	Hazeleger 50	165.120	481.350	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0320	Hazeleger 51	165.154	481.357	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0321	Hazeleger 53	165.157	481.348	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0322	Hazeleger 54	165.125	481.331	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0323	Hazeleger 55	165.159	481.339	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0324	Hazeleger 57	165.160	481.330	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0325	Hazeleger 58	165.129	481.313	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0326	Hazeleger 59	165.162	481.321	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0327	Hazeleger 60	165.129	481.303	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0328	Hazeleger 61	165.164	481.312	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0329	Hazeleger 62	165.129	481.294	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0330	Hazeleger 64	165.133	481.270	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0331	Hazeleger 65	165.167	481.295	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0332	Hazeleger 66	165.137	481.262	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0333	Hazeleger 68	165.140	481.253	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0334	Hazeleger 7	165.009	481.565	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0335	Hazeleger 70	165.142	481.243	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0336	Hazeleger 73	165.174	481.257	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0337	Hazeleger 74	165.145	481.226	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0338	Hazeleger 75	165.188	481.241	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0339	Hazeleger 78	165.149	481.208	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0340	Hazeleger 80	165.152	481.198	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0341	Goudhaver 46	165.881	481.947	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0342	Goudhaver 48	165.884	481.939	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0343	Goudhaver 52	165.890	481.920	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0344	Goudhaver 54	165.893	481.908	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0345	Goudhaver 56	165.894	481.900	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0346	Goudhaver 58	165.878	481.894	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0347	Goudhaver 59	165.899	481.871	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0348	Goudhaver 61	165.888	481.868	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0349	Goudhaver 62	165.802	481.872	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0350	Goudhaver 63	165.879	481.865	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0351	Goudhaver 65	165.869	481.862	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0352	Goudhaver 66	165.790	481.870	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0353	Goudhaver 67	165.859	481.856	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0354	Goudhaver 69	165.832	481.851	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0355	Goudhaver 70	165.778	481.865	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0356	Goudhaver 71	165.822	481.848	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0357	Goudhaver 72	165.772	481.863	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0358	Goudhaver 73	165.812	481.846	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0359	Goudhaver 75	165.803	481.842	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0360	Goudhaver 77	165.793	481.840	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0361	Goudhaver 79	165.783	481.836	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0362	Goudhaver 81	165.773	481.834	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0363	Goudhaver 83	165.764	481.831	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0364	Goudhaver 85	165.753	481.828	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0365	Grondel 10	165.703	481.080	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0366	Grondel 11	165.730	481.051	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0367	Grondel 12	165.699	481.063	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0368	Grondel 13	165.725	481.025	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0369	Grondel 15	165.717	481.013	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0370	Grondel 16	165.685	481.023	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0371	Grondel 17	165.714	480.998	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0372	Grondel 19	165.707	480.986	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0373	Grondel 2	165.720	481.133	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0374	Grondel 20	165.677	480.994	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0375	Grondel 22	165.673	480.981	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0376	Grondel 23	165.698	480.956	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0377	Grondel 24	165.668	480.967	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0378	Grondel 26	165.663	480.954	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0379	Grondel 4	165.717	481.117	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0380	Grondel 5	165.743	481.094	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0381	Grondel 7	165.738	481.081	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0382	Grondel 9	165.731	481.067	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0383	Forel 1	165.828	481.218	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0384	Forel 10	165.868	481.250	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0385	Forel 11	165.847	481.286	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0386	Forel 12	165.871	481.255	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0387	Forel 13	165.849	481.292	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0388	Forel 15	165.851	481.297	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0389	Forel 16	165.875	481.266	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0390	Forel 17	165.852	481.303	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0391	Forel 18	165.876	481.271	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0392	Forel 19	165.861	481.325	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0393	Forel 20	165.877	481.277	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0394	Forel 22	165.879	481.282	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0395	Forel 24	165.880	481.288	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0396	Forel 26	165.882	481.293	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0397	Forel 28	165.889	481.316	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0398	Forel 4	165.863	481.233	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0399	Forel 5	165.835	481.248	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0400	Forel 7	165.837	481.254	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0401	Forel 8	165.866	481.244	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0402	Forel 9	165.838	481.259	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0403	Hazeleger 12	164.984	481.538	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0404	Hazeleger 13	165.021	481.541	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0405	Hazeleger 14	164.987	481.530	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0406	Hazeleger 17	165.031	481.526	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0407	Hazeleger 18	164.997	481.515	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0408	Hazeleger 19	165.039	481.518	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0409	Hazeleger 22	165.008	481.500	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0410	Hazeleger 23	165.060	481.495	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0411	Hazeleger 24	165.016	481.492	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0412	Hazeleger 27	165.072	481.482	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0413	Hazeleger 28	165.041	481.465	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0414	Hazeleger 31	165.084	481.469	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0415	Hazeleger 32	165.053	481.452	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0416	Heideblauwtje 10	165.725	481.642	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0417	Heideblauwtje 12	165.732	481.645	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0418	Heideblauwtje 4	165.700	481.635	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0419	Heideblauwtje 6	165.709	481.637	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0420	Heideblauwtje 8	165.717	481.640	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0421	Hermelijnhof 10	165.182	481.615	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0422	Hermelijnhof 13	165.220	481.617	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0423	Hermelijnhof 14	165.191	481.604	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0424	Hermelijnhof 15	165.225	481.611	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0425	Hermelijnhof 18	165.198	481.595	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0426	Hermelijnhof 19	165.233	481.603	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0427	Hermelijnhof 20	165.201	481.591	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0428	Hermelijnhof 22	165.205	481.587	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0429	Hermelijnhof 23	165.240	481.595	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0430	Hermelijnhof 24	165.208	481.583	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0431	Hermelijnhof 28	165.218	481.572	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0432	Hermelijnhof 3	165.205	481.640	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0433	Hermelijnhof 34	165.229	481.560	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0434	Hermelijnhof 36	165.238	481.551	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0435	Hermelijnhof 38	165.242	481.547	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0436	Hermelijnhof 42	165.249	481.539	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0437	Hermelijnhof 44	165.253	481.535	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0438	Hermelijnhof 46	165.257	481.531	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0439	Hermelijnhof 48	165.261	481.528	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0440	Hermelijnhof 5	165.207	481.635	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0441	Hermelijnhof 52	165.270	481.517	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0442	Hermelijnhof 54	165.274	481.512	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0443	Hermelijnhof 58	165.280	481.504	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0444	Hermelijnhof 6	165.176	481.625	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0445	Hermelijnhof 7	165.211	481.631	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0446	Hermelijnhof 8	165.179	481.620	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0447	Hermelijnhof 9	165.214	481.626	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0448	Hertenkamp 13	164.921	481.444	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0449	Hertenkamp 15	164.943	481.421	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0450	Hertenkamp 17	164.956	481.405	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0451	Hertenkamp 19	164.969	481.395	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0452	Hertenkamp 21	164.982	481.376	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0453	Hertenkamp 23	164.995	481.358	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0454	Hertenkamp 25	165.025	481.304	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0455	Hertenkamp 27	165.033	481.285	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0456	Hertenkamp 29	165.039	481.270	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0457	Hertenkamp 31	165.039	481.230	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0458	Hertenkamp 33	165.050	481.217	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0459	Hertenkamp 35	165.051	481.189	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0460	Hertenkamp 37	165.056	481.171	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0461	Houtwal 20	165.247	481.830	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0462	Houtwal 22	165.248	481.824	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0463	Houtwal 24	165.251	481.814	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0464	Houtwal 26	165.252	481.809	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0465	Houtwal 28	165.254	481.803	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0466	Houtwal 29	165.282	481.854	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0467	Houtwal 30	165.255	481.797	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0468	Houtwal 31	165.284	481.845	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0469	Houtwal 32	165.257	481.791	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0470	Houtwal 33	165.286	481.837	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0471	Houtwal 34	165.258	481.785	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0472	Houtwal 35	165.287	481.828	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0473	Houtwal 36	165.261	481.776	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0474	Houtwal 37	165.289	481.819	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0475	Houtwal 38	165.263	481.770	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0476	Houtwal 39	165.291	481.810	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0477	Houtwal 40	165.264	481.764	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0478	Houtwal 41	165.293	481.802	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0479	Houtwal 42	165.266	481.758	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0480	Houtwal 44	165.268	481.753	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0481	Houtwal 45	165.298	481.784	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0482	Houtwal 46	165.270	481.747	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0483	Houtwal 49	165.303	481.767	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0484	Houtwal 50	165.293	481.668	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0485	Houtwal 51	165.306	481.759	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0486	Houtwal 52	165.294	481.662	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0487	Houtwal 54	165.296	481.657	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0488	Houtwal 55	165.328	481.678	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0489	Houtwal 56	165.297	481.652	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0490	Houtwal 57	165.330	481.673	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0491	Houtwal 58	165.299	481.647	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0492	Houtwal 59	165.331	481.667	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0493	Houtwal 60	165.300	481.641	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0494	Houtwal 61	165.333	481.662	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0495	Houtwal 62	165.302	481.636	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0496	Houtwal 64	165.304	481.631	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0497	Houtwal 65	165.336	481.652	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0498	Houtwal 66	165.305	481.626	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0499	Houtwal 67	165.339	481.643	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0500	Houtwal 68	165.307	481.621	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0501	Houtwal 69	165.340	481.638	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0502	Houtwal 72	165.310	481.610	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0503	Houtwal 73	165.345	481.628	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0504	Houtwal 74	165.288	481.606	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0505	Houtwal 75	165.345	481.622	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0506	Houtwal 76	165.283	481.604	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0507	Houtwal 78	165.278	481.602	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0508	Houtwal 79	165.348	481.612	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0509	Houtwal 80	165.273	481.601	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0510	Houtwal 81	165.349	481.606	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0511	Houtwal 83	165.351	481.601	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0512	Houtwal 85	165.352	481.596	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0513	Houtwal 87	165.354	481.591	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0514	Konijnenberg 10	165.343	481.706	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0515	Konijnenberg 12	165.349	481.707	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0516	Konijnenberg 16	165.383	481.718	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0517	Konijnenberg 18	165.389	481.719	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0518	Konijnenberg 2	165.320	481.699	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0519	Mosroos 13	165.217	481.795	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0520	Mosroos 15	165.226	481.765	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0521	Mosroos 17	165.227	481.758	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0522	Mosroos 19	165.228	481.752	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0523	Mosroos 20	165.192	481.765	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0524	Mosroos 21	165.230	481.747	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0525	Mosroos 22	165.194	481.760	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0526	Mosroos 24	165.195	481.754	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0527	Mosroos 25	165.234	481.736	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0528	Mosroos 26	165.197	481.749	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0529	Mosroos 28	165.198	481.743	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0530	Mosroos 32	165.202	481.733	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0531	Mosroos 34	165.203	481.727	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0532	Kornoelje 11	165.359	481.834	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0533	Kornoelje 13	165.363	481.816	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0534	Kornoelje 14	165.313	481.883	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0535	Kornoelje 15	165.370	481.799	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0536	Kornoelje 16	165.315	481.859	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0537	Kornoelje 17	165.372	481.778	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0538	Kornoelje 18	165.316	481.841	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0539	Kornoelje 20	165.323	481.824	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0540	Kornoelje 22	165.329	481.806	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0541	Kornoelje 24	165.332	481.788	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0542	Kornoelje 26	165.337	481.770	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0543	Kornoelje 7	165.345	481.891	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0544	Kornoelje 9	165.350	481.858	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0545	Lisdodde 10	165.512	481.940	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0546	Lisdodde 8	165.541	481.945	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0547	Konijnenberg 22	165.400	481.723	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0548	Konijnenberg 24	165.406	481.724	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0549	Konijnenberg 26	165.412	481.726	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0550	Konijnenberg 28	165.418	481.728	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0551	Konijnenberg 29	165.451	481.733	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0552	Konijnenberg 30	165.420	481.701	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0553	Konijnenberg 34	165.421	481.682	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0554	Konijnenberg 36	165.406	481.657	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0555	Konijnenberg 38	165.401	481.651	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0556	Konijnenberg 4	165.326	481.701	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0557	Konijnenberg 40	165.381	481.602	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0558	Konijnenberg 42	165.376	481.595	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0559	Konijnenberg 44	165.364	481.569	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0560	Konijnenberg 46	165.361	481.560	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0561	Konijnenberg 6	165.332	481.702	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0562	Konijnenberg 8	165.337	481.704	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0563	Koolwitje 1	165.894	481.722	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0564	Koolwitje 10	165.934	481.702	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0565	Koolwitje 4	165.909	481.697	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0566	Koolwitje 6	165.918	481.698	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0567	Koolwitje 8	165.926	481.702	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0568	Kropaar 17	165.851	481.883	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0569	Kropaar 2	165.817	481.906	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0570	Kropaar 4	165.818	481.900	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0571	Kropaar 5	165.841	481.919	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0572	Kropaar 7	165.842	481.913	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0573	Kropaar 8	165.822	481.888	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0574	Kropaar 9	165.844	481.907	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0575	Nulderpad 2	163.946	477.624	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0576	Naaldaar 13	165.719	481.957	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0577	Naaldaar 15	165.721	481.949	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0578	Naaldaar 17	165.724	481.936	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0579	Naaldaar 19	165.727	481.930	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0580	Naaldaar 21	165.734	481.902	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0581	Naaldaar 23	165.737	481.897	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0582	Naaldaar 25	165.739	481.883	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0583	Naaldaar 27	165.743	481.877	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0584	Naaldaar 29	165.745	481.863	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0585	Pauwoog 10	165.924	481.623	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0586	Pauwoog 101	165.779	481.598	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0587	Pauwoog 102	165.746	481.596	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0588	Pauwoog 103	165.780	481.593	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0589	Pauwoog 105	165.782	481.587	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0590	Pauwoog 106	165.751	481.580	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0591	Pauwoog 108	165.752	481.575	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0592	Pauwoog 11	165.884	481.639	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0593	Pauwoog 110	165.754	481.569	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0594	Pauwoog 111	165.806	481.504	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0595	Pauwoog 113	165.807	481.499	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0596	Pauwoog 114	165.757	481.558	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0597	Pauwoog 115	165.809	481.493	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0598	Pauwoog 117	165.810	481.488	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0599	Pauwoog 118	165.760	481.547	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0600	Pauwoog 119	165.812	481.483	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0601	Pauwoog 12	165.921	481.634	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0602	Pauwoog 121	165.813	481.478	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0603	Pauwoog 122	165.775	481.500	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0604	Pauwoog 123	165.815	481.473	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0605	Pauwoog 124	165.776	481.495	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0606	Pauwoog 125	165.819	481.449	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0607	Pauwoog 126	165.778	481.490	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0608	Pauwoog 128	165.779	481.485	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0609	Pauwoog 13	165.882	481.645	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0610	Pauwoog 130	165.781	481.479	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0611	Pauwoog 134	165.784	481.469	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0612	Pauwoog 136	165.785	481.464	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0613	Pauwoog 138	165.795	481.442	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0614	Pauwoog 15	165.879	481.650	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0615	Pauwoog 16	165.916	481.651	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0616	Pauwoog 17	165.875	481.668	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0617	Pauwoog 19	165.873	481.675	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0618	Pauwoog 2	165.932	481.577	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0619	Pauwoog 21	165.871	481.680	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0620	Pauwoog 23	165.870	481.686	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0621	Pauwoog 24	165.901	481.695	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0622	Pauwoog 25	165.868	481.691	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0623	Pauwoog 28	165.892	481.730	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0624	Pauwoog 3	165.890	481.617	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0625	Pauwoog 30	165.890	481.740	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0626	Pauwoog 31	165.864	481.708	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0627	Pauwoog 36	165.882	481.763	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0628	Pauwoog 39	165.859	481.730	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0629	Pauwoog 4	165.932	481.599	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0630	Pauwoog 45	165.844	481.725	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0631	Pauwoog 47	165.838	481.724	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0632	Pauwoog 49	165.833	481.722	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0633	Pauwoog 51	165.828	481.721	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0634	Pauwoog 52	165.855	481.763	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0635	Pauwoog 53	165.823	481.719	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0636	Pauwoog 56	165.832	481.756	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0637	Pauwoog 59	165.784	481.708	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0638	Pauwoog 6	165.929	481.606	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0639	Pauwoog 61	165.779	481.706	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0640	Pauwoog 63	165.774	481.705	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0641	Pauwoog 64	165.772	481.739	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0642	Pauwoog 66	165.756	481.734	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0643	Pauwoog 67	165.764	481.702	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0644	Kropaar 10	165.825	481.882	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0645	Kropaar 11	165.846	481.901	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0646	Kropaar 12	165.825	481.876	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0647	Reeënspoor 1	165.287	481.691	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0648	Reeënspoor 11	165.253	481.675	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0649	Reeënspoor 15	165.256	481.665	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0650	Reeënspoor 17	165.257	481.660	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0651	Reeënspoor 19	165.259	481.654	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0652	Reeënspoor 25	165.250	481.631	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0653	Reeënspoor 27	165.245	481.629	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0654	Reeënspoor 29	165.234	481.647	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0655	Reeënspoor 31	165.232	481.652	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0656	Reeënspoor 33	165.231	481.657	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0657	Reeënspoor 35	165.229	481.663	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0658	Reeënspoor 37	165.228	481.668	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0659	Reeënspoor 41	165.207	481.667	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0660	Reeënspoor 43	165.202	481.665	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0661	Reeënspoor 45	165.196	481.664	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0662	Reeënspoor 49	165.163	481.654	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0663	Reeënspoor 5	165.277	481.688	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0664	Reeënspoor 51	165.158	481.653	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0665	Reeënspoor 55	165.146	481.649	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0666	Reeënspoor 57	165.140	481.647	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0667	Reeënspoor 59	165.135	481.646	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0668	Reeënspoor 63	165.123	481.643	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0669	Reeënspoor 65	165.098	481.634	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0670	Reeënspoor 67	165.092	481.632	-3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0671	Reeënspoor 7	165.272	481.686	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0672	Reeënspoor 71	165.081	481.629	-3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0673	Reeënspoor 73	165.075	481.627	-3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0674	Reeënspoor 77	165.063	481.624	-3,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0675	Reeënspoor 79	165.058	481.621	-3,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0676	Meerval 11	165.648	481.033	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0677	Meerval 15	165.632	480.989	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0678	Meerval 17	165.628	480.968	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0679	Meerval 3	165.678	481.122	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0680	Meerval 7	165.663	481.081	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0681	Meerval 9	165.657	481.062	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0682	Pauwoog 68	165.750	481.732	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0683	Pauwoog 69	165.758	481.700	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0684	Pauwoog 7	165.887	481.628	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0685	Pauwoog 70	165.734	481.727	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0686	Pauwoog 72	165.727	481.726	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0687	Pauwoog 73	165.748	481.697	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0688	Pauwoog 74	165.712	481.710	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0689	Pauwoog 75	165.756	481.675	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0690	Pauwoog 76	165.714	481.705	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0691	Pauwoog 77	165.758	481.669	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0692	Pauwoog 78	165.715	481.699	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0693	Pauwoog 79	165.759	481.664	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0694	Pauwoog 8	165.927	481.616	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0695	Pauwoog 80	165.717	481.694	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0696	Pauwoog 81	165.761	481.658	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0697	Pauwoog 82	165.719	481.688	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0698	Pauwoog 83	165.763	481.653	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0699	Pauwoog 85	165.764	481.647	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0700	Pauwoog 86	165.722	481.678	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0701	Pauwoog 87	165.766	481.642	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0702	Pauwoog 88	165.724	481.672	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0703	Pauwoog 89	165.769	481.637	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0704	Pauwoog 9	165.885	481.634	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0705	Pauwoog 91	165.771	481.626	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0706	Pauwoog 92	165.737	481.624	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0707	Pauwoog 93	165.772	481.620	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0708	Pauwoog 94	165.739	481.619	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0709	Pauwoog 95	165.774	481.614	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0710	Pauwoog 96	165.741	481.613	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0711	Pauwoog 97	165.775	481.609	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0712	Pauwoog 99	165.777	481.604	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0713	Perspectief 10	165.620	481.605	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0714	Perspectief 12	165.611	481.608	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0715	Perspectief 14	165.604	481.609	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0716	Perspectief 16	165.648	481.566	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0717	Perspectief 2	165.620	481.649	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0718	Perspectief 20	165.638	481.563	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0719	Perspectief 22	165.634	481.560	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0720	Perspectief 24	165.629	481.560	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0721	Perspectief 28	165.614	481.562	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0722	Perspectief 32	165.600	481.566	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0723	Perspectief 34	165.661	481.523	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0724	Perspectief 36	165.656	481.522	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0725	Perspectief 38	165.651	481.520	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0726	Perspectief 4	165.636	481.607	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0727	Perspectief 42	165.641	481.518	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0728	Perspectief 44	165.636	481.516	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0729	Perspectief 46	165.631	481.515	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0730	Perspectief 48	165.625	481.515	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0731	Perspectief 52	165.610	481.519	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0732	Perspectief 54	165.603	481.520	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0733	Perspectief 56	165.596	481.522	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0734	Perspectief 58	165.670	481.479	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0735	Perspectief 6	165.631	481.607	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0736	Perspectief 60	165.656	481.469	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0737	Perspectief 62	165.639	481.465	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0738	Perspectief 64	165.625	481.473	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0739	Perspectief 66	165.608	481.476	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0740	Perspectief 68	165.596	481.487	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0741	Perspectief 8	165.626	481.605	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0742	Ruisvoorn 1	165.689	481.172	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0743	Ruisvoorn 10	165.783	481.099	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0744	Ruisvoorn 11	165.739	481.159	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0745	Ruisvoorn 12	165.780	481.082	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0746	Ruisvoorn 13	165.751	481.152	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0747	Ruisvoorn 14	165.773	481.062	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0748	Ruisvoorn 15	165.760	481.152	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0749	Ruisvoorn 16	165.764	481.049	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0750	Ruisvoorn 17	165.772	481.146	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0751	Ruisvoorn 18	165.756	481.013	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0752	Ruisvoorn 19	165.781	481.145	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0753	Ruisvoorn 20	165.751	480.995	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0754	Ruisvoorn 21	165.792	481.138	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0755	Ruisvoorn 22	165.743	480.977	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0756	Ruisvoorn 23	165.801	481.139	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0757	Ruisvoorn 24	165.742	480.959	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0758	Ruisvoorn 28	165.733	480.931	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0759	Ruisvoorn 3	165.698	481.172	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0760	Ruisvoorn 45	165.830	481.131	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0761	Ruisvoorn 47	165.818	481.109	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0762	Ruisvoorn 49	165.813	481.091	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0763	Ruisvoorn 5	165.710	481.165	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0764	Ruisvoorn 51	165.815	481.073	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0765	Ruisvoorn 53	165.808	481.053	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0766	Ruisvoorn 55	165.801	481.033	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0767	Ruisvoorn 57	165.787	480.992	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0768	Ruisvoorn 59	165.783	480.965	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0769	Ruisvoorn 63	165.764	480.929	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0770	Ruisvoorn 65	165.759	480.912	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0771	Ruisvoorn 69	165.727	480.904	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0772	Ruisvoorn 7	165.719	481.165	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0773	Ruisvoorn 71	165.707	480.906	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0774	Ruisvoorn 73	165.689	480.911	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0775	Ruisvoorn 75	165.674	480.914	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0776	Ruisvoorn 77	165.657	480.918	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0777	Ruisvoorn 79	165.640	480.921	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0778	Ruisvoorn 8	165.788	481.113	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0779	Ruisvoorn 81	165.621	480.934	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0780	Ruisvoorn 83	165.615	480.915	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0781	Ruisvoorn 85	165.595	480.920	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0782	Ruisvoorn 87	165.601	480.940	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0783	Ruisvoorn 9	165.730	481.158	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0784	Vossebes 10	165.375	481.895	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0785	Vossebes 11	165.362	481.860	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0786	Vossebes 12	165.364	481.894	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0787	Vossebes 13	165.356	481.859	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0788	Vossebes 14	165.358	481.893	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0789	Vossebes 16	165.352	481.892	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0790	Vossebes 2	165.423	481.904	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0791	Vossebes 3	165.387	481.863	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0792	Vossebes 4	165.394	481.899	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0793	Vossebes 5	165.381	481.862	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0794	Vossebes 6	165.388	481.897	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0795	Vossebes 7	165.375	481.861	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0796	Vossebes 8	165.382	481.896	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0797	Vossendal 10	165.113	481.595	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0798	Vossendal 11	165.147	481.600	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0799	Vossendal 12	165.116	481.591	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0800	Vossendal 13	165.151	481.595	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0801	Vossendal 14	165.118	481.584	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0802	Vossendal 16	165.125	481.576	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0803	Vossendal 17	165.161	481.581	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0804	Vossendal 18	165.129	481.571	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0805	Vossendal 20	165.133	481.567	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0806	Vossendal 22	165.136	481.563	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0807	Vossendal 23	165.172	481.569	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0808	Vossendal 25	165.176	481.565	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0809	Vossendal 26	165.143	481.555	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0810	Vossendal 27	165.180	481.561	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0811	Vossendal 30	165.150	481.546	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0812	Vossendal 31	165.203	481.536	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0813	Vossendal 32	165.174	481.521	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0814	Vossendal 35	165.211	481.528	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0815	Vossendal 36	165.182	481.513	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0816	Vossendal 37	165.214	481.524	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0817	Vossendal 4	165.103	481.609	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0818	Vossendal 40	165.189	481.505	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0819	Vossendal 41	165.222	481.516	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0820	Vossendal 43	165.225	481.513	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0821	Vossendal 44	165.197	481.497	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0822	Vossendal 45	165.229	481.508	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0823	Vossendal 47	165.238	481.502	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0824	Vossendal 48	165.207	481.483	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0825	Vossendal 49	165.241	481.496	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0826	Vossendal 50	165.212	481.480	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0827	Vossendal 51	165.245	481.492	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0828	Vossendal 52	165.215	481.476	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0829	Vossendal 54	165.218	481.469	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0830	Vossendal 55	165.274	481.439	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0831	Vossendal 56	165.239	481.420	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0832	Vossendal 57	165.278	481.433	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0833	Vossendal 58	165.245	481.418	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0834	Vossendal 59	165.287	481.417	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0835	Vossendal 6	165.108	481.605	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0836	Vossendal 60	165.248	481.400	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0837	Vossendal 62	165.250	481.395	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0838	Vossendal 64	165.256	481.371	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0839	Vossendal 7	165.142	481.609	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0840	Vossendal 72	165.148	481.188	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0841	Vossendal 8	165.111	481.600	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0842	Vossendal 9	165.144	481.604	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0843	Vossepad 2	165.305	481.452	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0844	Vuurvlinder 1	165.727	481.515	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0845	Vuurvlinder 11	165.766	481.529	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0846	Vuurvlinder 5	165.742	481.520	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0847	Vuurvlinder 7	165.750	481.524	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0848	Vuurvlinder 9	165.759	481.526	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0849	Winde 42	165.843	481.330	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0850	Winde 44	165.853	481.327	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0851	Winde 45	165.970	481.323	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0852	Winde 47	165.966	481.306	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0853	Winde 48	165.895	481.314	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0854	Winde 49	165.963	481.296	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0855	Winde 50	165.913	481.309	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0856	Winde 51	165.957	481.277	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0857	Winde 52	165.922	481.305	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0858	Winde 53	165.953	481.267	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0859	Winde 54	165.930	481.303	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0860	Winde 55	165.960	481.265	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0861	Winde 59	165.969	481.294	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0862	Winde 6	165.727	481.283	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0863	Winde 61	165.973	481.304	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0864	Winde 65	165.982	481.332	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0865	Winde 69	165.943	481.237	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0866	Winde 73	165.939	481.227	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0867	Winde 75	165.948	481.226	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0868	Winde 76	165.921	481.281	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0869	Winde 78	165.920	481.275	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0870	Zeelt 1	165.758	481.241	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0871	Zeelt 10	165.799	481.272	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0872	Zeelt 11	165.770	481.287	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0873	Zeelt 13	165.772	481.293	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0874	Zeelt 14	165.810	481.305	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0875	Zeelt 15	165.774	481.298	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0876	Zeelt 18	165.813	481.315	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0877	Zeelt 19	165.778	481.309	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0878	Winde 79	165.934	481.212	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0879	Winde 8	165.728	481.289	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0880	Winde 80	165.918	481.270	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0881	Winde 81	165.932	481.203	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0882	Winde 82	165.916	481.264	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0883	Winde 83	165.938	481.203	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0884	Winde 84	165.914	481.259	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0885	Winde 85	165.934	481.185	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0886	Winde 86	165.913	481.253	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0887	Winde 87	165.925	481.188	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0888	Winde 88	165.911	481.248	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0889	Winde 89	165.924	481.181	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0890	Winde 91	165.932	481.178	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0891	Winde 92	165.907	481.237	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0892	Winde 93	165.925	481.162	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0893	Winde 95	165.918	481.164	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0894	Winde 96	165.904	481.226	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0895	Winde 97	165.916	481.157	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0896	Zeelt 20	165.820	481.338	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0897	Zeelt 25	165.783	481.325	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0898	Zeelt 27	165.792	481.348	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0899	Zeelt 3	165.764	481.265	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0900	Zeelt 5	165.766	481.271	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0901	Zeelt 7	165.768	481.276	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0902	Zeelt 8	165.797	481.267	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0903	Zeelt 9	165.769	481.282	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0904	Zeelt 2	165.784	481.232	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0905	Witbol 2	165.758	481.938	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0906	Witbol 3	165.781	481.919	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0907	Witbol 7	165.768	481.911	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0908	Witbol 9	165.763	481.910	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0909	Atalanta 141	165.968	481.609	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0910	Dasseburcht 12	165.050	481.563	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0911	Egelpad 14	165.373	481.633	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0912	De Verbeelding 7	165.663	481.341	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0913	Hazeleger 44	165.090	481.412	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0914	Forel 3	165.833	481.243	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0915	Hermelijnhof 11	165.217	481.622	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0916	Dasseburcht 43	165.159	481.485	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0917	Pauwoog 71	165.753	481.699	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0918	Ruisvoorn 67	165.754	480.892	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0919	Winde 28	165.751	481.361	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0920	Witbol 4	165.752	481.936	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0921	Winde 43	165.975	481.334	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0922	Winde 100	165.898	481.195	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0923	Winde 104	165.887	481.199	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0924	Winde 108	165.871	481.204	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0925	Winde 113	165.817	481.187	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0926	Winde 117	165.799	481.194	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0927	Winde 120	165.811	481.226	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0928	Winde 126	165.789	481.231	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0929	Winde 130	165.748	481.246	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0930	Winde 131	165.735	481.212	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0931	Winde 135	165.717	481.217	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0932	Winde 14	165.734	481.305	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0933	Winde 24	165.742	481.332	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0934	Winde 32	165.766	481.355	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0935	Winde 38	165.825	481.335	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0936	Winde 40	165.837	481.332	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0937	Winde 46	165.904	481.310	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0938	Winde 57	165.963	481.275	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0939	Winde 63	165.978	481.323	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0940	Winde 71	165.950	481.232	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0941	Winde 77	165.940	481.211	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0942	Hazeleger 16	164.993	481.522	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0943	Hazeleger 21	165.043	481.512	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0944	Hazeleger 29	165.077	481.477	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0945	Kropaar 1	165.833	481.933	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0946	Kropaar 13	165.848	481.895	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0947	Zeelt 12	165.808	481.299	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0948	Zeelt 16	165.811	481.310	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0949	Zeelt 23	165.782	481.320	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0950	Zeelt 6	165.796	481.261	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0951	Winde 90	165.909	481.242	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0952	Winde 94	165.906	481.232	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0953	Winde 99	165.923	481.155	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0954	Witbol 1	165.787	481.921	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0955	Witbol 5	165.774	481.913	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0956	Witbol 6	165.746	481.934	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0957	Atalanta 100	165.950	481.441	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0958	Atalanta 11	165.705	481.591	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0959	Egelpad 1	165.391	481.696	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0960	Eekhoornbos 14	164.937	481.478	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0961	Eekhoornbos 20	164.976	481.432	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0962	Eekhoornbos 25	165.041	481.417	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0963	Forel 6	165.865	481.239	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0964	Grondel 3	165.744	481.109	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0965	Grondel 8	165.709	481.091	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0966	Meerval 13	165.639	481.009	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0967	Meerval 5	165.670	481.102	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0968	Pauwoog 100	165.744	481.602	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0969	Pauwoog 104	165.749	481.586	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0970	Pauwoog 109	165.804	481.509	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0971	Pauwoog 112	165.755	481.564	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0972	Pauwoog 116	165.759	481.553	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0973	Hermelijnhof 17	165.229	481.607	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0974	Hermelijnhof 25	165.244	481.591	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0975	Hermelijnhof 30	165.222	481.568	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0976	Hermelijnhof 4	165.174	481.630	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0977	Hermelijnhof 50	165.264	481.523	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0978	Atalanta 113	165.919	481.520	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0979	Atalanta 157	165.948	481.678	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0980	Atalanta 167	165.925	481.753	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0981	Atalanta 173	165.915	481.788	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0982	Atalanta 181	165.882	481.779	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0983	Atalanta 191	165.829	481.762	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0984	Atalanta 199	165.769	481.745	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0985	Atalanta 207	165.725	481.731	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0986	Atalanta 215	165.683	481.723	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0987	Atalanta 225	165.675	481.688	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0988	Atalanta 233	165.682	481.666	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0989	Atalanta 29	165.721	481.534	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0990	Citroenvlinder 43	165.856	481.586	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0991	Citroenvlinder 47	165.867	481.587	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0992	Citroenvlinder 50	165.813	481.571	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0993	Citroenvlinder 54	165.803	481.568	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0994	Citroenvlinder 58	165.793	481.565	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0995	Citroenvlinder 63	165.875	481.524	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0996	Citroenvlinder 68	165.849	481.505	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0997	Citroenvlinder 72	165.852	481.495	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0998	Citroenvlinder 76	165.855	481.484	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0999	Pauwoog 132	165.782	481.474	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1000	Pauwoog 14	165.919	481.640	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1001	Pauwoog 18	165.913	481.658	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1002	Pauwoog 22	165.908	481.675	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1003	Pauwoog 29	165.865	481.702	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1004	Pauwoog 32	165.887	481.747	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1005	Pauwoog 41	165.854	481.728	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1006	Pauwoog 5	165.887	481.622	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1007	Pauwoog 50	165.861	481.765	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1008	Pauwoog 54	165.838	481.758	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1009	Pauwoog 60	165.809	481.750	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1010	Pauwoog 65	165.769	481.703	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1011	Pauwoog 98	165.742	481.608	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1012	Vossebes 9	165.369	481.860	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1013	Vossendal 15	165.158	481.585	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1014	Vossendal 21	165.169	481.573	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1015	Vossendal 33	165.207	481.532	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1016	Vossendal 38	165.185	481.509	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1017	Citroenvlinder 10	165.795	481.682	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1018	Citroenvlinder 14	165.800	481.672	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1019	Reeënspoor 13	165.254	481.670	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1020	Reeënspoor 23	165.255	481.632	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1021	Reeënspoor 3	165.282	481.689	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1022	Reeënspoor 39	165.226	481.673	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1023	Reeënspoor 47	165.191	481.662	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1024	Reeënspoor 53	165.152	481.651	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1025	Reeënspoor 61	165.129	481.644	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1026	Reeënspoor 69	165.086	481.631	-3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1027	Reeënspoor 75	165.069	481.625	-3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1028	Reeënspoor 9	165.251	481.680	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1029	Hazeleger 71	165.172	481.266	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1030	Meerval 1	165.682	481.141	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1031	Zeelt 21	165.780	481.314	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1032	Zeelt 4	165.794	481.256	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1033	Bosbes 22	165.414	481.925	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1034	Dasseburcht 32	165.102	481.499	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1035	Dasseburcht 48	165.137	481.461	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1036	Dasseburcht 51	165.178	481.463	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1037	Dasseburcht 55	165.185	481.454	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1038	Dasseburcht 59	165.215	481.401	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1039	Dasseburcht 62	165.185	481.369	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1040	Dasseburcht 66	165.188	481.350	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1041	Dasseburcht 7	165.073	481.588	-3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1042	Perspectief 26	165.622	481.560	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1043	Ruisvoorn 26	165.738	480.945	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1044	Eekhoornbos 33	165.093	481.324	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1045	Dasseburcht 11	165.082	481.572	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1046	Winde 125	165.765	481.204	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1047	Winde 136	165.725	481.251	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1048	Winde 2	165.714	481.255	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1049	Winde 34	165.775	481.353	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1050	Winde 98	165.902	481.221	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1051	Witbol 11	165.756	481.908	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1052	Atalanta 114	165.952	481.535	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1053	Atalanta 159	165.946	481.684	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1054	Atalanta 185	165.858	481.771	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1055	Aalbes 5	165.364	481.930	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1056	Atalanta 106	165.968	481.477	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1057	Citroenvlinder 16	165.801	481.667	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1058	Citroenvlinder 61	165.874	481.529	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1059	Dasseburcht 76	165.197	481.304	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1060	De Verbeelding 12	165.666	481.349	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1061	Draviksplein 11	165.800	481.922	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1062	Draviksplein 6	165.831	481.951	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1063	Kropaar 3	165.835	481.927	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1064	Pauwoog 20	165.911	481.668	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1065	Reeënspoor 21	165.261	481.634	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1066	Pauwoog 84	165.720	481.683	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1067	Ruisvoorn 61	165.771	480.946	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1068	Dasseburcht 24	165.074	481.529	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1069	Dasseburcht 42	165.125	481.474	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1070	Draviksplein 15	165.776	481.954	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1071	Eekhoornbos 15	164.986	481.475	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1072	Eekhoornbos 38	165.068	481.275	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1073	Forel 14	165.873	481.260	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1074	Hazeleger 67	165.169	481.284	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1075	Hazeleger 25	165.064	481.490	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1076	Hermelijnhof 56	165.277	481.508	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1077	Houtwal 71	165.343	481.633	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1078	Egelpad 16	165.376	481.626	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1079	Egelpad 3	165.394	481.689	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1080	Egelpad 5	165.398	481.676	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1081	Eikenlaan 94	165.489	480.950	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1082	Eekhoornbos 16	164.945	481.468	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1083	Eekhoornbos 22	164.987	481.421	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1084	Eekhoornbos 27	165.051	481.405	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1085	Eekhoornbos 30	165.029	481.374	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1086	Eekhoornbos 34	165.062	481.307	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1087	Eekhoornbos 39	165.104	481.279	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1088	Eekhoornbos 42	165.076	481.221	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1089	Eekhoornbos 46	165.087	481.176	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1090	Zeelt 17	165.775	481.304	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1091	Winde 124	165.795	481.229	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1092	Goudhaver 44	165.878	481.959	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1093	Goudhaver 50	165.887	481.928	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1094	Goudhaver 57	165.908	481.874	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1095	Goudhaver 60	165.872	481.894	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1096	Goudhaver 64	165.796	481.870	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1097	Goudhaver 68	165.784	481.866	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1098	Winde 4	165.725	481.278	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1099	Kropaar 15	165.848	481.889	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1100	Kropaar 6	165.820	481.894	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1101	Grondel 1	165.751	481.123	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1102	Grondel 14	165.693	481.049	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1103	Grondel 18	165.680	481.008	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1104	Grondel 21	165.701	480.970	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1105	Grondel 25	165.694	480.942	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1106	Grondel 6	165.714	481.105	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1107	Hazeleger 11	165.018	481.548	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1108	Hazeleger 15	165.028	481.533	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1109	Hazeleger 20	165.004	481.507	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1110	Hazeleger 26	165.020	481.485	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1111	Winde 111	165.844	481.181	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1112	Winde 112	165.859	481.208	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1113	Winde 114	165.853	481.210	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1114	Winde 115	165.805	481.189	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1115	Winde 116	165.823	481.220	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1116	Winde 118	165.818	481.224	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1117	Winde 119	165.787	481.195	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1118	Winde 12	165.732	481.300	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1119	Winde 121	165.782	481.199	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1120	Winde 122	165.802	481.230	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1121	Winde 123	165.770	481.200	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1122	Winde 127	165.752	481.206	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1123	Winde 128	165.753	481.242	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1124	Winde 129	165.747	481.211	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1125	Winde 132	165.742	481.248	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1126	Winde 133	165.728	481.217	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1127	Winde 134	165.732	481.250	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1128	Winde 137	165.711	481.222	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1129	Winde 138	165.719	481.253	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1130	Winde 139	165.704	481.225	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1131	Winde 16	165.735	481.311	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1132	Winde 18	165.737	481.316	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1133	Winde 20	165.739	481.321	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1134	Winde 22	165.741	481.327	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1135	Winde 26	165.744	481.338	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1136	Winde 30	165.757	481.359	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1137	Winde 35	165.940	481.335	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1138	Winde 36	165.784	481.349	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1139	Winde 37	165.944	481.344	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1140	Winde 39	165.947	481.333	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1141	Winde 41	165.950	481.343	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1142	Perspectief 18	165.643	481.564	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1143	Perspectief 30	165.607	481.564	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1144	Perspectief 40	165.646	481.519	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1145	Perspectief 50	165.617	481.517	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1146	Hazeleger 30	165.045	481.460	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1147	Hazeleger 52	165.123	481.340	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1148	Hazeleger 56	165.127	481.322	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1149	Hazeleger 63	165.165	481.303	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1150	Hazeleger 69	165.171	481.275	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1151	Hazeleger 72	165.144	481.234	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1152	Hazeleger 76	165.147	481.217	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1153	Hazeleger 9	165.012	481.557	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1154	Mosroos 23	165.231	481.741	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1155	Mosroos 30	165.200	481.738	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1156	Naaldaar 31	165.749	481.857	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1157	Pauwoog 27	165.867	481.697	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1158	Pauwoog 34	165.885	481.757	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1159	Pauwoog 43	165.849	481.727	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1160	Pauwoog 58	165.816	481.752	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1161	Pauwoog 62	165.779	481.741	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1162	Winde 10	165.730	481.294	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1163	Winde 101	165.887	481.166	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1164	Winde 102	165.892	481.197	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1165	Winde 103	165.878	481.169	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1166	Winde 105	165.870	481.172	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1167	Winde 106	165.880	481.201	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1168	Winde 107	165.861	481.175	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1169	Winde 109	165.853	481.179	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1170	Winde 110	165.864	481.208	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1171	Heideblauwtje 2	165.692	481.633	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1172	Vuurvlinder 3	165.733	481.518	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1173	Citroenvlinder 60	165.787	481.564	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1174	Citroenvlinder 66	165.847	481.510	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1175	Citroenvlinder 71	165.882	481.503	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1176	Citroenvlinder 77	165.888	481.471	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1177	Dasseburcht 13	165.085	481.567	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1178	Dasseburcht 20	165.067	481.538	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1179	Dasseburcht 27	165.115	481.531	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1180	Hermelijnhof 12	165.187	481.608	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1181	Hermelijnhof 16	165.195	481.600	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1182	Hermelijnhof 21	165.236	481.599	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1183	Hermelijnhof 26	165.212	481.579	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1184	Hermelijnhof 32	165.226	481.565	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1185	Hermelijnhof 40	165.246	481.543	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1186	Houtwal 43	165.296	481.793	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1187	Houtwal 47	165.301	481.776	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1188	Houtwal 84	165.262	481.598	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1189	Houtwal 91	165.357	481.580	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1190	Konijnenberg 14	165.355	481.709	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1191	Konijnenberg 20	165.395	481.721	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1192	Konijnenberg 32	165.423	481.690	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1193	Vossendal 19	165.165	481.577	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1194	Vossendal 24	165.139	481.559	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1195	Vossendal 28	165.146	481.551	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1196	Vossendal 29	165.183	481.557	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1197	Vossendal 3	165.136	481.621	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1198	Vossendal 34	165.178	481.517	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1199	Vossendal 39	165.218	481.520	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1200	Vossendal 42	165.193	481.501	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1201	Vossendal 46	165.200	481.493	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1202	Vossendal 5	165.139	481.614	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1203	Vossendal 53	165.248	481.485	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1204	Houtwal 63	165.334	481.657	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1205	Houtwal 70	165.308	481.616	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1206	Houtwal 77	165.346	481.617	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1207	Houtwal 82	165.267	481.599	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1208	Houtwal 89	165.355	481.586	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1209	Atalanta 213	165.689	481.725	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1210	Atalanta 223	165.673	481.694	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1211	Atalanta 231	165.680	481.671	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1212	Atalanta 3	165.698	481.614	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1213	Kastanjelaan 10	165.319	481.535	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1214	Vossebes 1	165.419	481.871	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1215	Allerboschweg 16	168.423	481.466	5,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1216	Allerboschweg 18	168.431	481.463	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1217	Allerboschweg 20	168.450	481.467	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1218	Allerboschweg 22	168.450	481.456	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1219	Allerboschweg 24	168.451	481.435	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1220	Allerboschweg 26	168.447	481.435	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1221	Allerboschweg 30	168.435	481.436	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1222	Allerboschweg 28	168.442	481.435	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1223	Allerboschweg 14	168.417	481.463	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1224	Allerboschweg 34	168.414	481.438	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1225	Allerboschweg 3	168.430	481.487	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1226	Allerboschweg 1	168.425	481.490	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1227	Allerboschweg 12	168.410	481.462	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1228	Allerboschweg 32	168.413	481.435	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1229	Allerboschweg 4	168.404	481.518	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1230	Allerboschweg 5	168.452	481.489	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1231	Allerboschweg 6	168.399	481.504	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1232	Allerboschweg 8	168.398	481.497	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1233	Allerboschweg 10	168.392	481.479	5,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1234	Allerboschweg 2	168.407	481.525	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1235	Arendlaan 39	169.360	478.339	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1236	Arendlaan 37	169.359	478.350	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1237	Arendlaan 41	169.360	478.333	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1238	Arendlaan 43	169.360	478.326	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1239	Arendlaan 45	169.359	478.320	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1240	Arendlaan 36	169.320	478.511	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1241	Arendlaan 34	169.270	478.605	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1242	Arendlaan 30	169.311	478.600	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1243	Arendlaan 35	169.360	478.357	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1244	Arendlaan 33	169.360	478.364	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1245	Arendlaan 31	169.360	478.370	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1246	Buitenbrinkweg 52	167.877	480.701	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1247	Buitenbrinkweg 44	168.060	480.747	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1248	Buitenbrinkweg 22	168.496	480.858	5,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1249	Buitenbrinkweg 42A	168.090	480.738	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1250	Buitenbrinkweg 41	168.240	480.720	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1251	Buitenbrinkweg 40a	168.152	480.834	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1252	Buitenbrinkweg 42	168.098	480.731	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1253	Buitenbrinkweg 49	167.982	480.596	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1254	Buitenbrinkweg 50	167.927	480.708	4,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1255	Buitenbrinkweg 49A	167.937	480.649	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1256	Buitenbrinkweg 48B	168.010	480.732	5,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1257	Buitenbrinkweg 46B	167.961	480.898	3,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1258	Buitenbrinkweg 29	168.482	480.800	4,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1259	Buitenbrinkweg 33	168.387	480.769	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1260	Buitenbrinkweg 30	168.369	480.888	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1261	Buitenbrinkweg 26	168.413	480.836	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1262	Buitenbrinkweg 23	168.571	480.591	4,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1263	Buitenbrinkweg 53	167.942	480.523	5,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1264	Buitenbrinkweg 31	168.396	480.762	5,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1265	Buitenbrinkweg 40	168.138	480.833	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1266	Buitenbrinkweg 38	168.237	480.758	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1267	Buitenbrinkweg 36	168.243	480.761	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1268	Buitenbrinkweg 77	167.322	480.431	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1269	Buitenbrinkweg 68	167.562	480.530	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1270	Buitenbrinkweg 82	167.231	480.498	3,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1271	Buitenbrinkweg 81	167.176	480.363	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1272	Buitenbrinkweg 80	167.239	480.500	3,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1273	Buitenbrinkweg 63A	167.686	480.485	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1274	Buitenbrinkweg 61	167.778	480.496	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1275	Buitenbrinkweg 61A	167.804	480.513	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1276	Buitenbrinkweg 66	167.573	480.534	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1277	Buitenbrinkweg 57	167.820	480.575	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1278	Buitenbrinkweg 54	167.849	480.700	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1279	Buitenbrinkweg 65	167.714	480.315	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1280	Buitenbrinkweg 63	167.711	480.489	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1281	Buitenbrinkweg 64	167.643	480.611	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1282	Buitenbrinkweg 21	168.596	480.618	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1283	Bulderweg 4	169.114	478.078	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1284	Bulderweg 5	169.088	478.028	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1285	Bulderweg 8	169.022	478.089	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1286	Bulderweg 18	168.296	478.150	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1287	Bulderweg 13	168.621	478.144	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1288	Bulderweg 12	168.513	478.194	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1289	Bulderweg 12A	168.512	478.191	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1290	Bulderweg 10	168.623	478.211	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1291	Bulderweg 6	169.056	478.081	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1292	Bulderweg 20	168.283	478.147	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1293	Bulderweg 11	168.631	478.144	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1294	Bulderweg 1	169.217	478.025	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1295	Bulderweg 3	169.127	478.028	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1296	Dokter Scheurerlaan 26	169.227	480.375	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1297	Dokter Scheurerlaan 14	169.191	480.309	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1298	Dokter Scheurerlaan 16	169.194	480.318	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1299	Dokter Scheurerlaan 17	169.198	480.386	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1300	Dokter Scheurerlaan 18	169.202	480.333	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1301	Dokter Scheurerlaan 19	169.186	480.396	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1302	Dokter Scheurerlaan 20	169.206	480.339	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1303	Dokter Scheurerlaan 21	169.181	480.398	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1304	Dokter Scheurerlaan 32	169.212	480.414	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1305	Dokter Scheurerlaan 24	169.218	480.361	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1306	Dokter Scheurerlaan 28	169.230	480.384	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1307	Dokter Scheurerlaan 13	169.182	480.355	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1308	Dokter Scheurerlaan 36	169.189	480.432	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1309	Dokter Scheurerlaan 38	169.166	480.448	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1310	Dokter Scheurerlaan 30	169.223	480.406	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1311	Dokter Scheurerlaan 22	169.214	480.352	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1312	Dokter Scheurerlaan 12	169.184	480.296	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1313	Dokter Scheurerlaan 34	169.200	480.422	7,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1314	Dokter Scheurerlaan 3A	169.136	480.270	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1315	Dokter Scheurerlaan 3B	169.140	480.275	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1316	Dokter Scheurerlaan 3D	169.147	480.290	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1317	Dokter Scheurerlaan 1	169.108	480.256	7,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1318	Dokter Scheurerlaan 4	169.161	480.255	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1319	Dokter Scheurerlaan 5	169.152	480.300	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1320	Dokter Scheurerlaan 6	169.169	480.267	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1321	Dokter Scheurerlaan 7A	169.163	480.317	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1322	Dokter Scheurerlaan 7	169.154	480.305	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1323	Dokter Scheurerlaan 8	169.170	480.273	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1324	Dokter Scheurerlaan 9	169.170	480.330	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1325	Dokter Scheurerlaan 10	169.180	480.289	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1326	Dokter Scheurerlaan 11	169.178	480.349	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1327	Dokter Scheurerlaan 3C	169.145	480.286	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1328	Eksterstraat 18	169.350	478.267	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1329	Eksterstraat 2	169.358	478.295	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1330	Eksterstraat 4	169.358	478.292	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1331	Eksterstraat 20	169.350	478.264	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1332	Fokko Kortlanglaan 12	169.103	480.365	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1333	Fokko Kortlanglaan 11	169.080	480.407	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1334	Fokko Kortlanglaan 10	169.092	480.355	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1335	Fokko Kortlanglaan 8	169.083	480.343	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1336	Fokko Kortlanglaan 8A	169.108	480.325	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1337	Fokko Kortlanglaan 14	169.112	480.379	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1338	Fokko Kortlanglaan 6	169.081	480.338	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1339	Fokko Kortlanglaan 15	169.091	480.416	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1340	Fokko Kortlanglaan 4	169.072	480.322	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1341	Fokko Kortlanglaan 3	169.065	480.384	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1342	Fokko Kortlanglaan 2	169.057	480.300	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1343	Fokko Kortlanglaan 30	169.173	480.464	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1344	Fokko Kortlanglaan 38	169.211	480.524	12,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1345	Fokko Kortlanglaan 36	169.199	480.503	11,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1346	Fokko Kortlanglaan 32	169.186	480.481	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1347	Fokko Kortlanglaan 24	169.145	480.431	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1348	Fokko Kortlanglaan 22	169.133	480.415	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1349	Fokko Kortlanglaan 18	169.120	480.398	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1350	Fokko Kortlanglaan 16	169.119	480.396	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1351	Fokko Kortlanglaan 35	169.211	480.650	13,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1352	Ganzenkamp 7	169.124	481.148	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1353	Ganzenkamp 8	169.084	481.122	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1354	Ganzenkamp 9	169.124	481.147	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1355	Ganzenkamp 6	169.083	481.149	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1356	Ganzenkamp 5	169.123	481.164	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1357	Ganzenkamp 4	169.082	481.159	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1358	Ganzenkamp 3	169.123	481.178	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1359	Ganzenkamp 2	169.082	481.174	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1360	Ganzenkamp 1	169.121	481.194	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1361	Groene Allee 2	169.437	480.046	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1362	Groene Allee 4	169.436	480.060	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1363	Groene Allee 6	169.434	480.089	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1364	Groene Allee 8	169.434	480.099	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1365	Groene Allee 10	169.431	480.123	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1366	Groenewoudseweg 5	168.324	478.316	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1367	Groenewoudseweg 8	168.106	478.642	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1368	Groenewoudseweg 10	168.113	478.647	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1369	Groenewoudseweg 3	168.391	478.446	7,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1370	Groenewoudseweg 1	168.501	478.457	7,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1371	Groenewoudseweg 2	168.406	478.550	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1372	Groot Horloo 76	167.964	481.785	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1373	Groot Horloo 68	167.966	481.780	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1374	Groot Horloo 69	167.978	481.784	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1375	Groot Horloo 70	167.965	481.781	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1376	Groot Horloo 71	167.952	481.750	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1377	Groot Horloo 72	167.967	481.784	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1378	Groot Horloo 73	167.978	481.787	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1379	Groot Horloo 75	167.979	481.785	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1380	Groot Horloo 67	167.969	481.763	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1381	Groot Horloo 56	167.939	481.741	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1382	Groot Horloo 74	167.964	481.785	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1383	Groot Horloo 66	167.961	481.756	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1384	Groot Horloo 65	167.971	481.761	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1385	Groot Horloo 64	167.961	481.759	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1386	Groot Horloo 63	167.972	481.761	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1387	Groot Horloo 62	167.960	481.754	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1388	Groot Horloo 61	167.972	481.757	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1389	Groot Horloo 60	167.962	481.752	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1390	Groot Horloo 59	167.950	481.746	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1391	Groot Horloo 77	167.980	481.787	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1392	Groot Horloo 57	167.953	481.750	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1393	Groot Horloo 89	168.021	481.774	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1394	Groot Horloo 55	167.948	481.754	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1395	Groot Horloo 54	167.937	481.747	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1396	Groot Horloo 58	167.937	481.744	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1397	Groot Horloo 92	168.018	481.784	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1398	Groot Horloo 53	167.951	481.751	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1399	Groot Horloo 93	168.021	481.773	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1400	Groot Horloo 104	168.025	481.748	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1401	Groot Horloo 103	168.018	481.760	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1402	Groot Horloo 102	168.025	481.748	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1403	Groot Horloo 101	168.020	481.756	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1404	Groot Horloo 100	168.018	481.761	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1405	Groot Horloo 99	168.026	481.747	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1406	Groot Horloo 98	168.022	481.756	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1407	Groot Horloo 97	168.018	481.762	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1408	Groot Horloo 87	168.004	481.797	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1409	Groot Horloo 94	168.018	481.778	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1410	Groot Horloo 78	167.996	481.794	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1411	Groot Horloo 91	168.021	481.773	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1412	Groot Horloo 90	168.015	481.783	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1413	Groot Horloo 88	167.985	481.747	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1414	Groot Horloo 86	167.993	481.793	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1415	Groot Horloo 85	168.006	481.798	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1416	Groot Horloo 84	167.993	481.794	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1417	Groot Horloo 83	168.007	481.801	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1418	Groot Horloo 82	167.992	481.794	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1419	Groot Horloo 81	168.006	481.798	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1420	Groot Horloo 80	167.992	481.793	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1421	Groot Horloo 79	168.003	481.797	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1422	Groot Horloo 96	168.026	481.748	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1423	Groot Horloo 12	167.996	481.721	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1424	Groot Horloo 24	168.002	481.662	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1425	Groot Horloo 23	168.007	481.665	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1426	Groot Horloo 22	168.012	481.668	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1427	Groot Horloo 21	168.017	481.671	2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1428	Groot Horloo 20	168.013	481.681	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1429	Groot Horloo 19	168.011	481.686	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1430	Groot Horloo 18	168.008	481.690	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1431	Groot Horloo 17	168.006	481.696	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1432	Groot Horloo 16	168.005	481.701	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1433	Groot Horloo 15	168.003	481.706	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1434	Groot Horloo 25	167.997	481.660	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1435	Groot Horloo 13	167.998	481.717	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1436	Groot Horloo 95	168.020	481.762	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1437	Groot Horloo 11	167.994	481.727	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1438	Groot Horloo 10	167.993	481.732	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1439	Groot Horloo 9	167.986	481.744	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1440	Groot Horloo 8	167.990	481.733	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1441	Groot Horloo 7	167.994	481.740	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1442	Groot Horloo 6	167.986	481.746	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1443	Groot Horloo 5	167.997	481.733	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1444	Groot Horloo 4	167.989	481.736	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1445	Groot Horloo 3	167.985	481.747	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1446	Groot Horloo 2	167.994	481.735	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1447	Groot Horloo 1	167.990	481.746	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1448	Groot Horloo 14	168.000	481.711	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1449	Groot Horloo 42	167.971	481.690	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1450	Groot Horloo 52	167.940	481.746	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1451	Groot Horloo 26	168.001	481.666	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1452	Groot Horloo 50	167.949	481.725	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1453	Groot Horloo 49	167.953	481.720	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1454	Groot Horloo 48	167.955	481.716	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1455	Groot Horloo 47	167.961	481.713	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1456	Groot Horloo 46	167.960	481.707	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1457	Groot Horloo 45	167.963	481.702	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1458	Groot Horloo 44	167.965	481.698	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1459	Groot Horloo 43	167.968	481.695	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1460	Groot Horloo 41	167.974	481.686	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1461	Groot Horloo 51	167.948	481.730	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1462	Groot Horloo 40	167.976	481.680	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1463	Groot Horloo 31	167.978	481.671	2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1464	Groot Horloo 27	167.997	481.662	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1465	Groot Horloo 28	167.992	481.658	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1466	Groot Horloo 30	167.983	481.654	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1467	Groot Horloo 39	167.978	481.674	2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1468	Groot Horloo 32	167.976	481.674	2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1469	Groot Horloo 33	167.968	481.690	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1470	Groot Horloo 37	167.950	481.727	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1471	Groot Horloo 29	167.988	481.655	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1472	Groot Horloo 38	167.982	481.672	2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1473	Groot Horloo 34	167.965	481.698	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1474	Groot Horloo 36	167.955	481.718	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1475	Groot Horloo 35	167.958	481.712	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1476	Hoge Kamp 21	169.435	479.176	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1477	Hoge Kamp 19	169.441	479.174	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1478	Hoge Kamp 17	169.446	479.173	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1479	Hoge Kamp 15	169.452	479.173	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1480	Hoge Kamp 23	169.431	479.178	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1481	Horloseweg 57	168.520	481.497	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1482	Horloseweg 57B	168.512	481.485	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1483	Horloseweg 57A	168.523	481.412	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1484	Horloseweg 59A	168.497	481.450	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1485	Horloseweg 55	168.525	481.474	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1486	Horloseweg 59	168.438	481.520	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1487	Horloseweg 53	168.600	481.461	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1488	Horloseweg 61A	168.328	481.503	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1489	Horloseweg 63	168.331	481.529	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1490	Horloseweg 49 5	168.636	481.429	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1491	Horloseweg 9	169.006	481.252	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1492	Horloseweg 11	168.886	481.321	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1493	Horloseweg 65	168.285	481.559	3,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1494	Horloseweg 11A	168.895	481.321	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1495	Horloseweg 49 4	168.636	481.432	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1496	Horloseweg 15	168.826	481.344	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1497	Horloseweg 49	168.632	481.425	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1498	Horloseweg 69	168.184	481.580	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1499	Horloseweg 61	168.343	481.497	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1500	Horloseweg 67	168.188	481.584	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1501	Horster-Engweg 27	167.840	481.624	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1502	Horster-Engweg 18	168.280	481.385	3,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1503	Horster-Engweg 26	168.092	481.567	3,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1504	Horster-Engweg 41	167.973	481.591	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1505	Horster-Engweg 45	168.033	481.590	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1506	Horster-Engweg 21	167.772	481.540	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1507	Horster-Engweg 24	168.094	481.562	3,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1508	Horster-Engweg 17	167.915	481.430	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1509	Horster-Engweg 11	168.151	481.385	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1510	Horster-Engweg 10	168.365	481.286	5,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1511	Horster-Engweg 8	168.459	481.304	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1512	Horster-Engweg 8C	168.522	481.350	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1513	Horster-Engweg 8A	168.461	481.348	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1514	Horster-Engweg 7	168.280	481.300	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1515	Horster-Engweg 6	168.384	481.250	4,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1516	Horster-Engweg 1	168.413	481.008	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1517	Horster-Engweg 16	168.385	481.427	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1518	Horster-Engweg 15	167.949	481.390	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1519	Horster-Engweg 13	168.078	481.355	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1520	Horsterweg 194	169.400	480.048	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1521	Horsterweg 195	169.044	480.260	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1522	Horsterweg 191	169.066	480.241	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1523	Horsterweg 189	169.071	480.235	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1524	Horsterweg 181	169.117	480.197	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1525	Horsterweg 183	169.106	480.208	7,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1526	Horsterweg 187	169.081	480.226	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1527	Horsterweg 185	169.094	480.218	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1528	Horsterweg 165	169.245	480.098	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1529	Horsterweg 165 11	169.123	480.099	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1530	Horsterweg 163	169.258	480.089	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1531	Horsterweg 256B	168.975	480.638	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1532	Horsterweg 175A	169.159	480.120	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1533	Horsterweg 175	169.155	480.161	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1534	Horsterweg 169	169.204	480.123	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1535	Horsterweg 167	169.220	480.112	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1536	Horsterweg 169A	169.196	480.085	11,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1537	Horsterweg 173	169.172	480.148	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1538	Horsterweg 240	168.997	480.393	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1539	Horsterweg 230	169.074	480.284	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1540	Horsterweg 239	168.905	480.756	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1541	Horsterweg 246A	168.986	480.475	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1542	Horsterweg 241	168.910	480.812	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1543	Horsterweg 242	168.992	480.424	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1544	Horsterweg 221	168.934	480.576	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1545	Horsterweg 254	168.980	480.622	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1546	Horsterweg 222	169.141	480.223	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1547	Horsterweg 223	168.934	480.597	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1548	Horsterweg 246B	168.984	480.473	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1549	Horsterweg 267	168.892	481.097	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1550	Horsterweg 256G	168.976	480.644	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1551	Horsterweg 256H	168.977	480.646	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1552	Horsterweg 256J	168.974	480.646	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1553	Horsterweg 256K	168.976	480.643	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1554	Horsterweg 256	168.982	480.638	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1555	Horsterweg 256C	168.973	480.641	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1556	Horsterweg 254E	168.975	480.629	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1557	Horsterweg 246	168.984	480.477	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1558	Horsterweg 248	168.977	480.522	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1559	Horsterweg 250	168.992	480.526	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1560	Horsterweg 252	168.970	480.554	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1561	Horsterweg 254A	168.974	480.623	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1562	Horsterweg 254B	168.981	480.625	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1563	Horsterweg 256E	168.974	480.644	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1564	Horsterweg 254D	168.983	480.629	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1565	Horsterweg 256D	168.972	480.642	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1566	Horsterweg 254G	168.974	480.631	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1567	Horsterweg 254H	168.979	480.631	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1568	Horsterweg 254J	168.984	480.632	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1569	Horsterweg 254K	168.986	480.635	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1570	Horsterweg 256A	168.979	480.637	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1571	Horsterweg 254C	168.974	480.626	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1572	Horsterweg 202	169.328	480.118	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1573	Horsterweg 203A	168.948	480.392	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1574	Horsterweg 203	168.954	480.387	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1575	Horsterweg 204	169.291	480.127	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1576	Horsterweg 207	168.951	480.436	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1577	Horsterweg 201	168.899	480.340	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1578	Horsterweg 205	168.953	480.418	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1579	Horsterweg 220	169.151	480.213	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1580	Horsterweg 199	168.900	480.330	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1581	Horsterweg 219	168.935	480.559	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1582	Horsterweg 215	168.943	480.519	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1583	Horsterweg 213	168.924	480.501	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1584	Horsterweg 217	168.939	480.544	7,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1585	Horsterweg 206	169.287	480.141	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1586	Horsterweg 219A	168.933	480.561	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1587	Horsterweg 209	168.947	480.463	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1588	Horsterweg 211	168.948	480.479	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1589	Horsterweg 149	169.358	480.024	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1590	Horsterweg 155	169.335	480.038	11,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1591	Horsterweg 157	169.315	480.053	11,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1592	Horsterweg 159	169.295	480.064	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1593	Horsterweg 161	169.275	480.080	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1594	Horsterweg 157A	169.284	480.035	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1595	Horsterweg 147	169.380	480.006	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1596	Horsterweg 143	169.434	479.971	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1597	Horsterweg 145	169.414	479.981	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1598	Horster-Zoomweg 24	168.747	481.246	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1599	Horster-Zoomweg 21	168.564	481.114	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1600	Horster-Zoomweg 23	168.565	481.123	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1601	Horster-Zoomweg 22	168.685	481.205	7,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1602	Horster-Zoomweg 37	168.644	481.410	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1603	Horster-Zoomweg 35	168.641	481.373	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1604	Horster-Zoomweg 25	168.567	481.146	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1605	Horster-Zoomweg 29	168.603	481.210	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1606	Horster-Zoomweg 12	168.578	481.012	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1607	Horster-Zoomweg 11	168.555	481.090	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1608	Horster-Zoomweg 9	168.501	481.091	4,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1609	Horster-Zoomweg 7	168.552	481.078	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1610	Horster-Zoomweg 13	168.555	481.095	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1611	Horster-Zoomweg 3	168.519	480.956	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1612	Horster-Zoomweg 31	168.625	481.253	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1613	Horster-Zoomweg 5	168.549	481.073	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1614	Horster-Zoomweg 20	168.674	481.170	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1615	Horster-Zoomweg 19	168.559	481.110	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1616	Horster-Zoomweg 17	168.559	481.103	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1617	Horster-Zoomweg 15	168.557	481.099	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1618	Horster-Zoomweg 14	168.582	481.053	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1619	Kawoepersteeg 30A 3	169.083	479.925	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1620	Kawoepersteeg 30A 5	169.120	479.975	11,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1621	Kawoepersteeg 31A	168.834	479.812	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1622	Kawoepersteeg 31	168.833	479.766	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1623	Kawoepersteeg 32	169.059	479.948	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1624	Kawoepersteeg 40 10	168.909	479.859	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1625	Kawoepersteeg 40 32	168.967	479.960	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1626	Kawoepersteeg 40 33	168.999	479.959	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1627	Kawoepersteeg 44	168.769	479.846	7,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1628	Kawoepersteeg 30	169.097	479.958	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1629	Kawoepersteeg 40 34	169.014	479.950	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1630	Kawoepersteeg 40 53	168.841	479.883	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1631	Kawoepersteeg 40 20	168.894	479.876	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1632	Kawoepersteeg 21	169.172	479.804	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1633	Kawoepersteeg 23	169.166	479.804	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1634	Kawoepersteeg 24	169.263	479.832	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1635	Kawoepersteeg 30A 1	169.066	479.870	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1636	Kawoepersteeg 26	169.260	479.833	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1637	Kawoepersteeg 28	169.099	479.952	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1638	Klaverkamp 17	169.083	480.601	12,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1639	Klaverkamp 8	169.140	480.610	13,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1640	Klaverkamp 12	169.117	480.627	12,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1641	Klaverkamp 13	169.108	480.582	12,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1642	Klaverkamp 11	169.124	480.576	12,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1643	Klaverkamp 10	169.120	480.619	12,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1644	Klaverkamp 9	169.135	480.570	12,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1645	Klaverkamp 15	169.096	480.589	12,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1646	Klaverkamp 7	169.150	480.568	13,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1647	Klaverkamp 1	169.142	480.541	12,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1648	Klaverkamp 2	169.172	480.633	13,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1649	Klaverkamp 3	169.149	480.538	12,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1650	Klaverkamp 4	169.175	480.621	13,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1651	Klaverkamp 5	169.155	480.553	12,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1652	Klaverkamp 6	169.164	480.604	14,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1653	Konijnenwal 15	169.058	478.259	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1654	Konijnenwal 20	169.267	478.248	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1655	Konijnenwal 15D	169.096	478.203	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1656	Konijnenwal 15A	169.041	478.225	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1657	Konijnenwal 13	169.276	478.196	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1658	Konijnenwal 13A	169.195	478.187	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1659	Korpersteeg 23	168.611	479.709	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1660	Korpersteeg 24	168.698	479.661	7,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1661	Korpersteeg 26	168.667	479.717	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1662	Korpersteeg 28	168.647	479.758	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1663	Korpersteeg 21	168.632	479.669	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1664	Korpersteeg 5A	169.079	479.482	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1665	Korpersteeg 25	168.602	479.748	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1666	Korpersteeg 5	169.091	479.495	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1667	Korpersteeg 11	168.979	479.533	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1668	Korpersteeg 12	168.885	479.665	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1669	Korpersteeg 15A	168.842	479.479	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1670	Korpersteeg 15	168.866	479.479	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1671	Korte Haeg 45	169.376	478.968	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1672	Korte Haeg 58	169.341	479.001	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1673	Korte Haeg 56	169.341	479.004	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1674	Korte Haeg 55	169.363	478.968	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1675	Korte Haeg 54	169.342	479.006	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1676	Korte Haeg 53	169.365	478.968	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1677	Korte Haeg 52	169.342	479.009	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1678	Korte Haeg 51	169.369	478.968	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1679	Korte Haeg 50	169.342	479.012	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1680	Korte Haeg 49	169.371	478.968	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1681	Korte Haeg 48	169.342	479.015	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1682	Korte Haeg 44	169.343	479.020	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1683	Korte Haeg 46	169.343	479.017	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1684	Korte Haeg 60	169.341	478.999	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1685	Korte Haeg 69	169.303	479.000	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1686	Korte Haeg 43	169.380	478.968	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1687	Korte Haeg 42	169.343	479.022	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1688	Korte Haeg 41	169.382	478.968	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1689	Korte Haeg 47	169.373	478.968	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1690	Korte Haeg 73	169.303	479.010	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1691	Korte Haeg 95	169.332	479.083	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1692	Korte Haeg 93	169.329	479.079	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1693	Korte Haeg 91	169.328	479.073	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1694	Korte Haeg 87	169.323	479.064	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1695	Korte Haeg 83	169.314	479.043	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1696	Korte Haeg 81	169.312	479.038	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1697	Korte Haeg 79	169.310	479.033	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1698	Korte Haeg 65	169.302	478.989	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1699	Korte Haeg 75	169.306	479.023	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1700	Korte Haeg 61	169.302	478.978	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1701	Korte Haeg 71	169.303	479.006	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1702	Korte Haeg 85	169.317	479.047	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1703	Korte Haeg 67	169.302	478.995	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1704	Korte Haeg 40	169.344	479.025	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1705	Korte Haeg 64	169.342	478.992	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1706	Korte Haeg 63	169.303	478.984	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1707	Korte Haeg 62	169.341	478.996	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1708	Korte Haeg 77	169.308	479.028	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1709	Korte Haeg 8	169.383	479.007	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1710	Korte Haeg 18	169.389	479.054	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1711	Korte Haeg 17	169.429	478.965	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1712	Korte Haeg 16	169.383	479.028	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1713	Korte Haeg 15	169.429	478.968	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1714	Korte Haeg 14	169.382	479.024	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1715	Korte Haeg 13	169.436	478.965	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1716	Korte Haeg 12	169.382	479.018	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1717	Korte Haeg 19	169.425	478.968	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1718	Korte Haeg 10	169.383	479.012	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1719	Korte Haeg 9	169.441	478.965	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1720	Korte Haeg 89	169.325	479.068	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1721	Korte Haeg 6	169.382	479.001	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1722	Korte Haeg 5	169.446	478.964	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1723	Korte Haeg 4	169.382	478.997	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1724	Korte Haeg 3	169.446	478.967	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1725	Korte Haeg 2	169.380	478.990	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1726	Korte Haeg 1	169.453	478.967	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1727	Korte Haeg 39	169.386	478.968	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1728	Korte Haeg 11	169.436	478.968	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1729	Korte Haeg 33	169.396	478.968	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1730	Korte Haeg 7	169.441	478.968	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1731	Korte Haeg 20	169.381	479.054	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1732	Korte Haeg 38	169.344	479.027	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1733	Korte Haeg 37	169.389	478.968	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1734	Korte Haeg 36	169.344	479.030	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1735	Korte Haeg 34	169.345	479.032	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1736	Korte Haeg 32	169.344	479.036	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1737	Korte Haeg 31	169.399	478.968	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1738	Korte Haeg 29	169.402	478.969	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1739	Korte Haeg 23	169.419	478.968	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1740	Korte Haeg 21	169.425	478.965	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1741	Korte Haeg 35	169.392	478.968	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1742	Korte Haeg 22	169.375	479.054	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1743	Korte Haeg 24	169.371	479.053	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1744	Korte Haeg 25	169.418	478.964	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1745	Korte Haeg 26	169.364	479.054	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1746	Korte Haeg 27	169.413	478.971	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1747	Korte Haeg 28	169.359	479.054	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1748	Lange Haeg 35	169.442	479.058	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1749	Lange Haeg 43	169.446	479.031	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1750	Lange Haeg 3	169.389	479.141	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1751	Lange Haeg 26	169.414	479.030	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1752	Lange Haeg 28	169.414	479.024	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1753	Lange Haeg 30	169.414	479.021	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1754	Lange Haeg 32	169.415	479.014	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1755	Lange Haeg 33	169.441	479.065	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1756	Lange Haeg 18	169.410	479.057	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1757	Lange Haeg 34	169.414	479.009	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1758	Lange Haeg 16	169.410	479.065	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1759	Lange Haeg 36	169.413	479.003	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1760	Lange Haeg 37	169.444	479.047	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1761	Lange Haeg 38	169.414	478.998	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1762	Lange Haeg 39	169.445	479.041	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1763	Lange Haeg 40	169.414	478.993	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1764	Lange Haeg 41	169.446	479.037	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1765	Lange Haeg 42	169.413	478.988	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1766	Lange Haeg 9	169.404	479.135	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1767	Lange Haeg 2	169.340	479.111	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1768	Lange Haeg 4	169.354	479.106	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1769	Lange Haeg 5	169.394	479.139	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1770	Lange Haeg 6	169.370	479.098	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1771	Lange Haeg 22	169.412	479.047	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1772	Lange Haeg 24	169.413	479.034	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1773	Lange Haeg 10	169.389	479.094	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1774	Lange Haeg 11	169.409	479.133	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1775	Lange Haeg 12	169.405	479.090	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1776	Lange Haeg 13	169.415	479.130	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1777	Lange Haeg 14	169.411	479.069	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1778	Lange Haeg 7	169.399	479.137	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1779	Lange Haeg 20	169.411	479.054	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1780	Lange Haeg 45	169.447	479.026	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1781	Lange Haeg 47	169.448	479.020	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1782	Lange Haeg 49	169.448	479.015	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1783	Lange Haeg 51	169.449	479.010	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1784	Lijsterlaan 81	169.362	478.388	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1785	Lijsterlaan 79	169.376	478.392	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1786	Looweg 12 1	169.424	479.935	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1787	Looweg 12 2	169.419	479.913	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1788	Looweg 12 3	169.419	479.899	11,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1789	Looweg 12 5	169.402	479.870	12,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1790	Looweg 12 6	169.398	479.845	12,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1791	Looweg 12 10	169.400	479.911	11,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1792	Looweg 12 11	169.403	479.929	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1793	Looweg 12 8	169.380	479.878	12,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1794	Looweg 12 7	169.388	479.855	12,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1795	Looweg 12 9	169.396	479.895	11,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1796	Looweg 2	169.295	479.531	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1797	Looweg 16	169.414	479.963	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1798	Looweg 15	169.363	479.939	11,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1799	Looweg 12	169.404	479.930	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1800	Looweg 10 47	169.415	479.764	12,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1801	Looweg 10 3	169.386	479.775	12,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1802	Looweg 10 1	169.359	479.781	11,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1803	Looweg 10 48	169.353	479.771	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1804	Looweg 10 29	169.437	479.804	13,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1805	Looweg 10 34	169.376	479.839	12,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1806	Molenkamp 52	169.121	480.741	12,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1807	Molenkamp 30	169.072	480.587	11,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1808	Molenkamp 32	169.126	480.677	11,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1809	Molenkamp 34	169.115	480.658	12,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1810	Molenkamp 36	169.156	480.668	12,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1811	Molenkamp 38	169.124	480.654	12,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1812	Molenkamp 40	169.162	480.676	12,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1813	Molenkamp 42	169.155	480.710	12,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1814	Molenkamp 44	169.177	480.703	12,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1815	Molenkamp 46	169.166	480.738	12,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1816	Molenkamp 50	169.156	480.744	13,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1817	Molenkamp 56	169.095	480.751	12,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1818	Molenkamp 54	169.089	480.740	12,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1819	Molenkamp 58	169.129	480.757	13,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1820	Molenkamp 62	169.035	480.977	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1821	Molenkamp 64	168.992	481.006	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1822	Molenkamp 66	169.000	481.022	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1823	Molenkamp 77	168.982	480.745	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1824	Molenkamp 79	168.975	480.808	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1825	Molenkamp 81	168.947	480.961	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1826	Molenkamp 83	168.943	480.983	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1827	Molenkamp 48	169.178	480.716	12,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1828	Molenkamp 16	169.096	480.522	11,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1829	Molenkamp 4	169.141	480.510	11,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1830	Molenkamp 6	169.130	480.485	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1831	Molenkamp 8	169.118	480.488	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1832	Molenkamp 10	169.104	480.498	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1833	Molenkamp 12	169.106	480.505	11,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1834	Molenkamp 60	169.117	480.761	13,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1835	Molenkamp 2	169.147	480.515	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1836	Molenkamp 28	169.060	480.561	11,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1837	Molenkamp 18	169.087	480.513	11,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1838	Molenkamp 20	169.069	480.524	11,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1839	Molenkamp 22	169.056	480.534	11,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1840	Molenkamp 24	169.052	480.544	11,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1841	Molenkamp 26	169.064	480.558	11,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1842	Molenkamp 14	169.094	480.534	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1843	Nijkerkerweg 65	167.725	477.629	4,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1844	Nijkerkerweg 62	167.814	477.937	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1845	Nijkerkerweg 57	167.893	477.653	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1846	Nijkerkerweg 57A	167.905	477.658	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1847	Nijkerkerweg 56	168.012	478.024	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1848	Nijkerkerweg 55	167.934	477.515	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1849	Nijkerkerweg 54	168.014	478.036	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1850	Nijkerkerweg 53	167.970	477.660	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1851	Nijkerkerweg 89	167.253	477.602	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1852	Nijkerkerweg 47	168.045	477.684	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1853	Nijkerkerweg 97	167.248	477.494	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1854	Nijkerkerweg 95	167.245	477.527	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1855	Nijkerkerweg 79	167.569	477.626	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1856	Nijkerkerweg 66	167.878	477.893	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1857	Nijkerkerweg 75	167.589	477.348	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1858	Nijkerkerweg 74	167.948	477.797	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1859	Nijkerkerweg 67	167.695	477.636	4,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1860	Nijkerkerweg 80	167.973	477.710	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1861	Nijkerkerweg 10	168.075	478.933	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1862	Nijkerkerweg 22	167.932	478.722	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1863	Nijkerkerweg 14	167.680	478.852	4,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1864	Nijkerkerweg 24	167.923	478.717	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1865	Nijkerkerweg 6	168.133	479.005	5,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1866	Nijkerkerweg 5	168.155	478.926	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1867	Nijkerkerweg 12	168.049	478.887	4,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1868	Nijkerkerweg 40	167.881	478.426	3,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1869	Nijkerkerweg 46	168.010	478.321	4,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1870	Nijkerkerweg 43	167.989	477.777	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1871	Nijkerkerweg 38	167.868	478.432	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1872	Nijkerkerweg 37	167.963	477.871	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1873	Nijkerkerweg 35	167.958	477.884	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1874	Nijkerkerweg 34	167.710	478.257	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1875	Nijkerkerweg 33	168.107	477.997	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1876	Nijkerkerweg 31	168.108	477.997	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1877	Nijkerkerweg 30	167.868	478.576	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1878	Nijkerkerweg 28	167.899	478.639	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1879	Nijkerkerweg 44	168.001	478.319	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1880	Oude Nijkerkerweg 31	169.268	479.172	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1881	Oude Nijkerkerweg 21	169.020	479.137	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1882	Oude Telgterweg 213	169.068	477.615	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1883	Oude Telgterweg 235	168.640	477.348	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1884	Oude Telgterweg 243	168.536	477.327	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1885	Oude Telgterweg 242	168.607	477.546	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1886	Oude Telgterweg 245	168.525	477.326	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1887	Oude Telgterweg 233	168.707	477.375	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1888	Oude Telgterweg 232	168.775	477.620	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1889	Oude Telgterweg 230	168.801	477.467	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1890	Oude Telgterweg 230A	168.824	477.489	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1891	Oude Telgterweg 213 1	169.119	477.619	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1892	Oude Telgterweg 240	168.698	477.451	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1893	Oude Telgterweg 278	168.068	477.277	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1894	Oude Telgterweg 244	168.629	477.577	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1895	Oude Telgterweg 282	168.021	477.237	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1896	Oude Telgterweg 276	168.117	477.307	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1897	Oude Telgterweg 270	168.183	477.339	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1898	Oude Telgterweg 263	167.998	477.162	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1899	Oude Telgterweg 260	168.326	477.358	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1900	Oude Telgterweg 260A	168.339	477.353	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1901	Oude Telgterweg 252	168.521	477.378	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1902	Oude Telgterweg 227	168.512	476.994	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1903	Oude Telgterweg 213 3	169.143	477.617	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1904	Oude Telgterweg 222	168.922	477.560	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1905	Oude Telgterweg 220	168.924	477.568	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1906	Oude Telgterweg 217	169.017	477.574	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1907	Oude Telgterweg 213 2	169.130	477.617	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1908	Oude Telgterweg 217A	169.021	477.551	7,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1909	Oude Telgterweg 216	168.979	477.648	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1910	Oude Telgterweg 214	169.172	477.763	11,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1911	Palmbosweg 18	167.018	481.098	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1912	Palmbosweg 16	167.052	481.095	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1913	Palmbosweg 14	167.070	481.072	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1914	Patrijzenhof 18	169.260	478.067	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1915	Patrijzenhof 8	169.250	478.114	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1916	Patrijzenhof 20	169.269	478.067	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1917	Patrijzenhof 14	169.246	478.065	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1918	Patrijzenhof 12	169.241	478.067	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1919	Patrijzenhof 10	169.241	478.114	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1920	Patrijzenhof 5	169.226	478.117	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1921	Patrijzenhof 3	169.225	478.065	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1922	Patrijzenhof 2	169.274	478.117	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1923	Patrijzenhof 7	169.235	478.113	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1924	Patrijzenhof 1	169.233	478.067	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1925	Prof. Lindeboomlaan 8	169.407	479.174	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1926	Prof. Lindeboomlaan 16	169.442	479.212	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1927	Prof. Lindeboomlaan 15	169.428	479.254	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1928	Prof. Lindeboomlaan 14	169.440	479.207	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1929	Prof. Lindeboomlaan 13	169.425	479.247	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1930	Prof. Lindeboomlaan 12	169.409	479.186	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1931	Prof. Lindeboomlaan 11	169.421	479.240	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1932	Prof. Lindeboomlaan 17	169.429	479.260	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1933	Prof. Lindeboomlaan 9	169.418	479.234	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1934	Prof. Lindeboomlaan 6	169.404	479.170	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1935	Prof. Lindeboomlaan 7	169.415	479.228	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1936	Prof. Lindeboomlaan 5	169.413	479.222	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1937	Prof. Lindeboomlaan 3	169.408	479.214	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1938	Prof. Lindeboomlaan 2	169.400	479.160	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1939	Prof. Lindeboomlaan 10	169.407	479.182	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1940	Prof. Lindeboomlaan 4	169.402	479.165	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1941	Prof. Lindeboomlaan 18	169.445	479.216	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1942	Prof. Lindeboomlaan 29	169.444	479.296	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1943	Prof. Lindeboomlaan 21	169.439	479.282	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1944	Prof. Lindeboomlaan 27	169.443	479.293	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1945	Prof. Lindeboomlaan 25	169.443	479.289	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1946	Prof. Lindeboomlaan 24	169.451	479.231	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1947	Prof. Lindeboomlaan 23	169.442	479.285	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1948	Prof. Lindeboomlaan 22	169.449	479.227	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1949	Prof. Lindeboomlaan 19	169.434	479.265	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1950	Prof. Lindeboomlaan 20	169.447	479.222	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1951	Ribbenboschweg 28	168.195	481.528	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1952	Ribbenboschweg 20	168.161	481.512	3,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1953	Ribbenboschweg 34	168.205	481.516	3,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1954	Ribbenboschweg 30	168.197	481.524	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1955	Ribbenboschweg 26	168.191	481.532	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1956	Ribbenboschweg 24	168.170	481.517	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1957	Ribbenboschweg 22	168.166	481.514	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1958	Ribbenboschweg 4	168.133	481.462	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1959	Ribbenboschweg 16	168.151	481.506	3,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1960	Ribbenboschweg 14	168.147	481.504	3,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1961	Ribbenboschweg 12	168.139	481.470	3,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1962	Ribbenboschweg 10	168.147	481.462	3,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1963	Ribbenboschweg 8	168.146	481.456	3,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1964	Ribbenboschweg 6	168.139	481.455	3,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1965	Ribbenboschweg 32	168.201	481.521	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1966	Ribbenboschweg 18	168.156	481.508	3,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1967	Riebroekersteeg 31	167.154	478.627	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1968	Riebroekersteeg 5	167.100	479.392	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1969	Riebroekseweg 37	167.425	477.897	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1970	Riebroekseweg 38	167.135	477.893	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1971	Riebroekseweg 45	167.199	477.845	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1972	Riebroekseweg 46	166.741	477.869	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1973	Riebroekseweg 47	167.204	477.794	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1974	Riebroekseweg 48	166.791	477.979	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1975	Riebroekseweg 49	167.361	477.783	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1976	Riebroekseweg 51	167.368	477.770	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1977	Riebroekseweg 55	167.234	477.666	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1978	Riebroekseweg 56	167.157	477.734	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1979	Riebroekseweg 58	167.115	477.744	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1980	Riebroekseweg 9a	167.504	478.513	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1981	Riebroekseweg 27	167.192	478.244	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1982	Riebroekseweg 35A	167.471	478.029	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1983	Riebroekseweg 9	167.441	478.501	4,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1984	Riebroekseweg 15	167.321	478.494	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1985	Riebroekseweg 16	167.215	478.667	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1986	Riebroekseweg 18	167.216	478.686	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1987	Riebroekseweg 23	167.215	478.418	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1988	Riebroekseweg 7	167.479	478.506	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1989	Riebroekseweg 25	167.211	478.399	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1990	Riebroekseweg 8	167.531	478.566	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1991	Riebroekseweg 30	167.130	478.103	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1992	Riebroekseweg 32	167.142	478.034	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1993	Riebroekseweg 33	167.191	477.960	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1994	Rodeland 2	169.064	481.163	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1995	Rodeschuurderwegje 18	168.415	480.243	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1996	Rodeschuurderwegje 18 2	168.395	480.225	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1997	Rodeschuurderwegje 18 1	168.401	480.266	5,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1998	Rodeschuurderwegje 17	168.358	480.067	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1999	Rodeschuurderwegje 15	168.462	480.080	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2000	Rodeschuurderwegje 14	168.536	480.139	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2001	Rodeschuurderwegje 12	168.556	480.146	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2002	Rodeschuurderwegje 46	167.968	479.903	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2003	Rodeschuurderwegje 37	168.075	479.696	4,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2004	Rodeschuurderwegje 48	167.963	479.923	2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2005	Rodeschuurderwegje 42	167.988	479.850	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2006	Rodeschuurderwegje 22	168.278	480.105	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2007	Rodeschuurderwegje 36	168.121	479.846	4,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2008	Rodeschuurderwegje 28	168.176	479.997	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2009	Rodeschuurderwegje 26	168.208	480.062	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2010	Rodeschuurderwegje 23	168.244	479.987	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2011	Rodeschuurderwegje 9	168.634	480.068	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2012	Ruigehoekweg 4	169.065	477.939	11,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2013	Ruigehoekweg 10	169.038	477.737	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2014	Ruigehoekweg 8	169.033	477.773	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2015	Ruigehoekweg 6	169.057	477.823	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2016	Ruigehoekweg 4A	169.065	477.861	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2017	Slagsteeg 35A	167.966	480.493	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2018	Slagsteeg 33	168.213	480.404	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2019	Slagsteeg 32	168.339	480.369	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2020	Slagsteeg 27	168.240	480.310	2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2021	Slagsteeg 39	168.084	480.545	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2022	Slagsteeg 31	168.214	480.399	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2023	Slagsteeg 36	168.233	480.479	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2024	Slagsteeg 37	168.074	480.539	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2025	Slagsteeg 43	168.121	480.640	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2026	Slagsteeg 24	168.352	480.129	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2027	Slagsteeg 6	168.353	479.749	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2028	Slagsteeg 7	168.308	479.846	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2029	Slagsteeg 5A	168.305	479.800	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2030	Slagsteeg 5	168.293	479.795	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2031	Slagsteeg 9	168.233	479.916	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2032	Slagsteeg 22	168.357	480.130	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2033	Slagsteeg 11	168.305	479.933	7,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2034	Slagsteeg 14	168.359	479.929	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2035	Slagsteeg 15	168.270	479.998	5,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2036	Spreng 2	169.099	480.811	13,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2037	Telgter-Buurtweg 14	168.310	477.556	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2038	Telgter-Buurtweg 27	168.428	477.529	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2039	Telgter-Buurtweg 18	168.333	477.512	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2040	Telgter-Buurtweg 15	168.282	477.703	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2041	Telgter-Buurtweg 13	168.340	477.823	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2042	Telgter-Buurtweg 5	168.199	477.745	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2043	Telgter-Buurtweg 16	168.316	477.552	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2044	Telgter-Engweg 45	169.032	477.697	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2045	Telgter-Engweg 40	168.844	477.687	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2046	Telgter-Engweg 27	168.726	478.237	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2047	Telgter-Engweg 26	168.599	478.406	7,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2048	Telgter-Engweg 19	168.647	478.570	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2049	Telgter-Engweg 21	168.646	478.558	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2050	Telgter-Engweg 25	168.694	478.315	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2051	Telgterweg 254	168.263	479.061	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2052	Telgterweg 230	168.511	479.000	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2053	Telgterweg 232	168.503	478.939	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2054	Telgterweg 234	168.487	478.973	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2055	Telgterweg 235	168.952	478.598	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2056	Telgterweg 240	168.510	479.025	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2057	Telgterweg 253	168.783	478.814	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2058	Telgterweg 210	168.701	478.902	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2059	Telgterweg 255	168.737	478.742	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2060	Telgterweg 244	168.478	479.096	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2061	Telgterweg 222	168.617	479.047	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2062	Telgterweg 200	168.882	479.107	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2063	Telgterweg 202	168.867	479.105	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2064	Telgterweg 273	168.579	478.887	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2065	Telgterweg 212	168.752	478.888	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2066	Telgterweg 220	168.624	479.037	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2067	Telgterweg 267	168.636	478.889	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2068	Telgterweg 303	168.244	479.007	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2069	Telgterweg 309	168.198	479.059	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2070	Telgterweg 315A	168.034	479.085	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2071	Telgterweg 299	168.288	478.979	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2072	Telgterweg 315	167.961	479.136	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2073	Telgterweg 321	168.150	479.268	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2074	Telgterweg 323	168.143	479.268	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2075	Telgterweg 333	168.021	479.374	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2076	Telgterweg 286	168.191	479.436	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2077	Telgterweg 279	168.510	478.893	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2078	Telgterweg 301	168.279	478.982	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2079	Telgterweg 285	168.458	478.878	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2080	Telgterweg 287	168.419	478.974	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2081	Telgterweg 289	168.410	478.977	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2082	Telgterweg 290	168.139	479.477	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2083	Telgterweg 293	168.319	478.976	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2084	Telgterweg 281	168.503	478.900	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2085	Tuinfluiterstraat 129	169.434	478.750	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2086	Tuinfluiterstraat 127	169.444	478.750	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2087	Tuinfluiterstraat 145	169.374	478.715	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2088	Tuinfluiterstraat 159	169.364	478.647	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2089	Tuinfluiterstraat 143	169.383	478.726	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2090	Tuinfluiterstraat 153	169.365	478.675	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2091	Tuinfluiterstraat 155	169.364	478.667	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2092	Tuinfluiterstraat 147	169.373	478.706	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2093	Tuinfluiterstraat 161	169.367	478.636	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2094	Tuinfluiterstraat 163	169.366	478.627	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2095	Tuinfluiterstraat 157	169.366	478.655	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2096	Tuinfluiterstraat 133	169.414	478.757	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2097	Tuinfluiterstraat 135	169.406	478.758	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2098	Tuinfluiterstraat 137	169.396	478.755	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2099	Tuinfluiterstraat 151	169.367	478.686	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2100	Tuinfluiterstraat 139	169.385	478.756	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2101	Tuinfluiterstraat 131	169.425	478.750	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2102	Tuinfluiterstraat 141	169.382	478.734	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2103	Tuinfluiterstraat 165	169.367	478.609	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2104	Tuinfluiterstraat 149	169.367	478.694	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2105	Valkenhof 39	169.366	478.941	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2106	Valkenhof 38	169.454	478.879	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2107	Valkenhof 36	169.453	478.892	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2108	Valkenhof 35	169.378	478.902	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2109	Valkenhof 34	169.429	478.888	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2110	Valkenhof 33	169.383	478.881	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2111	Valkenhof 32	169.415	478.891	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2112	Valkenhof 31	169.383	478.859	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2113	Valkenhof 41	169.365	478.932	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2114	Valkenhof 30	169.421	478.864	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2115	Valkenhof 43	169.386	478.932	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2116	Valkenhof 45	169.394	478.932	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2117	Valkenhof 47	169.405	478.932	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2118	Valkenhof 49	169.413	478.930	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2119	Valkenhof 51	169.426	478.934	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2120	Valkenhof 53	169.432	478.933	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2121	Valkenhof 55	169.445	478.930	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2122	Valkenhof 57	169.452	478.930	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2123	Valkenhof 29	169.386	478.823	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2124	Valkenhof 28	169.418	478.851	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2125	Valkenhof 26	169.445	478.858	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2126	Valkenhof 25	169.436	478.824	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2127	Valkenhof 27	169.412	478.824	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2128	Van Pallandtlaan 7A	169.450	479.132	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2129	Van Pallandtlaan 3	169.433	479.129	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2130	Van Pallandtlaan 7	169.444	479.131	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2131	Van Pallandtlaan 2	169.433	479.094	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2132	Van Pallandtlaan 4	169.450	479.095	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2133	Van Pallandtlaan 5	169.439	479.130	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2134	Van Pallandtlaan 1	169.428	479.127	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2135	Volenbeekweg 46	169.270	478.162	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2136	Volenbeekweg 48	169.258	478.029	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2137	Volenbeekweg 50A	169.127	477.880	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2138	Volenbeekweg 50	169.234	477.889	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2139	Witteland 20	169.111	481.085	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2140	Witteland 10	169.175	481.082	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2141	Witteland 5	169.158	481.022	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2142	Witteland 12	169.187	481.079	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2143	Zandkampweg 19	169.112	478.371	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2144	Zandkampweg 21	169.002	478.390	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2145	Zeeweg 62	168.498	479.849	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2146	Zeeweg 51	168.614	479.800	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2147	Zeeweg 42	168.662	479.885	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2148	Zeeweg 43	168.679	479.848	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2149	Zeeweg 47	168.646	479.824	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2150	Zeeweg 37	168.739	479.874	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2151	Zeeweg 54	168.577	479.823	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2152	Zeeweg 57A	168.520	479.735	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2153	Zeeweg 57	168.528	479.740	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2154	Zeeweg 58	168.549	479.842	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2155	Zeeweg 60	168.509	479.853	5,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2156	Zeeweg 35	168.777	479.889	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2157	Zeeweg 61	168.493	479.722	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2158	Zeeweg 23	168.833	479.958	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2159	Zeeweg 63	168.498	479.695	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2160	Zeeweg 23 9	168.873	479.918	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2161	Zeeweg 24	168.815	480.023	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2162	Zeeweg 23 18	168.927	479.929	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2163	Zeeweg 83	168.314	479.575	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2164	Zeeweg 25	168.807	479.924	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2165	Zeeweg 26	168.803	479.998	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2166	Zeeweg 28	168.789	479.975	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2167	Zeeweg 154	167.224	479.606	3,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2168	Zeeweg 135	167.299	479.585	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2169	Zeeweg 141A	167.247	479.449	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2170	Zeeweg 141	167.265	479.507	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2171	Zeeweg 143	167.208	479.572	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2172	Zeeweg 148	167.355	479.630	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2173	Zeeweg 150	167.325	479.622	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2174	Zeeweg 73	168.405	479.655	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2175	Zeeweg 124A	167.762	479.789	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2176	Zeeweg 160	167.120	479.607	3,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2177	Zeeweg 162	167.076	479.599	3,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2178	Zeeweg 164	167.048	479.610	3,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2179	Zeeweg 23 7	168.881	479.936	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2180	Zeeweg 64	168.513	479.783	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2181	Zeeweg 66	168.479	479.755	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2182	Zeeweg 69	168.436	479.676	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2183	Zeeweg 70	168.454	479.738	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2184	Zeeweg 75	168.383	479.645	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2185	Zeeweg 85	168.261	479.546	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2186	Zeeweg 89	168.232	479.536	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2187	Zeeweg 124	167.791	479.798	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2188	Zeeweg 96	168.227	479.606	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2189	Zeeweg 104	168.094	479.490	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2190	Zeeweg 117	167.641	479.575	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2191	Zeeweg 122	167.868	479.611	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2192	Zeeweg 87	168.238	479.538	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2193	Zeeweg 9 44	168.844	479.989	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2194	Zeeweg 1	169.026	480.255	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2195	Zeeweg 5	169.006	480.222	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2196	Zeeweg 9 42	168.891	480.000	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2197	Zeeweg 9 7	168.957	480.158	7,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2198	Zeeweg 9 43	168.865	480.001	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2199	Zeeweg 23 11	168.894	479.911	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2200	Zeeweg 9 47	168.905	480.028	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2201	Zeeweg 16	168.854	480.069	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2202	Zeeweg 18	168.851	480.064	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2203	Zeeweg 20	168.838	480.049	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2204	Zeeweg 22	168.803	480.052	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2205	Zeeweg 23 4	168.943	479.923	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2206	Zeeweg 23 13	168.915	479.974	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2207	Zeeweg 23 14	168.906	479.955	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2208	Zeeweg 23 19	168.872	479.972	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2209	Zeeweg 9	168.911	480.080	7,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2210	Zwaluwstraat 197	169.360	478.581	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2211	Zwaluwstraat 190	169.407	478.707	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2212	Zwaluwstraat 195	169.369	478.580	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2213	Zwaluwstraat 194	169.405	478.696	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2214	Zwaluwstraat 193	169.376	478.581	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2215	Zwaluwstraat 192	169.406	478.701	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2216	Zwaluwstraat 196	169.405	478.692	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2217	Zwaluwstraat 191	169.387	478.582	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2218	Zwaluwstraat 189	169.397	478.580	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2219	Zwaluwstraat 188	169.430	478.713	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2220	Zwaluwstraat 186	169.435	478.713	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2221	Zwaluwstraat 206	169.403	478.661	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2222	Zwaluwstraat 222	169.402	478.614	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2223	Zwaluwstraat 220	169.402	478.619	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2224	Zwaluwstraat 218	169.402	478.624	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2225	Zwaluwstraat 216	169.402	478.629	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2226	Zwaluwstraat 214	169.401	478.634	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2227	Zwaluwstraat 212	169.403	478.641	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2228	Zwaluwstraat 208	169.402	478.655	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2229	Zwaluwstraat 204	169.403	478.666	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2230	Zwaluwstraat 202	169.404	478.675	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2231	Zwaluwstraat 200	169.403	478.680	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2232	Zwaluwstraat 198	169.403	478.685	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2233	Zwaluwstraat 210	169.403	478.650	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2234	Zwaluwstraat 184	169.441	478.712	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2235	Zwaluwstraat 157	169.438	478.668	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2236	Zwaluwstraat 155	169.438	478.661	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2237	Telgterweg 250	168.309	479.064	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2238	Telgterweg 250A	168.308	479.070	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2239	Telgterweg 252	168.308	479.076	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2240	Telgterweg 252A	168.310	479.083	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2241	Nijkerkerweg 64	167.828	477.902	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2242	Nijkerkerweg 64a	167.832	477.913	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2243	Rodeschuurderwegje 20	168.408	480.128	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2244	Riebroekseweg 35b	167.506	478.015	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2245	Oude Telgterweg 257	168.350	477.207	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2246	Zeeweg 35a	168.761	479.883	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2247	Zeeweg 35b	168.755	479.879	7,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2248	Zeeweg 4	168.859	480.184	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2249	Telgter-Buurtweg 13a	168.335	477.841	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2250	Telgterweg 293a	168.316	478.820	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2251	Buitenbrinkweg 65a	167.731	480.359	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2252	Telgter-Engweg 9	168.616	478.731	4,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2253	Oude Telgterweg 262	168.310	477.405	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2254	Oude Telgterweg 264	168.309	477.397	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2255	Oude Telgterweg 266	168.308	477.391	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2256	Oude Telgterweg 268	168.306	477.384	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2257	Konijnenwal 15b	169.041	478.192	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2258	Nijkerkerweg 68	167.876	477.851	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2259	Nijkerkerweg 68a	167.875	477.845	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2260	Nijkerkerweg 68b	167.875	477.839	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2261	Nijkerkerweg 68c	167.875	477.834	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2262	Nijkerkerweg 68d	167.876	477.827	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2263	Telgter-Buurtweg 17	168.302	477.705	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2264	Zeeweg 20a	168.822	480.058	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2265	Telgterweg 224	168.591	478.921	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2266	Rodeschuurderwegje 3	168.811	480.071	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2267	Rodeschuurderwegje 5	168.812	480.066	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2268	Rodeschuurderwegje 7	168.793	480.068	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2269	Telgterweg 269	168.614	478.871	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2270	Telgterweg 271	168.607	478.872	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2271	Telgterweg 218	168.618	478.923	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2272	Nijkerkerweg 92	167.682	477.687	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2273	Nijkerkerweg 1	168.156	478.956	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2274	Nijkerkerweg 3	168.166	478.955	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2275	Telgterweg 317	168.122	479.215	4,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2276	Telgterweg 319	168.121	479.223	4,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2277	Rodeschuurderwegje 7a	168.782	480.061	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2278	Kawoepersteeg 33	168.777	479.812	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2279	Nijkerkerweg 49	168.063	477.492	4,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2280	Nijkerkerweg 49A	168.063	477.484	4,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2281	Nijkerkerweg 55A	167.897	477.503	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2282	Nijkerkerweg 55B	167.897	477.513	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2283	Nijkerkerweg 55C	167.891	477.514	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2284	Nijkerkerweg 55D	167.889	477.503	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2285	Bulderweg 10B	168.555	478.196	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2286	Telgter-Engweg 41	168.996	477.702	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2287	Telgter-Engweg 43	168.997	477.710	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2288	Zeeweg 68	168.461	479.798	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2289	Zeeweg 68A	168.461	479.807	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2290	Nijkerkerweg 77	167.568	477.615	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2291	Rodeschuurderwegje 34	168.138	479.879	4,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2292	Riebroekersteeg 3	167.098	479.410	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2293	Buitenbrinkweg 65M	167.731	480.329	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2294	Bulderweg 10A	168.590	478.198	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2295	Zeeweg 77	168.358	479.584	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2296	Telgterweg 325	168.103	479.246	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2297	Telgterweg 238	168.551	479.078	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2298	Rodeschuurderwegje 1A	168.825	480.069	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2299	Nijkerkerweg 85	167.300	477.610	4,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2300	Nijkerkerweg 87	167.293	477.610	4,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2301	Oude Telgterweg 247	168.510	477.286	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2302	Zeeweg 42	168.655	479.887	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2303	Oude Telgterweg 249	168.533	477.248	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2304	Buitenbrinkweg 67	167.676	480.339	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2305	Buitenbrinkweg 69	167.673	480.351	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2306	Zeeweg 55	168.564	479.762	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2307	Buitenbrinkweg 65B	167.704	480.368	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2308	Herdershof 1	168.055	479.638	5,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2309	Herdershof 3	168.051	479.636	5,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2310	Herdershof 5	168.045	479.633	4,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2311	Herdershof 7	168.040	479.631	4,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2312	Herdershof 9	168.046	479.619	4,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2313	Herdershof 11	168.051	479.622	4,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2314	Herdershof 13	168.057	479.625	5,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2315	Herdershof 15	168.061	479.627	5,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2316	Herdershof 2	168.053	479.597	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2317	Herdershof 4	168.047	479.597	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2318	Herdershof 6	168.042	479.598	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2319	Herdershof 8	168.037	479.599	4,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2320	Herdershof 10	168.032	479.600	4,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2321	Herdershof 12	168.014	479.596	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2322	Herdershof 14	168.009	479.596	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2323	Herdershof 16	168.004	479.595	5,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2324	Herdershof 18	167.999	479.594	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2325	Herdershof 20	167.993	479.594	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2326	Herdershof 22	167.968	479.619	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2327	Herdershof 24	167.973	479.621	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2328	Herdershof 26	167.978	479.623	5,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2329	Herdershof 28	167.983	479.625	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2330	Herdershof 30	167.988	479.627	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2331	Herdershof 32	167.994	479.630	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2332	Herdershof 34	168.007	479.655	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2333	Herdershof 36	168.012	479.657	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2334	Herdershof 38	168.017	479.658	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2335	Herdershof 40	168.022	479.660	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2336	Herdershof 42	168.026	479.662	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2337	Herdershof 44	168.031	479.663	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2338	Herdershof 46	168.035	479.665	4,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2339	Herdershof 48	168.040	479.667	4,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2340	Rodeschuurderwegje 54	168.079	479.617	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2341	Rodeschuurderwegje 56	168.083	479.606	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2342	Rodeschuurderwegje 42A	167.972	479.865	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2343	Telgterweg 293B	168.308	478.815	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2344	Telgterweg 293A	168.317	478.839	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2345	Slagsteeg 7M	168.299	479.826	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2346	Korpersteeg 21M	168.620	479.658	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2347	Telgterweg 242	168.483	479.091	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2348	Bulderweg 12M	168.522	478.241	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2349	Riebroekseweg 35M	167.475	477.983	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2350	Volenbekerweg 1	167.334	477.375	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2351	Volenbekerweg 1A	167.343	477.372	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2352	Waterweg 100	167.232	477.458	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2353	Waterweg 100A	167.233	477.437	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2354	Waterweg 101	167.030	477.192	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2355	Waterweg 103	167.067	477.291	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2356	Waterweg 105	166.587	477.274	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2357	Waterweg 107	166.674	477.213	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2358	Waterweg 107A	166.662	477.216	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2359	Volenbekerweg 3	167.731	477.242	3,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2360	Volenbekerweg 4	167.452	477.276	2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2361	Waterweg 98	167.206	477.411	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2362	Waterweg 98A	167.212	477.422	5,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2363	Waterweg 94	167.175	477.212	3,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2364	Volenbekerweg 1 1	167.335	477.379	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2365	Waterweg 109	166.689	477.554	3,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2366	Waterweg 105	166.467	477.282	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2367	Oude Telgterweg 255	168.302	477.023	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2368	Oude Telgterweg 253	168.303	477.011	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2369	Oude Telgterweg 229	168.518	476.987	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2370	't Oeverstraat 1	166.329	476.010	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2371	Kiefveldersteeg 10	167.380	476.947	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2372	Engersteeg 10	167.695	476.533	4,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2373	't Oeverstraat 10	165.721	476.283	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2374	Engersteeg 10A	167.685	476.534	4,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2375	't Oeverstraat 11	166.085	476.114	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2376	Kiefveldersteeg 11A	167.568	477.000	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2377	Volenbekerweg 12	168.005	476.978	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2378	't Oeverstraat 12	165.690	476.291	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2379	Volenbekerweg 12A	168.024	476.964	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2380	Kiefveldersteeg 13	167.771	477.035	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2381	't Oeverstraat 13	166.074	476.119	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2382	Kiefveldersteeg 14	167.730	476.885	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2383	Vanenburgerallee 14	167.311	476.072	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2384	Engersteeg 14	167.580	476.136	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2385	Volenbekerweg 14	168.164	477.006	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2386	Vanenburgerallee 14A	167.322	476.067	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2387	Vanenburgerallee 15	167.146	476.222	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2388	't Oeverstraat 15	166.068	476.121	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2389	Vanenburgerallee 16	167.375	476.231	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2390	Volenbekerweg 16	168.138	476.890	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2391	Vanenburgerallee 17	167.057	476.539	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2392	Vanenburgerallee 18	167.383	476.249	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2393	Vanenburgerallee 19	167.072	476.545	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2394	't Oeverstraat 2	166.378	476.057	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2395	Vanenburgerallee 22	167.626	476.810	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2396	't Oeverstraat 23	165.569	476.238	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2397	't Oeverstraat 25	165.549	476.220	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2398	Vanenburgerallee 5	166.968	476.042	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2399	't Oeverstraat 5	166.137	476.090	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2400	Vanenburgerallee 5B	166.972	476.051	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2401	Engersteeg 6	167.831	476.332	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2402	Waterweg 64	166.419	475.999	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2403	Waterweg 66	166.423	476.004	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2404	Kiefveldersteeg 7	167.350	477.110	4,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2405	't Oeverstraat 7	166.117	476.100	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2406	Waterweg 74	166.574	476.332	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2407	Waterweg 75	166.479	476.448	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2408	Waterweg 76	166.587	476.411	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2409	Waterweg 77	166.051	476.943	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2410	Kiefveldersteeg 8	167.371	476.944	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2411	Engersteeg 8	167.704	476.415	3,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2412	't Oeverstraat 8	165.733	476.258	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2413	Waterweg 81	166.610	476.580	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2414	Waterweg 82	166.901	476.777	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2415	Waterweg 83	166.730	476.699	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2416	Waterweg 83A	166.719	476.687	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2417	Waterweg 84	166.908	476.788	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2418	Waterweg 85	166.752	476.808	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2419	Waterweg 85A	166.758	476.819	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2420	Waterweg 87	166.857	476.835	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2421	Waterweg 89	166.864	476.849	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2422	Waterweg 89A	166.873	476.864	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2423	Waterweg 89B	166.860	476.855	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2424	Kiefveldersteeg 9	167.423	477.078	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2425	't Oeverstraat 9	166.102	476.105	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2426	Kiefveldersteeg 9A	167.432	477.070	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2427	Waterweg 91	166.892	476.887	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2428	Waterweg 91A	166.882	476.944	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2429	Waterweg 93A	166.803	477.075	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2430	Waterweg 95	166.978	477.079	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2431	Waterweg 97	167.006	477.138	2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2432	Waterweg 99	167.026	477.180	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2433	Waterweg 68	166.451	476.063	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2434	Waterweg 95A	166.963	477.066	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2435	't Oeverstraat 19	165.839	476.182	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2436	't Oeverstraat 21	165.713	476.175	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2437	Waterweg 93	166.733	477.077	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2438	Engersteeg 14A	167.577	476.156	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2439	Engersteeg 12	167.600	476.236	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2440	't Oeverstraat 1A	166.309	476.024	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2441	Engersteeg 6A	167.830	476.335	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2442	't Oeverstraat 12Z	165.650	476.289	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2443	Vanenburgerallee 1	166.990	475.440	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2444	Knardersteeg 10	165.775	475.698	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2445	Zuiderzeestraatweg 17	166.914	475.430	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2446	Knardersteeg 2A	166.184	475.869	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2447	Zuiderzeestraatweg 23	166.650	475.487	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2448	Zuiderzeestraatweg 23A	166.650	475.487	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2449	Zuiderzeestraatweg 24	166.678	475.539	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2450	Strandboulevard 25	165.238	475.895	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2451	Zuiderzeestraatweg 28	166.426	475.736	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2452	Engersteeg 3	167.870	475.967	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2453	Engersteeg 3A	167.884	475.959	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2454	Vanenburgerallee 4	167.153	475.623	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2455	Knardersteeg 4	166.147	475.807	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2456	Vanenburgerallee 4A	167.130	475.632	4,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2457	Waterweg 46	165.999	475.386	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2458	Waterweg 48	166.047	475.445	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2459	Waterweg 48A	166.054	475.459	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2460	Strandboulevard 5	165.023	475.726	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2461	Waterweg 50	166.096	475.558	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2462	Waterweg 56	166.180	475.704	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2463	Waterweg 58	166.258	475.730	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2464	Waterweg 58A	166.262	475.720	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2465	Knardersteeg 6	166.110	475.747	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2466	Waterweg 67	166.354	475.939	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2467	Vanenburgerallee 7	167.156	475.933	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2468	Strandboulevard 7	165.037	475.724	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2469	Strandboulevard 9	165.052	475.729	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2470	Knardersteeg 10A	165.766	475.698	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2471	Knardersteeg 2	166.178	475.867	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2472	Waterweg 61	166.202	475.769	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2473	Knardersteeg 6Z	166.088	475.750	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2474	Waterweg 56Z	166.180	475.670	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2475	Aalbes 2	165.403	481.963	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2476	Fluitekruid 41	165.472	482.004	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2477	Fluitekruid 43	165.479	481.991	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2478	Dravik 10	165.751	482.039	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2479	Dravik 11	165.779	482.041	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2480	Dravik 12	165.753	482.034	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2481	Dravik 13	165.780	482.035	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2482	Dravik 14	165.755	482.026	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2483	Dravik 16	165.762	482.002	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2484	Dravik 17	165.790	482.017	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2485	Dravik 18	165.764	481.995	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2486	Dravik 19	165.788	482.009	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2487	Dravik 21	165.790	482.003	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2488	Dravik 22	165.768	481.982	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2489	Dravik 23	165.792	481.997	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2490	Dravik 24	165.774	481.973	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2491	Dravik 3	165.769	482.064	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2492	Dravik 5	165.771	482.058	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2493	Dravik 6	165.751	482.052	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2494	Dravik 7	165.775	482.053	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2495	Dravik 8	165.750	482.045	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2496	Dravik 9	165.777	482.047	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2497	Dravisplein 1	165.797	481.974	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2498	Dravisplein 2	165.803	481.976	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2499	Dravisplein 3	165.809	481.978	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2500	Dravisplein 4	165.815	481.980	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2501	Heermoes 10	165.761	482.166	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2502	Heermoes 12	165.769	482.168	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2503	Heermoes 14	165.779	482.171	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2504	Heermoes 16	165.787	482.173	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2505	Heermoes 18	165.796	482.176	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2506	Heermoes 2	165.712	482.155	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2507	Heermoes 22	165.813	482.181	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2508	Heermoes 4	165.735	482.158	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2509	Heermoes 6	165.744	482.161	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2510	Goudhaver 1	165.729	482.100	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2511	Goudhaver 11	165.782	482.121	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2512	Goudhaver 12	165.795	482.091	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2513	Goudhaver 15	165.799	482.126	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2514	Goudhaver 16	165.815	482.097	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2515	Goudhaver 17	165.807	482.127	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2516	Goudhaver 19	165.816	482.131	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2517	Goudhaver 2	165.732	482.072	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2518	Goudhaver 20	165.838	482.094	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2519	Goudhaver 21	165.824	482.132	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2520	Goudhaver 24	165.844	482.074	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2521	Goudhaver 26	165.847	482.063	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2522	Goudhaver 28	165.850	482.055	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2523	Goudhaver 32	165.856	482.035	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2524	Goudhaver 34	165.859	482.024	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2525	Goudhaver 36	165.862	482.016	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2526	Goudhaver 4	165.742	482.075	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2527	Goudhaver 40	165.867	481.996	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2528	Goudhaver 42	165.875	481.967	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2529	Goudhaver 5	165.757	482.112	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2530	Goudhaver 6	165.766	482.080	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2531	Goudhaver 7	165.766	482.116	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2532	Goudhaver 8	165.776	482.086	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2533	Goudhaver 9	165.774	482.117	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2534	Kamille 1	165.575	482.055	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2535	Kamille 3	165.557	482.056	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2536	Kamille 5	165.537	482.050	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2537	Kamille 7	165.516	482.045	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2538	Naaldaar 1	165.742	481.995	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2539	Naaldaar 10	165.701	482.023	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2540	Naaldaar 11	165.716	481.969	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2541	Naaldaar 12	165.697	482.029	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2542	Naaldaar 2	165.734	482.023	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2543	Naaldaar 3	165.736	481.991	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2544	Naaldaar 4	165.728	482.020	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2545	Naaldaar 5	165.730	481.991	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2546	Naaldaar 7	165.712	481.987	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2547	Naaldaar 9	165.712	481.975	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2548	Sterrekruid 101	165.824	482.225	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2549	Sterrekruid 103	165.829	482.228	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2550	Sterrekruid 107	165.834	482.195	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2551	Sterrekruid 109	165.839	482.196	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2552	Sterrekruid 111	165.837	482.192	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2553	Sterrekruid 113	165.837	482.187	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2554	Sterrekruid 115	165.841	482.188	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2555	Sterrekruid 119	165.840	482.176	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2556	Sterrekruid 121	165.839	482.179	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2557	Sterrekruid 125	165.836	482.170	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2558	Sterrekruid 129	165.846	482.175	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2559	Sterrekruid 131	165.858	482.147	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2560	Sterrekruid 133	165.846	482.157	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2561	Sterrekruid 135	165.852	482.157	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2562	Sterrekruid 137	165.851	482.153	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2563	Sterrekruid 141	165.854	482.150	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2564	Sterrekruid 143	165.860	482.150	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2565	Sterrekruid 145	165.854	482.139	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2566	Sterrekruid 151	165.848	482.132	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2567	Sterrekruid 153	165.854	482.134	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2568	Sterrekruid 155	165.858	482.137	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2569	Sterrekruid 99	165.819	482.223	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2570	Smele 3	165.828	481.980	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2571	Smele 4	165.858	481.964	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2572	Smele 5	165.835	481.986	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2573	Weteringplein 27	165.715	482.150	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2574	Weteringplein 28	165.718	482.140	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2575	Weteringplein 29	165.720	482.133	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2576	Weteringplein 30	165.722	482.122	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2577	Weteringplein 34	165.711	482.061	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2578	Weteringplein 35	165.701	482.059	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2579	Weteringplein 36	165.692	482.056	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2580	Sterrekruid 147	165.851	482.141	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2581	Weteringplein 31	165.725	482.116	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2582	Sterrekruid 149	165.856	482.144	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2583	Zwaluwstraat 13	169.416	478.531	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2584	Zwaluwstraat 11	169.411	478.530	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2585	Zwaluwstraat 9	169.407	478.527	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2586	Zwaluwstraat 7	169.401	478.526	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2587	Zwaluwstraat 5	169.395	478.525	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2588	Zwaluwstraat 224	169.402	478.609	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2589	Buitenbrinkweg 46	167.973	480.948	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2590	Buitenbrinkweg 58	167.707	480.973	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2591	Buitenbrinkweg 56	167.725	480.979	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2592	Patrijzenhof 5A	169.211	478.091	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2593	Watervalweg 167	169.085	477.464	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2594	Watervalweg 165	169.068	477.426	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2595	Volenbeekweg 56	169.201	477.785	11,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2596	Buitenbrinkweg 59	167.835	480.593	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2597	Zandkampweg 1	169.293	478.377	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2598	Buitenbrinkweg 34	168.298	480.826	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2599	Konijnenwal 15c	169.088	478.182	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2600	Horsterweg 147a	169.372	479.996	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2601	Zandkampweg 17	169.159	478.372	7,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2602	Buitenbrinkweg 55	167.881	480.534	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2603	Buitenbrinkweg 55a	167.867	480.529	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2604	Horsterweg 243	168.903	480.852	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2605	Aart van Wilgenburghof 7	169.290	479.985	12,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2606	Aart van Wilgenburghof 9	169.296	480.001	12,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2607	Aart van Wilgenburghof 1	169.331	479.974	11,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2608	Aart van Wilgenburghof 3	169.325	479.975	11,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2609	Looweg 14 1	169.389	479.919	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2610	Spreng 4	169.096	480.810	13,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2611	Aart van Wilgenburghof 5	169.307	479.976	12,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2612	Aart van Wilgenburghof 11	169.311	480.012	11,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2613	Aart van Wilgenburghof 13	169.316	480.010	11,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2614	Aart van Wilgenburghof 15	169.331	479.998	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2615	Aart van Wilgenburghof 17	169.337	479.995	11,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2616	Buitenbrinkweg 32	168.342	480.859	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2617	Buitenbrinkweg 42b	168.099	480.760	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2618	Buitenbrinkweg 42c	168.097	480.767	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2619	Buitenbrinkweg 42d	168.097	480.783	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2620	Buitenbrinkweg 42e	168.097	480.788	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2621	Konijnenwal 24	169.195	478.274	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2622	Horsterweg 208	169.270	480.150	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2623	Konijnenwal 22	169.224	478.259	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2624	Horster-Engweg 2	168.525	481.007	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2625	Horster-Engweg 4	168.516	481.007	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2626	Buitenbrinkweg 42f	168.100	480.812	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2627	Buitenbrinkweg 2	168.681	480.834	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2628	Groene Allee 5	169.368	480.150	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2629	Kloenenkamp 12	169.209	480.858	13,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2630	Kloenenkamp 14	169.198	480.838	14,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2631	Molenkamp 17	169.072	480.479	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2632	Molenkamp 21	169.017	480.556	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2633	Molenkamp 25	169.025	480.605	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2634	Klaverkamp 14	169.083	480.656	11,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2635	Klaverkamp 19	169.095	480.710	11,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2636	Konijnenwal 28	169.097	478.303	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2637	Molenkamp 19	169.049	480.496	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2638	Bongerd 2	169.126	480.946	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2639	Konijnenwal 26	169.130	478.295	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2640	Ruigehoekweg 4B	169.061	477.870	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2641	Arendlaan 30A 1	169.314	478.605	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2642	Arendlaan 30A 2	169.314	478.597	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2643	Arendlaan 30A 3	169.306	478.601	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2644	Arendlaan 30A 4	169.314	478.589	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2645	Arendlaan 30K 1	169.312	478.605	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2646	Arendlaan 30K 2	169.306	478.605	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2647	Arendlaan 30K 3	169.306	478.599	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2648	Arendlaan 30K 4	169.314	478.601	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2649	Arendlaan 30K 5	169.314	478.594	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2650	Arendlaan 30K 6	169.307	478.594	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2651	Arendlaan 30K 7	169.310	478.589	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2652	Arendlaan 30K 8	169.308	478.608	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2653	Arendlaan 30K 9	169.311	478.603	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2654	Buitenbrinkweg 38B	168.213	480.774	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2655	Buitenbrinkweg 38A	168.220	480.775	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2656	Oude Nijkerkerweg 23	169.133	479.198	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2657	Horster-Zoomweg 14A	168.610	481.035	7,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2658	Fokko Kortlanglaan 20	169.131	480.410	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2659	Looweg 12 12	169.414	479.946	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2660	Oude Nijkerkerweg 23M	169.129	479.199	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2661	Looweg 2A	169.300	479.562	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2662	Arendlaan 36	169.319	478.532	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2663	Patrijzenhof 8	169.255	478.123	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2664	Goudhaver 10	165.786	482.088	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2665	Naaldaar 6	165.722	482.018	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2666	Zilverschoon 1	165.548	481.978	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2667	Zilverschoon 2	165.563	482.024	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2668	Zilverschoon 3	165.517	481.974	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2669	Zilverschoon 4	165.546	482.014	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2670	Zilverschoon 5	165.492	481.965	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2671	Zilverschoon 6	165.525	482.008	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2672	Heermoes 20	165.804	482.178	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2673	Heermoes 8	165.755	482.162	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2674	Weteringplein 32	165.727	482.107	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2675	Smele 1	165.822	481.979	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2676	Sterrekruid 123	165.844	482.182	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2677	Sterrekruid 139	165.848	482.149	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2678	Draviksplein 16	165.775	481.960	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2679	Dravik 26	165.776	481.967	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2680	Goudhaver 30	165.853	482.043	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2681	Smele 2	165.852	481.963	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2682	Smele 9	165.848	481.990	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2683	Sterrekruid 105	165.846	482.185	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2684	Sterrekruid 117	165.848	482.187	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2685	Sterrekruid 127	165.841	482.171	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2686	Smele 7	165.841	481.987	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2687	Goudhaver 13	165.790	482.122	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2688	Goudhaver 14	165.806	482.094	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2689	Goudhaver 18	165.835	482.102	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2690	Goudhaver 22	165.841	482.082	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2691	Goudhaver 3	165.749	482.111	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2692	Goudhaver 38	165.864	482.004	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2693	Zilverschoon 8	165.506	482.001	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2694	Naaldaar 8	165.703	482.011	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2695	Dravik 15	165.786	482.029	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2696	Dravik 20	165.766	481.989	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2697	Dravik 4	165.749	482.058	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2698	Weteringplein 33	165.721	482.064	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2699	Horster-Engweg 9	168.185	481.355	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2700	Ribbenboschweg 2	168.126	481.490	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2701	Horster-Engweg 23	167.823	481.572	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2702	Horster-Engweg 25	167.827	481.582	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2703	Horster-Engweg 5	168.271	481.177	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2704	Horster-Engweg 47	167.889	481.594	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2705	Horster-Zoomweg 18	168.766	481.098	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2706	Horster-Engweg 39	167.998	481.563	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2707	Horloseweg 9a	168.952	481.262	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2708	Horster-Engweg 43	168.020	481.585	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2709	Ribbenboschweg 1	168.131	481.520	3,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2710	Horster-Engweg 22	168.104	481.510	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2711	Horster-Engweg 29	168.078	481.503	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2712	Horster-Engweg 31	168.065	481.535	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2713	Horster-Engweg 33	168.054	481.552	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2714	Horster-Engweg 8B	168.438	481.357	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2715	Horloseweg 53A	168.555	481.446	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2716	Horloseweg 36	168.972	481.348	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2717	Horloseweg 38A	168.763	481.520	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2718	Horloseweg 38	168.758	481.507	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2719	Horloseweg 46	168.696	481.558	4,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2720	Horloseweg 60	168.428	481.607	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2721	Horloseweg 40	168.741	481.524	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2722	Paardenbloemdreef 45	168.805	481.655	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2723	Paardenbloemdreef 47	168.794	481.676	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2724	Kamperfoeliedreef 1	168.575	481.881	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2725	Kamperfoeliedreef 3	168.570	481.881	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2726	Kamperfoeliedreef 5	168.565	481.880	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2727	Kamperfoeliedreef 7	168.560	481.879	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2728	Kamperfoeliedreef 9	168.554	481.879	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2729	Kamperfoeliedreef 19	168.532	481.805	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2730	Kamperfoeliedreef 21	168.530	481.800	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2731	Kamperfoeliedreef 23	168.529	481.795	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2732	Kamperfoeliedreef 25	168.527	481.790	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2733	Kamperfoeliedreef 27	168.526	481.786	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2734	Kamperfoeliedreef 29	168.524	481.781	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2735	Kamperfoeliedreef 31	168.522	481.776	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2736	Kamperfoeliedreef 33	168.512	481.756	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2737	Kamperfoeliedreef 35	168.517	481.754	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2738	Kamperfoeliedreef 37	168.522	481.753	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2739	Kamperfoeliedreef 39	168.527	481.751	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2740	Kamperfoeliedreef 41	168.532	481.750	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2741	Kamperfoeliedreef 43	168.537	481.748	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2742	Kamperfoeliedreef 45	168.542	481.746	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2743	Kamperfoeliedreef 47	168.547	481.745	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2744	Kamperfoeliedreef 49	168.567	481.735	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2745	Kamperfoeliedreef 51	168.568	481.740	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2746	Kamperfoeliedreef 53	168.570	481.745	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2747	Kamperfoeliedreef 55	168.571	481.750	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2748	Kamperfoeliedreef 57	168.573	481.755	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2749	Kamperfoeliedreef 59	168.575	481.760	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2750	Kamperfoeliedreef 61	168.578	481.769	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2751	Kamperfoeliedreef 63	168.579	481.774	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2752	Kamperfoeliedreef 65	168.581	481.779	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2753	Kamperfoeliedreef 67	168.582	481.784	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2754	Kamperfoeliedreef 69	168.584	481.789	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2755	Kamperfoeliedreef 12	168.501	481.711	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2756	Kamperfoeliedreef 14	168.506	481.710	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2757	Kamperfoeliedreef 16	168.511	481.710	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2758	Kamperfoeliedreef 18	168.516	481.709	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2759	Kamperfoeliedreef 20	168.521	481.709	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2760	Kamperfoeliedreef 22	168.526	481.709	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2761	Kamperfoeliedreef 24	168.534	481.708	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2762	Kamperfoeliedreef 26	168.538	481.707	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2763	Kamperfoeliedreef 28	168.544	481.708	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2764	Kamperfoeliedreef 30	168.549	481.708	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2765	Kamperfoeliedreef 32	168.554	481.707	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2766	Kamperfoeliedreef 34	168.559	481.707	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2767	Kamperfoeliedreef 36	168.564	481.707	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2768	Kamperfoeliedreef 38	168.570	481.706	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2769	Kamperfoeliedreef 11	168.549	481.855	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2770	Kamperfoeliedreef 13	168.547	481.847	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2771	Kamperfoeliedreef 15	168.543	481.835	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2772	Kamperfoeliedreef 17	168.540	481.827	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2773	Kweekgrasdreef 2	168.632	481.751	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2774	Kweekgrasdreef 4	168.630	481.746	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2775	Kweekgrasdreef 6	168.628	481.740	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2776	Kweekgrasdreef 8	168.627	481.735	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2777	Kweekgrasdreef 10	168.625	481.730	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2778	Kweekgrasdreef 12	168.623	481.725	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2779	Kweekgrasdreef 1	168.658	481.735	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2780	Kweekgrasdreef 3	168.657	481.727	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2781	Kweekgrasdreef 5	168.638	481.703	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2782	Kweekgrasdreef 7	168.630	481.704	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2783	Kweekgrasdreef 9	168.617	481.705	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2784	Kweekgrasdreef 11	168.609	481.706	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2785	Kamgrasdreef 1	168.715	481.704	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2786	Kamgrasdreef 3	168.714	481.696	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2787	Kamgrasdreef 5	168.699	481.683	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2788	Kamgrasdreef 7	168.687	481.693	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2789	Kamgrasdreef 2	168.690	481.722	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2790	Kamgrasdreef 9	168.671	481.699	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2791	Kamgrasdreef 11	168.664	481.702	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2792	Kamgrasdreef 13	168.659	481.704	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2793	Kamgrasdreef 15	168.652	481.705	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2794	Korenbloemdreef 7	168.742	481.731	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2795	Korenbloemdreef 9	168.729	481.734	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2796	Korenbloemdreef 11	168.721	481.736	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2797	Korenbloemdreef 13	168.696	481.738	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2798	Korenbloemdreef 15	168.669	481.757	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2799	Korenbloemdreef 17	168.651	481.772	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2800	Korenbloemdreef 19	168.645	481.777	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2801	Korenbloemdreef 21	168.637	481.784	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2802	Korenbloemdreef 23	168.631	481.789	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2803	Korenbloemdreef 25	168.600	481.814	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2804	Korenbloemdreef 27	168.595	481.819	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2805	Korenbloemdreef 29	168.587	481.829	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2806	Korenbloemdreef 31	168.583	481.836	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2807	Korenbloemdreef 33	168.578	481.848	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2808	Korenbloemdreef 35	168.577	481.855	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2809	Korenbloemdreef 24	168.656	481.817	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2810	Korenbloemdreef 26	168.652	481.820	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2811	Korenbloemdreef 28	168.647	481.823	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2812	Korenbloemdreef 30	168.643	481.826	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2813	Korenbloemdreef 32	168.638	481.829	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2814	Korenbloemdreef 34	168.629	481.837	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2815	Korenbloemdreef 36	168.626	481.842	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2816	Korenbloemdreef 38	168.622	481.846	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2817	Korenbloemdreef 40	168.619	481.850	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2818	Korenbloemdreef 42	168.616	481.855	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2819	Ermelosebrink 10A	168.775	481.567	3,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2820	Ermelosebrink 18	168.822	481.517	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2821	Ermelosebrink 20	168.813	481.520	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2822	Ermelosebrink 12	168.792	481.554	3,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2823	Ermelosebrink 14	168.814	481.542	3,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2824	Ermelosebrink 16	168.836	481.537	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2825	Ermelosebrink 8	168.753	481.550	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2826	Ermelosebrink 10	168.758	481.567	3,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2827	Palmbosweg 4	166.386	479.376	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2828	Palmbosweg 8	166.623	479.942	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2829	Palmbosweg 20	167.045	480.866	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2830	Palmbosweg 20A	167.084	480.902	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0001	De Verbeelding 21	165.625	481.300	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0002	De Verbeelding 27	165.538	481.354	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0003	Hermelijnhof 27	165.270	481.571	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0004	Lisdodde 9	165.507	481.868	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0005	Kortsteel 5	165.619	481.821	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0006	Houtwal 90	165.317	481.581	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0007	Horsterweg 171	169.174	480.117	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0008	Horsterweg 225	168.930	480.614	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0009	Zeeweg 98	168.154	479.600	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0010	Zwaluwstraat 1	169.371	478.471	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0011	Groene Allee 40	169.409	480.366	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0012	Groene Allee 20	169.431	480.179	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
B-0013	Groene Allee 20A	169.426	480.242	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0014	Kloenenkamp 10	169.227	480.899	12,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0015	Witteland 3A	169.248	480.946	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0001	Horster-Engweg 17 100	167.761	481.259	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0002	Horster-Engweg 17 112	167.874	481.301	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0003	Horster-Engweg 17 113	167.859	481.298	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0004	Horster-Engweg 17 126	167.812	481.295	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0005	Horster-Engweg 17 127	167.826	481.297	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0006	Horster-Engweg 17 128	167.840	481.300	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0007	Horster-Engweg 17 129	167.854	481.303	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0008	Horster-Engweg 17 130	167.872	481.309	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0009	Horster-Engweg 17 136	167.882	481.347	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0010	Horster-Engweg 17 137	167.869	481.352	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0011	Horster-Engweg 17 142	167.873	481.455	2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0012	Horster-Engweg 17 146	167.869	481.438	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0013	Horster-Engweg 17 147	167.882	481.433	2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0014	Horster-Engweg 17 149	167.865	481.423	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0015	Horster-Engweg 17 150	167.877	481.418	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0016	Horster-Engweg 17 152	167.867	481.408	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0017	Horster-Engweg 17 153	167.881	481.403	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0018	Horster-Engweg 17 156	167.866	481.372	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0019	Horster-Engweg 17 157	167.856	481.350	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0020	Horster-Engweg 17 158	167.854	481.334	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0021	Horster-Engweg 17 160	167.842	481.327	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0022	Horster-Engweg 17 162	167.841	481.349	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0023	Horster-Engweg 17 163	167.842	481.361	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0024	Horster-Engweg 17 164	167.844	481.374	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0025	Horster-Engweg 17 165	167.845	481.386	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0026	Horster-Engweg 17 166	167.845	481.398	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0027	Horster-Engweg 17 168	167.846	481.424	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0028	Horster-Engweg 17 169	167.829	481.430	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0029	Horster-Engweg 17 170	167.826	481.419	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0030	Horster-Engweg 17 171	167.825	481.405	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0031	Horster-Engweg 17 172	167.825	481.393	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0032	Horster-Engweg 17 173	167.824	481.381	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0033	Horster-Engweg 17 174	167.823	481.368	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0034	Horster-Engweg 17 176	167.820	481.341	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0035	Horster-Engweg 17 177	167.818	481.330	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0036	Horster-Engweg 17 178	167.815	481.320	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0037	Horster-Engweg 17 179	167.794	481.311	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0038	Horster-Engweg 17 180	167.797	481.326	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0039	Horster-Engweg 17 181	167.798	481.339	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0040	Horster-Engweg 17 182	167.799	481.352	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0041	Horster-Engweg 17 183	167.799	481.365	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0042	Horster-Engweg 17 184	167.799	481.378	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0043	Horster-Engweg 17 185	167.801	481.390	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0044	Horster-Engweg 17 186	167.802	481.403	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0045	Horster-Engweg 17 192	167.835	481.441	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0046	Horster-Engweg 17 197	167.871	481.488	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0047	Horster-Engweg 17 198	167.878	481.496	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0048	Horster-Engweg 17 199	167.855	481.501	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0049	Horster-Engweg 17 200	167.843	481.505	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0050	Horster-Engweg 17 203	167.803	481.520	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0051	Horster-Engweg 17 204	167.816	481.535	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0052	Horster-Engweg 17 205	167.830	481.530	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0053	Horster-Engweg 17 208	167.869	481.519	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0054	Horster-Engweg 17 251	167.827	481.548	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0055	Horster-Engweg 17 253	167.849	481.541	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0056	Horster-Engweg 17 254	167.864	481.537	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0057	Horster-Engweg 17 352	167.730	481.253	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0058	Horster-Engweg 17 354	167.749	481.220	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0059	Horster-Engweg 17 355	167.755	481.208	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0060	Horster-Engweg 17 356	167.762	481.196	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0061	Horster-Engweg 17 357	167.768	481.186	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
E-0062	Horster-Engweg 17 358	167.775	481.174	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0063	Horster-Engweg 17 359	167.782	481.163	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0064	Horster-Engweg 17 360	167.787	481.152	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0065	Horster-Engweg 17 361	167.795	481.141	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0066	Horster-Engweg 17 59	167.856	481.172	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0067	Horster-Engweg 17 60	167.845	481.168	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0068	Horster-Engweg 17 62	167.823	481.163	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0069	Horster-Engweg 17 63	167.811	481.160	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0070	Horster-Engweg 17 64	167.798	481.156	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0071	Horster-Engweg 17 65	167.795	481.168	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0072	Horster-Engweg 17 66	167.788	481.180	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0073	Horster-Engweg 17 67	167.781	481.192	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0074	Horster-Engweg 17 68	167.774	481.204	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0075	Horster-Engweg 17 69	167.766	481.217	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0076	Horster-Engweg 17 76	167.821	481.182	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0077	Horster-Engweg 17 77	167.808	481.179	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0078	Horster-Engweg 17 78	167.800	481.191	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0079	Horster-Engweg 17 79	167.812	481.194	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0080	Horster-Engweg 17 79A	167.823	481.197	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0081	Horster-Engweg 17 80	167.836	481.197	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0082	Horster-Engweg 17 81	167.852	481.201	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0083	Horster-Engweg 17 85	167.803	481.212	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0084	Horster-Engweg 17 86	167.790	481.211	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0085	Horster-Engweg 17 88	167.793	481.231	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0086	Horster-Engweg 17 89	167.804	481.233	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0087	Horster-Engweg 17 90	167.815	481.234	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0088	Horster-Engweg 17 93	167.839	481.258	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0089	Horster-Engweg 17 94	167.828	481.256	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0090	Horster-Engweg 17 95	167.817	481.255	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0091	Horster-Engweg 17 96	167.805	481.254	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0092	Horster-Engweg 17 97	167.794	481.252	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0093	Horster-Engweg 17 98	167.783	481.250	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0094	Buitenbrinkweg 14 72	168.792	480.883	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0095	Horster-Engweg 17 1	167.928	481.360	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0096	Horster-Engweg 17 10	167.928	481.335	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0097	Horster-Engweg 17 11	167.936	481.343	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0098	Horster-Engweg 17 12	167.926	481.351	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0099	Horster-Engweg 17 13	167.919	481.343	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0100	Horster-Engweg 17 131	167.885	481.311	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0101	Horster-Engweg 17 134	167.888	481.335	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0102	Horster-Engweg 17 135	167.894	481.342	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0103	Horster-Engweg 17 138	167.885	481.369	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0104	Horster-Engweg 17 139	167.896	481.362	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0105	Horster-Engweg 17 14	167.915	481.307	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0106	Horster-Engweg 17 140	167.908	481.358	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0107	Horster-Engweg 17 143	167.882	481.452	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0108	Horster-Engweg 17 15	167.914	481.330	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0109	Horster-Engweg 17 16	167.907	481.318	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0110	Horster-Engweg 17 19	167.931	481.292	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0111	Horster-Engweg 17 1B	167.981	481.382	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0112	Horster-Engweg 17 1C	167.977	481.374	2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0113	Horster-Engweg 17 20	167.928	481.282	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0114	Horster-Engweg 17 21	167.926	481.271	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0115	Horster-Engweg 17 211	167.900	481.498	3,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0116	Horster-Engweg 17 22	167.924	481.259	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0117	Horster-Engweg 17 225	167.950	481.485	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0118	Horster-Engweg 17 23	167.923	481.249	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0119	Horster-Engweg 17 24	167.920	481.238	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0120	Horster-Engweg 17 243	167.979	481.486	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0121	Horster-Engweg 17 245	168.008	481.476	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0122	Horster-Engweg 17 246	167.959	481.465	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0123	Horster-Engweg 17 248	167.924	481.485	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0124	Horster-Engweg 17 25	167.919	481.228	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0125	Horster-Engweg 17 26	167.917	481.218	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
E-0126	Horster-Engweg 17 27	167.915	481.209	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0127	Horster-Engweg 17 28	167.913	481.198	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0128	Horster-Engweg 17 29	167.912	481.186	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0129	Horster-Engweg 17 30	167.910	481.174	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0130	Horster-Engweg 17 40	167.893	481.248	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0131	Horster-Engweg 17 41	167.896	481.262	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0132	Horster-Engweg 17 42	167.893	481.279	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0133	Horster-Engweg 17 43	167.896	481.288	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0134	Horster-Engweg 17 44	167.908	481.275	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0135	Horster-Engweg 17 45	167.905	481.262	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0136	Horster-Engweg 17 46	167.903	481.248	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0137	Horster-Engweg 17 47	167.900	481.234	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0138	Horster-Engweg 17 48	167.897	481.220	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0139	Horster-Engweg 17 49	167.895	481.207	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0140	Horster-Engweg 17 5	167.954	481.328	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0141	Horster-Engweg 17 50	167.893	481.193	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0142	Horster-Engweg 17 51	167.888	481.183	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0143	Horster-Engweg 17 51A	167.890	481.168	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0144	Horster-Engweg 17 6	167.949	481.317	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0145	Horster-Engweg 17 7	167.947	481.305	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0146	Horster-Engweg 17 8	167.922	481.316	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0147	Horster-Engweg 17 9	167.923	481.325	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0148	Horsterweg 165 19	169.109	480.027	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0149	Horsterweg 179 11	169.063	480.037	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0150	Horsterweg 179 12	169.060	480.027	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0151	Horsterweg 179 14	169.045	480.005	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0152	Horsterweg 179 15A	169.028	479.994	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0153	Horsterweg 179 16	169.018	479.996	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0154	Horsterweg 179 17	169.017	480.011	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0155	Horsterweg 179 19	169.017	480.038	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0156	Horsterweg 179 20	169.015	480.053	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0157	Horsterweg 179 21	169.011	480.065	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0158	Horsterweg 179 23	169.013	480.085	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0159	Horsterweg 179 25	169.034	480.108	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0160	Horsterweg 179 26	169.040	480.127	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0161	Horsterweg 179 30	169.051	480.078	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0162	Horsterweg 179 32	169.044	480.049	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0163	Horsterweg 179 33	169.045	480.039	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0164	Horsterweg 179 36	169.034	480.054	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0165	Horsterweg 179 37	169.033	480.066	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0166	Horsterweg 179 38	169.040	480.080	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0167	Horsterweg 179 39	169.043	480.092	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0168	Horsterweg 179 7	169.080	480.072	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0169	Horsterweg 179 8	169.077	480.061	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0170	Kawoepersteeg 40 23	168.836	479.901	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0171	Kawoepersteeg 40 29	168.999	479.898	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0172	Rodeschuurderwegje 9 20	168.748	480.035	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0173	Rodeschuurderwegje 9 22	168.744	480.016	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0174	Rodeschuurderwegje 9 23	168.732	480.015	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0175	Rodeschuurderwegje 9 27	168.681	480.014	7,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0176	Rodeschuurderwegje 9 28	168.668	480.011	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0177	Rodeschuurderwegje 9 29	168.656	480.012	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0178	Rodeschuurderwegje 9 30	168.645	480.015	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0179	Rodeschuurderwegje 9 31	168.631	480.015	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0180	Rodeschuurderwegje 9 34	168.636	480.036	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0181	Zeeweg 23 10	168.885	479.953	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0182	Zeeweg 23 12	168.907	479.933	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0183	Zeeweg 9 13	169.017	480.172	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0184	Zeeweg 9 30	169.002	480.083	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0185	Zeeweg 9 31	168.999	480.070	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0186	Zeeweg 9 34	169.008	480.011	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0187	Zeeweg 9 35	169.009	479.998	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0188	Zeeweg 9 40	168.923	480.004	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0189	Zeeweg 9 41	168.906	479.993	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
E-0190	Zeeweg 9 5	168.943	480.131	7,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0191	Horsterweg 147 8	169.179	479.978	12,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0192	Horsterweg 147 18	169.251	479.904	11,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0193	Horsterweg 147 19	169.267	479.903	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0194	Kawoepersteeg 26 15	169.210	479.860	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0195	Looweg 10 5	169.391	479.751	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0196	Looweg 10 6	169.421	479.720	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0197	Patrijzenhof 16	169.254	478.067	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

Calculation Results

Shadow receptor

		Shadow, worst case			Shadow, expected values
No.	Name	Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-0001	Atalanta 118	0:00	0	0:00	0:00
A-0002	Atalanta 119	0:00	0	0:00	0:00
A-0003	Atalanta 120	0:00	0	0:00	0:00
A-0004	Atalanta 121	0:00	0	0:00	0:00
A-0005	Atalanta 122	0:00	0	0:00	0:00
A-0006	Atalanta 124	0:00	0	0:00	0:00
A-0007	Atalanta 126	0:00	0	0:00	0:00
A-0008	Atalanta 127	0:00	0	0:00	0:00
A-0009	Atalanta 128	0:37	9	0:05	0:05
A-0010	Atalanta 129	0:00	0	0:00	0:00
A-0011	Atalanta 13	7:59	33	0:18	1:03
A-0012	Atalanta 130	1:35	14	0:08	0:12
A-0013	Atalanta 131	0:00	0	0:00	0:00
A-0014	Atalanta 132	2:16	16	0:11	0:18
A-0015	Atalanta 133	0:00	0	0:00	0:00
A-0016	Atalanta 134	0:00	0	0:00	0:00
A-0017	Atalanta 135	0:00	0	0:00	0:00
A-0018	Atalanta 136	0:00	0	0:00	0:00
A-0019	Atalanta 137	0:00	0	0:00	0:00
A-0020	Atalanta 138	0:00	0	0:00	0:00
A-0021	Atalanta 139	0:00	0	0:00	0:00
A-0022	Atalanta 140	0:00	0	0:00	0:00
A-0023	Atalanta 143	0:00	0	0:00	0:00
A-0024	Atalanta 145	0:00	0	0:00	0:00
A-0025	Atalanta 147	0:00	0	0:00	0:00
A-0026	Atalanta 149	0:00	0	0:00	0:00
A-0027	Atalanta 15	8:14	33	0:18	1:05
A-0028	Atalanta 151	0:00	0	0:00	0:00
A-0029	Atalanta 153	0:00	0	0:00	0:00
A-0030	Atalanta 155	0:00	0	0:00	0:00
A-0031	Atalanta 161	0:00	0	0:00	0:00
A-0032	Atalanta 163	0:00	0	0:00	0:00
A-0033	Atalanta 165	0:00	0	0:00	0:00
A-0034	Atalanta 169	0:00	0	0:00	0:00
A-0035	Atalanta 17	8:27	34	0:19	1:07
A-0036	Atalanta 171	0:00	0	0:00	0:00
A-0037	Atalanta 175	0:00	0	0:00	0:00
A-0038	Atalanta 177	0:00	0	0:00	0:00
A-0039	Atalanta 179	0:00	0	0:00	0:00
A-0040	Atalanta 183	0:00	0	0:00	0:00
A-0041	Atalanta 187	0:00	0	0:00	0:00
A-0042	Atalanta 189	0:00	0	0:00	0:00
A-0043	Atalanta 19	8:54	35	0:19	1:11
A-0044	Atalanta 193	0:00	0	0:00	0:00
A-0045	Atalanta 195	0:00	0	0:00	0:00
A-0046	Atalanta 197	0:00	0	0:00	0:00
A-0047	Atalanta 201	0:00	0	0:00	0:00
A-0048	Atalanta 203	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0049	Atalanta 205	0:00	0	0:00	0:00
A-0050	Atalanta 209	0:00	0	0:00	0:00
A-0051	Atalanta 21	9:16	36	0:19	1:14
A-0052	Atalanta 211	0:00	0	0:00	0:00
A-0053	Atalanta 217	0:00	0	0:00	0:00
A-0054	Atalanta 219	0:00	0	0:00	0:00
A-0055	Atalanta 221	0:00	0	0:00	0:00
A-0056	Atalanta 227	0:00	0	0:00	0:00
A-0057	Atalanta 229	0:00	0	0:00	0:00
A-0058	Atalanta 23	9:32	37	0:19	1:16
A-0059	Atalanta 235	0:00	0	0:00	0:00
A-0060	Atalanta 25	9:46	37	0:19	1:18
A-0061	Atalanta 27	9:58	38	0:19	1:19
A-0062	Atalanta 33	11:34	43	0:20	1:32
A-0063	Atalanta 35	11:45	43	0:20	1:34
A-0064	Atalanta 37	11:58	45	0:20	1:36
A-0065	Atalanta 39	12:07	45	0:20	1:37
A-0066	Atalanta 67	11:14	39	0:22	1:30
A-0067	Atalanta 69	10:39	37	0:21	1:26
A-0068	Atalanta 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0069	Atalanta 71	9:46	35	0:21	1:19
A-0070	Atalanta 73	9:26	35	0:20	1:16
A-0071	Atalanta 75	8:57	34	0:20	1:12
A-0072	Atalanta 81	6:09	27	0:17	0:49
A-0073	Atalanta 83	5:38	27	0:16	0:45
A-0074	Atalanta 85	5:08	25	0:16	0:41
A-0075	Atalanta 87	4:15	23	0:15	0:34
A-0076	Atalanta 89	3:44	21	0:13	0:30
A-0077	Atalanta 9	7:15	31	0:17	0:57
A-0078	Atalanta 91	3:13	19	0:12	0:25
A-0079	Atalanta 93	2:46	19	0:11	0:22
A-0080	Atalanta 94	4:49	25	0:15	0:39
A-0081	Atalanta 96	5:35	26	0:16	0:45
A-0082	Atalanta 98	4:26	23	0:14	0:35
A-0083	Aalbes 1	0:00	0	0:00	0:00
A-0084	Aalbes 3	0:00	0	0:00	0:00
A-0085	Atalanta 112	0:00	0	0:00	0:00
A-0086	Atalanta 115	0:24	7	0:05	0:03
A-0087	Atalanta 117	0:03	2	0:02	0:00
A-0088	Atalanta 116	0:00	0	0:00	0:00
A-0089	Citroenvlinder 15	0:00	0	0:00	0:00
A-0090	Citroenvlinder 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0091	Citroenvlinder 18	0:00	0	0:00	0:00
A-0092	Citroenvlinder 19	0:00	0	0:00	0:00
A-0093	Citroenvlinder 20	0:00	0	0:00	0:00
A-0094	Citroenvlinder 21	0:00	0	0:00	0:00
A-0095	Citroenvlinder 22	0:00	0	0:00	0:00
A-0096	Citroenvlinder 23	0:00	0	0:00	0:00
A-0097	Citroenvlinder 24	0:00	0	0:00	0:00
A-0098	Citroenvlinder 25	0:00	0	0:00	0:00
A-0099	Citroenvlinder 26	0:00	0	0:00	0:00
A-0100	Citroenvlinder 27	0:00	0	0:00	0:00
A-0101	Citroenvlinder 28	0:00	0	0:00	0:00
A-0102	Citroenvlinder 29	0:00	0	0:00	0:00
A-0103	Citroenvlinder 30	0:00	0	0:00	0:00
A-0104	Citroenvlinder 31	0:00	0	0:00	0:00
A-0105	Citroenvlinder 32	0:00	0	0:00	0:00
A-0106	Citroenvlinder 33	0:00	0	0:00	0:00
A-0107	Citroenvlinder 34	0:00	0	0:00	0:00
A-0108	Citroenvlinder 35	0:00	0	0:00	0:00
A-0109	Citroenvlinder 36	0:00	0	0:00	0:00
A-0110	Citroenvlinder 37	0:00	0	0:00	0:00
A-0111	Citroenvlinder 38	0:12	5	0:03	0:01

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0112	Citroenvlinder 39	0:00	0	0:00	0:00
A-0113	Citroenvlinder 40	0:37	9	0:05	0:04
A-0114	Citroenvlinder 41	0:00	0	0:00	0:00
A-0115	Citroenvlinder 42	0:58	11	0:07	0:07
A-0116	Citroenvlinder 44	1:47	15	0:09	0:14
A-0117	Citroenvlinder 45	0:00	0	0:00	0:00
A-0118	Citroenvlinder 46	2:19	17	0:11	0:18
A-0119	Citroenvlinder 48	2:46	19	0:11	0:22
A-0120	Citroenvlinder 49	0:00	0	0:00	0:00
A-0121	Citroenvlinder 5	0:00	0	0:00	0:00
A-0122	Citroenvlinder 51	0:00	0	0:00	0:00
A-0123	Citroenvlinder 52	3:36	21	0:13	0:28
A-0124	Citroenvlinder 53	0:00	0	0:00	0:00
A-0125	Citroenvlinder 55	0:00	0	0:00	0:00
A-0126	Citroenvlinder 56	4:29	23	0:15	0:35
A-0127	Citroenvlinder 57	0:00	0	0:00	0:00
A-0128	Citroenvlinder 59	0:00	0	0:00	0:00
A-0129	Citroenvlinder 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0130	Citroenvlinder 62	5:09	25	0:16	0:41
A-0131	Citroenvlinder 64	5:28	26	0:16	0:44
A-0132	Citroenvlinder 65	3:11	20	0:12	0:25
A-0133	Citroenvlinder 67	3:29	21	0:13	0:27
A-0134	Citroenvlinder 69	3:54	21	0:14	0:31
A-0135	Citroenvlinder 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0136	Citroenvlinder 70	6:25	29	0:17	0:51
A-0137	Citroenvlinder 73	4:35	23	0:15	0:36
A-0138	Citroenvlinder 74	6:57	29	0:18	0:56
A-0139	Citroenvlinder 75	4:50	25	0:15	0:39
A-0140	Citroenvlinder 78	8:26	33	0:19	1:08
A-0141	Citroenvlinder 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0142	Citroenvlinder 9	0:00	0	0:00	0:00
A-0143	Bosbes 16	0:00	0	0:00	0:00
A-0144	Bosbes 18	0:00	0	0:00	0:00
A-0145	Bosbes 20	0:00	0	0:00	0:00
A-0146	Bosbes 24	0:00	0	0:00	0:00
A-0147	Bosbes 26	0:00	0	0:00	0:00
A-0148	Atalanta 41	12:18	45	0:20	1:38
A-0149	Atalanta 43	12:22	46	0:20	1:39
A-0150	Atalanta 45	12:32	47	0:20	1:40
A-0151	Atalanta 47	13:06	49	0:21	1:45
A-0152	Atalanta 49	13:12	49	0:21	1:46
A-0153	Atalanta 5	0:00	0	0:00	0:00
A-0154	Atalanta 51	13:04	47	0:21	1:45
A-0155	Atalanta 53	13:09	47	0:21	1:46
A-0156	Atalanta 55	13:02	45	0:21	1:45
A-0157	Atalanta 57	13:05	45	0:21	1:45
A-0158	Atalanta 59	12:55	45	0:21	1:44
A-0159	Atalanta 65	11:34	39	0:22	1:33
A-0160	Atalanta 102	2:48	18	0:12	0:22
A-0161	Atalanta 104	2:05	16	0:10	0:16
A-0162	Atalanta 107	1:38	14	0:09	0:13
A-0163	Atalanta 108	0:26	7	0:05	0:03
A-0164	Atalanta 109	1:20	13	0:08	0:10
A-0165	Atalanta 110	0:00	0	0:00	0:00
A-0166	Atalanta 111	1:01	11	0:07	0:08
A-0167	Citroenvlinder 11	0:00	0	0:00	0:00
A-0168	Citroenvlinder 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0169	Citroenvlinder 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0170	Duinroos 23	0:00	0	0:00	0:00
A-0171	Duinroos 25	0:00	0	0:00	0:00
A-0172	Duinroos 27	0:00	0	0:00	0:00
A-0173	Duinroos 29	0:00	0	0:00	0:00
A-0174	Duinroos 31	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-0175	Duinroos 33	0:00	0	0:00	0:00
A-0176	Duinroos 34	0:00	0	0:00	0:00
A-0177	Duinroos 36	0:00	0	0:00	0:00
A-0178	Duinroos 38	0:00	0	0:00	0:00
A-0179	Dasseburcht 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0180	Dasseburcht 14	0:00	0	0:00	0:00
A-0181	Dasseburcht 15	0:00	0	0:00	0:00
A-0182	Dasseburcht 16	0:00	0	0:00	0:00
A-0183	Dasseburcht 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0184	Dasseburcht 18	0:00	0	0:00	0:00
A-0185	Dasseburcht 19	0:00	0	0:00	0:00
A-0186	Dasseburcht 23	0:00	0	0:00	0:00
A-0187	Dasseburcht 22	0:00	0	0:00	0:00
A-0188	Dasseburcht 21	0:00	0	0:00	0:00
A-0189	Dasseburcht 25	0:00	0	0:00	0:00
A-0190	Dasseburcht 26	0:00	0	0:00	0:00
A-0191	Dasseburcht 28	0:00	0	0:00	0:00
A-0192	Dasseburcht 29	0:00	0	0:00	0:00
A-0193	Dasseburcht 3	0:00	0	0:00	0:00
A-0194	Dasseburcht 30	0:00	0	0:00	0:00
A-0195	Dasseburcht 31	0:00	0	0:00	0:00
A-0196	Dasseburcht 33	0:00	0	0:00	0:00
A-0197	Dasseburcht 34	0:00	0	0:00	0:00
A-0198	Dasseburcht 35	0:00	0	0:00	0:00
A-0199	Dasseburcht 36	0:00	0	0:00	0:00
A-0200	Dasseburcht 37	0:00	0	0:00	0:00
A-0201	Dasseburcht 38	0:00	0	0:00	0:00
A-0202	Dasseburcht 39	0:00	0	0:00	0:00
A-0203	Dasseburcht 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0204	Dasseburcht 40	0:00	0	0:00	0:00
A-0205	Dasseburcht 41	0:00	0	0:00	0:00
A-0206	Dasseburcht 44	0:00	0	0:00	0:00
A-0207	Dasseburcht 45	0:00	0	0:00	0:00
A-0208	Dasseburcht 46	0:00	0	0:00	0:00
A-0209	Dasseburcht 47	0:00	0	0:00	0:00
A-0210	Dasseburcht 49	0:00	0	0:00	0:00
A-0211	Dasseburcht 5	0:00	0	0:00	0:00
A-0212	Dasseburcht 50	0:00	0	0:00	0:00
A-0213	Dasseburcht 52	0:00	0	0:00	0:00
A-0214	Dasseburcht 53	0:00	0	0:00	0:00
A-0215	Dasseburcht 54	0:00	0	0:00	0:00
A-0216	Dasseburcht 56	0:00	0	0:00	0:00
A-0217	Dasseburcht 57	0:00	0	0:00	0:00
A-0218	Dasseburcht 58	0:00	0	0:00	0:00
A-0219	Dasseburcht 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0220	Dasseburcht 60	0:00	0	0:00	0:00
A-0221	Dasseburcht 61	0:00	0	0:00	0:00
A-0222	Dasseburcht 63	0:00	0	0:00	0:00
A-0223	Dasseburcht 64	0:00	0	0:00	0:00
A-0224	Dasseburcht 65	0:00	0	0:00	0:00
A-0225	Dasseburcht 67	0:00	0	0:00	0:00
A-0226	Dasseburcht 68	0:00	0	0:00	0:00
A-0227	Dasseburcht 69	0:00	0	0:00	0:00
A-0228	Dasseburcht 70	0:00	0	0:00	0:00
A-0229	Dasseburcht 72	0:00	0	0:00	0:00
A-0230	Dasseburcht 74	0:00	0	0:00	0:00
A-0231	Dasseburcht 78	0:00	0	0:00	0:00
A-0232	Dasseburcht 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0233	Dasseburcht 9	0:00	0	0:00	0:00
A-0234	Dasselaarweg 1A	42:06	125	0:32	6:40
A-0235	Dasselaarweg 5	29:32	111	0:29	4:48
A-0236	Dasselaarweg 5A	23:39	82	0:28	3:58
A-0237	De Verbeelding 1	9:11	50	0:20	1:14

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0238	De Verbeelding 10	9:21	53	0:20	1:15
A-0239	De Verbeelding 11	9:22	57	0:20	1:15
A-0240	De Verbeelding 13	9:29	59	0:20	1:16
A-0241	Braampad 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0242	Braampad 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0243	Braampad 14	0:00	0	0:00	0:00
A-0244	Braampad 16	0:00	0	0:00	0:00
A-0245	Braampad 18	0:00	0	0:00	0:00
A-0246	Braampad 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0247	Braampad 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0248	Braampad 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0249	Egelpad 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0250	Egelpad 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0251	Egelpad 18	0:00	0	0:00	0:00
A-0252	Egelpad 2	0:00	0	0:00	0:00
A-0253	Egelpad 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0254	Egelpad 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0255	Egelpad 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0256	Egelpad 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0257	Eekhoornbos 11	0:00	0	0:00	0:00
A-0258	Eekhoornbos 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0259	Eekhoornbos 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0260	Eekhoornbos 18	0:00	0	0:00	0:00
A-0261	Eekhoornbos 19	0:00	0	0:00	0:00
A-0262	Eekhoornbos 21	0:00	0	0:00	0:00
A-0263	Eekhoornbos 23	0:00	0	0:00	0:00
A-0264	Eekhoornbos 24	0:00	0	0:00	0:00
A-0265	Eekhoornbos 26	0:00	0	0:00	0:00
A-0266	Eekhoornbos 28	0:00	0	0:00	0:00
A-0267	Eekhoornbos 29	0:00	0	0:00	0:00
A-0268	Eekhoornbos 31	0:00	0	0:00	0:00
A-0269	Eekhoornbos 32	0:00	0	0:00	0:00
A-0270	Eekhoornbos 35	0:00	0	0:00	0:00
A-0271	Eekhoornbos 36	0:00	0	0:00	0:00
A-0272	Eekhoornbos 37	0:00	0	0:00	0:00
A-0273	Eekhoornbos 40	0:00	0	0:00	0:00
A-0274	Eekhoornbos 41	0:00	0	0:00	0:00
A-0275	Eekhoornbos 43	0:00	0	0:00	0:00
A-0276	Eekhoornbos 44	0:00	0	0:00	0:00
A-0277	Eekhoornbos 45	0:00	0	0:00	0:00
A-0278	Eekhoornbos 47	0:00	0	0:00	0:00
A-0279	Eekhoornbos 49	0:00	0	0:00	0:00
A-0280	De Verbeelding 14	9:32	54	0:20	1:17
A-0281	De Verbeelding 15	9:38	63	0:19	1:18
A-0282	De Verbeelding 16	9:37	56	0:20	1:18
A-0283	De Verbeelding 17	9:44	63	0:20	1:18
A-0284	De Verbeelding 18	9:39	59	0:20	1:18
A-0285	De Verbeelding 19	9:52	63	0:20	1:19
A-0286	De Verbeelding 2	8:42	51	0:19	1:10
A-0287	De Verbeelding 20	9:57	63	0:20	1:20
A-0288	De Verbeelding 3	9:05	48	0:20	1:13
A-0289	De Verbeelding 4	8:46	52	0:19	1:11
A-0290	De Verbeelding 5	9:13	54	0:20	1:14
A-0291	De Verbeelding 6	9:01	53	0:20	1:13
A-0292	De Verbeelding 8	9:21	52	0:21	1:15
A-0293	De Verbeelding 9	9:18	55	0:20	1:15
A-0294	Draviksplein 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0295	Draviksplein 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0296	Draviksplein 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0297	Draviksplein 14	0:00	0	0:00	0:00
A-0298	Draviksplein 5	0:00	0	0:00	0:00
A-0299	Draviksplein 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0300	Draviksplein 8	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0301	Dravikspleln 9	0:00	0	0:00	0:00
A-0302	Hazeleger 33	0:00	0	0:00	0:00
A-0303	Hazeleger 34	0:00	0	0:00	0:00
A-0304	Hazeleger 35	0:00	0	0:00	0:00
A-0305	Hazeleger 36	0:00	0	0:00	0:00
A-0306	Hazeleger 37	0:00	0	0:00	0:00
A-0307	Hazeleger 38	0:00	0	0:00	0:00
A-0308	Hazeleger 39	0:00	0	0:00	0:00
A-0309	Hazeleger 40	0:00	0	0:00	0:00
A-0310	Hazeleger 41	0:00	0	0:00	0:00
A-0311	Hazeleger 42	0:00	0	0:00	0:00
A-0312	Hazeleger 43	0:00	0	0:00	0:00
A-0313	Hazeleger 45	0:00	0	0:00	0:00
A-0314	Hazeleger 46	0:00	0	0:00	0:00
A-0315	Hazeleger 47	0:00	0	0:00	0:00
A-0316	Hazeleger 48	0:00	0	0:00	0:00
A-0317	Hazeleger 49	0:00	0	0:00	0:00
A-0318	Hazeleger 5	0:00	0	0:00	0:00
A-0319	Hazeleger 50	0:00	0	0:00	0:00
A-0320	Hazeleger 51	0:00	0	0:00	0:00
A-0321	Hazeleger 53	0:00	0	0:00	0:00
A-0322	Hazeleger 54	0:00	0	0:00	0:00
A-0323	Hazeleger 55	0:00	0	0:00	0:00
A-0324	Hazeleger 57	0:00	0	0:00	0:00
A-0325	Hazeleger 58	0:00	0	0:00	0:00
A-0326	Hazeleger 59	0:00	0	0:00	0:00
A-0327	Hazeleger 60	0:00	0	0:00	0:00
A-0328	Hazeleger 61	0:00	0	0:00	0:00
A-0329	Hazeleger 62	0:00	0	0:00	0:00
A-0330	Hazeleger 64	0:00	0	0:00	0:00
A-0331	Hazeleger 65	0:00	0	0:00	0:00
A-0332	Hazeleger 66	0:00	0	0:00	0:00
A-0333	Hazeleger 68	0:00	0	0:00	0:00
A-0334	Hazeleger 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0335	Hazeleger 70	0:00	0	0:00	0:00
A-0336	Hazeleger 73	0:00	0	0:00	0:00
A-0337	Hazeleger 74	0:00	0	0:00	0:00
A-0338	Hazeleger 75	0:00	0	0:00	0:00
A-0339	Hazeleger 78	0:00	0	0:00	0:00
A-0340	Hazeleger 80	0:00	0	0:00	0:00
A-0341	Goudhaver 46	0:00	0	0:00	0:00
A-0342	Goudhaver 48	0:00	0	0:00	0:00
A-0343	Goudhaver 52	0:00	0	0:00	0:00
A-0344	Goudhaver 54	0:00	0	0:00	0:00
A-0345	Goudhaver 56	0:00	0	0:00	0:00
A-0346	Goudhaver 58	0:00	0	0:00	0:00
A-0347	Goudhaver 59	0:00	0	0:00	0:00
A-0348	Goudhaver 61	0:00	0	0:00	0:00
A-0349	Goudhaver 62	0:00	0	0:00	0:00
A-0350	Goudhaver 63	0:00	0	0:00	0:00
A-0351	Goudhaver 65	0:00	0	0:00	0:00
A-0352	Goudhaver 66	0:00	0	0:00	0:00
A-0353	Goudhaver 67	0:00	0	0:00	0:00
A-0354	Goudhaver 69	0:00	0	0:00	0:00
A-0355	Goudhaver 70	0:00	0	0:00	0:00
A-0356	Goudhaver 71	0:00	0	0:00	0:00
A-0357	Goudhaver 72	0:00	0	0:00	0:00
A-0358	Goudhaver 73	0:00	0	0:00	0:00
A-0359	Goudhaver 75	0:00	0	0:00	0:00
A-0360	Goudhaver 77	0:00	0	0:00	0:00
A-0361	Goudhaver 79	0:00	0	0:00	0:00
A-0362	Goudhaver 81	0:00	0	0:00	0:00
A-0363	Goudhaver 83	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0364	Goudhaver 85	0:00	0	0:00	0:00
A-0365	Grondel 10	9:35	40	0:24	1:22
A-0366	Grondel 11	10:28	42	0:25	1:31
A-0367	Grondel 12	9:34	39	0:24	1:23
A-0368	Grondel 13	10:23	40	0:25	1:32
A-0369	Grondel 15	10:11	39	0:25	1:31
A-0370	Grondel 16	9:13	37	0:24	1:23
A-0371	Grondel 17	10:13	38	0:25	1:32
A-0372	Grondel 19	10:05	38	0:25	1:32
A-0373	Grondel 2	10:03	42	0:24	1:24
A-0374	Grondel 20	10:36	48	0:25	1:36
A-0375	Grondel 22	11:58	54	0:24	1:48
A-0376	Grondel 23	13:19	57	0:26	2:01
A-0377	Grondel 24	13:27	59	0:25	2:01
A-0378	Grondel 26	14:47	62	0:25	2:13
A-0379	Grondel 4	10:03	42	0:24	1:24
A-0380	Grondel 5	10:41	42	0:25	1:30
A-0381	Grondel 7	10:33	42	0:25	1:29
A-0382	Grondel 9	10:28	42	0:25	1:30
A-0383	Forel 1	16:20	67	0:24	2:12
A-0384	Forel 10	18:22	61	0:25	2:29
A-0385	Forel 11	17:25	59	0:25	2:21
A-0386	Forel 12	18:23	59	0:25	2:29
A-0387	Forel 13	17:23	57	0:24	2:21
A-0388	Forel 15	17:24	57	0:25	2:21
A-0389	Forel 16	18:23	59	0:25	2:29
A-0390	Forel 17	17:17	55	0:24	2:20
A-0391	Forel 18	18:17	57	0:25	2:28
A-0392	Forel 19	17:03	53	0:24	2:18
A-0393	Forel 20	18:14	57	0:25	2:28
A-0394	Forel 22	18:07	55	0:25	2:27
A-0395	Forel 24	18:05	55	0:25	2:27
A-0396	Forel 26	18:03	55	0:25	2:26
A-0397	Forel 28	17:21	51	0:25	2:21
A-0398	Forel 4	18:16	63	0:25	2:28
A-0399	Forel 5	16:58	63	0:24	2:17
A-0400	Forel 7	17:09	63	0:25	2:19
A-0401	Forel 8	18:22	61	0:25	2:29
A-0402	Forel 9	17:03	61	0:24	2:18
A-0403	Hazeleger 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0404	Hazeleger 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0405	Hazeleger 14	0:00	0	0:00	0:00
A-0406	Hazeleger 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0407	Hazeleger 18	0:00	0	0:00	0:00
A-0408	Hazeleger 19	0:00	0	0:00	0:00
A-0409	Hazeleger 22	0:00	0	0:00	0:00
A-0410	Hazeleger 23	0:00	0	0:00	0:00
A-0411	Hazeleger 24	0:00	0	0:00	0:00
A-0412	Hazeleger 27	0:00	0	0:00	0:00
A-0413	Hazeleger 28	0:00	0	0:00	0:00
A-0414	Hazeleger 31	0:00	0	0:00	0:00
A-0415	Hazeleger 32	0:00	0	0:00	0:00
A-0416	Heideblauwtje 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0417	Heideblauwtje 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0418	Heideblauwtje 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0419	Heideblauwtje 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0420	Heideblauwtje 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0421	Hermelijnhof 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0422	Hermelijnhof 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0423	Hermelijnhof 14	0:00	0	0:00	0:00
A-0424	Hermelijnhof 15	0:00	0	0:00	0:00
A-0425	Hermelijnhof 18	0:00	0	0:00	0:00
A-0426	Hermelijnhof 19	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-0427	Hermelijnhof 20	0:00	0	0:00	0:00
A-0428	Hermelijnhof 22	0:00	0	0:00	0:00
A-0429	Hermelijnhof 23	0:00	0	0:00	0:00
A-0430	Hermelijnhof 24	0:00	0	0:00	0:00
A-0431	Hermelijnhof 28	0:00	0	0:00	0:00
A-0432	Hermelijnhof 3	0:00	0	0:00	0:00
A-0433	Hermelijnhof 34	0:00	0	0:00	0:00
A-0434	Hermelijnhof 36	0:00	0	0:00	0:00
A-0435	Hermelijnhof 38	0:00	0	0:00	0:00
A-0436	Hermelijnhof 42	0:00	0	0:00	0:00
A-0437	Hermelijnhof 44	0:00	0	0:00	0:00
A-0438	Hermelijnhof 46	0:00	0	0:00	0:00
A-0439	Hermelijnhof 48	0:00	0	0:00	0:00
A-0440	Hermelijnhof 5	0:00	0	0:00	0:00
A-0441	Hermelijnhof 52	0:00	0	0:00	0:00
A-0442	Hermelijnhof 54	0:00	0	0:00	0:00
A-0443	Hermelijnhof 58	0:00	0	0:00	0:00
A-0444	Hermelijnhof 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0445	Hermelijnhof 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0446	Hermelijnhof 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0447	Hermelijnhof 9	0:00	0	0:00	0:00
A-0448	Hertenkamp 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0449	Hertenkamp 15	0:00	0	0:00	0:00
A-0450	Hertenkamp 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0451	Hertenkamp 19	0:00	0	0:00	0:00
A-0452	Hertenkamp 21	0:00	0	0:00	0:00
A-0453	Hertenkamp 23	0:00	0	0:00	0:00
A-0454	Hertenkamp 25	0:00	0	0:00	0:00
A-0455	Hertenkamp 27	0:00	0	0:00	0:00
A-0456	Hertenkamp 29	0:00	0	0:00	0:00
A-0457	Hertenkamp 31	0:00	0	0:00	0:00
A-0458	Hertenkamp 33	0:00	0	0:00	0:00
A-0459	Hertenkamp 35	0:00	0	0:00	0:00
A-0460	Hertenkamp 37	0:00	0	0:00	0:00
A-0461	Houtwal 20	0:00	0	0:00	0:00
A-0462	Houtwal 22	0:00	0	0:00	0:00
A-0463	Houtwal 24	0:00	0	0:00	0:00
A-0464	Houtwal 26	0:00	0	0:00	0:00
A-0465	Houtwal 28	0:00	0	0:00	0:00
A-0466	Houtwal 29	0:00	0	0:00	0:00
A-0467	Houtwal 30	0:00	0	0:00	0:00
A-0468	Houtwal 31	0:00	0	0:00	0:00
A-0469	Houtwal 32	0:00	0	0:00	0:00
A-0470	Houtwal 33	0:00	0	0:00	0:00
A-0471	Houtwal 34	0:00	0	0:00	0:00
A-0472	Houtwal 35	0:00	0	0:00	0:00
A-0473	Houtwal 36	0:00	0	0:00	0:00
A-0474	Houtwal 37	0:00	0	0:00	0:00
A-0475	Houtwal 38	0:00	0	0:00	0:00
A-0476	Houtwal 39	0:00	0	0:00	0:00
A-0477	Houtwal 40	0:00	0	0:00	0:00
A-0478	Houtwal 41	0:00	0	0:00	0:00
A-0479	Houtwal 42	0:00	0	0:00	0:00
A-0480	Houtwal 44	0:00	0	0:00	0:00
A-0481	Houtwal 45	0:00	0	0:00	0:00
A-0482	Houtwal 46	0:00	0	0:00	0:00
A-0483	Houtwal 49	0:00	0	0:00	0:00
A-0484	Houtwal 50	0:00	0	0:00	0:00
A-0485	Houtwal 51	0:00	0	0:00	0:00
A-0486	Houtwal 52	0:00	0	0:00	0:00
A-0487	Houtwal 54	0:00	0	0:00	0:00
A-0488	Houtwal 55	0:00	0	0:00	0:00
A-0489	Houtwal 56	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-0490	Houtwal 57	0:00	0	0:00	0:00
A-0491	Houtwal 58	0:00	0	0:00	0:00
A-0492	Houtwal 59	0:00	0	0:00	0:00
A-0493	Houtwal 60	0:00	0	0:00	0:00
A-0494	Houtwal 61	0:00	0	0:00	0:00
A-0495	Houtwal 62	0:00	0	0:00	0:00
A-0496	Houtwal 64	0:00	0	0:00	0:00
A-0497	Houtwal 65	0:00	0	0:00	0:00
A-0498	Houtwal 66	0:00	0	0:00	0:00
A-0499	Houtwal 67	0:00	0	0:00	0:00
A-0500	Houtwal 68	0:00	0	0:00	0:00
A-0501	Houtwal 69	0:00	0	0:00	0:00
A-0502	Houtwal 72	0:00	0	0:00	0:00
A-0503	Houtwal 73	0:00	0	0:00	0:00
A-0504	Houtwal 74	0:00	0	0:00	0:00
A-0505	Houtwal 75	0:00	0	0:00	0:00
A-0506	Houtwal 76	0:00	0	0:00	0:00
A-0507	Houtwal 78	0:00	0	0:00	0:00
A-0508	Houtwal 79	0:00	0	0:00	0:00
A-0509	Houtwal 80	0:00	0	0:00	0:00
A-0510	Houtwal 81	0:00	0	0:00	0:00
A-0511	Houtwal 83	0:00	0	0:00	0:00
A-0512	Houtwal 85	0:00	0	0:00	0:00
A-0513	Houtwal 87	0:00	0	0:00	0:00
A-0514	Konijnenberg 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0515	Konijnenberg 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0516	Konijnenberg 16	0:00	0	0:00	0:00
A-0517	Konijnenberg 18	0:00	0	0:00	0:00
A-0518	Konijnenberg 2	0:00	0	0:00	0:00
A-0519	Mosroos 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0520	Mosroos 15	0:00	0	0:00	0:00
A-0521	Mosroos 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0522	Mosroos 19	0:00	0	0:00	0:00
A-0523	Mosroos 20	0:00	0	0:00	0:00
A-0524	Mosroos 21	0:00	0	0:00	0:00
A-0525	Mosroos 22	0:00	0	0:00	0:00
A-0526	Mosroos 24	0:00	0	0:00	0:00
A-0527	Mosroos 25	0:00	0	0:00	0:00
A-0528	Mosroos 26	0:00	0	0:00	0:00
A-0529	Mosroos 28	0:00	0	0:00	0:00
A-0530	Mosroos 32	0:00	0	0:00	0:00
A-0531	Mosroos 34	0:00	0	0:00	0:00
A-0532	Kornoelje 11	0:00	0	0:00	0:00
A-0533	Kornoelje 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0534	Kornoelje 14	0:00	0	0:00	0:00
A-0535	Kornoelje 15	0:00	0	0:00	0:00
A-0536	Kornoelje 16	0:00	0	0:00	0:00
A-0537	Kornoelje 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0538	Kornoelje 18	0:00	0	0:00	0:00
A-0539	Kornoelje 20	0:00	0	0:00	0:00
A-0540	Kornoelje 22	0:00	0	0:00	0:00
A-0541	Kornoelje 24	0:00	0	0:00	0:00
A-0542	Kornoelje 26	0:00	0	0:00	0:00
A-0543	Kornoelje 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0544	Kornoelje 9	0:00	0	0:00	0:00
A-0545	Lisdodde 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0546	Lisdodde 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0547	Konijnenberg 22	0:00	0	0:00	0:00
A-0548	Konijnenberg 24	0:00	0	0:00	0:00
A-0549	Konijnenberg 26	0:00	0	0:00	0:00
A-0550	Konijnenberg 28	0:00	0	0:00	0:00
A-0551	Konijnenberg 29	0:00	0	0:00	0:00
A-0552	Konijnenberg 30	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0553	Konijnenberg 34	0:00	0	0:00	0:00
A-0554	Konijnenberg 36	0:00	0	0:00	0:00
A-0555	Konijnenberg 38	0:00	0	0:00	0:00
A-0556	Konijnenberg 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0557	Konijnenberg 40	0:00	0	0:00	0:00
A-0558	Konijnenberg 42	0:00	0	0:00	0:00
A-0559	Konijnenberg 44	0:00	0	0:00	0:00
A-0560	Konijnenberg 46	0:00	0	0:00	0:00
A-0561	Konijnenberg 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0562	Konijnenberg 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0563	Koolwitje 1	0:00	0	0:00	0:00
A-0564	Koolwitje 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0565	Koolwitje 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0566	Koolwitje 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0567	Koolwitje 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0568	Kropaar 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0569	Kropaar 2	0:00	0	0:00	0:00
A-0570	Kropaar 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0571	Kropaar 5	0:00	0	0:00	0:00
A-0572	Kropaar 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0573	Kropaar 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0574	Kropaar 9	0:00	0	0:00	0:00
A-0575	Nulderpad 2	0:00	0	0:00	0:00
A-0576	Naaldaar 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0577	Naaldaar 15	0:00	0	0:00	0:00
A-0578	Naaldaar 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0579	Naaldaar 19	0:00	0	0:00	0:00
A-0580	Naaldaar 21	0:00	0	0:00	0:00
A-0581	Naaldaar 23	0:00	0	0:00	0:00
A-0582	Naaldaar 25	0:00	0	0:00	0:00
A-0583	Naaldaar 27	0:00	0	0:00	0:00
A-0584	Naaldaar 29	0:00	0	0:00	0:00
A-0585	Pauwoog 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0586	Pauwoog 101	3:15	20	0:13	0:25
A-0587	Pauwoog 102	5:10	26	0:15	0:41
A-0588	Pauwoog 103	3:38	21	0:13	0:28
A-0589	Pauwoog 105	3:50	22	0:13	0:30
A-0590	Pauwoog 106	6:01	28	0:16	0:48
A-0591	Pauwoog 108	6:19	29	0:17	0:50
A-0592	Pauwoog 11	0:00	0	0:00	0:00
A-0593	Pauwoog 110	6:37	29	0:17	0:53
A-0594	Pauwoog 111	8:33	33	0:19	1:08
A-0595	Pauwoog 113	8:54	34	0:20	1:11
A-0596	Pauwoog 114	7:20	31	0:18	0:58
A-0597	Pauwoog 115	9:16	35	0:20	1:14
A-0598	Pauwoog 117	9:29	35	0:20	1:16
A-0599	Pauwoog 118	7:57	33	0:19	1:03
A-0600	Pauwoog 119	9:50	36	0:20	1:19
A-0601	Pauwoog 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0602	Pauwoog 121	10:04	37	0:21	1:21
A-0603	Pauwoog 122	10:21	37	0:21	1:23
A-0604	Pauwoog 123	10:18	37	0:21	1:23
A-0605	Pauwoog 124	10:41	39	0:21	1:26
A-0606	Pauwoog 125	11:56	40	0:22	1:36
A-0607	Pauwoog 126	10:52	39	0:21	1:27
A-0608	Pauwoog 128	11:09	39	0:21	1:29
A-0609	Pauwoog 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0610	Pauwoog 130	11:23	39	0:21	1:31
A-0611	Pauwoog 134	11:49	41	0:21	1:35
A-0612	Pauwoog 136	11:55	41	0:21	1:36
A-0613	Pauwoog 138	12:46	43	0:21	1:42
A-0614	Pauwoog 15	0:00	0	0:00	0:00
A-0615	Pauwoog 16	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0616	Pauwoog 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0617	Pauwoog 19	0:00	0	0:00	0:00
A-0618	Pauwoog 2	0:00	0	0:00	0:00
A-0619	Pauwoog 21	0:00	0	0:00	0:00
A-0620	Pauwoog 23	0:00	0	0:00	0:00
A-0621	Pauwoog 24	0:00	0	0:00	0:00
A-0622	Pauwoog 25	0:00	0	0:00	0:00
A-0623	Pauwoog 28	0:00	0	0:00	0:00
A-0624	Pauwoog 3	0:00	0	0:00	0:00
A-0625	Pauwoog 30	0:00	0	0:00	0:00
A-0626	Pauwoog 31	0:00	0	0:00	0:00
A-0627	Pauwoog 36	0:00	0	0:00	0:00
A-0628	Pauwoog 39	0:00	0	0:00	0:00
A-0629	Pauwoog 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0630	Pauwoog 45	0:00	0	0:00	0:00
A-0631	Pauwoog 47	0:00	0	0:00	0:00
A-0632	Pauwoog 49	0:00	0	0:00	0:00
A-0633	Pauwoog 51	0:00	0	0:00	0:00
A-0634	Pauwoog 52	0:00	0	0:00	0:00
A-0635	Pauwoog 53	0:00	0	0:00	0:00
A-0636	Pauwoog 56	0:00	0	0:00	0:00
A-0637	Pauwoog 59	0:00	0	0:00	0:00
A-0638	Pauwoog 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0639	Pauwoog 61	0:00	0	0:00	0:00
A-0640	Pauwoog 63	0:00	0	0:00	0:00
A-0641	Pauwoog 64	0:00	0	0:00	0:00
A-0642	Pauwoog 66	0:00	0	0:00	0:00
A-0643	Pauwoog 67	0:00	0	0:00	0:00
A-0644	Kropaar 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0645	Kropaar 11	0:00	0	0:00	0:00
A-0646	Kropaar 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0647	Reeënspoor 1	0:00	0	0:00	0:00
A-0648	Reeënspoor 11	0:00	0	0:00	0:00
A-0649	Reeënspoor 15	0:00	0	0:00	0:00
A-0650	Reeënspoor 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0651	Reeënspoor 19	0:00	0	0:00	0:00
A-0652	Reeënspoor 25	0:00	0	0:00	0:00
A-0653	Reeënspoor 27	0:00	0	0:00	0:00
A-0654	Reeënspoor 29	0:00	0	0:00	0:00
A-0655	Reeënspoor 31	0:00	0	0:00	0:00
A-0656	Reeënspoor 33	0:00	0	0:00	0:00
A-0657	Reeënspoor 35	0:00	0	0:00	0:00
A-0658	Reeënspoor 37	0:00	0	0:00	0:00
A-0659	Reeënspoor 41	0:00	0	0:00	0:00
A-0660	Reeënspoor 43	0:00	0	0:00	0:00
A-0661	Reeënspoor 45	0:00	0	0:00	0:00
A-0662	Reeënspoor 49	0:00	0	0:00	0:00
A-0663	Reeënspoor 5	0:00	0	0:00	0:00
A-0664	Reeënspoor 51	0:00	0	0:00	0:00
A-0665	Reeënspoor 55	0:00	0	0:00	0:00
A-0666	Reeënspoor 57	0:00	0	0:00	0:00
A-0667	Reeënspoor 59	0:00	0	0:00	0:00
A-0668	Reeënspoor 63	0:00	0	0:00	0:00
A-0669	Reeënspoor 65	0:00	0	0:00	0:00
A-0670	Reeënspoor 67	0:00	0	0:00	0:00
A-0671	Reeënspoor 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0672	Reeënspoor 71	0:00	0	0:00	0:00
A-0673	Reeënspoor 73	0:00	0	0:00	0:00
A-0674	Reeënspoor 77	0:00	0	0:00	0:00
A-0675	Reeënspoor 79	0:00	0	0:00	0:00
A-0676	Meerval 11	8:36	36	0:24	1:18
A-0677	Meerval 15	12:41	57	0:23	1:54
A-0678	Meerval 17	14:46	64	0:24	2:12

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0679	Meerval 3	8:48	39	0:23	1:14
A-0680	Meerval 7	8:42	37	0:23	1:16
A-0681	Meerval 9	8:30	36	0:23	1:15
A-0682	Pauwoog 68	0:00	0	0:00	0:00
A-0683	Pauwoog 69	0:00	0	0:00	0:00
A-0684	Pauwoog 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0685	Pauwoog 70	0:00	0	0:00	0:00
A-0686	Pauwoog 72	0:00	0	0:00	0:00
A-0687	Pauwoog 73	0:00	0	0:00	0:00
A-0688	Pauwoog 74	0:00	0	0:00	0:00
A-0689	Pauwoog 75	0:00	0	0:00	0:00
A-0690	Pauwoog 76	0:00	0	0:00	0:00
A-0691	Pauwoog 77	0:00	0	0:00	0:00
A-0692	Pauwoog 78	0:00	0	0:00	0:00
A-0693	Pauwoog 79	0:00	0	0:00	0:00
A-0694	Pauwoog 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0695	Pauwoog 80	0:00	0	0:00	0:00
A-0696	Pauwoog 81	0:00	0	0:00	0:00
A-0697	Pauwoog 82	0:00	0	0:00	0:00
A-0698	Pauwoog 83	0:00	0	0:00	0:00
A-0699	Pauwoog 85	0:00	0	0:00	0:00
A-0700	Pauwoog 86	0:00	0	0:00	0:00
A-0701	Pauwoog 87	0:49	10	0:06	0:06
A-0702	Pauwoog 88	0:00	0	0:00	0:00
A-0703	Pauwoog 89	0:56	11	0:06	0:07
A-0704	Pauwoog 9	0:00	0	0:00	0:00
A-0705	Pauwoog 91	1:43	15	0:09	0:13
A-0706	Pauwoog 92	0:00	0	0:00	0:00
A-0707	Pauwoog 93	2:05	16	0:10	0:16
A-0708	Pauwoog 94	3:56	23	0:13	0:31
A-0709	Pauwoog 95	2:19	17	0:10	0:18
A-0710	Pauwoog 96	4:14	23	0:14	0:33
A-0711	Pauwoog 97	2:35	19	0:11	0:20
A-0712	Pauwoog 99	2:48	19	0:11	0:22
A-0713	Perspectief 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0714	Perspectief 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0715	Perspectief 14	0:00	0	0:00	0:00
A-0716	Perspectief 16	0:00	0	0:00	0:00
A-0717	Perspectief 2	0:00	0	0:00	0:00
A-0718	Perspectief 20	0:00	0	0:00	0:00
A-0719	Perspectief 22	0:00	0	0:00	0:00
A-0720	Perspectief 24	0:00	0	0:00	0:00
A-0721	Perspectief 28	0:00	0	0:00	0:00
A-0722	Perspectief 32	0:00	0	0:00	0:00
A-0723	Perspectief 34	10:26	45	0:18	1:23
A-0724	Perspectief 36	10:19	46	0:18	1:22
A-0725	Perspectief 38	10:19	47	0:18	1:22
A-0726	Perspectief 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0727	Perspectief 42	10:06	47	0:18	1:20
A-0728	Perspectief 44	10:01	49	0:17	1:20
A-0729	Perspectief 46	9:56	49	0:18	1:19
A-0730	Perspectief 48	9:43	49	0:17	1:17
A-0731	Perspectief 52	9:16	50	0:17	1:14
A-0732	Perspectief 54	0:00	0	0:00	0:00
A-0733	Perspectief 56	0:00	0	0:00	0:00
A-0734	Perspectief 58	11:01	49	0:18	1:28
A-0735	Perspectief 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0736	Perspectief 60	10:40	52	0:19	1:25
A-0737	Perspectief 62	10:03	53	0:18	1:20
A-0738	Perspectief 64	9:40	54	0:18	1:17
A-0739	Perspectief 66	9:02	55	0:17	1:12
A-0740	Perspectief 68	8:40	55	0:18	1:09
A-0741	Perspectief 8	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0742	Ruisvoorn 1	9:13	42	0:22	1:16
A-0743	Ruisvoorn 10	12:04	48	0:26	1:40
A-0744	Ruisvoorn 11	10:46	46	0:24	1:29
A-0745	Ruisvoorn 12	11:54	46	0:26	1:40
A-0746	Ruisvoorn 13	11:03	46	0:24	1:31
A-0747	Ruisvoorn 14	11:37	44	0:26	1:38
A-0748	Ruisvoorn 15	11:27	48	0:24	1:34
A-0749	Ruisvoorn 16	11:21	44	0:26	1:37
A-0750	Ruisvoorn 17	12:00	50	0:25	1:39
A-0751	Ruisvoorn 18	11:12	42	0:26	1:38
A-0752	Ruisvoorn 19	12:12	50	0:25	1:40
A-0753	Ruisvoorn 20	11:00	40	0:26	1:38
A-0754	Ruisvoorn 21	12:36	52	0:25	1:44
A-0755	Ruisvoorn 22	11:01	41	0:26	1:40
A-0756	Ruisvoorn 23	12:58	52	0:26	1:46
A-0757	Ruisvoorn 24	11:06	41	0:26	1:42
A-0758	Ruisvoorn 28	13:51	57	0:27	2:06
A-0759	Ruisvoorn 3	9:21	41	0:23	1:17
A-0760	Ruisvoorn 45	14:18	58	0:26	1:57
A-0761	Ruisvoorn 47	13:22	52	0:26	1:50
A-0762	Ruisvoorn 49	13:06	51	0:27	1:48
A-0763	Ruisvoorn 5	9:43	43	0:23	1:20
A-0764	Ruisvoorn 51	13:00	48	0:27	1:48
A-0765	Ruisvoorn 53	12:45	48	0:26	1:47
A-0766	Ruisvoorn 55	12:26	46	0:26	1:46
A-0767	Ruisvoorn 57	12:06	44	0:27	1:46
A-0768	Ruisvoorn 59	12:05	42	0:27	1:48
A-0769	Ruisvoorn 63	12:38	52	0:28	1:56
A-0770	Ruisvoorn 65	14:26	60	0:27	2:12
A-0771	Ruisvoorn 69	16:36	66	0:27	2:32
A-0772	Ruisvoorn 7	9:57	43	0:23	1:22
A-0773	Ruisvoorn 71	17:20	67	0:26	2:38
A-0774	Ruisvoorn 73	17:34	67	0:26	2:40
A-0775	Ruisvoorn 75	17:51	69	0:26	2:42
A-0776	Ruisvoorn 77	18:13	69	0:25	2:45
A-0777	Ruisvoorn 79	18:34	71	0:25	2:48
A-0778	Ruisvoorn 8	12:22	48	0:26	1:42
A-0779	Ruisvoorn 81	17:59	70	0:24	2:42
A-0780	Ruisvoorn 83	19:46	72	0:24	2:58
A-0781	Ruisvoorn 85	19:58	73	0:23	2:59
A-0782	Ruisvoorn 87	18:09	69	0:23	2:42
A-0783	Ruisvoorn 9	10:24	44	0:24	1:26
A-0784	Vossebes 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0785	Vossebes 11	0:00	0	0:00	0:00
A-0786	Vossebes 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0787	Vossebes 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0788	Vossebes 14	0:00	0	0:00	0:00
A-0789	Vossebes 16	0:00	0	0:00	0:00
A-0790	Vossebes 2	0:00	0	0:00	0:00
A-0791	Vossebes 3	0:00	0	0:00	0:00
A-0792	Vossebes 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0793	Vossebes 5	0:00	0	0:00	0:00
A-0794	Vossebes 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0795	Vossebes 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0796	Vossebes 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0797	Vossendal 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0798	Vossendal 11	0:00	0	0:00	0:00
A-0799	Vossendal 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0800	Vossendal 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0801	Vossendal 14	0:00	0	0:00	0:00
A-0802	Vossendal 16	0:00	0	0:00	0:00
A-0803	Vossendal 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0804	Vossendal 18	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-0805	Vossendal 20	0:00	0	0:00	0:00
A-0806	Vossendal 22	0:00	0	0:00	0:00
A-0807	Vossendal 23	0:00	0	0:00	0:00
A-0808	Vossendal 25	0:00	0	0:00	0:00
A-0809	Vossendal 26	0:00	0	0:00	0:00
A-0810	Vossendal 27	0:00	0	0:00	0:00
A-0811	Vossendal 30	0:00	0	0:00	0:00
A-0812	Vossendal 31	0:00	0	0:00	0:00
A-0813	Vossendal 32	0:00	0	0:00	0:00
A-0814	Vossendal 35	0:00	0	0:00	0:00
A-0815	Vossendal 36	0:00	0	0:00	0:00
A-0816	Vossendal 37	0:00	0	0:00	0:00
A-0817	Vossendal 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0818	Vossendal 40	0:00	0	0:00	0:00
A-0819	Vossendal 41	0:00	0	0:00	0:00
A-0820	Vossendal 43	0:00	0	0:00	0:00
A-0821	Vossendal 44	0:00	0	0:00	0:00
A-0822	Vossendal 45	0:00	0	0:00	0:00
A-0823	Vossendal 47	0:00	0	0:00	0:00
A-0824	Vossendal 48	0:00	0	0:00	0:00
A-0825	Vossendal 49	0:00	0	0:00	0:00
A-0826	Vossendal 50	0:00	0	0:00	0:00
A-0827	Vossendal 51	0:00	0	0:00	0:00
A-0828	Vossendal 52	0:00	0	0:00	0:00
A-0829	Vossendal 54	0:00	0	0:00	0:00
A-0830	Vossendal 55	0:00	0	0:00	0:00
A-0831	Vossendal 56	0:00	0	0:00	0:00
A-0832	Vossendal 57	0:00	0	0:00	0:00
A-0833	Vossendal 58	0:00	0	0:00	0:00
A-0834	Vossendal 59	0:00	0	0:00	0:00
A-0835	Vossendal 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0836	Vossendal 60	0:00	0	0:00	0:00
A-0837	Vossendal 62	0:00	0	0:00	0:00
A-0838	Vossendal 64	0:00	0	0:00	0:00
A-0839	Vossendal 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0840	Vossendal 72	0:00	0	0:00	0:00
A-0841	Vossendal 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0842	Vossendal 9	0:00	0	0:00	0:00
A-0843	Vossepad 2	0:00	0	0:00	0:00
A-0844	Vuurvlinder 1	10:55	41	0:20	1:27
A-0845	Vuurvlinder 11	8:58	35	0:20	1:12
A-0846	Vuurvlinder 5	10:23	39	0:20	1:23
A-0847	Vuurvlinder 7	9:55	37	0:20	1:19
A-0848	Vuurvlinder 9	9:27	35	0:20	1:15
A-0849	Winde 42	16:35	53	0:24	2:14
A-0850	Winde 44	16:55	53	0:24	2:17
A-0851	Winde 45	13:59	43	0:25	1:54
A-0852	Winde 47	15:37	45	0:26	2:07
A-0853	Winde 48	17:24	51	0:25	2:21
A-0854	Winde 49	16:36	47	0:26	2:15
A-0855	Winde 50	17:23	49	0:25	2:21
A-0856	Winde 51	18:20	49	0:27	2:29
A-0857	Winde 52	17:31	49	0:26	2:22
A-0858	Winde 53	19:00	51	0:27	2:35
A-0859	Winde 54	17:25	49	0:26	2:21
A-0860	Winde 55	19:01	51	0:27	2:35
A-0861	Winde 59	16:23	47	0:26	2:14
A-0862	Winde 6	11:18	59	0:22	1:31
A-0863	Winde 61	15:25	45	0:25	2:06
A-0864	Winde 65	12:27	39	0:23	1:42
A-0865	Winde 69	20:25	57	0:27	2:46
A-0866	Winde 73	20:38	57	0:27	2:48
A-0867	Winde 75	20:50	57	0:27	2:50

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0868	Winde 76	18:40	53	0:26	2:32
A-0869	Winde 78	18:52	53	0:26	2:33
A-0870	Zeelt 1	12:14	58	0:23	1:39
A-0871	Zeelt 10	15:28	63	0:24	2:05
A-0872	Zeelt 11	14:00	63	0:23	1:53
A-0873	Zeelt 13	14:19	63	0:23	1:55
A-0874	Zeelt 14	16:07	59	0:23	2:10
A-0875	Zeelt 15	14:33	63	0:23	1:57
A-0876	Zeelt 18	16:10	57	0:23	2:10
A-0877	Zeelt 19	14:56	61	0:23	2:00
A-0878	Winde 79	21:02	60	0:27	2:51
A-0879	Winde 8	11:41	67	0:22	1:34
A-0880	Winde 80	19:00	55	0:26	2:34
A-0881	Winde 81	21:08	61	0:27	2:52
A-0882	Winde 82	19:13	55	0:26	2:36
A-0883	Winde 83	21:31	61	0:27	2:55
A-0884	Winde 84	19:20	55	0:26	2:37
A-0885	Winde 85	21:27	63	0:27	2:54
A-0886	Winde 86	19:28	57	0:26	2:38
A-0887	Winde 87	21:08	63	0:27	2:52
A-0888	Winde 88	19:34	57	0:26	2:39
A-0889	Winde 89	21:10	65	0:27	2:52
A-0890	Winde 91	21:35	65	0:28	2:55
A-0891	Winde 92	19:44	59	0:26	2:40
A-0892	Winde 93	21:20	67	0:27	2:53
A-0893	Winde 95	21:01	67	0:27	2:51
A-0894	Winde 96	19:55	61	0:26	2:42
A-0895	Winde 97	20:49	69	0:27	2:49
A-0896	Zeelt 20	16:02	55	0:23	2:09
A-0897	Zeelt 25	15:02	59	0:23	2:01
A-0898	Zeelt 27	15:16	55	0:22	2:03
A-0899	Zeelt 3	13:23	67	0:23	1:48
A-0900	Zeelt 5	13:30	65	0:23	1:49
A-0901	Zeelt 7	13:44	65	0:23	1:51
A-0902	Zeelt 8	15:11	64	0:23	2:02
A-0903	Zeelt 9	14:06	65	0:23	1:54
A-0904	Zeelt 2	13:49	69	0:24	1:52
A-0905	Witbol 2	0:00	0	0:00	0:00
A-0906	Witbol 3	0:00	0	0:00	0:00
A-0907	Witbol 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0908	Witbol 9	0:00	0	0:00	0:00
A-0909	Atalanta 141	0:00	0	0:00	0:00
A-0910	Dasseburcht 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0911	Egelpad 14	0:00	0	0:00	0:00
A-0912	De Verbeelding 7	9:12	50	0:20	1:14
A-0913	Hazeleger 44	0:00	0	0:00	0:00
A-0914	Forel 3	16:43	63	0:25	2:15
A-0915	Hermelijnhof 11	0:00	0	0:00	0:00
A-0916	Dasseburcht 43	0:00	0	0:00	0:00
A-0917	Pauwoog 71	0:00	0	0:00	0:00
A-0918	Ruiswoorn 67	16:30	64	0:27	2:32
A-0919	Winde 28	13:51	57	0:22	1:51
A-0920	Witbol 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0921	Winde 43	12:41	40	0:24	1:43
A-0922	Winde 100	19:58	65	0:26	2:42
A-0923	Winde 104	19:26	65	0:26	2:38
A-0924	Winde 108	18:31	65	0:26	2:30
A-0925	Winde 113	14:42	71	0:25	1:59
A-0926	Winde 117	13:37	61	0:25	1:50
A-0927	Winde 120	15:27	67	0:24	2:05
A-0928	Winde 126	14:00	69	0:24	1:53
A-0929	Winde 130	11:41	56	0:23	1:35
A-0930	Winde 131	10:39	48	0:23	1:27

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0931	Winde 135	10:10	47	0:23	1:23
A-0932	Winde 14	12:19	65	0:22	1:39
A-0933	Winde 24	13:25	61	0:22	1:48
A-0934	Winde 32	14:27	57	0:22	1:56
A-0935	Winde 38	16:17	55	0:24	2:11
A-0936	Winde 40	16:33	53	0:24	2:14
A-0937	Winde 46	17:33	51	0:25	2:22
A-0938	Winde 57	18:14	49	0:27	2:29
A-0939	Winde 63	13:31	41	0:24	1:50
A-0940	Winde 71	20:40	57	0:27	2:48
A-0941	Winde 77	21:07	59	0:27	2:52
A-0942	Hazeleger 16	0:00	0	0:00	0:00
A-0943	Hazeleger 21	0:00	0	0:00	0:00
A-0944	Hazeleger 29	0:00	0	0:00	0:00
A-0945	Kropaar 1	0:00	0	0:00	0:00
A-0946	Kropaar 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0947	Zeelt 12	16:06	59	0:24	2:10
A-0948	Zeelt 16	16:12	59	0:24	2:11
A-0949	Zeelt 23	15:09	59	0:23	2:02
A-0950	Zeelt 6	15:08	65	0:24	2:02
A-0951	Winde 90	19:43	59	0:26	2:40
A-0952	Winde 94	19:47	59	0:26	2:41
A-0953	Winde 99	21:13	67	0:28	2:52
A-0954	Witbol 1	0:00	0	0:00	0:00
A-0955	Witbol 5	0:00	0	0:00	0:00
A-0956	Witbol 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0957	Atalanta 100	5:17	25	0:16	0:42
A-0958	Atalanta 11	7:32	32	0:18	1:00
A-0959	Egelpad 1	0:00	0	0:00	0:00
A-0960	Eekhoornbos 14	0:00	0	0:00	0:00
A-0961	Eekhoornbos 20	0:00	0	0:00	0:00
A-0962	Eekhoornbos 25	0:00	0	0:00	0:00
A-0963	Forel 6	18:18	62	0:26	2:28
A-0964	Grondel 3	10:40	43	0:24	1:29
A-0965	Grondel 8	9:44	40	0:24	1:23
A-0966	Meerval 13	10:38	50	0:23	1:36
A-0967	Meerval 5	8:46	38	0:22	1:15
A-0968	Pauwoog 100	4:50	25	0:15	0:38
A-0969	Pauwoog 104	5:44	27	0:16	0:45
A-0970	Pauwoog 109	8:20	33	0:19	1:07
A-0971	Pauwoog 112	6:59	31	0:17	0:56
A-0972	Pauwoog 116	7:35	31	0:18	1:00
A-0973	Hermelijnhof 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0974	Hermelijnhof 25	0:00	0	0:00	0:00
A-0975	Hermelijnhof 30	0:00	0	0:00	0:00
A-0976	Hermelijnhof 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0977	Hermelijnhof 50	0:00	0	0:00	0:00
A-0978	Atalanta 113	0:40	9	0:05	0:05
A-0979	Atalanta 157	0:00	0	0:00	0:00
A-0980	Atalanta 167	0:00	0	0:00	0:00
A-0981	Atalanta 173	0:00	0	0:00	0:00
A-0982	Atalanta 181	0:00	0	0:00	0:00
A-0983	Atalanta 191	0:00	0	0:00	0:00
A-0984	Atalanta 199	0:00	0	0:00	0:00
A-0985	Atalanta 207	0:00	0	0:00	0:00
A-0986	Atalanta 215	0:00	0	0:00	0:00
A-0987	Atalanta 225	0:00	0	0:00	0:00
A-0988	Atalanta 233	0:00	0	0:00	0:00
A-0989	Atalanta 29	10:07	39	0:19	1:21
A-0990	Citroenvlinder 43	0:00	0	0:00	0:00
A-0991	Citroenvlinder 47	0:00	0	0:00	0:00
A-0992	Citroenvlinder 50	3:13	20	0:12	0:25
A-0993	Citroenvlinder 54	4:09	23	0:14	0:33

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0994	Citroenvlinder 58	4:52	25	0:15	0:39
A-0995	Citroenvlinder 63	3:01	19	0:12	0:24
A-0996	Citroenvlinder 68	6:05	27	0:17	0:49
A-0997	Citroenvlinder 72	6:42	29	0:18	0:54
A-0998	Citroenvlinder 76	7:20	31	0:18	0:59
A-0999	Pauwoog 132	11:39	41	0:21	1:33
A-1000	Pauwoog 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1001	Pauwoog 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1002	Pauwoog 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1003	Pauwoog 29	0:00	0	0:00	0:00
A-1004	Pauwoog 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1005	Pauwoog 41	0:00	0	0:00	0:00
A-1006	Pauwoog 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1007	Pauwoog 50	0:00	0	0:00	0:00
A-1008	Pauwoog 54	0:00	0	0:00	0:00
A-1009	Pauwoog 60	0:00	0	0:00	0:00
A-1010	Pauwoog 65	0:00	0	0:00	0:00
A-1011	Pauwoog 98	4:30	25	0:14	0:35
A-1012	Vossebes 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1013	Vossendal 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1014	Vossendal 21	0:00	0	0:00	0:00
A-1015	Vossendal 33	0:00	0	0:00	0:00
A-1016	Vossendal 38	0:00	0	0:00	0:00
A-1017	Citroenvlinder 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1018	Citroenvlinder 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1019	Reeënspoor 13	0:00	0	0:00	0:00
A-1020	Reeënspoor 23	0:00	0	0:00	0:00
A-1021	Reeënspoor 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1022	Reeënspoor 39	0:00	0	0:00	0:00
A-1023	Reeënspoor 47	0:00	0	0:00	0:00
A-1024	Reeënspoor 53	0:00	0	0:00	0:00
A-1025	Reeënspoor 61	0:00	0	0:00	0:00
A-1026	Reeënspoor 69	0:00	0	0:00	0:00
A-1027	Reeënspoor 75	0:00	0	0:00	0:00
A-1028	Reeënspoor 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1029	Hazeleger 71	0:00	0	0:00	0:00
A-1030	Meerval 1	8:57	38	0:23	1:15
A-1031	Zeelt 21	14:49	61	0:23	1:59
A-1032	Zeelt 4	14:53	65	0:24	2:00
A-1033	Bosbes 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1034	Dasseburcht 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1035	Dasseburcht 48	0:00	0	0:00	0:00
A-1036	Dasseburcht 51	0:00	0	0:00	0:00
A-1037	Dasseburcht 55	0:00	0	0:00	0:00
A-1038	Dasseburcht 59	0:00	0	0:00	0:00
A-1039	Dasseburcht 62	0:00	0	0:00	0:00
A-1040	Dasseburcht 66	0:00	0	0:00	0:00
A-1041	Dasseburcht 7	0:00	0	0:00	0:00
A-1042	Perspectief 26	0:00	0	0:00	0:00
A-1043	Ruisvoorn 26	12:23	52	0:27	1:53
A-1044	Eekhoornbos 33	0:00	0	0:00	0:00
A-1045	Dasseburcht 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1046	Winde 125	12:04	54	0:24	1:38
A-1047	Winde 136	10:41	52	0:22	1:27
A-1048	Winde 2	10:15	50	0:22	1:24
A-1049	Winde 34	14:40	56	0:22	1:58
A-1050	Winde 98	19:49	61	0:26	2:41
A-1051	Wittbol 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1052	Atalanta 114	0:00	0	0:00	0:00
A-1053	Atalanta 159	0:00	0	0:00	0:00
A-1054	Atalanta 185	0:00	0	0:00	0:00
A-1055	Aalbes 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1056	Atalanta 106	1:04	11	0:08	0:08

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-1057	Citroenvlinder 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1058	Citroenvlinder 61	2:41	18	0:11	0:21
A-1059	Dasseburcht 76	0:00	0	0:00	0:00
A-1060	De Verbeelding 12	9:25	52	0:20	1:16
A-1061	Draviksplein 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1062	Draviksplein 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1063	Kropaar 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1064	Pauwoog 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1065	Reeënspoor 21	0:00	0	0:00	0:00
A-1066	Pauwoog 84	0:00	0	0:00	0:00
A-1067	Ruisvoorn 61	11:40	41	0:27	1:46
A-1068	Dasseburcht 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1069	Dasseburcht 42	0:00	0	0:00	0:00
A-1070	Draviksplein 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1071	Eekhoornbos 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1072	Eekhoornbos 38	0:00	0	0:00	0:00
A-1073	Forel 14	18:27	59	0:25	2:29
A-1074	Hazeleger 67	0:00	0	0:00	0:00
A-1075	Hazeleger 25	0:00	0	0:00	0:00
A-1076	Hermelijnhof 56	0:00	0	0:00	0:00
A-1077	Houtwal 71	0:00	0	0:00	0:00
A-1078	Egelpad 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1079	Egelpad 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1080	Egelpad 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1081	Eikenlaan 94	19:00	73	0:21	2:48
A-1082	Eekhoornbos 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1083	Eekhoornbos 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1084	Eekhoornbos 27	0:00	0	0:00	0:00
A-1085	Eekhoornbos 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1086	Eekhoornbos 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1087	Eekhoornbos 39	0:00	0	0:00	0:00
A-1088	Eekhoornbos 42	0:00	0	0:00	0:00
A-1089	Eekhoornbos 46	0:00	0	0:00	0:00
A-1090	Zeelt 17	14:36	61	0:23	1:58
A-1091	Winde 124	14:26	69	0:24	1:57
A-1092	Goudhaver 44	0:00	0	0:00	0:00
A-1093	Goudhaver 50	0:00	0	0:00	0:00
A-1094	Goudhaver 57	0:00	0	0:00	0:00
A-1095	Goudhaver 60	0:00	0	0:00	0:00
A-1096	Goudhaver 64	0:00	0	0:00	0:00
A-1097	Goudhaver 68	0:00	0	0:00	0:00
A-1098	Winde 4	11:06	56	0:22	1:30
A-1099	Kropaar 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1100	Kropaar 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1101	Grondel 1	11:01	46	0:24	1:31
A-1102	Grondel 14	9:28	38	0:24	1:23
A-1103	Grondel 18	9:16	36	0:25	1:25
A-1104	Grondel 21	11:52	53	0:25	1:48
A-1105	Grondel 25	14:40	61	0:26	2:13
A-1106	Grondel 6	9:47	40	0:23	1:22
A-1107	Hazeleger 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1108	Hazeleger 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1109	Hazeleger 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1110	Hazeleger 26	0:00	0	0:00	0:00
A-1111	Winde 111	16:30	71	0:26	2:13
A-1112	Winde 112	17:57	67	0:26	2:25
A-1113	Winde 114	17:34	67	0:25	2:22
A-1114	Winde 115	13:52	64	0:25	1:52
A-1115	Winde 116	15:53	67	0:25	2:08
A-1116	Winde 118	15:41	67	0:25	2:07
A-1117	Winde 119	13:03	58	0:24	1:46
A-1118	Winde 12	12:07	65	0:22	1:38
A-1119	Winde 121	12:43	57	0:24	1:43

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-1120	Winde 122	14:52	67	0:24	2:00
A-1121	Winde 123	12:15	54	0:24	1:40
A-1122	Winde 127	11:24	50	0:23	1:33
A-1123	Winde 128	11:51	57	0:23	1:36
A-1124	Winde 129	11:17	50	0:23	1:32
A-1125	Winde 132	11:30	54	0:23	1:33
A-1126	Winde 133	10:32	48	0:23	1:26
A-1127	Winde 134	10:58	52	0:23	1:29
A-1128	Winde 137	9:56	46	0:23	1:21
A-1129	Winde 138	10:28	50	0:23	1:25
A-1130	Winde 139	9:48	46	0:22	1:20
A-1131	Winde 16	12:28	63	0:22	1:40
A-1132	Winde 18	12:51	63	0:22	1:44
A-1133	Winde 20	12:58	63	0:22	1:44
A-1134	Winde 22	13:09	61	0:22	1:46
A-1135	Winde 26	13:16	59	0:21	1:47
A-1136	Winde 30	14:04	57	0:22	1:53
A-1137	Winde 35	14:34	43	0:25	1:58
A-1138	Winde 36	14:59	55	0:22	2:01
A-1139	Winde 37	13:39	42	0:24	1:51
A-1140	Winde 39	14:22	43	0:24	1:57
A-1141	Winde 41	13:24	41	0:24	1:49
A-1142	Perspectief 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1143	Perspectief 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1144	Perspectief 40	10:09	47	0:18	1:21
A-1145	Perspectief 50	9:30	49	0:18	1:16
A-1146	Hazeleger 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1147	Hazeleger 52	0:00	0	0:00	0:00
A-1148	Hazeleger 56	0:00	0	0:00	0:00
A-1149	Hazeleger 63	0:00	0	0:00	0:00
A-1150	Hazeleger 69	0:00	0	0:00	0:00
A-1151	Hazeleger 72	0:00	0	0:00	0:00
A-1152	Hazeleger 76	0:00	0	0:00	0:00
A-1153	Hazeleger 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1154	Mosroos 23	0:00	0	0:00	0:00
A-1155	Mosroos 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1156	Naaldaar 31	0:00	0	0:00	0:00
A-1157	Pauwoog 27	0:00	0	0:00	0:00
A-1158	Pauwoog 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1159	Pauwoog 43	0:00	0	0:00	0:00
A-1160	Pauwoog 58	0:00	0	0:00	0:00
A-1161	Pauwoog 62	0:00	0	0:00	0:00
A-1162	Winde 10	11:49	65	0:22	1:35
A-1163	Winde 101	19:02	69	0:27	2:34
A-1164	Winde 102	19:29	65	0:26	2:38
A-1165	Winde 103	18:30	69	0:26	2:30
A-1166	Winde 105	18:03	69	0:27	2:26
A-1167	Winde 106	18:56	65	0:26	2:33
A-1168	Winde 107	17:39	69	0:26	2:23
A-1169	Winde 109	16:57	69	0:26	2:17
A-1170	Winde 110	18:05	65	0:26	2:26
A-1171	Heideblauwtje 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1172	Vuurvlinder 3	10:41	39	0:20	1:25
A-1173	Citroenvlinder 60	5:13	26	0:15	0:41
A-1174	Citroenvlinder 66	5:45	27	0:17	0:46
A-1175	Citroenvlinder 71	4:16	23	0:14	0:34
A-1176	Citroenvlinder 77	6:24	28	0:17	0:51
A-1177	Dasseburcht 13	0:00	0	0:00	0:00
A-1178	Dasseburcht 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1179	Dasseburcht 27	0:00	0	0:00	0:00
A-1180	Hermelijnhof 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1181	Hermelijnhof 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1182	Hermelijnhof 21	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-1183	Hermelijnhof 26	0:00	0	0:00	0:00
A-1184	Hermelijnhof 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1185	Hermelijnhof 40	0:00	0	0:00	0:00
A-1186	Houtwal 43	0:00	0	0:00	0:00
A-1187	Houtwal 47	0:00	0	0:00	0:00
A-1188	Houtwal 84	0:00	0	0:00	0:00
A-1189	Houtwal 91	0:00	0	0:00	0:00
A-1190	Konijnenberg 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1191	Konijnenberg 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1192	Konijnenberg 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1193	Vossendal 19	0:00	0	0:00	0:00
A-1194	Vossendal 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1195	Vossendal 28	0:00	0	0:00	0:00
A-1196	Vossendal 29	0:00	0	0:00	0:00
A-1197	Vossendal 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1198	Vossendal 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1199	Vossendal 39	0:00	0	0:00	0:00
A-1200	Vossendal 42	0:00	0	0:00	0:00
A-1201	Vossendal 46	0:00	0	0:00	0:00
A-1202	Vossendal 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1203	Vossendal 53	0:00	0	0:00	0:00
A-1204	Houtwal 63	0:00	0	0:00	0:00
A-1205	Houtwal 70	0:00	0	0:00	0:00
A-1206	Houtwal 77	0:00	0	0:00	0:00
A-1207	Houtwal 82	0:00	0	0:00	0:00
A-1208	Houtwal 89	0:00	0	0:00	0:00
A-1209	Atalanta 213	0:00	0	0:00	0:00
A-1210	Atalanta 223	0:00	0	0:00	0:00
A-1211	Atalanta 231	0:00	0	0:00	0:00
A-1212	Atalanta 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1213	Kastanjelaan 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1214	Vossebes 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1215	Allerboschweg 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1216	Allerboschweg 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1217	Allerboschweg 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1218	Allerboschweg 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1219	Allerboschweg 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1220	Allerboschweg 26	0:00	0	0:00	0:00
A-1221	Allerboschweg 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1222	Allerboschweg 28	0:00	0	0:00	0:00
A-1223	Allerboschweg 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1224	Allerboschweg 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1225	Allerboschweg 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1226	Allerboschweg 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1227	Allerboschweg 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1228	Allerboschweg 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1229	Allerboschweg 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1230	Allerboschweg 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1231	Allerboschweg 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1232	Allerboschweg 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1233	Allerboschweg 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1234	Allerboschweg 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1235	Arendlaan 39	0:00	0	0:00	0:00
A-1236	Arendlaan 37	0:00	0	0:00	0:00
A-1237	Arendlaan 41	0:00	0	0:00	0:00
A-1238	Arendlaan 43	0:00	0	0:00	0:00
A-1239	Arendlaan 45	0:00	0	0:00	0:00
A-1240	Arendlaan 36	0:00	0	0:00	0:00
A-1241	Arendlaan 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1242	Arendlaan 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1243	Arendlaan 35	0:00	0	0:00	0:00
A-1244	Arendlaan 33	0:00	0	0:00	0:00
A-1245	Arendlaan 31	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
A-1246	Buitenbrinkweg 52	31:13	85	0:36	6:25
A-1247	Buitenbrinkweg 44	19:33	69	0:31	4:11
A-1248	Buitenbrinkweg 22	4:54	25	0:19	1:12
A-1249	Buitenbrinkweg 42A	18:17	67	0:30	4:00
A-1250	Buitenbrinkweg 41	12:59	58	0:27	3:01
A-1251	Buitenbrinkweg 40a	14:54	60	0:27	3:06
A-1252	Buitenbrinkweg 42	17:49	66	0:30	3:55
A-1253	Buitenbrinkweg 49	25:17	78	0:35	5:47
A-1254	Buitenbrinkweg 50	27:31	80	0:35	5:45
A-1255	Buitenbrinkweg 49A	27:24	79	0:35	6:00
A-1256	Buitenbrinkweg 48B	22:16	73	0:32	4:43
A-1257	Buitenbrinkweg 46B	23:36	84	0:31	4:25
A-1258	Buitenbrinkweg 29	5:16	26	0:19	1:18
A-1259	Buitenbrinkweg 33	6:42	30	0:23	1:39
A-1260	Buitenbrinkweg 30	6:34	29	0:22	1:31
A-1261	Buitenbrinkweg 26	6:03	28	0:21	1:28
A-1262	Buitenbrinkweg 23	4:56	25	0:19	1:14
A-1263	Buitenbrinkweg 53	28:35	83	0:37	6:43
A-1264	Buitenbrinkweg 31	6:30	28	0:22	1:36
A-1265	Buitenbrinkweg 40	15:25	62	0:28	3:12
A-1266	Buitenbrinkweg 38	12:35	56	0:26	2:52
A-1267	Buitenbrinkweg 36	12:26	56	0:26	2:50
A-1268	Buitenbrinkweg 77	121:54	143	1:10	25:44
A-1269	Buitenbrinkweg 68	77:53	131	0:50	15:47
A-1270	Buitenbrinkweg 82	124:11	121	1:10	24:11
A-1271	Buitenbrinkweg 81	185:28	156	1:29	40:04
A-1272	Buitenbrinkweg 80	122:21	121	1:10	23:51
A-1273	Buitenbrinkweg 63A	64:56	145	0:46	13:59
A-1274	Buitenbrinkweg 61	51:26	146	0:42	11:18
A-1275	Buitenbrinkweg 61A	47:48	144	0:41	10:29
A-1276	Buitenbrinkweg 66	76:14	131	0:50	15:27
A-1277	Buitenbrinkweg 57	37:00	91	0:40	8:09
A-1278	Buitenbrinkweg 54	33:18	88	0:37	6:46
A-1279	Buitenbrinkweg 65	67:01	175	0:49	15:39
A-1280	Buitenbrinkweg 63	61:15	145	0:45	13:15
A-1281	Buitenbrinkweg 64	60:33	121	0:44	11:55
A-1282	Buitenbrinkweg 21	4:34	24	0:18	1:08
A-1283	Bulderweg 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1284	Bulderweg 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1285	Bulderweg 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1286	Bulderweg 18	25:11	138	0:25	6:17
A-1287	Bulderweg 13	13:16	74	0:17	3:19
A-1288	Bulderweg 12	20:57	101	0:20	5:11
A-1289	Bulderweg 12A	21:18	99	0:20	5:16
A-1290	Bulderweg 10	11:46	66	0:18	2:59
A-1291	Bulderweg 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1292	Bulderweg 20	24:50	137	0:25	6:13
A-1293	Bulderweg 11	12:38	71	0:17	3:09
A-1294	Bulderweg 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1295	Bulderweg 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1296	Dokter Scheurerlaan 26	0:00	0	0:00	0:00
A-1297	Dokter Scheurerlaan 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1298	Dokter Scheurerlaan 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1299	Dokter Scheurerlaan 17	0:00	0	0:00	0:00
A-1300	Dokter Scheurerlaan 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1301	Dokter Scheurerlaan 19	0:00	0	0:00	0:00
A-1302	Dokter Scheurerlaan 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1303	Dokter Scheurerlaan 21	0:00	0	0:00	0:00
A-1304	Dokter Scheurerlaan 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1305	Dokter Scheurerlaan 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1306	Dokter Scheurerlaan 28	0:00	0	0:00	0:00
A-1307	Dokter Scheurerlaan 13	0:00	0	0:00	0:00
A-1308	Dokter Scheurerlaan 36	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-1309	Dokter Scheurerlaan 38	0:00	0	0:00	0:00
A-1310	Dokter Scheurerlaan 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1311	Dokter Scheurerlaan 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1312	Dokter Scheurerlaan 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1313	Dokter Scheurerlaan 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1314	Dokter Scheurerlaan 3A	0:00	0	0:00	0:00
A-1315	Dokter Scheurerlaan 3B	0:00	0	0:00	0:00
A-1316	Dokter Scheurerlaan 3D	0:00	0	0:00	0:00
A-1317	Dokter Scheurerlaan 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1318	Dokter Scheurerlaan 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1319	Dokter Scheurerlaan 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1320	Dokter Scheurerlaan 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1321	Dokter Scheurerlaan 7A	0:00	0	0:00	0:00
A-1322	Dokter Scheurerlaan 7	0:00	0	0:00	0:00
A-1323	Dokter Scheurerlaan 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1324	Dokter Scheurerlaan 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1325	Dokter Scheurerlaan 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1326	Dokter Scheurerlaan 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1327	Dokter Scheurerlaan 3C	0:00	0	0:00	0:00
A-1328	Eksterstraat 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1329	Eksterstraat 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1330	Eksterstraat 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1331	Eksterstraat 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1332	Fokko Kortlanglaan 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1333	Fokko Kortlanglaan 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1334	Fokko Kortlanglaan 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1335	Fokko Kortlanglaan 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1336	Fokko Kortlanglaan 8A	0:00	0	0:00	0:00
A-1337	Fokko Kortlanglaan 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1338	Fokko Kortlanglaan 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1339	Fokko Kortlanglaan 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1340	Fokko Kortlanglaan 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1341	Fokko Kortlanglaan 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1342	Fokko Kortlanglaan 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1343	Fokko Kortlanglaan 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1344	Fokko Kortlanglaan 38	0:00	0	0:00	0:00
A-1345	Fokko Kortlanglaan 36	0:00	0	0:00	0:00
A-1346	Fokko Kortlanglaan 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1347	Fokko Kortlanglaan 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1348	Fokko Kortlanglaan 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1349	Fokko Kortlanglaan 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1350	Fokko Kortlanglaan 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1351	Fokko Kortlanglaan 35	0:00	0	0:00	0:00
A-1352	Ganzenkamp 7	0:00	0	0:00	0:00
A-1353	Ganzenkamp 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1354	Ganzenkamp 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1355	Ganzenkamp 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1356	Ganzenkamp 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1357	Ganzenkamp 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1358	Ganzenkamp 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1359	Ganzenkamp 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1360	Ganzenkamp 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1361	Groene Allee 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1362	Groene Allee 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1363	Groene Allee 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1364	Groene Allee 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1365	Groene Allee 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1366	Groenewoudseweg 5	36:54	137	0:27	9:10
A-1367	Groenewoudseweg 8	57:58	189	0:35	14:15
A-1368	Groenewoudseweg 10	57:37	192	0:35	14:10
A-1369	Groenewoudseweg 3	29:32	142	0:25	7:21
A-1370	Groenewoudseweg 1	14:10	64	0:22	3:33
A-1371	Groenewoudseweg 2	27:22	130	0:26	6:45

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-1372	Groot Horloo 76	0:00	0	0:00	0:00
A-1373	Groot Horloo 68	0:00	0	0:00	0:00
A-1374	Groot Horloo 69	0:00	0	0:00	0:00
A-1375	Groot Horloo 70	0:00	0	0:00	0:00
A-1376	Groot Horloo 71	0:00	0	0:00	0:00
A-1377	Groot Horloo 72	0:00	0	0:00	0:00
A-1378	Groot Horloo 73	0:00	0	0:00	0:00
A-1379	Groot Horloo 75	0:00	0	0:00	0:00
A-1380	Groot Horloo 67	0:00	0	0:00	0:00
A-1381	Groot Horloo 56	0:00	0	0:00	0:00
A-1382	Groot Horloo 74	0:00	0	0:00	0:00
A-1383	Groot Horloo 66	0:00	0	0:00	0:00
A-1384	Groot Horloo 65	0:00	0	0:00	0:00
A-1385	Groot Horloo 64	0:00	0	0:00	0:00
A-1386	Groot Horloo 63	0:00	0	0:00	0:00
A-1387	Groot Horloo 62	0:00	0	0:00	0:00
A-1388	Groot Horloo 61	0:00	0	0:00	0:00
A-1389	Groot Horloo 60	0:00	0	0:00	0:00
A-1390	Groot Horloo 59	0:00	0	0:00	0:00
A-1391	Groot Horloo 77	0:00	0	0:00	0:00
A-1392	Groot Horloo 57	0:00	0	0:00	0:00
A-1393	Groot Horloo 89	0:00	0	0:00	0:00
A-1394	Groot Horloo 55	0:00	0	0:00	0:00
A-1395	Groot Horloo 54	0:00	0	0:00	0:00
A-1396	Groot Horloo 58	0:00	0	0:00	0:00
A-1397	Groot Horloo 92	0:00	0	0:00	0:00
A-1398	Groot Horloo 53	0:00	0	0:00	0:00
A-1399	Groot Horloo 93	0:00	0	0:00	0:00
A-1400	Groot Horloo 104	0:00	0	0:00	0:00
A-1401	Groot Horloo 103	0:00	0	0:00	0:00
A-1402	Groot Horloo 102	0:00	0	0:00	0:00
A-1403	Groot Horloo 101	0:00	0	0:00	0:00
A-1404	Groot Horloo 100	0:00	0	0:00	0:00
A-1405	Groot Horloo 99	0:00	0	0:00	0:00
A-1406	Groot Horloo 98	0:00	0	0:00	0:00
A-1407	Groot Horloo 97	0:00	0	0:00	0:00
A-1408	Groot Horloo 87	0:00	0	0:00	0:00
A-1409	Groot Horloo 94	0:00	0	0:00	0:00
A-1410	Groot Horloo 78	0:00	0	0:00	0:00
A-1411	Groot Horloo 91	0:00	0	0:00	0:00
A-1412	Groot Horloo 90	0:00	0	0:00	0:00
A-1413	Groot Horloo 88	0:00	0	0:00	0:00
A-1414	Groot Horloo 86	0:00	0	0:00	0:00
A-1415	Groot Horloo 85	0:00	0	0:00	0:00
A-1416	Groot Horloo 84	0:00	0	0:00	0:00
A-1417	Groot Horloo 83	0:00	0	0:00	0:00
A-1418	Groot Horloo 82	0:00	0	0:00	0:00
A-1419	Groot Horloo 81	0:00	0	0:00	0:00
A-1420	Groot Horloo 80	0:00	0	0:00	0:00
A-1421	Groot Horloo 79	0:00	0	0:00	0:00
A-1422	Groot Horloo 96	0:00	0	0:00	0:00
A-1423	Groot Horloo 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1424	Groot Horloo 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1425	Groot Horloo 23	0:00	0	0:00	0:00
A-1426	Groot Horloo 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1427	Groot Horloo 21	0:00	0	0:00	0:00
A-1428	Groot Horloo 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1429	Groot Horloo 19	0:00	0	0:00	0:00
A-1430	Groot Horloo 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1431	Groot Horloo 17	0:00	0	0:00	0:00
A-1432	Groot Horloo 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1433	Groot Horloo 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1434	Groot Horloo 25	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-1435	Groot Horloo 13	0:00	0	0:00	0:00
A-1436	Groot Horloo 95	0:00	0	0:00	0:00
A-1437	Groot Horloo 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1438	Groot Horloo 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1439	Groot Horloo 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1440	Groot Horloo 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1441	Groot Horloo 7	0:00	0	0:00	0:00
A-1442	Groot Horloo 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1443	Groot Horloo 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1444	Groot Horloo 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1445	Groot Horloo 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1446	Groot Horloo 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1447	Groot Horloo 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1448	Groot Horloo 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1449	Groot Horloo 42	0:00	0	0:00	0:00
A-1450	Groot Horloo 52	0:00	0	0:00	0:00
A-1451	Groot Horloo 26	0:00	0	0:00	0:00
A-1452	Groot Horloo 50	0:00	0	0:00	0:00
A-1453	Groot Horloo 49	0:00	0	0:00	0:00
A-1454	Groot Horloo 48	0:00	0	0:00	0:00
A-1455	Groot Horloo 47	0:00	0	0:00	0:00
A-1456	Groot Horloo 46	0:00	0	0:00	0:00
A-1457	Groot Horloo 45	0:00	0	0:00	0:00
A-1458	Groot Horloo 44	0:00	0	0:00	0:00
A-1459	Groot Horloo 43	0:00	0	0:00	0:00
A-1460	Groot Horloo 41	0:00	0	0:00	0:00
A-1461	Groot Horloo 51	0:00	0	0:00	0:00
A-1462	Groot Horloo 40	0:00	0	0:00	0:00
A-1463	Groot Horloo 31	0:00	0	0:00	0:00
A-1464	Groot Horloo 27	0:00	0	0:00	0:00
A-1465	Groot Horloo 28	0:00	0	0:00	0:00
A-1466	Groot Horloo 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1467	Groot Horloo 39	0:00	0	0:00	0:00
A-1468	Groot Horloo 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1469	Groot Horloo 33	0:00	0	0:00	0:00
A-1470	Groot Horloo 37	0:00	0	0:00	0:00
A-1471	Groot Horloo 29	0:00	0	0:00	0:00
A-1472	Groot Horloo 38	0:00	0	0:00	0:00
A-1473	Groot Horloo 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1474	Groot Horloo 36	0:00	0	0:00	0:00
A-1475	Groot Horloo 35	0:00	0	0:00	0:00
A-1476	Hoge Kamp 21	0:00	0	0:00	0:00
A-1477	Hoge Kamp 19	0:00	0	0:00	0:00
A-1478	Hoge Kamp 17	0:00	0	0:00	0:00
A-1479	Hoge Kamp 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1480	Hoge Kamp 23	0:00	0	0:00	0:00
A-1481	Horloseweg 57	0:00	0	0:00	0:00
A-1482	Horloseweg 57B	0:00	0	0:00	0:00
A-1483	Horloseweg 57A	0:00	0	0:00	0:00
A-1484	Horloseweg 59A	0:00	0	0:00	0:00
A-1485	Horloseweg 55	0:00	0	0:00	0:00
A-1486	Horloseweg 59	0:00	0	0:00	0:00
A-1487	Horloseweg 53	0:00	0	0:00	0:00
A-1488	Horloseweg 61A	0:00	0	0:00	0:00
A-1489	Horloseweg 63	0:00	0	0:00	0:00
A-1490	Horloseweg 49 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1491	Horloseweg 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1492	Horloseweg 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1493	Horloseweg 65	0:00	0	0:00	0:00
A-1494	Horloseweg 11A	0:00	0	0:00	0:00
A-1495	Horloseweg 49 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1496	Horloseweg 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1497	Horloseweg 49	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-1498	Horloseweg 69	7:47	33	0:17	1:19
A-1499	Horloseweg 61	0:00	0	0:00	0:00
A-1500	Horloseweg 67	7:42	33	0:17	1:19
A-1501	Horster-Engweg 27	0:00	0	0:00	0:00
A-1502	Horster-Engweg 18	6:56	42	0:18	1:15
A-1503	Horster-Engweg 26	3:46	21	0:13	0:38
A-1504	Horster-Engweg 41	0:00	0	0:00	0:00
A-1505	Horster-Engweg 45	0:00	0	0:00	0:00
A-1506	Horster-Engweg 21	0:00	0	0:00	0:00
A-1507	Horster-Engweg 24	4:14	23	0:14	0:42
A-1508	Horster-Engweg 17	4:11	22	0:15	0:42
A-1509	Horster-Engweg 11	12:17	55	0:20	2:09
A-1510	Horster-Engweg 10	5:10	30	0:17	0:55
A-1511	Horster-Engweg 8	3:43	26	0:14	0:40
A-1512	Horster-Engweg 8C	0:00	0	0:00	0:00
A-1513	Horster-Engweg 8A	3:32	26	0:14	0:38
A-1514	Horster-Engweg 7	6:43	36	0:19	1:13
A-1515	Horster-Engweg 6	4:54	29	0:17	0:53
A-1516	Horster-Engweg 1	5:38	28	0:20	1:11
A-1517	Horster-Engweg 16	4:37	31	0:15	0:50
A-1518	Horster-Engweg 15	9:45	35	0:21	1:40
A-1519	Horster-Engweg 13	14:43	52	0:22	2:34
A-1520	Horsterweg 194	0:00	0	0:00	0:00
A-1521	Horsterweg 195	0:00	0	0:00	0:00
A-1522	Horsterweg 191	0:00	0	0:00	0:00
A-1523	Horsterweg 189	0:00	0	0:00	0:00
A-1524	Horsterweg 181	0:00	0	0:00	0:00
A-1525	Horsterweg 183	0:00	0	0:00	0:00
A-1526	Horsterweg 187	0:00	0	0:00	0:00
A-1527	Horsterweg 185	0:00	0	0:00	0:00
A-1528	Horsterweg 165	0:00	0	0:00	0:00
A-1529	Horsterweg 165 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1530	Horsterweg 163	0:00	0	0:00	0:00
A-1531	Horsterweg 256B	0:00	0	0:00	0:00
A-1532	Horsterweg 175A	0:00	0	0:00	0:00
A-1533	Horsterweg 175	0:00	0	0:00	0:00
A-1534	Horsterweg 169	0:00	0	0:00	0:00
A-1535	Horsterweg 167	0:00	0	0:00	0:00
A-1536	Horsterweg 169A	0:00	0	0:00	0:00
A-1537	Horsterweg 173	0:00	0	0:00	0:00
A-1538	Horsterweg 240	0:00	0	0:00	0:00
A-1539	Horsterweg 230	0:00	0	0:00	0:00
A-1540	Horsterweg 239	0:00	0	0:00	0:00
A-1541	Horsterweg 246A	0:00	0	0:00	0:00
A-1542	Horsterweg 241	0:00	0	0:00	0:00
A-1543	Horsterweg 242	0:00	0	0:00	0:00
A-1544	Horsterweg 221	0:00	0	0:00	0:00
A-1545	Horsterweg 254	0:00	0	0:00	0:00
A-1546	Horsterweg 222	0:00	0	0:00	0:00
A-1547	Horsterweg 223	0:00	0	0:00	0:00
A-1548	Horsterweg 246B	0:00	0	0:00	0:00
A-1549	Horsterweg 267	0:00	0	0:00	0:00
A-1550	Horsterweg 256G	0:00	0	0:00	0:00
A-1551	Horsterweg 256H	0:00	0	0:00	0:00
A-1552	Horsterweg 256J	0:00	0	0:00	0:00
A-1553	Horsterweg 256K	0:00	0	0:00	0:00
A-1554	Horsterweg 256	0:00	0	0:00	0:00
A-1555	Horsterweg 256C	0:00	0	0:00	0:00
A-1556	Horsterweg 254E	0:00	0	0:00	0:00
A-1557	Horsterweg 246	0:00	0	0:00	0:00
A-1558	Horsterweg 248	0:00	0	0:00	0:00
A-1559	Horsterweg 250	0:00	0	0:00	0:00
A-1560	Horsterweg 252	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-1561	Horsterweg 254A	0:00	0	0:00	0:00
A-1562	Horsterweg 254B	0:00	0	0:00	0:00
A-1563	Horsterweg 256E	0:00	0	0:00	0:00
A-1564	Horsterweg 254D	0:00	0	0:00	0:00
A-1565	Horsterweg 256D	0:00	0	0:00	0:00
A-1566	Horsterweg 254G	0:00	0	0:00	0:00
A-1567	Horsterweg 254H	0:00	0	0:00	0:00
A-1568	Horsterweg 254J	0:00	0	0:00	0:00
A-1569	Horsterweg 254K	0:00	0	0:00	0:00
A-1570	Horsterweg 256A	0:00	0	0:00	0:00
A-1571	Horsterweg 254C	0:00	0	0:00	0:00
A-1572	Horsterweg 202	0:00	0	0:00	0:00
A-1573	Horsterweg 203A	1:56	16	0:11	0:29
A-1574	Horsterweg 203	1:53	15	0:11	0:28
A-1575	Horsterweg 204	0:00	0	0:00	0:00
A-1576	Horsterweg 207	0:00	0	0:00	0:00
A-1577	Horsterweg 201	2:25	18	0:13	0:36
A-1578	Horsterweg 205	0:00	0	0:00	0:00
A-1579	Horsterweg 220	0:00	0	0:00	0:00
A-1580	Horsterweg 199	2:24	18	0:12	0:36
A-1581	Horsterweg 219	0:00	0	0:00	0:00
A-1582	Horsterweg 215	0:00	0	0:00	0:00
A-1583	Horsterweg 213	2:04	17	0:11	0:30
A-1584	Horsterweg 217	0:00	0	0:00	0:00
A-1585	Horsterweg 206	0:00	0	0:00	0:00
A-1586	Horsterweg 219A	0:00	0	0:00	0:00
A-1587	Horsterweg 209	0:00	0	0:00	0:00
A-1588	Horsterweg 211	0:00	0	0:00	0:00
A-1589	Horsterweg 149	0:00	0	0:00	0:00
A-1590	Horsterweg 155	0:00	0	0:00	0:00
A-1591	Horsterweg 157	0:00	0	0:00	0:00
A-1592	Horsterweg 159	0:00	0	0:00	0:00
A-1593	Horsterweg 161	0:00	0	0:00	0:00
A-1594	Horsterweg 157A	0:00	0	0:00	0:00
A-1595	Horsterweg 147	0:00	0	0:00	0:00
A-1596	Horsterweg 143	0:00	0	0:00	0:00
A-1597	Horsterweg 145	0:00	0	0:00	0:00
A-1598	Horster-Zoomweg 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1599	Horster-Zoomweg 21	3:21	23	0:15	0:41
A-1600	Horster-Zoomweg 23	3:26	22	0:15	0:42
A-1601	Horster-Zoomweg 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1602	Horster-Zoomweg 37	0:00	0	0:00	0:00
A-1603	Horster-Zoomweg 35	0:00	0	0:00	0:00
A-1604	Horster-Zoomweg 25	3:16	22	0:15	0:40
A-1605	Horster-Zoomweg 29	0:00	0	0:00	0:00
A-1606	Horster-Zoomweg 12	3:28	22	0:16	0:47
A-1607	Horster-Zoomweg 11	3:30	22	0:15	0:43
A-1608	Horster-Zoomweg 9	4:12	24	0:17	0:52
A-1609	Horster-Zoomweg 7	3:38	24	0:16	0:45
A-1610	Horster-Zoomweg 13	3:29	22	0:15	0:43
A-1611	Horster-Zoomweg 3	4:20	24	0:18	1:00
A-1612	Horster-Zoomweg 31	0:00	0	0:00	0:00
A-1613	Horster-Zoomweg 5	3:40	22	0:16	0:46
A-1614	Horster-Zoomweg 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1615	Horster-Zoomweg 19	3:24	23	0:15	0:42
A-1616	Horster-Zoomweg 17	3:31	22	0:15	0:43
A-1617	Horster-Zoomweg 15	3:30	22	0:15	0:43
A-1618	Horster-Zoomweg 14	3:17	21	0:15	0:42
A-1619	Kawoepersteeg 30A 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1620	Kawoepersteeg 30A 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1621	Kawoepersteeg 31A	5:26	38	0:14	1:24
A-1622	Kawoepersteeg 31	5:38	37	0:15	1:27
A-1623	Kawoepersteeg 32	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-1624	Kawoepersteeg 40 10	2:33	20	0:12	0:41
A-1625	Kawoepersteeg 40 32	2:03	17	0:11	0:32
A-1626	Kawoepersteeg 40 33	1:56	16	0:10	0:31
A-1627	Kawoepersteeg 44	6:25	40	0:16	1:40
A-1628	Kawoepersteeg 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1629	Kawoepersteeg 40 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1630	Kawoepersteeg 40 53	3:03	20	0:14	0:49
A-1631	Kawoepersteeg 40 20	2:42	20	0:13	0:43
A-1632	Kawoepersteeg 21	0:00	0	0:00	0:00
A-1633	Kawoepersteeg 23	0:00	0	0:00	0:00
A-1634	Kawoepersteeg 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1635	Kawoepersteeg 30A 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1636	Kawoepersteeg 26	0:00	0	0:00	0:00
A-1637	Kawoepersteeg 28	0:00	0	0:00	0:00
A-1638	Klaverkamp 17	0:00	0	0:00	0:00
A-1639	Klaverkamp 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1640	Klaverkamp 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1641	Klaverkamp 13	0:00	0	0:00	0:00
A-1642	Klaverkamp 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1643	Klaverkamp 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1644	Klaverkamp 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1645	Klaverkamp 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1646	Klaverkamp 7	0:00	0	0:00	0:00
A-1647	Klaverkamp 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1648	Klaverkamp 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1649	Klaverkamp 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1650	Klaverkamp 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1651	Klaverkamp 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1652	Klaverkamp 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1653	Konijnenwal 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1654	Konijnenwal 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1655	Konijnenwal 15D	0:00	0	0:00	0:00
A-1656	Konijnenwal 15A	0:00	0	0:00	0:00
A-1657	Konijnenwal 13	0:00	0	0:00	0:00
A-1658	Konijnenwal 13A	0:00	0	0:00	0:00
A-1659	Korpersteeg 23	12:24	68	0:20	3:09
A-1660	Korpersteeg 24	10:14	62	0:18	2:36
A-1661	Korpersteeg 26	10:47	65	0:18	2:45
A-1662	Korpersteeg 28	11:15	65	0:19	2:53
A-1663	Korpersteeg 21	11:52	68	0:19	3:01
A-1664	Korpersteeg 5A	0:00	0	0:00	0:00
A-1665	Korpersteeg 25	12:41	71	0:20	3:14
A-1666	Korpersteeg 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1667	Korpersteeg 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1668	Korpersteeg 12	5:17	40	0:13	1:21
A-1669	Korpersteeg 15A	6:21	42	0:15	1:34
A-1670	Korpersteeg 15	5:58	40	0:14	1:28
A-1671	Korte Haeg 45	0:00	0	0:00	0:00
A-1672	Korte Haeg 58	0:00	0	0:00	0:00
A-1673	Korte Haeg 56	0:00	0	0:00	0:00
A-1674	Korte Haeg 55	0:00	0	0:00	0:00
A-1675	Korte Haeg 54	0:00	0	0:00	0:00
A-1676	Korte Haeg 53	0:00	0	0:00	0:00
A-1677	Korte Haeg 52	0:00	0	0:00	0:00
A-1678	Korte Haeg 51	0:00	0	0:00	0:00
A-1679	Korte Haeg 50	0:00	0	0:00	0:00
A-1680	Korte Haeg 49	0:00	0	0:00	0:00
A-1681	Korte Haeg 48	0:00	0	0:00	0:00
A-1682	Korte Haeg 44	0:00	0	0:00	0:00
A-1683	Korte Haeg 46	0:00	0	0:00	0:00
A-1684	Korte Haeg 60	0:00	0	0:00	0:00
A-1685	Korte Haeg 69	0:00	0	0:00	0:00
A-1686	Korte Haeg 43	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-1687	Korte Haeg 42	0:00	0	0:00	0:00
A-1688	Korte Haeg 41	0:00	0	0:00	0:00
A-1689	Korte Haeg 47	0:00	0	0:00	0:00
A-1690	Korte Haeg 73	0:00	0	0:00	0:00
A-1691	Korte Haeg 95	0:00	0	0:00	0:00
A-1692	Korte Haeg 93	0:00	0	0:00	0:00
A-1693	Korte Haeg 91	0:00	0	0:00	0:00
A-1694	Korte Haeg 87	0:00	0	0:00	0:00
A-1695	Korte Haeg 83	0:00	0	0:00	0:00
A-1696	Korte Haeg 81	0:00	0	0:00	0:00
A-1697	Korte Haeg 79	0:00	0	0:00	0:00
A-1698	Korte Haeg 65	0:00	0	0:00	0:00
A-1699	Korte Haeg 75	0:00	0	0:00	0:00
A-1700	Korte Haeg 61	0:00	0	0:00	0:00
A-1701	Korte Haeg 71	0:00	0	0:00	0:00
A-1702	Korte Haeg 85	0:00	0	0:00	0:00
A-1703	Korte Haeg 67	0:00	0	0:00	0:00
A-1704	Korte Haeg 40	0:00	0	0:00	0:00
A-1705	Korte Haeg 64	0:00	0	0:00	0:00
A-1706	Korte Haeg 63	0:00	0	0:00	0:00
A-1707	Korte Haeg 62	0:00	0	0:00	0:00
A-1708	Korte Haeg 77	0:00	0	0:00	0:00
A-1709	Korte Haeg 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1710	Korte Haeg 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1711	Korte Haeg 17	0:00	0	0:00	0:00
A-1712	Korte Haeg 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1713	Korte Haeg 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1714	Korte Haeg 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1715	Korte Haeg 13	0:00	0	0:00	0:00
A-1716	Korte Haeg 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1717	Korte Haeg 19	0:00	0	0:00	0:00
A-1718	Korte Haeg 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1719	Korte Haeg 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1720	Korte Haeg 89	0:00	0	0:00	0:00
A-1721	Korte Haeg 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1722	Korte Haeg 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1723	Korte Haeg 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1724	Korte Haeg 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1725	Korte Haeg 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1726	Korte Haeg 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1727	Korte Haeg 39	0:00	0	0:00	0:00
A-1728	Korte Haeg 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1729	Korte Haeg 33	0:00	0	0:00	0:00
A-1730	Korte Haeg 7	0:00	0	0:00	0:00
A-1731	Korte Haeg 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1732	Korte Haeg 38	0:00	0	0:00	0:00
A-1733	Korte Haeg 37	0:00	0	0:00	0:00
A-1734	Korte Haeg 36	0:00	0	0:00	0:00
A-1735	Korte Haeg 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1736	Korte Haeg 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1737	Korte Haeg 31	0:00	0	0:00	0:00
A-1738	Korte Haeg 29	0:00	0	0:00	0:00
A-1739	Korte Haeg 23	0:00	0	0:00	0:00
A-1740	Korte Haeg 21	0:00	0	0:00	0:00
A-1741	Korte Haeg 35	0:00	0	0:00	0:00
A-1742	Korte Haeg 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1743	Korte Haeg 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1744	Korte Haeg 25	0:00	0	0:00	0:00
A-1745	Korte Haeg 26	0:00	0	0:00	0:00
A-1746	Korte Haeg 27	0:00	0	0:00	0:00
A-1747	Korte Haeg 28	0:00	0	0:00	0:00
A-1748	Lange Haeg 35	0:00	0	0:00	0:00
A-1749	Lange Haeg 43	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-1750	Lange Haeg 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1751	Lange Haeg 26	0:00	0	0:00	0:00
A-1752	Lange Haeg 28	0:00	0	0:00	0:00
A-1753	Lange Haeg 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1754	Lange Haeg 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1755	Lange Haeg 33	0:00	0	0:00	0:00
A-1756	Lange Haeg 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1757	Lange Haeg 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1758	Lange Haeg 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1759	Lange Haeg 36	0:00	0	0:00	0:00
A-1760	Lange Haeg 37	0:00	0	0:00	0:00
A-1761	Lange Haeg 38	0:00	0	0:00	0:00
A-1762	Lange Haeg 39	0:00	0	0:00	0:00
A-1763	Lange Haeg 40	0:00	0	0:00	0:00
A-1764	Lange Haeg 41	0:00	0	0:00	0:00
A-1765	Lange Haeg 42	0:00	0	0:00	0:00
A-1766	Lange Haeg 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1767	Lange Haeg 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1768	Lange Haeg 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1769	Lange Haeg 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1770	Lange Haeg 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1771	Lange Haeg 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1772	Lange Haeg 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1773	Lange Haeg 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1774	Lange Haeg 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1775	Lange Haeg 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1776	Lange Haeg 13	0:00	0	0:00	0:00
A-1777	Lange Haeg 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1778	Lange Haeg 7	0:00	0	0:00	0:00
A-1779	Lange Haeg 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1780	Lange Haeg 45	0:00	0	0:00	0:00
A-1781	Lange Haeg 47	0:00	0	0:00	0:00
A-1782	Lange Haeg 49	0:00	0	0:00	0:00
A-1783	Lange Haeg 51	0:00	0	0:00	0:00
A-1784	Lijsterlaan 81	0:00	0	0:00	0:00
A-1785	Lijsterlaan 79	0:00	0	0:00	0:00
A-1786	Looweg 12 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1787	Looweg 12 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1788	Looweg 12 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1789	Looweg 12 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1790	Looweg 12 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1791	Looweg 12 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1792	Looweg 12 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1793	Looweg 12 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1794	Looweg 12 7	0:00	0	0:00	0:00
A-1795	Looweg 12 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1796	Looweg 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1797	Looweg 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1798	Looweg 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1799	Looweg 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1800	Looweg 10 47	0:00	0	0:00	0:00
A-1801	Looweg 10 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1802	Looweg 10 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1803	Looweg 10 48	0:00	0	0:00	0:00
A-1804	Looweg 10 29	0:00	0	0:00	0:00
A-1805	Looweg 10 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1806	Molenkamp 52	0:00	0	0:00	0:00
A-1807	Molenkamp 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1808	Molenkamp 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1809	Molenkamp 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1810	Molenkamp 36	0:00	0	0:00	0:00
A-1811	Molenkamp 38	0:00	0	0:00	0:00
A-1812	Molenkamp 40	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-1813	Molenkamp 42	0:00	0	0:00	0:00
A-1814	Molenkamp 44	0:00	0	0:00	0:00
A-1815	Molenkamp 46	0:00	0	0:00	0:00
A-1816	Molenkamp 50	0:00	0	0:00	0:00
A-1817	Molenkamp 56	0:00	0	0:00	0:00
A-1818	Molenkamp 54	0:00	0	0:00	0:00
A-1819	Molenkamp 58	0:00	0	0:00	0:00
A-1820	Molenkamp 62	0:00	0	0:00	0:00
A-1821	Molenkamp 64	0:00	0	0:00	0:00
A-1822	Molenkamp 66	0:00	0	0:00	0:00
A-1823	Molenkamp 77	0:00	0	0:00	0:00
A-1824	Molenkamp 79	0:00	0	0:00	0:00
A-1825	Molenkamp 81	0:00	0	0:00	0:00
A-1826	Molenkamp 83	0:00	0	0:00	0:00
A-1827	Molenkamp 48	0:00	0	0:00	0:00
A-1828	Molenkamp 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1829	Molenkamp 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1830	Molenkamp 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1831	Molenkamp 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1832	Molenkamp 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1833	Molenkamp 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1834	Molenkamp 60	0:00	0	0:00	0:00
A-1835	Molenkamp 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1836	Molenkamp 28	0:00	0	0:00	0:00
A-1837	Molenkamp 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1838	Molenkamp 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1839	Molenkamp 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1840	Molenkamp 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1841	Molenkamp 26	0:00	0	0:00	0:00
A-1842	Molenkamp 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1843	Nijkerkerweg 65	29:37	101	0:27	7:17
A-1844	Nijkerkerweg 62	61:55	148	0:39	15:13
A-1845	Nijkerkerweg 57	19:34	97	0:23	4:55
A-1846	Nijkerkerweg 57A	19:20	102	0:22	4:51
A-1847	Nijkerkerweg 56	36:44	142	0:33	9:01
A-1848	Nijkerkerweg 55	21:12	94	0:21	5:10
A-1849	Nijkerkerweg 54	37:07	143	0:33	9:06
A-1850	Nijkerkerweg 53	20:07	107	0:21	5:01
A-1851	Nijkerkerweg 89	54:21	113	0:43	13:03
A-1852	Nijkerkerweg 47	25:49	116	0:23	6:21
A-1853	Nijkerkerweg 97	53:18	90	0:43	12:55
A-1854	Nijkerkerweg 95	57:27	97	0:43	13:54
A-1855	Nijkerkerweg 79	25:30	93	0:32	6:16
A-1856	Nijkerkerweg 66	54:27	141	0:36	13:24
A-1857	Nijkerkerweg 75	26:04	85	0:30	6:23
A-1858	Nijkerkerweg 74	40:41	130	0:33	10:01
A-1859	Nijkerkerweg 67	29:53	104	0:28	7:21
A-1860	Nijkerkerweg 80	27:07	119	0:22	6:42
A-1861	Nijkerkerweg 10	51:48	159	0:37	13:22
A-1862	Nijkerkerweg 22	84:21	208	0:43	20:51
A-1863	Nijkerkerweg 14	151:31	241	1:01	38:14
A-1864	Nijkerkerweg 24	85:48	207	0:43	21:10
A-1865	Nijkerkerweg 6	40:48	124	0:35	10:31
A-1866	Nijkerkerweg 5	39:42	125	0:34	10:14
A-1867	Nijkerkerweg 12	57:49	171	0:38	14:51
A-1868	Nijkerkerweg 40	60:28	177	0:37	15:23
A-1869	Nijkerkerweg 46	43:41	163	0:33	11:05
A-1870	Nijkerkerweg 43	38:34	129	0:32	9:29
A-1871	Nijkerkerweg 38	61:29	177	0:38	15:40
A-1872	Nijkerkerweg 37	49:05	139	0:33	12:04
A-1873	Nijkerkerweg 35	50:15	141	0:34	12:21
A-1874	Nijkerkerweg 34	68:46	176	0:45	17:20
A-1875	Nijkerkerweg 33	31:05	136	0:30	7:37

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-1876	Nijkerkerweg 31	31:02	135	0:30	7:36
A-1877	Nijkerkerweg 30	93:29	193	0:44	23:08
A-1878	Nijkerkerweg 28	96:21	199	0:43	23:40
A-1879	Nijkerkerweg 44	43:22	163	0:34	11:01
A-1880	Oude Nijkerkerweg 31	0:00	0	0:00	0:00
A-1881	Oude Nijkerkerweg 21	0:00	0	0:00	0:00
A-1882	Oude Telgterweg 213	0:00	0	0:00	0:00
A-1883	Oude Telgterweg 235	0:00	0	0:00	0:00
A-1884	Oude Telgterweg 243	0:00	0	0:00	0:00
A-1885	Oude Telgterweg 242	4:56	34	0:13	1:14
A-1886	Oude Telgterweg 245	0:00	0	0:00	0:00
A-1887	Oude Telgterweg 233	0:00	0	0:00	0:00
A-1888	Oude Telgterweg 232	0:00	0	0:00	0:00
A-1889	Oude Telgterweg 230	0:00	0	0:00	0:00
A-1890	Oude Telgterweg 230A	0:00	0	0:00	0:00
A-1891	Oude Telgterweg 213 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1892	Oude Telgterweg 240	0:00	0	0:00	0:00
A-1893	Oude Telgterweg 278	5:16	30	0:17	1:16
A-1894	Oude Telgterweg 244	4:26	31	0:13	1:06
A-1895	Oude Telgterweg 282	6:08	33	0:17	1:30
A-1896	Oude Telgterweg 276	4:30	27	0:15	1:05
A-1897	Oude Telgterweg 270	3:38	24	0:14	0:52
A-1898	Oude Telgterweg 263	6:57	37	0:18	1:43
A-1899	Oude Telgterweg 260	0:00	0	0:00	0:00
A-1900	Oude Telgterweg 260A	0:00	0	0:00	0:00
A-1901	Oude Telgterweg 252	6:04	46	0:12	1:27
A-1902	Oude Telgterweg 227	0:00	0	0:00	0:00
A-1903	Oude Telgterweg 213 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1904	Oude Telgterweg 222	0:00	0	0:00	0:00
A-1905	Oude Telgterweg 220	0:00	0	0:00	0:00
A-1906	Oude Telgterweg 217	0:00	0	0:00	0:00
A-1907	Oude Telgterweg 213 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1908	Oude Telgterweg 217A	0:00	0	0:00	0:00
A-1909	Oude Telgterweg 216	0:00	0	0:00	0:00
A-1910	Oude Telgterweg 214	0:00	0	0:00	0:00
A-1911	Palmbosweg 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1912	Palmbosweg 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1913	Palmbosweg 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1914	Patrijzenhof 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1915	Patrijzenhof 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1916	Patrijzenhof 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1917	Patrijzenhof 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1918	Patrijzenhof 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1919	Patrijzenhof 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1920	Patrijzenhof 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1921	Patrijzenhof 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1922	Patrijzenhof 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1923	Patrijzenhof 7	0:00	0	0:00	0:00
A-1924	Patrijzenhof 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1925	Prof. Lindeboomlaan 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1926	Prof. Lindeboomlaan 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1927	Prof. Lindeboomlaan 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1928	Prof. Lindeboomlaan 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1929	Prof. Lindeboomlaan 13	0:00	0	0:00	0:00
A-1930	Prof. Lindeboomlaan 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1931	Prof. Lindeboomlaan 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1932	Prof. Lindeboomlaan 17	0:00	0	0:00	0:00
A-1933	Prof. Lindeboomlaan 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1934	Prof. Lindeboomlaan 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1935	Prof. Lindeboomlaan 7	0:00	0	0:00	0:00
A-1936	Prof. Lindeboomlaan 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1937	Prof. Lindeboomlaan 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1938	Prof. Lindeboomlaan 2	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-1939	Prof. Lindeboomlaan 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1940	Prof. Lindeboomlaan 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1941	Prof. Lindeboomlaan 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1942	Prof. Lindeboomlaan 29	0:00	0	0:00	0:00
A-1943	Prof. Lindeboomlaan 21	0:00	0	0:00	0:00
A-1944	Prof. Lindeboomlaan 27	0:00	0	0:00	0:00
A-1945	Prof. Lindeboomlaan 25	0:00	0	0:00	0:00
A-1946	Prof. Lindeboomlaan 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1947	Prof. Lindeboomlaan 23	0:00	0	0:00	0:00
A-1948	Prof. Lindeboomlaan 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1949	Prof. Lindeboomlaan 19	0:00	0	0:00	0:00
A-1950	Prof. Lindeboomlaan 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1951	Ribbenboschweg 28	9:37	41	0:18	1:39
A-1952	Ribbenboschweg 20	9:59	39	0:19	1:43
A-1953	Ribbenboschweg 34	9:52	43	0:18	1:42
A-1954	Ribbenboschweg 30	9:43	41	0:17	1:40
A-1955	Ribbenboschweg 26	9:28	39	0:17	1:38
A-1956	Ribbenboschweg 24	9:54	39	0:18	1:42
A-1957	Ribbenboschweg 22	9:57	39	0:19	1:43
A-1958	Ribbenboschweg 4	11:28	43	0:20	1:59
A-1959	Ribbenboschweg 16	10:08	39	0:19	1:44
A-1960	Ribbenboschweg 14	10:08	39	0:19	1:44
A-1961	Ribbenboschweg 12	11:19	43	0:20	1:57
A-1962	Ribbenboschweg 10	11:29	45	0:20	1:59
A-1963	Ribbenboschweg 8	11:38	45	0:19	2:01
A-1964	Ribbenboschweg 6	11:39	45	0:20	2:01
A-1965	Ribbenboschweg 32	9:45	43	0:18	1:41
A-1966	Ribbenboschweg 18	10:06	39	0:19	1:44
A-1967	Riebroekersteeg 31	240:36	238	2:19	64:35
A-1968	Riebroekersteeg 5	452:55	289	2:22	104:38
A-1969	Riebroekseweg 37	61:39	135	0:37	15:32
A-1970	Riebroekseweg 38	55:19	108	0:50	14:36
A-1971	Riebroekseweg 45	47:53	105	0:46	12:29
A-1972	Riebroekseweg 46	188:52	139	1:33	48:52
A-1973	Riebroekseweg 47	40:46	81	0:46	10:35
A-1974	Riebroekseweg 48	121:52	120	1:21	33:36
A-1975	Riebroekseweg 49	42:22	111	0:39	10:45
A-1976	Riebroekseweg 51	40:15	107	0:39	10:12
A-1977	Riebroekseweg 55	45:12	85	0:44	11:03
A-1978	Riebroekseweg 56	51:55	85	0:49	13:03
A-1979	Riebroekseweg 58	60:22	95	0:51	15:10
A-1980	Riebroekseweg 9a	114:28	199	1:01	29:32
A-1981	Riebroekseweg 27	123:01	190	1:02	30:49
A-1982	Riebroekseweg 35A	67:58	157	0:39	16:49
A-1983	Riebroekseweg 9	125:15	204	1:06	32:39
A-1984	Riebroekseweg 15	152:19	209	1:20	40:37
A-1985	Riebroekseweg 16	224:32	241	2:05	58:22
A-1986	Riebroekseweg 18	226:48	246	2:03	58:30
A-1987	Riebroekseweg 23	248:13	227	1:34	65:49
A-1988	Riebroekseweg 7	118:34	201	1:03	30:43
A-1989	Riebroekseweg 25	244:51	222	1:35	64:08
A-1990	Riebroekseweg 8	110:55	204	1:04	28:16
A-1991	Riebroekseweg 30	109:46	160	0:50	27:10
A-1992	Riebroekseweg 32	95:10	145	0:49	24:01
A-1993	Riebroekseweg 33	77:06	132	0:46	19:41
A-1994	Rodeland 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1995	Rodeschuurderwegje 18	16:10	79	0:25	3:47
A-1996	Rodeschuurderwegje 18 2	17:01	80	0:26	4:00
A-1997	Rodeschuurderwegje 18 1	16:38	80	0:25	3:52
A-1998	Rodeschuurderwegje 17	20:12	86	0:27	4:55
A-1999	Rodeschuurderwegje 15	15:34	77	0:24	3:47
A-2000	Rodeschuurderwegje 14	12:45	70	0:22	3:04
A-2001	Rodeschuurderwegje 12	12:15	68	0:22	2:57

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-2002	Rodeschuurderwegje 46	74:22	208	0:41	17:26
A-2003	Rodeschuurderwegje 37	60:43	181	0:36	14:44
A-2004	Rodeschuurderwegje 48	73:59	207	0:40	17:20
A-2005	Rodeschuurderwegje 42	73:10	213	0:39	17:15
A-2006	Rodeschuurderwegje 22	24:35	95	0:30	5:53
A-2007	Rodeschuurderwegje 36	50:42	177	0:35	12:16
A-2008	Rodeschuurderwegje 28	35:49	127	0:33	8:48
A-2009	Rodeschuurderwegje 26	32:45	123	0:32	7:54
A-2010	Rodeschuurderwegje 23	30:24	117	0:31	7:31
A-2011	Rodeschuurderwegje 9	8:27	48	0:20	2:06
A-2012	Ruigehoekweg 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2013	Ruigehoekweg 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2014	Ruigehoekweg 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2015	Ruigehoekweg 6	0:00	0	0:00	0:00
A-2016	Ruigehoekweg 4A	0:00	0	0:00	0:00
A-2017	Slagsteeg 35A	31:07	102	0:36	7:10
A-2018	Slagsteeg 33	27:29	122	0:30	6:10
A-2019	Slagsteeg 32	18:49	89	0:26	4:20
A-2020	Slagsteeg 27	25:12	105	0:30	5:48
A-2021	Slagsteeg 39	27:20	99	0:33	6:04
A-2022	Slagsteeg 31	27:05	119	0:31	6:06
A-2023	Slagsteeg 36	25:52	112	0:29	5:42
A-2024	Slagsteeg 37	27:50	102	0:33	6:11
A-2025	Slagsteeg 43	19:16	79	0:30	4:24
A-2026	Slagsteeg 24	20:09	89	0:27	4:48
A-2027	Slagsteeg 6	29:42	128	0:27	7:23
A-2028	Slagsteeg 7	27:03	107	0:28	6:54
A-2029	Slagsteeg 5A	31:38	131	0:29	7:51
A-2030	Slagsteeg 5	32:43	136	0:29	8:06
A-2031	Slagsteeg 9	31:47	118	0:31	7:58
A-2032	Slagsteeg 22	19:46	86	0:27	4:43
A-2033	Slagsteeg 11	26:13	107	0:29	6:36
A-2034	Slagsteeg 14	21:30	90	0:27	5:28
A-2035	Slagsteeg 15	28:21	115	0:30	7:00
A-2036	Spreng 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2037	Telgter-Buurtweg 14	15:46	77	0:19	3:50
A-2038	Telgter-Buurtweg 27	13:33	63	0:18	3:16
A-2039	Telgter-Buurtweg 18	10:10	53	0:17	2:26
A-2040	Telgter-Buurtweg 15	18:13	86	0:23	4:31
A-2041	Telgter-Buurtweg 13	12:22	61	0:22	3:05
A-2042	Telgter-Buurtweg 5	29:02	127	0:25	7:09
A-2043	Telgter-Buurtweg 16	15:37	78	0:19	3:48
A-2044	Telgter-Engweg 45	0:00	0	0:00	0:00
A-2045	Telgter-Engweg 40	0:00	0	0:00	0:00
A-2046	Telgter-Engweg 27	8:16	54	0:16	2:05
A-2047	Telgter-Engweg 26	10:58	58	0:19	2:46
A-2048	Telgter-Engweg 19	9:15	50	0:19	2:18
A-2049	Telgter-Engweg 21	9:06	48	0:18	2:16
A-2050	Telgter-Engweg 25	8:48	52	0:17	2:13
A-2051	Telgterweg 254	30:23	128	0:31	7:47
A-2052	Telgterweg 230	22:20	124	0:23	5:39
A-2053	Telgterweg 232	18:11	110	0:23	4:38
A-2054	Telgterweg 234	20:29	118	0:24	5:13
A-2055	Telgterweg 235	2:30	20	0:12	0:38
A-2056	Telgterweg 240	24:17	127	0:23	6:07
A-2057	Telgterweg 253	6:09	39	0:16	1:36
A-2058	Telgterweg 210	7:31	42	0:18	1:57
A-2059	Telgterweg 255	7:04	43	0:17	1:49
A-2060	Telgterweg 244	30:48	139	0:25	7:41
A-2061	Telgterweg 222	24:12	131	0:20	6:03
A-2062	Telgterweg 200	3:00	20	0:14	0:45
A-2063	Telgterweg 202	3:08	20	0:14	0:47
A-2064	Telgterweg 273	15:11	104	0:22	3:51

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-2065	Telgterweg 212	6:36	42	0:16	1:43
A-2066	Telgterweg 220	23:43	129	0:20	5:55
A-2067	Telgterweg 267	12:37	85	0:20	3:12
A-2068	Telgterweg 303	31:02	110	0:31	7:59
A-2069	Telgterweg 309	34:14	114	0:33	8:47
A-2070	Telgterweg 315A	50:27	138	0:41	12:54
A-2071	Telgterweg 299	27:53	102	0:30	7:11
A-2072	Telgterweg 315	63:10	164	0:48	15:56
A-2073	Telgterweg 321	56:36	180	0:40	14:07
A-2074	Telgterweg 323	56:54	180	0:41	14:12
A-2075	Telgterweg 333	79:23	205	0:49	19:40
A-2076	Telgterweg 286	56:11	177	0:38	14:00
A-2077	Telgterweg 279	15:59	95	0:23	4:05
A-2078	Telgterweg 301	28:36	105	0:30	7:22
A-2079	Telgterweg 285	17:56	84	0:25	4:35
A-2080	Telgterweg 287	20:59	111	0:26	5:23
A-2081	Telgterweg 289	21:25	114	0:26	5:30
A-2082	Telgterweg 290	62:58	191	0:40	15:38
A-2083	Telgterweg 293	24:35	98	0:29	6:21
A-2084	Telgterweg 281	16:17	95	0:23	4:10
A-2085	Tuinfluiterstraat 129	0:00	0	0:00	0:00
A-2086	Tuinfluiterstraat 127	0:00	0	0:00	0:00
A-2087	Tuinfluiterstraat 145	0:00	0	0:00	0:00
A-2088	Tuinfluiterstraat 159	0:00	0	0:00	0:00
A-2089	Tuinfluiterstraat 143	0:00	0	0:00	0:00
A-2090	Tuinfluiterstraat 153	0:00	0	0:00	0:00
A-2091	Tuinfluiterstraat 155	0:00	0	0:00	0:00
A-2092	Tuinfluiterstraat 147	0:00	0	0:00	0:00
A-2093	Tuinfluiterstraat 161	0:00	0	0:00	0:00
A-2094	Tuinfluiterstraat 163	0:00	0	0:00	0:00
A-2095	Tuinfluiterstraat 157	0:00	0	0:00	0:00
A-2096	Tuinfluiterstraat 133	0:00	0	0:00	0:00
A-2097	Tuinfluiterstraat 135	0:00	0	0:00	0:00
A-2098	Tuinfluiterstraat 137	0:00	0	0:00	0:00
A-2099	Tuinfluiterstraat 151	0:00	0	0:00	0:00
A-2100	Tuinfluiterstraat 139	0:00	0	0:00	0:00
A-2101	Tuinfluiterstraat 131	0:00	0	0:00	0:00
A-2102	Tuinfluiterstraat 141	0:00	0	0:00	0:00
A-2103	Tuinfluiterstraat 165	0:00	0	0:00	0:00
A-2104	Tuinfluiterstraat 149	0:00	0	0:00	0:00
A-2105	Valkenhof 39	0:00	0	0:00	0:00
A-2106	Valkenhof 38	0:00	0	0:00	0:00
A-2107	Valkenhof 36	0:00	0	0:00	0:00
A-2108	Valkenhof 35	0:00	0	0:00	0:00
A-2109	Valkenhof 34	0:00	0	0:00	0:00
A-2110	Valkenhof 33	0:00	0	0:00	0:00
A-2111	Valkenhof 32	0:00	0	0:00	0:00
A-2112	Valkenhof 31	0:00	0	0:00	0:00
A-2113	Valkenhof 41	0:00	0	0:00	0:00
A-2114	Valkenhof 30	0:00	0	0:00	0:00
A-2115	Valkenhof 43	0:00	0	0:00	0:00
A-2116	Valkenhof 45	0:00	0	0:00	0:00
A-2117	Valkenhof 47	0:00	0	0:00	0:00
A-2118	Valkenhof 49	0:00	0	0:00	0:00
A-2119	Valkenhof 51	0:00	0	0:00	0:00
A-2120	Valkenhof 53	0:00	0	0:00	0:00
A-2121	Valkenhof 55	0:00	0	0:00	0:00
A-2122	Valkenhof 57	0:00	0	0:00	0:00
A-2123	Valkenhof 29	0:00	0	0:00	0:00
A-2124	Valkenhof 28	0:00	0	0:00	0:00
A-2125	Valkenhof 26	0:00	0	0:00	0:00
A-2126	Valkenhof 25	0:00	0	0:00	0:00
A-2127	Valkenhof 27	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-2128	Van Pallandtlaan 7A	0:00	0	0:00	0:00
A-2129	Van Pallandtlaan 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2130	Van Pallandtlaan 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2131	Van Pallandtlaan 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2132	Van Pallandtlaan 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2133	Van Pallandtlaan 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2134	Van Pallandtlaan 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2135	Volenbeekweg 46	0:00	0	0:00	0:00
A-2136	Volenbeekweg 48	0:00	0	0:00	0:00
A-2137	Volenbeekweg 50A	0:00	0	0:00	0:00
A-2138	Volenbeekweg 50	0:00	0	0:00	0:00
A-2139	Witteland 20	0:00	0	0:00	0:00
A-2140	Witteland 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2141	Witteland 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2142	Witteland 12	0:00	0	0:00	0:00
A-2143	Zandkampweg 19	0:00	0	0:00	0:00
A-2144	Zandkampweg 21	0:00	0	0:00	0:00
A-2145	Zeeweg 62	16:14	78	0:24	4:13
A-2146	Zeeweg 51	12:20	69	0:20	3:11
A-2147	Zeeweg 42	10:26	62	0:19	2:43
A-2148	Zeeweg 43	8:08	44	0:18	2:07
A-2149	Zeeweg 47	11:16	66	0:19	2:54
A-2150	Zeeweg 37	6:55	43	0:17	1:48
A-2151	Zeeweg 54	13:30	72	0:21	3:29
A-2152	Zeeweg 57A	15:48	75	0:22	4:02
A-2153	Zeeweg 57	15:34	77	0:22	3:58
A-2154	Zeeweg 58	14:25	73	0:22	3:44
A-2155	Zeeweg 60	15:48	77	0:23	4:06
A-2156	Zeeweg 35	6:11	42	0:16	1:37
A-2157	Zeeweg 61	17:06	79	0:23	4:21
A-2158	Zeeweg 23	3:10	22	0:14	0:50
A-2159	Zeeweg 63	17:01	80	0:23	4:19
A-2160	Zeeweg 23 9	2:49	20	0:13	0:45
A-2161	Zeeweg 24	3:26	22	0:15	0:53
A-2162	Zeeweg 23 18	2:24	18	0:12	0:38
A-2163	Zeeweg 83	35:14	137	0:30	8:39
A-2164	Zeeweg 25	3:26	22	0:15	0:55
A-2165	Zeeweg 26	3:31	22	0:15	0:55
A-2166	Zeeweg 28	3:34	22	0:15	0:57
A-2167	Zeeweg 154	239:07	219	1:33	52:52
A-2168	Zeeweg 135	220:12	218	1:29	48:59
A-2169	Zeeweg 141A	313:28	277	1:51	73:34
A-2170	Zeeweg 141	266:47	244	1:40	61:19
A-2171	Zeeweg 143	263:05	232	1:38	59:02
A-2172	Zeeweg 148	188:03	204	1:22	40:58
A-2173	Zeeweg 150	199:31	207	1:26	43:39
A-2174	Zeeweg 73	27:13	119	0:26	6:45
A-2175	Zeeweg 124A	132:37	262	0:50	31:07
A-2176	Zeeweg 160	280:37	234	1:43	63:18
A-2177	Zeeweg 162	311:52	245	1:48	71:40
A-2178	Zeeweg 164	323:25	247	1:50	75:14
A-2179	Zeeweg 23 7	2:46	19	0:13	0:44
A-2180	Zeeweg 64	15:59	77	0:23	4:07
A-2181	Zeeweg 66	17:28	80	0:24	4:29
A-2182	Zeeweg 69	20:00	86	0:25	5:04
A-2183	Zeeweg 70	18:51	83	0:24	4:49
A-2184	Zeeweg 75	28:41	123	0:26	7:06
A-2185	Zeeweg 85	41:18	146	0:32	10:10
A-2186	Zeeweg 89	44:56	153	0:34	11:06
A-2187	Zeeweg 124	121:24	252	0:49	28:27
A-2188	Zeeweg 96	43:09	152	0:31	10:33
A-2189	Zeeweg 104	74:28	213	0:42	18:24
A-2190	Zeeweg 117	147:02	259	0:59	34:23

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-2191	Zeeweg 122	127:23	292	0:45	30:33
A-2192	Zeeweg 87	44:07	151	0:34	10:53
A-2193	Zeeweg 9 44	3:06	20	0:14	0:49
A-2194	Zeeweg 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2195	Zeeweg 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2196	Zeeweg 9 42	2:42	19	0:13	0:42
A-2197	Zeeweg 9 7	2:09	17	0:12	0:32
A-2198	Zeeweg 9 43	2:53	20	0:14	0:45
A-2199	Zeeweg 23 11	2:36	18	0:13	0:42
A-2200	Zeeweg 9 47	2:36	20	0:12	0:40
A-2201	Zeeweg 16	3:04	19	0:14	0:46
A-2202	Zeeweg 18	3:01	19	0:15	0:46
A-2203	Zeeweg 20	3:12	20	0:15	0:49
A-2204	Zeeweg 22	3:31	21	0:16	0:54
A-2205	Zeeweg 23 4	2:13	18	0:12	0:35
A-2206	Zeeweg 23 13	2:29	18	0:12	0:39
A-2207	Zeeweg 23 14	2:33	19	0:13	0:41
A-2208	Zeeweg 23 19	2:49	20	0:13	0:45
A-2209	Zeeweg 9	2:33	18	0:13	0:38
A-2210	Zwaluwstraat 197	0:00	0	0:00	0:00
A-2211	Zwaluwstraat 190	0:00	0	0:00	0:00
A-2212	Zwaluwstraat 195	0:00	0	0:00	0:00
A-2213	Zwaluwstraat 194	0:00	0	0:00	0:00
A-2214	Zwaluwstraat 193	0:00	0	0:00	0:00
A-2215	Zwaluwstraat 192	0:00	0	0:00	0:00
A-2216	Zwaluwstraat 196	0:00	0	0:00	0:00
A-2217	Zwaluwstraat 191	0:00	0	0:00	0:00
A-2218	Zwaluwstraat 189	0:00	0	0:00	0:00
A-2219	Zwaluwstraat 188	0:00	0	0:00	0:00
A-2220	Zwaluwstraat 186	0:00	0	0:00	0:00
A-2221	Zwaluwstraat 206	0:00	0	0:00	0:00
A-2222	Zwaluwstraat 222	0:00	0	0:00	0:00
A-2223	Zwaluwstraat 220	0:00	0	0:00	0:00
A-2224	Zwaluwstraat 218	0:00	0	0:00	0:00
A-2225	Zwaluwstraat 216	0:00	0	0:00	0:00
A-2226	Zwaluwstraat 214	0:00	0	0:00	0:00
A-2227	Zwaluwstraat 212	0:00	0	0:00	0:00
A-2228	Zwaluwstraat 208	0:00	0	0:00	0:00
A-2229	Zwaluwstraat 204	0:00	0	0:00	0:00
A-2230	Zwaluwstraat 202	0:00	0	0:00	0:00
A-2231	Zwaluwstraat 200	0:00	0	0:00	0:00
A-2232	Zwaluwstraat 198	0:00	0	0:00	0:00
A-2233	Zwaluwstraat 210	0:00	0	0:00	0:00
A-2234	Zwaluwstraat 184	0:00	0	0:00	0:00
A-2235	Zwaluwstraat 157	0:00	0	0:00	0:00
A-2236	Zwaluwstraat 155	0:00	0	0:00	0:00
A-2237	Telgterweg 250	27:58	130	0:29	7:08
A-2238	Telgterweg 250A	28:26	128	0:29	7:14
A-2239	Telgterweg 252	28:57	133	0:30	7:21
A-2240	Telgterweg 252A	29:35	133	0:29	7:30
A-2241	Nijkerkerweg 64	56:27	142	0:38	13:54
A-2242	Nijkerkerweg 64a	58:08	144	0:38	14:18
A-2243	Rodeschuurderwegje 20	17:23	81	0:26	4:10
A-2244	Riebroekseweg 35b	68:12	156	0:41	16:52
A-2245	Oude Telgterweg 257	0:00	0	0:00	0:00
A-2246	Zeeweg 35a	6:30	41	0:16	1:42
A-2247	Zeeweg 35b	6:36	43	0:16	1:43
A-2248	Zeeweg 4	2:55	20	0:14	0:44
A-2249	Telgter-Buurtweg 13a	12:29	61	0:23	3:07
A-2250	Telgterweg 293a	27:52	106	0:29	7:07
A-2251	Buitenbrinkweg 65a	60:47	165	0:47	14:07
A-2252	Telgter-Engweg 9	9:59	51	0:21	2:34
A-2253	Oude Telgterweg 262	1:09	22	0:05	0:16

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-2254	Oude Telgterweg 264	0:46	20	0:04	0:10
A-2255	Oude Telgterweg 266	0:31	15	0:03	0:07
A-2256	Oude Telgterweg 268	0:16	11	0:02	0:03
A-2257	Konijnenwal 15b	0:00	0	0:00	0:00
A-2258	Nijkerkerweg 68	48:23	136	0:36	11:56
A-2259	Nijkerkerweg 68a	47:13	135	0:36	11:39
A-2260	Nijkerkerweg 68b	46:07	135	0:36	11:23
A-2261	Nijkerkerweg 68c	44:54	133	0:35	11:05
A-2262	Nijkerkerweg 68d	43:33	134	0:34	10:45
A-2263	Telgter-Buurtweg 17	16:15	76	0:22	4:03
A-2264	Zeeweg 20a	3:22	21	0:15	0:51
A-2265	Telgterweg 224	16:57	109	0:21	4:16
A-2266	Rodeschuurderwegje 3	3:23	20	0:15	0:51
A-2267	Rodeschuurderwegje 5	3:27	22	0:15	0:52
A-2268	Rodeschuurderwegje 7	3:40	22	0:16	0:56
A-2269	Telgterweg 269	14:10	98	0:20	3:35
A-2270	Telgterweg 271	14:21	100	0:21	3:38
A-2271	Telgterweg 218	17:08	113	0:20	4:18
A-2272	Nijkerkerweg 92	35:40	110	0:29	8:50
A-2273	Nijkerkerweg 1	39:16	122	0:34	10:08
A-2274	Nijkerkerweg 3	38:04	121	0:33	9:50
A-2275	Telgterweg 317	48:51	168	0:41	12:17
A-2276	Telgterweg 319	50:03	171	0:42	12:34
A-2277	Rodeschuurderwegje 7a	3:45	22	0:16	0:57
A-2278	Kawoepersteeg 33	6:27	42	0:16	1:40
A-2279	Nijkerkerweg 49	13:26	78	0:17	3:18
A-2280	Nijkerkerweg 49A	13:50	82	0:18	3:24
A-2281	Nijkerkerweg 55A	19:54	89	0:22	4:50
A-2282	Nijkerkerweg 55B	20:49	91	0:22	5:03
A-2283	Nijkerkerweg 55C	20:53	91	0:22	5:04
A-2284	Nijkerkerweg 55D	19:54	90	0:22	4:49
A-2285	Bulderweg 10B	15:55	80	0:20	3:59
A-2286	Telgter-Engweg 41	0:00	0	0:00	0:00
A-2287	Telgter-Engweg 43	0:00	0	0:00	0:00
A-2288	Zeeweg 68	17:58	82	0:24	4:38
A-2289	Zeeweg 68A	18:05	80	0:25	4:40
A-2290	Nijkerkerweg 77	24:19	89	0:32	5:58
A-2291	Rodeschuurderwegje 34	47:53	175	0:34	11:33
A-2292	Riebroekersteeg 3	455:20	293	2:18	105:17
A-2293	Buitenbrinkweg 65M	63:54	172	0:47	14:53
A-2294	Bulderweg 10A	13:38	71	0:18	3:26
A-2295	Zeeweg 77	31:09	127	0:28	7:41
A-2296	Telgterweg 325	53:56	176	0:43	13:30
A-2297	Telgterweg 238	28:02	134	0:22	6:59
A-2298	Rodeschuurderwegje 1A	3:19	20	0:15	0:50
A-2299	Nijkerkerweg 85	39:53	82	0:41	9:36
A-2300	Nijkerkerweg 87	41:14	84	0:42	9:56
A-2301	Oude Telgterweg 247	0:00	0	0:00	0:00
A-2302	Zeeweg 42	10:36	65	0:18	2:45
A-2303	Oude Telgterweg 249	0:00	0	0:00	0:00
A-2304	Buitenbrinkweg 67	71:13	172	0:50	16:30
A-2305	Buitenbrinkweg 69	71:42	170	0:50	16:31
A-2306	Zeeweg 55	14:07	72	0:21	3:37
A-2307	Buitenbrinkweg 65B	65:45	168	0:48	15:06
A-2308	Herdershof 1	66:38	190	0:37	16:06
A-2309	Herdershof 3	67:27	194	0:37	16:17
A-2310	Herdershof 5	69:09	198	0:37	16:43
A-2311	Herdershof 7	70:02	198	0:37	16:57
A-2312	Herdershof 9	69:30	198	0:37	16:52
A-2313	Herdershof 11	68:28	194	0:37	16:36
A-2314	Herdershof 13	67:03	193	0:36	16:14
A-2315	Herdershof 15	66:13	190	0:36	16:02
A-2316	Herdershof 2	69:57	196	0:39	17:04

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-2317	Herdershof 4	71:10	199	0:39	17:22
A-2318	Herdershof 6	71:36	200	0:39	17:28
A-2319	Herdershof 8	73:04	201	0:39	17:49
A-2320	Herdershof 10	74:14	205	0:39	18:06
A-2321	Herdershof 12	78:21	210	0:40	19:06
A-2322	Herdershof 14	79:37	214	0:40	19:24
A-2323	Herdershof 16	83:29	231	0:40	20:17
A-2324	Herdershof 18	84:55	233	0:40	20:38
A-2325	Herdershof 20	86:41	237	0:40	21:04
A-2326	Herdershof 22	89:43	242	0:40	21:42
A-2327	Herdershof 24	87:54	238	0:40	21:15
A-2328	Herdershof 26	86:21	234	0:39	20:52
A-2329	Herdershof 28	84:56	233	0:39	20:32
A-2330	Herdershof 30	81:21	217	0:39	19:42
A-2331	Herdershof 32	79:59	215	0:39	19:22
A-2332	Herdershof 34	74:59	209	0:39	18:04
A-2333	Herdershof 36	73:59	206	0:38	17:50
A-2334	Herdershof 38	72:56	204	0:38	17:35
A-2335	Herdershof 40	71:53	201	0:38	17:21
A-2336	Herdershof 42	70:58	200	0:38	17:07
A-2337	Herdershof 44	70:07	199	0:38	16:55
A-2338	Herdershof 46	68:52	197	0:37	16:38
A-2339	Herdershof 48	67:56	195	0:37	16:25
A-2340	Rodeschuurderwegje 54	63:21	187	0:36	15:22
A-2341	Rodeschuurderwegje 56	63:22	185	0:37	15:25
A-2342	Rodeschuurderwegje 42A	75:36	213	0:40	17:46
A-2343	Telgterweg 293B	28:43	109	0:30	7:20
A-2344	Telgterweg 293A	27:37	106	0:29	7:03
A-2345	Slagsteeg 7M	31:34	135	0:29	7:49
A-2346	Korpersteeg 21M	12:22	70	0:20	3:09
A-2347	Telgterweg 242	30:17	139	0:25	7:33
A-2348	Bulderweg 12M	16:31	78	0:21	4:10
A-2349	Riebroekseweg 35M	53:02	143	0:35	13:20
A-2350	Volenbekerweg 1	35:56	73	0:39	8:42
A-2351	Volenbekerweg 1A	35:52	74	0:38	8:41
A-2352	Waterweg 100	46:22	80	0:43	11:15
A-2353	Waterweg 100A	41:39	75	0:43	10:05
A-2354	Waterweg 101	0:00	0	0:00	0:00
A-2355	Waterweg 103	0:00	0	0:00	0:00
A-2356	Waterweg 105	0:00	0	0:00	0:00
A-2357	Waterweg 107	0:00	0	0:00	0:00
A-2358	Waterweg 107A	0:00	0	0:00	0:00
A-2359	Volenbekerweg 3	18:36	70	0:25	4:34
A-2360	Volenbekerweg 4	25:20	66	0:33	6:07
A-2361	Waterweg 98	31:20	65	0:40	7:34
A-2362	Waterweg 98A	35:42	69	0:42	8:38
A-2363	Waterweg 94	0:00	0	0:00	0:00
A-2364	Volenbekerweg 1 1	36:40	75	0:39	8:53
A-2365	Waterweg 109	0:00	0	0:00	0:00
A-2366	Waterweg 105	0:00	0	0:00	0:00
A-2367	Oude Telgterweg 255	0:00	0	0:00	0:00
A-2368	Oude Telgterweg 253	0:00	0	0:00	0:00
A-2369	Oude Telgterweg 229	0:00	0	0:00	0:00
A-2370	't Oeverstraat 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2371	Kiefveldersteeg 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2372	Engersteeg 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2373	't Oeverstraat 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2374	Engersteeg 10A	0:00	0	0:00	0:00
A-2375	't Oeverstraat 11	0:00	0	0:00	0:00
A-2376	Kiefveldersteeg 11A	0:00	0	0:00	0:00
A-2377	Volenbekerweg 12	12:13	63	0:16	2:57
A-2378	't Oeverstraat 12	0:00	0	0:00	0:00
A-2379	Volenbekerweg 12A	11:37	62	0:16	2:48

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-2380	Kiefveldersteeg 13	10:59	53	0:18	2:38
A-2381	't Oeverstraat 13	0:00	0	0:00	0:00
A-2382	Kiefveldersteeg 14	0:00	0	0:00	0:00
A-2383	Vanenburgerallee 14	0:00	0	0:00	0:00
A-2384	Engersteeg 14	0:00	0	0:00	0:00
A-2385	Volenbekerweg 14	0:00	0	0:00	0:00
A-2386	Vanenburgerallee 14A	0:00	0	0:00	0:00
A-2387	Vanenburgerallee 15	0:00	0	0:00	0:00
A-2388	't Oeverstraat 15	0:00	0	0:00	0:00
A-2389	Vanenburgerallee 16	0:00	0	0:00	0:00
A-2390	Volenbekerweg 16	0:00	0	0:00	0:00
A-2391	Vanenburgerallee 17	0:00	0	0:00	0:00
A-2392	Vanenburgerallee 18	0:00	0	0:00	0:00
A-2393	Vanenburgerallee 19	0:00	0	0:00	0:00
A-2394	't Oeverstraat 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2395	Vanenburgerallee 22	0:00	0	0:00	0:00
A-2396	't Oeverstraat 23	0:00	0	0:00	0:00
A-2397	't Oeverstraat 25	0:00	0	0:00	0:00
A-2398	Vanenburgerallee 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2399	't Oeverstraat 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2400	Vanenburgerallee 58	0:00	0	0:00	0:00
A-2401	Engersteeg 6	0:00	0	0:00	0:00
A-2402	Waterweg 64	0:00	0	0:00	0:00
A-2403	Waterweg 66	0:00	0	0:00	0:00
A-2404	Kiefveldersteeg 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2405	't Oeverstraat 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2406	Waterweg 74	0:00	0	0:00	0:00
A-2407	Waterweg 75	0:00	0	0:00	0:00
A-2408	Waterweg 76	0:00	0	0:00	0:00
A-2409	Waterweg 77	0:00	0	0:00	0:00
A-2410	Kiefveldersteeg 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2411	Engersteeg 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2412	't Oeverstraat 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2413	Waterweg 81	0:00	0	0:00	0:00
A-2414	Waterweg 82	0:00	0	0:00	0:00
A-2415	Waterweg 83	0:00	0	0:00	0:00
A-2416	Waterweg 83A	0:00	0	0:00	0:00
A-2417	Waterweg 84	0:00	0	0:00	0:00
A-2418	Waterweg 85	0:00	0	0:00	0:00
A-2419	Waterweg 85A	0:00	0	0:00	0:00
A-2420	Waterweg 87	0:00	0	0:00	0:00
A-2421	Waterweg 89	0:00	0	0:00	0:00
A-2422	Waterweg 89A	0:00	0	0:00	0:00
A-2423	Waterweg 89B	0:00	0	0:00	0:00
A-2424	Kiefveldersteeg 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2425	't Oeverstraat 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2426	Kiefveldersteeg 9A	0:00	0	0:00	0:00
A-2427	Waterweg 91	0:00	0	0:00	0:00
A-2428	Waterweg 91A	0:00	0	0:00	0:00
A-2429	Waterweg 93A	0:00	0	0:00	0:00
A-2430	Waterweg 95	0:00	0	0:00	0:00
A-2431	Waterweg 97	0:00	0	0:00	0:00
A-2432	Waterweg 99	0:00	0	0:00	0:00
A-2433	Waterweg 68	0:00	0	0:00	0:00
A-2434	Waterweg 95A	0:00	0	0:00	0:00
A-2435	't Oeverstraat 19	0:00	0	0:00	0:00
A-2436	't Oeverstraat 21	0:00	0	0:00	0:00
A-2437	Waterweg 93	0:00	0	0:00	0:00
A-2438	Engersteeg 14A	0:00	0	0:00	0:00
A-2439	Engersteeg 12	0:00	0	0:00	0:00
A-2440	't Oeverstraat 1A	0:00	0	0:00	0:00
A-2441	Engersteeg 6A	0:00	0	0:00	0:00
A-2442	't Oeverstraat 12Z	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-2443	Vanenburgerallee 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2444	Knardersteeg 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2445	Zuiderzeestraatweg 17	0:00	0	0:00	0:00
A-2446	Knardersteeg 2A	0:00	0	0:00	0:00
A-2447	Zuiderzeestraatweg 23	0:00	0	0:00	0:00
A-2448	Zuiderzeestraatweg 23A	0:00	0	0:00	0:00
A-2449	Zuiderzeestraatweg 24	0:00	0	0:00	0:00
A-2450	Strandboulevard 25	0:00	0	0:00	0:00
A-2451	Zuiderzeestraatweg 28	0:00	0	0:00	0:00
A-2452	Engersteeg 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2453	Engersteeg 3A	0:00	0	0:00	0:00
A-2454	Vanenburgerallee 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2455	Knardersteeg 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2456	Vanenburgerallee 4A	0:00	0	0:00	0:00
A-2457	Waterweg 46	0:00	0	0:00	0:00
A-2458	Waterweg 48	0:00	0	0:00	0:00
A-2459	Waterweg 48A	0:00	0	0:00	0:00
A-2460	Strandboulevard 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2461	Waterweg 50	0:00	0	0:00	0:00
A-2462	Waterweg 56	0:00	0	0:00	0:00
A-2463	Waterweg 58	0:00	0	0:00	0:00
A-2464	Waterweg 58A	0:00	0	0:00	0:00
A-2465	Knardersteeg 6	0:00	0	0:00	0:00
A-2466	Waterweg 67	0:00	0	0:00	0:00
A-2467	Vanenburgerallee 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2468	Strandboulevard 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2469	Strandboulevard 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2470	Knardersteeg 10A	0:00	0	0:00	0:00
A-2471	Knardersteeg 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2472	Waterweg 61	0:00	0	0:00	0:00
A-2473	Knardersteeg 6Z	0:00	0	0:00	0:00
A-2474	Waterweg 56Z	0:00	0	0:00	0:00
A-2475	Aalbes 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2476	Fluitekruid 41	0:00	0	0:00	0:00
A-2477	Fluitekruid 43	0:00	0	0:00	0:00
A-2478	Dravik 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2479	Dravik 11	0:00	0	0:00	0:00
A-2480	Dravik 12	0:00	0	0:00	0:00
A-2481	Dravik 13	0:00	0	0:00	0:00
A-2482	Dravik 14	0:00	0	0:00	0:00
A-2483	Dravik 16	0:00	0	0:00	0:00
A-2484	Dravik 17	0:00	0	0:00	0:00
A-2485	Dravik 18	0:00	0	0:00	0:00
A-2486	Dravik 19	0:00	0	0:00	0:00
A-2487	Dravik 21	0:00	0	0:00	0:00
A-2488	Dravik 22	0:00	0	0:00	0:00
A-2489	Dravik 23	0:00	0	0:00	0:00
A-2490	Dravik 24	0:00	0	0:00	0:00
A-2491	Dravik 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2492	Dravik 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2493	Dravik 6	0:00	0	0:00	0:00
A-2494	Dravik 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2495	Dravik 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2496	Dravik 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2497	Dravikplein 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2498	Dravikplein 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2499	Dravikplein 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2500	Dravikplein 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2501	Heermoes 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2502	Heermoes 12	0:00	0	0:00	0:00
A-2503	Heermoes 14	0:00	0	0:00	0:00
A-2504	Heermoes 16	0:00	0	0:00	0:00
A-2505	Heermoes 18	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-2506	Heermoes 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2507	Heermoes 22	0:00	0	0:00	0:00
A-2508	Heermoes 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2509	Heermoes 6	0:00	0	0:00	0:00
A-2510	Goudhaver 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2511	Goudhaver 11	0:00	0	0:00	0:00
A-2512	Goudhaver 12	0:00	0	0:00	0:00
A-2513	Goudhaver 15	0:00	0	0:00	0:00
A-2514	Goudhaver 16	0:00	0	0:00	0:00
A-2515	Goudhaver 17	0:00	0	0:00	0:00
A-2516	Goudhaver 19	0:00	0	0:00	0:00
A-2517	Goudhaver 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2518	Goudhaver 20	0:00	0	0:00	0:00
A-2519	Goudhaver 21	0:00	0	0:00	0:00
A-2520	Goudhaver 24	0:00	0	0:00	0:00
A-2521	Goudhaver 26	0:00	0	0:00	0:00
A-2522	Goudhaver 28	0:00	0	0:00	0:00
A-2523	Goudhaver 32	0:00	0	0:00	0:00
A-2524	Goudhaver 34	0:00	0	0:00	0:00
A-2525	Goudhaver 36	0:00	0	0:00	0:00
A-2526	Goudhaver 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2527	Goudhaver 40	0:00	0	0:00	0:00
A-2528	Goudhaver 42	0:00	0	0:00	0:00
A-2529	Goudhaver 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2530	Goudhaver 6	0:00	0	0:00	0:00
A-2531	Goudhaver 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2532	Goudhaver 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2533	Goudhaver 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2534	Kamille 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2535	Kamille 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2536	Kamille 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2537	Kamille 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2538	Naaldaar 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2539	Naaldaar 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2540	Naaldaar 11	0:00	0	0:00	0:00
A-2541	Naaldaar 12	0:00	0	0:00	0:00
A-2542	Naaldaar 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2543	Naaldaar 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2544	Naaldaar 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2545	Naaldaar 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2546	Naaldaar 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2547	Naaldaar 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2548	Sterrekruid 101	0:00	0	0:00	0:00
A-2549	Sterrekruid 103	0:00	0	0:00	0:00
A-2550	Sterrekruid 107	0:00	0	0:00	0:00
A-2551	Sterrekruid 109	0:00	0	0:00	0:00
A-2552	Sterrekruid 111	0:00	0	0:00	0:00
A-2553	Sterrekruid 113	0:00	0	0:00	0:00
A-2554	Sterrekruid 115	0:00	0	0:00	0:00
A-2555	Sterrekruid 119	0:00	0	0:00	0:00
A-2556	Sterrekruid 121	0:00	0	0:00	0:00
A-2557	Sterrekruid 125	0:00	0	0:00	0:00
A-2558	Sterrekruid 129	0:00	0	0:00	0:00
A-2559	Sterrekruid 131	0:00	0	0:00	0:00
A-2560	Sterrekruid 133	0:00	0	0:00	0:00
A-2561	Sterrekruid 135	0:00	0	0:00	0:00
A-2562	Sterrekruid 137	0:00	0	0:00	0:00
A-2563	Sterrekruid 141	0:00	0	0:00	0:00
A-2564	Sterrekruid 143	0:00	0	0:00	0:00
A-2565	Sterrekruid 145	0:00	0	0:00	0:00
A-2566	Sterrekruid 151	0:00	0	0:00	0:00
A-2567	Sterrekruid 153	0:00	0	0:00	0:00
A-2568	Sterrekruid 155	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-2569	Sterrekruid 99	0:00	0	0:00	0:00
A-2570	Smele 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2571	Smele 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2572	Smele 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2573	Weteringplein 27	0:00	0	0:00	0:00
A-2574	Weteringplein 28	0:00	0	0:00	0:00
A-2575	Weteringplein 29	0:00	0	0:00	0:00
A-2576	Weteringplein 30	0:00	0	0:00	0:00
A-2577	Weteringplein 34	0:00	0	0:00	0:00
A-2578	Weteringplein 35	0:00	0	0:00	0:00
A-2579	Weteringplein 36	0:00	0	0:00	0:00
A-2580	Sterrekruid 147	0:00	0	0:00	0:00
A-2581	Weteringplein 31	0:00	0	0:00	0:00
A-2582	Sterrekruid 149	0:00	0	0:00	0:00
A-2583	Zwaluwstraat 13	0:00	0	0:00	0:00
A-2584	Zwaluwstraat 11	0:00	0	0:00	0:00
A-2585	Zwaluwstraat 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2586	Zwaluwstraat 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2587	Zwaluwstraat 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2588	Zwaluwstraat 224	0:00	0	0:00	0:00
A-2589	Buitenbrinkweg 46	23:06	93	0:30	4:15
A-2590	Buitenbrinkweg 58	36:29	71	0:36	6:29
A-2591	Buitenbrinkweg 56	35:54	73	0:35	6:23
A-2592	Patrijzenhof 5A	0:00	0	0:00	0:00
A-2593	Watervalweg 167	0:00	0	0:00	0:00
A-2594	Watervalweg 165	0:00	0	0:00	0:00
A-2595	Volenbeekweg 56	0:00	0	0:00	0:00
A-2596	Buitenbrinkweg 59	35:28	89	0:39	7:45
A-2597	Zandkampweg 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2598	Buitenbrinkweg 34	7:44	33	0:24	1:49
A-2599	Konijnenwal 15c	0:00	0	0:00	0:00
A-2600	Horsterweg 147a	0:00	0	0:00	0:00
A-2601	Zandkampweg 17	0:00	0	0:00	0:00
A-2602	Buitenbrinkweg 55	32:39	87	0:38	7:31
A-2603	Buitenbrinkweg 55a	33:41	88	0:39	7:45
A-2604	Horsterweg 243	0:00	0	0:00	0:00
A-2605	Aart van Wilgenburghof 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2606	Aart van Wilgenburghof 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2607	Aart van Wilgenburghof 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2608	Aart van Wilgenburghof 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2609	Looweg 14 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2610	Spreng 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2611	Aart van Wilgenburghof 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2612	Aart van Wilgenburghof 11	0:00	0	0:00	0:00
A-2613	Aart van Wilgenburghof 13	0:00	0	0:00	0:00
A-2614	Aart van Wilgenburghof 15	0:00	0	0:00	0:00
A-2615	Aart van Wilgenburghof 17	0:00	0	0:00	0:00
A-2616	Buitenbrinkweg 32	7:00	31	0:23	1:38
A-2617	Buitenbrinkweg 42b	17:40	65	0:29	3:49
A-2618	Buitenbrinkweg 42c	17:43	66	0:30	3:48
A-2619	Buitenbrinkweg 42d	17:38	66	0:30	3:44
A-2620	Buitenbrinkweg 42e	17:37	66	0:29	3:43
A-2621	Konijnenwal 24	0:00	0	0:00	0:00
A-2622	Horsterweg 208	0:00	0	0:00	0:00
A-2623	Konijnenwal 22	0:00	0	0:00	0:00
A-2624	Horster-Engweg 2	4:02	23	0:17	0:53
A-2625	Horster-Engweg 4	4:12	25	0:17	0:55
A-2626	Buitenbrinkweg 42f	16:58	65	0:28	3:31
A-2627	Buitenbrinkweg 2	3:10	21	0:15	0:46
A-2628	Groene Allee 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2629	Kloenenkamp 12	0:00	0	0:00	0:00
A-2630	Kloenenkamp 14	0:00	0	0:00	0:00
A-2631	Molenkamp 17	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-2632	Molenkamp 21	0:00	0	0:00	0:00
A-2633	Molenkamp 25	0:00	0	0:00	0:00
A-2634	Klaverkamp 14	0:00	0	0:00	0:00
A-2635	Klaverkamp 19	0:00	0	0:00	0:00
A-2636	Konijnenwal 28	0:00	0	0:00	0:00
A-2637	Molenkamp 19	0:00	0	0:00	0:00
A-2638	Bongerd 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2639	Konijnenwal 26	0:00	0	0:00	0:00
A-2640	Ruigehoekweg 4B	0:00	0	0:00	0:00
A-2641	Arendlaan 30A 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2642	Arendlaan 30A 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2643	Arendlaan 30A 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2644	Arendlaan 30A 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2645	Arendlaan 30K 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2646	Arendlaan 30K 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2647	Arendlaan 30K 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2648	Arendlaan 30K 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2649	Arendlaan 30K 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2650	Arendlaan 30K 6	0:00	0	0:00	0:00
A-2651	Arendlaan 30K 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2652	Arendlaan 30K 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2653	Arendlaan 30K 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2654	Buitenbrinkweg 38B	13:17	60	0:26	2:59
A-2655	Buitenbrinkweg 38A	13:05	60	0:27	2:56
A-2656	Oude Nijkerkerweg 23	0:00	0	0:00	0:00
A-2657	Horster-Zoomweg 14A	3:07	22	0:15	0:42
A-2658	Fokko Kortlanglaan 20	0:00	0	0:00	0:00
A-2659	Looweg 12 12	0:00	0	0:00	0:00
A-2660	Oude Nijkerkerweg 23M	0:00	0	0:00	0:00
A-2661	Looweg 2A	0:00	0	0:00	0:00
A-2662	Arendlaan 36	0:00	0	0:00	0:00
A-2663	Patrijzenhof 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2664	Goudhaver 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2665	Naaldaar 6	0:00	0	0:00	0:00
A-2666	Zilverschoon 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2667	Zilverschoon 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2668	Zilverschoon 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2669	Zilverschoon 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2670	Zilverschoon 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2671	Zilverschoon 6	0:00	0	0:00	0:00
A-2672	Heermoes 20	0:00	0	0:00	0:00
A-2673	Heermoes 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2674	Weteringplein 32	0:00	0	0:00	0:00
A-2675	Smele 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2676	Sterrekruid 123	0:00	0	0:00	0:00
A-2677	Sterrekruid 139	0:00	0	0:00	0:00
A-2678	Draviksplein 16	0:00	0	0:00	0:00
A-2679	Dravik 26	0:00	0	0:00	0:00
A-2680	Goudhaver 30	0:00	0	0:00	0:00
A-2681	Smele 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2682	Smele 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2683	Sterrekruid 105	0:00	0	0:00	0:00
A-2684	Sterrekruid 117	0:00	0	0:00	0:00
A-2685	Sterrekruid 127	0:00	0	0:00	0:00
A-2686	Smele 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2687	Goudhaver 13	0:00	0	0:00	0:00
A-2688	Goudhaver 14	0:00	0	0:00	0:00
A-2689	Goudhaver 18	0:00	0	0:00	0:00
A-2690	Goudhaver 22	0:00	0	0:00	0:00
A-2691	Goudhaver 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2692	Goudhaver 38	0:00	0	0:00	0:00
A-2693	Zilverschoon 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2694	Naaldaar 8	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-2695	Dravik 15	0:00	0	0:00	0:00
A-2696	Dravik 20	0:00	0	0:00	0:00
A-2697	Dravik 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2698	Weteringplein 33	0:00	0	0:00	0:00
A-2699	Horster-Engweg 9	10:39	59	0:20	1:53
A-2700	Ribbenboschweg 2	10:27	39	0:20	1:48
A-2701	Horster-Engweg 23	0:00	0	0:00	0:00
A-2702	Horster-Engweg 25	0:00	0	0:00	0:00
A-2703	Horster-Engweg 5	7:15	34	0:21	1:19
A-2704	Horster-Engweg 47	0:00	0	0:00	0:00
A-2705	Horster-Zoomweg 18	0:00	0	0:00	0:00
A-2706	Horster-Engweg 39	0:00	0	0:00	0:00
A-2707	Horloseweg 9a	0:00	0	0:00	0:00
A-2708	Horster-Engweg 43	0:00	0	0:00	0:00
A-2709	Ribbenboschweg 1	9:04	35	0:19	1:33
A-2710	Horster-Engweg 22	8:27	33	0:19	1:26
A-2711	Horster-Engweg 29	7:35	31	0:18	1:17
A-2712	Horster-Engweg 31	4:29	23	0:15	0:45
A-2713	Horster-Engweg 33	2:38	18	0:11	0:26
A-2714	Horster-Engweg 8B	3:50	27	0:14	0:41
A-2715	Horloseweg 53A	0:00	0	0:00	0:00
A-2716	Horloseweg 36	0:00	0	0:00	0:00
A-2717	Horloseweg 38A	0:00	0	0:00	0:00
A-2718	Horloseweg 38	0:00	0	0:00	0:00
A-2719	Horloseweg 46	0:00	0	0:00	0:00
A-2720	Horloseweg 60	0:00	0	0:00	0:00
A-2721	Horloseweg 40	0:00	0	0:00	0:00
A-2722	Paardenbloemdreef 45	0:00	0	0:00	0:00
A-2723	Paardenbloemdreef 47	0:00	0	0:00	0:00
A-2724	Kamperfoeliedreef 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2725	Kamperfoeliedreef 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2726	Kamperfoeliedreef 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2727	Kamperfoeliedreef 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2728	Kamperfoeliedreef 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2729	Kamperfoeliedreef 19	0:00	0	0:00	0:00
A-2730	Kamperfoeliedreef 21	0:00	0	0:00	0:00
A-2731	Kamperfoeliedreef 23	0:00	0	0:00	0:00
A-2732	Kamperfoeliedreef 25	0:00	0	0:00	0:00
A-2733	Kamperfoeliedreef 27	0:00	0	0:00	0:00
A-2734	Kamperfoeliedreef 29	0:00	0	0:00	0:00
A-2735	Kamperfoeliedreef 31	0:00	0	0:00	0:00
A-2736	Kamperfoeliedreef 33	0:00	0	0:00	0:00
A-2737	Kamperfoeliedreef 35	0:00	0	0:00	0:00
A-2738	Kamperfoeliedreef 37	0:00	0	0:00	0:00
A-2739	Kamperfoeliedreef 39	0:00	0	0:00	0:00
A-2740	Kamperfoeliedreef 41	0:00	0	0:00	0:00
A-2741	Kamperfoeliedreef 43	0:00	0	0:00	0:00
A-2742	Kamperfoeliedreef 45	0:00	0	0:00	0:00
A-2743	Kamperfoeliedreef 47	0:00	0	0:00	0:00
A-2744	Kamperfoeliedreef 49	0:00	0	0:00	0:00
A-2745	Kamperfoeliedreef 51	0:00	0	0:00	0:00
A-2746	Kamperfoeliedreef 53	0:00	0	0:00	0:00
A-2747	Kamperfoeliedreef 55	0:00	0	0:00	0:00
A-2748	Kamperfoeliedreef 57	0:00	0	0:00	0:00
A-2749	Kamperfoeliedreef 59	0:00	0	0:00	0:00
A-2750	Kamperfoeliedreef 61	0:00	0	0:00	0:00
A-2751	Kamperfoeliedreef 63	0:00	0	0:00	0:00
A-2752	Kamperfoeliedreef 65	0:00	0	0:00	0:00
A-2753	Kamperfoeliedreef 67	0:00	0	0:00	0:00
A-2754	Kamperfoeliedreef 69	0:00	0	0:00	0:00
A-2755	Kamperfoeliedreef 12	0:00	0	0:00	0:00
A-2756	Kamperfoeliedreef 14	0:00	0	0:00	0:00
A-2757	Kamperfoeliedreef 16	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-2758	Kamperfoeliedreef 18	0:00	0	0:00	0:00
A-2759	Kamperfoeliedreef 20	0:00	0	0:00	0:00
A-2760	Kamperfoeliedreef 22	0:00	0	0:00	0:00
A-2761	Kamperfoeliedreef 24	0:00	0	0:00	0:00
A-2762	Kamperfoeliedreef 26	0:00	0	0:00	0:00
A-2763	Kamperfoeliedreef 28	0:00	0	0:00	0:00
A-2764	Kamperfoeliedreef 30	0:00	0	0:00	0:00
A-2765	Kamperfoeliedreef 32	0:00	0	0:00	0:00
A-2766	Kamperfoeliedreef 34	0:00	0	0:00	0:00
A-2767	Kamperfoeliedreef 36	0:00	0	0:00	0:00
A-2768	Kamperfoeliedreef 38	0:00	0	0:00	0:00
A-2769	Kamperfoeliedreef 11	0:00	0	0:00	0:00
A-2770	Kamperfoeliedreef 13	0:00	0	0:00	0:00
A-2771	Kamperfoeliedreef 15	0:00	0	0:00	0:00
A-2772	Kamperfoeliedreef 17	0:00	0	0:00	0:00
A-2773	Kweekgrasdreef 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2774	Kweekgrasdreef 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2775	Kweekgrasdreef 6	0:00	0	0:00	0:00
A-2776	Kweekgrasdreef 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2777	Kweekgrasdreef 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2778	Kweekgrasdreef 12	0:00	0	0:00	0:00
A-2779	Kweekgrasdreef 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2780	Kweekgrasdreef 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2781	Kweekgrasdreef 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2782	Kweekgrasdreef 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2783	Kweekgrasdreef 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2784	Kweekgrasdreef 11	0:00	0	0:00	0:00
A-2785	Kamgrasdreef 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2786	Kamgrasdreef 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2787	Kamgrasdreef 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2788	Kamgrasdreef 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2789	Kamgrasdreef 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2790	Kamgrasdreef 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2791	Kamgrasdreef 11	0:00	0	0:00	0:00
A-2792	Kamgrasdreef 13	0:00	0	0:00	0:00
A-2793	Kamgrasdreef 15	0:00	0	0:00	0:00
A-2794	Korenbloemdreef 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2795	Korenbloemdreef 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2796	Korenbloemdreef 11	0:00	0	0:00	0:00
A-2797	Korenbloemdreef 13	0:00	0	0:00	0:00
A-2798	Korenbloemdreef 15	0:00	0	0:00	0:00
A-2799	Korenbloemdreef 17	0:00	0	0:00	0:00
A-2800	Korenbloemdreef 19	0:00	0	0:00	0:00
A-2801	Korenbloemdreef 21	0:00	0	0:00	0:00
A-2802	Korenbloemdreef 23	0:00	0	0:00	0:00
A-2803	Korenbloemdreef 25	0:00	0	0:00	0:00
A-2804	Korenbloemdreef 27	0:00	0	0:00	0:00
A-2805	Korenbloemdreef 29	0:00	0	0:00	0:00
A-2806	Korenbloemdreef 31	0:00	0	0:00	0:00
A-2807	Korenbloemdreef 33	0:00	0	0:00	0:00
A-2808	Korenbloemdreef 35	0:00	0	0:00	0:00
A-2809	Korenbloemdreef 24	0:00	0	0:00	0:00
A-2810	Korenbloemdreef 26	0:00	0	0:00	0:00
A-2811	Korenbloemdreef 28	0:00	0	0:00	0:00
A-2812	Korenbloemdreef 30	0:00	0	0:00	0:00
A-2813	Korenbloemdreef 32	0:00	0	0:00	0:00
A-2814	Korenbloemdreef 34	0:00	0	0:00	0:00
A-2815	Korenbloemdreef 36	0:00	0	0:00	0:00
A-2816	Korenbloemdreef 38	0:00	0	0:00	0:00
A-2817	Korenbloemdreef 40	0:00	0	0:00	0:00
A-2818	Korenbloemdreef 42	0:00	0	0:00	0:00
A-2819	Ermelosebrink 10A	0:00	0	0:00	0:00
A-2820	Ermelosebrink 18	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-2821	Ermelosebrink 20	0:00	0	0:00	0:00
A-2822	Ermelosebrink 12	0:00	0	0:00	0:00
A-2823	Ermelosebrink 14	0:00	0	0:00	0:00
A-2824	Ermelosebrink 16	0:00	0	0:00	0:00
A-2825	Ermelosebrink 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2826	Ermelosebrink 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2827	Palmbosweg 4	366:22	230	2:32	74:55
A-2828	Palmbosweg 8	439:51	269	2:23	101:34
A-2829	Palmbosweg 20	16:46	37	0:34	2:46
A-2830	Palmbosweg 20A	11:35	31	0:29	1:54
B-0001	De Verbeelding 21	7:46	40	0:20	1:04
B-0002	De Verbeelding 27	6:05	34	0:18	0:50
B-0003	Hermelijnhof 27	0:00	0	0:00	0:00
B-0004	Lisdodde 9	0:00	0	0:00	0:00
B-0005	Kortsteel 5	0:00	0	0:00	0:00
B-0006	Houtwal 90	0:00	0	0:00	0:00
B-0007	Horsterweg 171	0:00	0	0:00	0:00
B-0008	Horsterweg 225	0:00	0	0:00	0:00
B-0009	Zeeweg 98	51:53	166	0:33	12:38
B-0010	Zwaluwstraat 1	0:00	0	0:00	0:00
B-0011	Groene Allee 40	0:00	0	0:00	0:00
B-0012	Groene Allee 20	0:00	0	0:00	0:00
B-0013	Groene Allee 20A	0:00	0	0:00	0:00
B-0014	Kloenenkamp 10	0:00	0	0:00	0:00
B-0015	Witteland 3A	0:00	0	0:00	0:00
E-0001	Horster-Engweg 17 100	10:35	35	0:23	1:49
E-0002	Horster-Engweg 17 112	13:36	41	0:25	2:21
E-0003	Horster-Engweg 17 113	12:54	40	0:24	2:13
E-0004	Horster-Engweg 17 126	10:34	35	0:23	1:49
E-0005	Horster-Engweg 17 127	11:13	37	0:23	1:56
E-0006	Horster-Engweg 17 128	11:41	37	0:23	2:00
E-0007	Horster-Engweg 17 129	12:23	39	0:24	2:08
E-0008	Horster-Engweg 17 130	12:44	39	0:24	2:11
E-0009	Horster-Engweg 17 136	9:50	35	0:21	1:41
E-0010	Horster-Engweg 17 137	8:34	32	0:20	1:28
E-0011	Horster-Engweg 17 142	0:00	0	0:00	0:00
E-0012	Horster-Engweg 17 146	0:33	8	0:05	0:05
E-0013	Horster-Engweg 17 147	1:48	15	0:09	0:18
E-0014	Horster-Engweg 17 149	1:42	14	0:09	0:17
E-0015	Horster-Engweg 17 150	2:54	18	0:12	0:29
E-0016	Horster-Engweg 17 152	3:13	19	0:13	0:32
E-0017	Horster-Engweg 17 153	4:34	23	0:15	0:46
E-0018	Horster-Engweg 17 156	6:31	27	0:18	1:06
E-0019	Horster-Engweg 17 157	8:05	31	0:20	1:23
E-0020	Horster-Engweg 17 158	9:24	33	0:21	1:36
E-0021	Horster-Engweg 17 160	9:21	33	0:21	1:36
E-0022	Horster-Engweg 17 162	7:16	29	0:19	1:14
E-0023	Horster-Engweg 17 163	6:03	27	0:17	1:01
E-0024	Horster-Engweg 17 164	4:55	23	0:16	0:49
E-0025	Horster-Engweg 17 165	3:48	21	0:14	0:38
E-0026	Horster-Engweg 17 166	2:38	18	0:11	0:26
E-0027	Horster-Engweg 17 168	0:14	5	0:04	0:02
E-0028	Horster-Engweg 17 169	0:00	0	0:00	0:00
E-0029	Horster-Engweg 17 170	0:00	0	0:00	0:00
E-0030	Horster-Engweg 17 171	0:36	9	0:05	0:06
E-0031	Horster-Engweg 17 172	1:49	15	0:09	0:18
E-0032	Horster-Engweg 17 173	2:56	19	0:12	0:29
E-0033	Horster-Engweg 17 174	4:06	21	0:15	0:41
E-0034	Horster-Engweg 17 176	6:33	27	0:18	1:06
E-0035	Horster-Engweg 17 177	7:32	29	0:19	1:17
E-0036	Horster-Engweg 17 178	8:18	31	0:20	1:25
E-0037	Horster-Engweg 17 179	7:42	29	0:20	1:18
E-0038	Horster-Engweg 17 180	6:24	27	0:18	1:05

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
E-0039	Horster-Engweg 17 181	5:16	25	0:17	0:53
E-0040	Horster-Engweg 17 182	4:00	21	0:14	0:40
E-0041	Horster-Engweg 17 183	2:51	18	0:12	0:28
E-0042	Horster-Engweg 17 184	1:35	13	0:09	0:15
E-0043	Horster-Engweg 17 185	0:26	7	0:05	0:04
E-0044	Horster-Engweg 17 186	0:00	0	0:00	0:00
E-0045	Horster-Engweg 17 192	0:00	0	0:00	0:00
E-0046	Horster-Engweg 17 197	0:00	0	0:00	0:00
E-0047	Horster-Engweg 17 198	0:00	0	0:00	0:00
E-0048	Horster-Engweg 17 199	0:00	0	0:00	0:00
E-0049	Horster-Engweg 17 200	0:00	0	0:00	0:00
E-0050	Horster-Engweg 17 203	0:00	0	0:00	0:00
E-0051	Horster-Engweg 17 204	0:00	0	0:00	0:00
E-0052	Horster-Engweg 17 205	0:00	0	0:00	0:00
E-0053	Horster-Engweg 17 208	0:00	0	0:00	0:00
E-0054	Horster-Engweg 17 251	0:00	0	0:00	0:00
E-0055	Horster-Engweg 17 253	0:00	0	0:00	0:00
E-0056	Horster-Engweg 17 254	0:00	0	0:00	0:00
E-0057	Horster-Engweg 17 352	9:08	32	0:22	1:33
E-0058	Horster-Engweg 17 354	13:56	41	0:26	2:24
E-0059	Horster-Engweg 17 355	15:33	43	0:27	2:41
E-0060	Horster-Engweg 17 356	17:03	45	0:28	2:57
E-0061	Horster-Engweg 17 357	18:31	47	0:29	3:13
E-0062	Horster-Engweg 17 358	20:03	49	0:29	3:30
E-0063	Horster-Engweg 17 359	21:33	52	0:30	3:46
E-0064	Horster-Engweg 17 360	22:52	55	0:31	4:00
E-0065	Horster-Engweg 17 361	24:26	57	0:31	4:17
E-0066	Horster-Engweg 17 59	23:46	57	0:30	4:10
E-0067	Horster-Engweg 17 60	23:45	57	0:30	4:10
E-0068	Horster-Engweg 17 62	23:29	55	0:30	4:07
E-0069	Horster-Engweg 17 63	23:19	55	0:30	4:05
E-0070	Horster-Engweg 17 64	22:59	55	0:30	4:01
E-0071	Horster-Engweg 17 65	21:39	53	0:30	3:47
E-0072	Horster-Engweg 17 66	20:14	51	0:29	3:32
E-0073	Horster-Engweg 17 67	18:33	47	0:29	3:13
E-0074	Horster-Engweg 17 68	16:57	45	0:28	2:56
E-0075	Horster-Engweg 17 69	15:22	43	0:27	2:39
E-0076	Horster-Engweg 17 76	21:41	53	0:30	3:47
E-0077	Horster-Engweg 17 77	21:16	53	0:29	3:43
E-0078	Horster-Engweg 17 78	19:42	49	0:29	3:26
E-0079	Horster-Engweg 17 79	20:07	51	0:29	3:30
E-0080	Horster-Engweg 17 79A	20:19	51	0:29	3:32
E-0081	Horster-Engweg 17 80	21:04	53	0:29	3:41
E-0082	Horster-Engweg 17 81	21:23	53	0:29	3:44
E-0083	Horster-Engweg 17 85	17:52	47	0:28	3:06
E-0084	Horster-Engweg 17 86	17:19	46	0:28	3:00
E-0085	Horster-Engweg 17 88	15:27	43	0:26	2:40
E-0086	Horster-Engweg 17 89	15:56	44	0:27	2:45
E-0087	Horster-Engweg 17 90	16:25	45	0:27	2:51
E-0088	Horster-Engweg 17 93	15:29	43	0:26	2:41
E-0089	Horster-Engweg 17 94	15:06	43	0:26	2:37
E-0090	Horster-Engweg 17 95	14:35	42	0:26	2:31
E-0091	Horster-Engweg 17 96	14:03	41	0:26	2:25
E-0092	Horster-Engweg 17 97	13:31	41	0:25	2:20
E-0093	Horster-Engweg 17 98	12:55	39	0:25	2:13
E-0094	Buitenbrinkweg 14 72	0:00	0	0:00	0:00
E-0095	Horster-Engweg 17 1	11:10	37	0:22	1:55
E-0096	Horster-Engweg 17 10	13:22	41	0:24	2:18
E-0097	Horster-Engweg 17 11	13:12	41	0:24	2:16
E-0098	Horster-Engweg 17 12	11:47	39	0:23	2:01
E-0099	Horster-Engweg 17 13	12:15	39	0:23	2:06
E-0100	Horster-Engweg 17 131	13:19	41	0:24	2:18
E-0101	Horster-Engweg 17 134	11:15	37	0:23	1:56

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
E-0102	Horster-Engweg 17 135	10:55	37	0:22	1:52
E-0103	Horster-Engweg 17 138	8:04	31	0:20	1:22
E-0104	Horster-Engweg 17 139	9:11	33	0:21	1:34
E-0105	Horster-Engweg 17 14	15:11	45	0:25	2:37
E-0106	Horster-Engweg 17 140	10:10	35	0:22	1:44
E-0107	Horster-Engweg 17 143	0:07	4	0:02	0:01
E-0108	Horster-Engweg 17 15	13:11	41	0:24	2:16
E-0109	Horster-Engweg 17 16	13:47	41	0:25	2:23
E-0110	Horster-Engweg 17 19	17:16	47	0:26	3:00
E-0111	Horster-Engweg 17 1B	12:04	39	0:23	2:04
E-0112	Horster-Engweg 17 1C	12:37	41	0:23	2:10
E-0113	Horster-Engweg 17 20	17:57	49	0:27	3:07
E-0114	Horster-Engweg 17 21	18:39	51	0:27	3:15
E-0115	Horster-Engweg 17 211	0:00	0	0:00	0:00
E-0116	Horster-Engweg 17 22	19:17	51	0:27	3:21
E-0117	Horster-Engweg 17 225	1:30	13	0:09	0:15
E-0118	Horster-Engweg 17 23	19:56	53	0:27	3:29
E-0119	Horster-Engweg 17 24	20:30	55	0:27	3:35
E-0120	Horster-Engweg 17 243	3:14	19	0:13	0:32
E-0121	Horster-Engweg 17 245	5:55	27	0:17	1:00
E-0122	Horster-Engweg 17 246	3:51	21	0:14	0:38
E-0123	Horster-Engweg 17 248	0:00	0	0:00	0:00
E-0124	Horster-Engweg 17 25	20:56	55	0:28	3:40
E-0125	Horster-Engweg 17 26	21:30	57	0:27	3:46
E-0126	Horster-Engweg 17 27	21:52	57	0:28	3:50
E-0127	Horster-Engweg 17 28	22:14	59	0:28	3:54
E-0128	Horster-Engweg 17 29	22:39	60	0:28	3:59
E-0129	Horster-Engweg 17 30	23:03	61	0:28	4:04
E-0130	Horster-Engweg 17 40	19:14	51	0:28	3:21
E-0131	Horster-Engweg 17 41	18:14	49	0:27	3:10
E-0132	Horster-Engweg 17 42	16:34	47	0:26	2:52
E-0133	Horster-Engweg 17 43	15:49	45	0:26	2:44
E-0134	Horster-Engweg 17 44	17:34	48	0:27	3:03
E-0135	Horster-Engweg 17 45	18:40	49	0:27	3:15
E-0136	Horster-Engweg 17 46	19:37	51	0:28	3:25
E-0137	Horster-Engweg 17 47	20:33	53	0:28	3:35
E-0138	Horster-Engweg 17 48	21:17	55	0:28	3:43
E-0139	Horster-Engweg 17 49	21:56	56	0:28	3:50
E-0140	Horster-Engweg 17 5	15:21	45	0:25	2:39
E-0141	Horster-Engweg 17 50	22:39	57	0:28	3:59
E-0142	Horster-Engweg 17 51	23:04	59	0:28	4:03
E-0143	Horster-Engweg 17 51A	23:46	61	0:29	4:11
E-0144	Horster-Engweg 17 6	15:54	46	0:25	2:45
E-0145	Horster-Engweg 17 7	16:54	47	0:26	2:56
E-0146	Horster-Engweg 17 8	14:48	43	0:25	2:33
E-0147	Horster-Engweg 17 9	13:59	43	0:25	2:25
E-0148	Horsterweg 165 19	0:00	0	0:00	0:00
E-0149	Horsterweg 179 11	0:00	0	0:00	0:00
E-0150	Horsterweg 179 12	0:00	0	0:00	0:00
E-0151	Horsterweg 179 14	0:00	0	0:00	0:00
E-0152	Horsterweg 179 15A	0:00	0	0:00	0:00
E-0153	Horsterweg 179 16	0:00	0	0:00	0:00
E-0154	Horsterweg 179 17	0:00	0	0:00	0:00
E-0155	Horsterweg 179 19	0:00	0	0:00	0:00
E-0156	Horsterweg 179 20	0:00	0	0:00	0:00
E-0157	Horsterweg 179 21	0:00	0	0:00	0:00
E-0158	Horsterweg 179 23	0:00	0	0:00	0:00
E-0159	Horsterweg 179 25	0:00	0	0:00	0:00
E-0160	Horsterweg 179 26	0:00	0	0:00	0:00
E-0161	Horsterweg 179 30	0:00	0	0:00	0:00
E-0162	Horsterweg 179 32	0:00	0	0:00	0:00
E-0163	Horsterweg 179 33	0:00	0	0:00	0:00
E-0164	Horsterweg 179 36	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 09:29/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
E-0165	Horsterweg 179 37	0:00	0	0:00	0:00
E-0166	Horsterweg 179 38	0:00	0	0:00	0:00
E-0167	Horsterweg 179 39	0:00	0	0:00	0:00
E-0168	Horsterweg 179 7	0:00	0	0:00	0:00
E-0169	Horsterweg 179 8	0:00	0	0:00	0:00
E-0170	Kawoepersteeg 40 23	3:07	20	0:15	0:50
E-0171	Kawoepersteeg 40 29	0:00	0	0:00	0:00
E-0172	Rodeschuurderwegje 9 20	4:07	23	0:16	1:04
E-0173	Rodeschuurderwegje 9 22	4:10	24	0:17	1:05
E-0174	Rodeschuurderwegje 9 23	6:44	43	0:17	1:44
E-0175	Rodeschuurderwegje 9 27	7:38	44	0:18	1:58
E-0176	Rodeschuurderwegje 9 28	7:44	45	0:19	1:59
E-0177	Rodeschuurderwegje 9 29	8:00	47	0:19	2:03
E-0178	Rodeschuurderwegje 9 30	8:11	45	0:19	2:06
E-0179	Rodeschuurderwegje 9 31	10:44	64	0:19	2:43
E-0180	Rodeschuurderwegje 9 34	8:17	45	0:19	2:05
E-0181	Zeeweg 23 10	2:40	18	0:13	0:42
E-0182	Zeeweg 23 12	2:30	18	0:12	0:40
E-0183	Zeeweg 9 13	0:00	0	0:00	0:00
E-0184	Zeeweg 9 30	0:00	0	0:00	0:00
E-0185	Zeeweg 9 31	0:00	0	0:00	0:00
E-0186	Zeeweg 9 34	0:00	0	0:00	0:00
E-0187	Zeeweg 9 35	0:00	0	0:00	0:00
E-0188	Zeeweg 9 40	2:28	19	0:12	0:38
E-0189	Zeeweg 9 41	2:31	18	0:12	0:39
E-0190	Zeeweg 9 5	2:21	18	0:12	0:35
E-0191	Horsterweg 147 8	0:00	0	0:00	0:00
E-0192	Horsterweg 147 18	0:00	0	0:00	0:00
E-0193	Horsterweg 147 19	0:00	0	0:00	0:00
E-0194	Kawoepersteeg 26 15	0:00	0	0:00	0:00
E-0195	Looweg 10 5	0:00	0	0:00	0:00
E-0196	Looweg 10 6	0:00	0	0:00	0:00
E-0197	Patrijzenhof 16	0:00	0	0:00	0:00

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
11	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (1)	890:05	206:50
12	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (2)	883:16	200:43
13	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (3)	536:10	114:13
14	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (4)	323:29	75:40
15	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (5)	795:38	171:29
16	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (6)	731:56	178:37
17	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (7)	505:45	125:33

Total times in Receptor view and WTG view tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence	1. WTG distance circle radius
Minimum sun height over horizon for influence	5 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

Sunshine probability S/S0 (Sun hours/Possible sun hours) []

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
0,26	0,34	0,40	0,48	0,47	0,43	0,44	0,43	0,43	0,38	0,25	0,23

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
497	541	917	551	377	443	982	1.529	1.080	792	637	414	8.760

A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:
Height contours used: Elevation Grid Data Object: 20220701 WP Horst en Tel
Obstacles used in calculation
Receptor grid resolution: 1,0 m

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2000

Scale 1:125.000
New WTG
Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Shadow data Calculation distance	RPM
			[m]					[kW]	[m]	[m]	[m]	[RPM]
21	166.944	479.996	-0,9	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
22	166.659	479.488	-0,5	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
23	166.510	479.079	-0,2	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
24	166.385	478.662	-1,4	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
25	166.254	478.247	-0,6	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
26	166.932	478.963	-0,5	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
27	166.779	478.461	0,0	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
28	166.293	477.809	0,0	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0001	Atalanta 118	165.953	481.547	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0002	Atalanta 119	165.915	481.535	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0003	Atalanta 120	165.956	481.537	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0004	Atalanta 121	165.913	481.541	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0005	Atalanta 122	165.962	481.518	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0006	Atalanta 124	165.965	481.508	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0007	Atalanta 126	165.970	481.489	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0008	Atalanta 127	165.938	481.577	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0009	Atalanta 128	165.973	481.479	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0010	Atalanta 129	165.943	481.579	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0011	Atalanta 13	165.706	481.585	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0012	Atalanta 130	165.979	481.460	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0013	Atalanta 131	165.948	481.581	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0014	Atalanta 132	165.982	481.450	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0015	Atalanta 133	165.960	481.584	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0016	Atalanta 134	165.984	481.545	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0017	Atalanta 135	165.966	481.586	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0018	Atalanta 136	165.980	481.555	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0019	Atalanta 137	165.972	481.587	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0020	Atalanta 138	165.985	481.556	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0021	Atalanta 139	165.977	481.589	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0022	Atalanta 140	165.988	481.546	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0023	Atalanta 143	165.966	481.615	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0024	Atalanta 145	165.963	481.627	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0025	Atalanta 147	165.961	481.632	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0026	Atalanta 149	165.958	481.644	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0027	Atalanta 15	165.708	481.579	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0028	Atalanta 151	165.956	481.650	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0029	Atalanta 153	165.952	481.661	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0030	Atalanta 155	165.951	481.667	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0031	Atalanta 161	165.941	481.704	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0032	Atalanta 163	165.931	481.735	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0033	Atalanta 165	165.927	481.747	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0034	Atalanta 169	165.922	481.764	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0035	Atalanta 17	165.710	481.574	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0036	Atalanta 171	165.920	481.771	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0037	Atalanta 175	165.910	481.787	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0038	Atalanta 177	165.900	481.784	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0039	Atalanta 179	165.892	481.782	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0040	Atalanta 183	165.874	481.776	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0041	Atalanta 187	165.851	481.769	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0042	Atalanta 189	165.836	481.764	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0043	Atalanta 19	165.713	481.563	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0044	Atalanta 193	165.813	481.757	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0045	Atalanta 195	165.807	481.756	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0046	Atalanta 197	165.777	481.747	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0047	Atalanta 201	165.754	481.740	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0048	Atalanta 203	165.747	481.738	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0049	Atalanta 205	165.731	481.733	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0050	Atalanta 209	165.706	481.730	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0051	Atalanta 21	165.715	481.557	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0052	Atalanta 211	165.700	481.728	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0053	Atalanta 217	165.671	481.719	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0054	Atalanta 219	165.665	481.718	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0055	Atalanta 221	165.671	481.700	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0056	Atalanta 227	165.677	481.683	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0057	Atalanta 229	165.678	481.677	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0058	Atalanta 23	165.717	481.551	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0059	Atalanta 235	165.683	481.660	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0060	Atalanta 25	165.718	481.546	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0061	Atalanta 27	165.720	481.540	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0062	Atalanta 33	165.735	481.488	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0063	Atalanta 35	165.737	481.482	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0064	Atalanta 37	165.739	481.477	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0065	Atalanta 39	165.741	481.471	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0066	Atalanta 67	165.830	481.452	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0067	Atalanta 69	165.836	481.454	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0068	Atalanta 7	165.702	481.602	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0069	Atalanta 71	165.847	481.457	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0070	Atalanta 73	165.853	481.459	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0071	Atalanta 75	165.858	481.460	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0072	Atalanta 81	165.893	481.471	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0073	Atalanta 83	165.899	481.473	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0074	Atalanta 85	165.904	481.474	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0075	Atalanta 87	165.917	481.478	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0076	Atalanta 89	165.922	481.479	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0077	Atalanta 9	165.703	481.597	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0078	Atalanta 91	165.928	481.481	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0079	Atalanta 93	165.933	481.483	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0080	Atalanta 94	165.942	481.450	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0081	Atalanta 96	165.945	481.439	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0082	Atalanta 98	165.947	481.451	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0083	Aalbes 1	165.408	481.947	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0084	Aalbes 3	165.383	481.933	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0085	Atalanta 112	165.957	481.517	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0086	Atalanta 115	165.918	481.525	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0087	Atalanta 117	165.916	481.530	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0088	Atalanta 116	165.949	481.545	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0089	Citroenvlinder 15	165.831	481.676	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0090	Citroenvlinder 17	165.832	481.671	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0091	Citroenvlinder 18	165.803	481.662	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0092	Citroenvlinder 19	165.836	481.666	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0093	Citroenvlinder 20	165.803	481.656	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0094	Citroenvlinder 21	165.837	481.661	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0095	Citroenvlinder 22	165.804	481.651	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0096	Citroenvlinder 23	165.839	481.653	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0097	Citroenvlinder 24	165.806	481.644	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0098	Citroenvlinder 25	165.841	481.648	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0099	Citroenvlinder 26	165.808	481.638	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0100	Citroenvlinder 27	165.841	481.642	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0101	Citroenvlinder 28	165.811	481.634	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0102	Citroenvlinder 29	165.842	481.637	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0103	Citroenvlinder 30	165.812	481.628	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0104	Citroenvlinder 31	165.844	481.632	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0105	Citroenvlinder 32	165.814	481.623	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0106	Citroenvlinder 33	165.845	481.627	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0107	Citroenvlinder 34	165.816	481.618	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0108	Citroenvlinder 35	165.847	481.621	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0109	Citroenvlinder 36	165.817	481.613	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0110	Citroenvlinder 37	165.848	481.616	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0111	Citroenvlinder 38	165.819	481.608	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0112	Citroenvlinder 39	165.852	481.612	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0113	Citroenvlinder 40	165.819	481.602	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0114	Citroenvlinder 41	165.853	481.606	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0115	Citroenvlinder 42	165.820	481.597	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0116	Citroenvlinder 44	165.828	481.578	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0117	Citroenvlinder 45	165.862	481.586	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0118	Citroenvlinder 46	165.824	481.574	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0119	Citroenvlinder 48	165.818	481.573	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0120	Citroenvlinder 49	165.872	481.589	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0121	Citroenvlinder 5	165.818	481.716	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0122	Citroenvlinder 51	165.878	481.590	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0123	Citroenvlinder 52	165.808	481.570	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0124	Citroenvlinder 53	165.883	481.592	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0125	Citroenvlinder 55	165.888	481.593	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0126	Citroenvlinder 56	165.798	481.567	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0127	Citroenvlinder 57	165.893	481.595	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0128	Citroenvlinder 59	165.898	481.596	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0129	Citroenvlinder 6	165.790	481.708	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0130	Citroenvlinder 62	165.844	481.521	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0131	Citroenvlinder 64	165.846	481.515	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0132	Citroenvlinder 65	165.877	481.519	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0133	Citroenvlinder 67	165.878	481.514	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0134	Citroenvlinder 69	165.880	481.509	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0135	Citroenvlinder 7	165.826	481.697	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0136	Citroenvlinder 70	165.850	481.500	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0137	Citroenvlinder 73	165.883	481.498	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0138	Citroenvlinder 74	165.853	481.490	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0139	Citroenvlinder 75	165.885	481.493	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0140	Citroenvlinder 78	165.864	481.463	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0141	Citroenvlinder 8	165.793	481.687	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0142	Citroenvlinder 9	165.828	481.692	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0143	Bosbes 16	165.410	481.941	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0144	Bosbes 18	165.411	481.936	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0145	Bosbes 20	165.413	481.931	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0146	Bosbes 24	165.416	481.920	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0147	Bosbes 26	165.418	481.908	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0148	Atalanta 41	165.742	481.465	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0149	Atalanta 43	165.744	481.459	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0150	Atalanta 45	165.745	481.454	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0151	Atalanta 47	165.748	481.428	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0152	Atalanta 49	165.755	481.429	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0153	Atalanta 5	165.700	481.608	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0154	Atalanta 51	165.760	481.432	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0155	Atalanta 53	165.766	481.433	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0156	Atalanta 55	165.778	481.437	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0157	Atalanta 57	165.784	481.438	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0158	Atalanta 59	165.788	481.440	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0159	Atalanta 65	165.824	481.450	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0160	Atalanta 102	165.977	481.449	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0161	Atalanta 104	165.974	481.459	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0162	Atalanta 107	165.924	481.504	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0163	Atalanta 108	165.965	481.488	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0164	Atalanta 109	165.922	481.509	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0165	Atalanta 110	165.960	481.506	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0166	Atalanta 111	165.920	481.515	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0167	Citroenvlinder 11	165.828	481.686	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0168	Citroenvlinder 12	165.798	481.677	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0169	Citroenvlinder 13	165.829	481.681	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0170	Duinroos 23	165.164	481.745	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0171	Duinroos 25	165.166	481.740	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0172	Duinroos 27	165.167	481.734	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0173	Duinroos 29	165.169	481.729	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0174	Duinroos 31	165.170	481.723	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0175	Duinroos 33	165.172	481.718	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0176	Duinroos 34	165.140	481.720	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0177	Duinroos 36	165.142	481.715	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0178	Duinroos 38	165.143	481.709	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0179	Dasseburcht 10	165.045	481.574	-3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0180	Dasseburcht 14	165.053	481.558	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0181	Dasseburcht 15	165.088	481.563	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0182	Dasseburcht 16	165.056	481.553	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0183	Dasseburcht 17	165.091	481.558	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0184	Dasseburcht 18	165.059	481.548	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0185	Dasseburcht 19	165.099	481.548	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0186	Dasseburcht 23	165.107	481.540	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0187	Dasseburcht 22	165.070	481.534	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0188	Dasseburcht 21	165.103	481.544	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0189	Dasseburcht 25	165.111	481.536	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0190	Dasseburcht 26	165.077	481.525	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0191	Dasseburcht 28	165.094	481.507	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0192	Dasseburcht 29	165.119	481.527	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0193	Dasseburcht 3	165.068	481.601	-3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0194	Dasseburcht 30	165.098	481.503	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0195	Dasseburcht 31	165.135	481.510	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0196	Dasseburcht 33	165.139	481.506	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0197	Dasseburcht 34	165.105	481.495	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0198	Dasseburcht 35	165.143	481.502	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0199	Dasseburcht 36	165.109	481.491	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0200	Dasseburcht 37	165.147	481.498	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0201	Dasseburcht 38	165.113	481.487	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0202	Dasseburcht 39	165.151	481.494	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0203	Dasseburcht 4	165.038	481.590	-3,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0204	Dasseburcht 40	165.117	481.483	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0205	Dasseburcht 41	165.155	481.489	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0206	Dasseburcht 44	165.129	481.470	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0207	Dasseburcht 45	165.162	481.481	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0208	Dasseburcht 46	165.133	481.466	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0209	Dasseburcht 47	165.166	481.477	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0210	Dasseburcht 49	165.174	481.467	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0211	Dasseburcht 5	165.071	481.594	-3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0212	Dasseburcht 50	165.146	481.452	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0213	Dasseburcht 52	165.149	481.448	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0214	Dasseburcht 53	165.181	481.458	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0215	Dasseburcht 54	165.153	481.443	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0216	Dasseburcht 56	165.156	481.439	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0217	Dasseburcht 57	165.215	481.410	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0218	Dasseburcht 58	165.179	481.388	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0219	Dasseburcht 6	165.040	481.585	-3,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0220	Dasseburcht 60	165.182	481.380	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0221	Dasseburcht 61	165.219	481.385	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0222	Dasseburcht 63	165.221	481.378	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0223	Dasseburcht 64	165.186	481.361	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0224	Dasseburcht 65	165.224	481.361	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0225	Dasseburcht 67	165.226	481.353	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0226	Dasseburcht 68	165.190	481.342	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0227	Dasseburcht 69	165.238	481.334	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0228	Dasseburcht 70	165.192	481.331	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0229	Dasseburcht 72	165.194	481.323	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0230	Dasseburcht 74	165.196	481.312	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0231	Dasseburcht 78	165.206	481.275	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0232	Dasseburcht 8	165.042	481.579	-3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0233	Dasseburcht 9	165.077	481.584	-3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0234	Dasselaarweg 1A	165.709	480.469	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0235	Dasselaarweg 5	165.576	480.496	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0236	Dasselaarweg 5A	165.562	480.513	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0237	De Verbeelding 1	165.665	481.337	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0238	De Verbeelding 10	165.665	481.347	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0239	De Verbeelding 11	165.655	481.371	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0240	De Verbeelding 13	165.658	481.370	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0241	Braampad 10	165.394	481.823	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0242	Braampad 12	165.396	481.817	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0243	Braampad 14	165.398	481.811	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0244	Braampad 16	165.400	481.805	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0245	Braampad 18	165.402	481.791	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0246	Braampad 4	165.389	481.841	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0247	Braampad 6	165.391	481.835	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0248	Braampad 8	165.393	481.829	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0249	Egelpad 10	165.368	481.650	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0250	Egelpad 12	165.371	481.643	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0251	Egelpad 18	165.377	481.613	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0252	Egelpad 2	165.358	481.685	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0253	Egelpad 4	165.361	481.678	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0254	Egelpad 6	165.362	481.669	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0255	Egelpad 7	165.400	481.669	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0256	Egelpad 8	165.365	481.660	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0257	Eekhoornbos 11	164.962	481.501	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0258	Eekhoornbos 13	164.974	481.487	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0259	Eekhoornbos 17	165.000	481.460	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0260	Eekhoornbos 18	164.956	481.454	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0261	Eekhoornbos 19	165.010	481.450	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0262	Eekhoornbos 21	165.020	481.438	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0263	Eekhoornbos 23	165.031	481.427	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0264	Eekhoornbos 24	164.996	481.410	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0265	Eekhoornbos 26	165.007	481.398	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0266	Eekhoornbos 28	165.018	481.390	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0267	Eekhoornbos 29	165.061	481.392	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0268	Eekhoornbos 31	165.088	481.339	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0269	Eekhoornbos 32	165.057	481.321	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0270	Eekhoornbos 35	165.096	481.310	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0271	Eekhoornbos 36	165.063	481.290	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0272	Eekhoornbos 37	165.100	481.294	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0273	Eekhoornbos 40	165.070	481.245	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0274	Eekhoornbos 41	165.106	481.257	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0275	Eekhoornbos 43	165.111	481.239	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0276	Eekhoornbos 44	165.081	481.199	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0277	Eekhoornbos 45	165.113	481.225	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0278	Eekhoornbos 47	165.118	481.207	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0279	Eekhoornbos 49	165.121	481.185	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0280	De Verbeelding 14	165.667	481.352	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0281	De Verbeelding 15	165.661	481.369	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0282	De Verbeelding 16	165.668	481.355	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0283	De Verbeelding 17	165.663	481.368	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0284	De Verbeelding 18	165.668	481.358	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0285	De Verbeelding 19	165.666	481.367	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0286	De Verbeelding 2	165.641	481.376	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0287	De Verbeelding 20	165.669	481.361	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0288	De Verbeelding 3	165.661	481.336	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0289	De Verbeelding 4	165.643	481.375	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0290	De Verbeelding 5	165.649	481.373	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0291	De Verbeelding 6	165.646	481.374	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0292	De Verbeelding 8	165.664	481.344	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0293	De Verbeelding 9	165.652	481.372	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0294	Draviksplein 10	165.806	481.923	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0295	Draviksplein 12	165.794	481.920	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0296	Draviksplein 13	165.780	481.942	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0297	Draviksplein 14	165.778	481.948	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0298	Draviksplein 5	165.829	481.957	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0299	Draviksplein 7	165.833	481.945	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0300	Draviksplein 8	165.835	481.939	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0301	Draviksplein 9	165.812	481.925	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0302	Hazeleger 33	165.089	481.464	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0303	Hazeleger 34	165.058	481.447	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0304	Hazeleger 35	165.097	481.456	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0305	Hazeleger 36	165.066	481.439	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0306	Hazeleger 37	165.101	481.451	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0307	Hazeleger 38	165.070	481.434	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0308	Hazeleger 39	165.109	481.443	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0309	Hazeleger 40	165.078	481.426	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0310	Hazeleger 41	165.114	481.437	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0311	Hazeleger 42	165.083	481.421	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0312	Hazeleger 43	165.121	481.429	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0313	Hazeleger 45	165.124	481.422	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0314	Hazeleger 46	165.094	481.406	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0315	Hazeleger 47	165.149	481.375	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0316	Hazeleger 48	165.116	481.357	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0317	Hazeleger 49	165.152	481.366	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0318	Hazeleger 5	165.005	481.574	-3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0319	Hazeleger 50	165.120	481.350	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0320	Hazeleger 51	165.154	481.357	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0321	Hazeleger 53	165.157	481.348	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0322	Hazeleger 54	165.125	481.331	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0323	Hazeleger 55	165.159	481.339	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0324	Hazeleger 57	165.160	481.330	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0325	Hazeleger 58	165.129	481.313	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0326	Hazeleger 59	165.162	481.321	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0327	Hazeleger 60	165.129	481.303	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0328	Hazeleger 61	165.164	481.312	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0329	Hazeleger 62	165.129	481.294	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0330	Hazeleger 64	165.133	481.270	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0331	Hazeleger 65	165.167	481.295	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0332	Hazeleger 66	165.137	481.262	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0333	Hazeleger 68	165.140	481.253	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0334	Hazeleger 7	165.009	481.565	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0335	Hazeleger 70	165.142	481.243	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0336	Hazeleger 73	165.174	481.257	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0337	Hazeleger 74	165.145	481.226	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0338	Hazeleger 75	165.188	481.241	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0339	Hazeleger 78	165.149	481.208	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0340	Hazeleger 80	165.152	481.198	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0341	Goudhaver 46	165.881	481.947	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0342	Goudhaver 48	165.884	481.939	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0343	Goudhaver 52	165.890	481.920	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0344	Goudhaver 54	165.893	481.908	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0345	Goudhaver 56	165.894	481.900	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0346	Goudhaver 58	165.878	481.894	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0347	Goudhaver 59	165.899	481.871	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0348	Goudhaver 61	165.888	481.868	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0349	Goudhaver 62	165.802	481.872	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0350	Goudhaver 63	165.879	481.865	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0351	Goudhaver 65	165.869	481.862	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0352	Goudhaver 66	165.790	481.870	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0353	Goudhaver 67	165.859	481.856	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0354	Goudhaver 69	165.832	481.851	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0355	Goudhaver 70	165.778	481.865	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0356	Goudhaver 71	165.822	481.848	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0357	Goudhaver 72	165.772	481.863	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0358	Goudhaver 73	165.812	481.846	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0359	Goudhaver 75	165.803	481.842	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0360	Goudhaver 77	165.793	481.840	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0361	Goudhaver 79	165.783	481.836	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0362	Goudhaver 81	165.773	481.834	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0363	Goudhaver 83	165.764	481.831	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0364	Goudhaver 85	165.753	481.828	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0365	Grondel 10	165.703	481.080	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0366	Grondel 11	165.730	481.051	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0367	Grondel 12	165.699	481.063	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0368	Grondel 13	165.725	481.025	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0369	Grondel 15	165.717	481.013	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0370	Grondel 16	165.685	481.023	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0371	Grondel 17	165.714	480.998	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0372	Grondel 19	165.707	480.986	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0373	Grondel 2	165.720	481.133	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0374	Grondel 20	165.677	480.994	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0375	Grondel 22	165.673	480.981	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0376	Grondel 23	165.698	480.956	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0377	Grondel 24	165.668	480.967	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0378	Grondel 26	165.663	480.954	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0379	Grondel 4	165.717	481.117	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0380	Grondel 5	165.743	481.094	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0381	Grondel 7	165.738	481.081	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0382	Grondel 9	165.731	481.067	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0383	Forel 1	165.828	481.218	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0384	Forel 10	165.868	481.250	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0385	Forel 11	165.847	481.286	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0386	Forel 12	165.871	481.255	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0387	Forel 13	165.849	481.292	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0388	Forel 15	165.851	481.297	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0389	Forel 16	165.875	481.266	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0390	Forel 17	165.852	481.303	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0391	Forel 18	165.876	481.271	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0392	Forel 19	165.861	481.325	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0393	Forel 20	165.877	481.277	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0394	Forel 22	165.879	481.282	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0395	Forel 24	165.880	481.288	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0396	Forel 26	165.882	481.293	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0397	Forel 28	165.889	481.316	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0398	Forel 4	165.863	481.233	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0399	Forel 5	165.835	481.248	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0400	Forel 7	165.837	481.254	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0401	Forel 8	165.866	481.244	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0402	Forel 9	165.838	481.259	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0403	Hazeleger 12	164.984	481.538	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0404	Hazeleger 13	165.021	481.541	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0405	Hazeleger 14	164.987	481.530	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0406	Hazeleger 17	165.031	481.526	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0407	Hazeleger 18	164.997	481.515	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0408	Hazeleger 19	165.039	481.518	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0409	Hazeleger 22	165.008	481.500	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0410	Hazeleger 23	165.060	481.495	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0411	Hazeleger 24	165.016	481.492	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0412	Hazeleger 27	165.072	481.482	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0413	Hazeleger 28	165.041	481.465	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0414	Hazeleger 31	165.084	481.469	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0415	Hazeleger 32	165.053	481.452	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0416	Heideblauwtje 10	165.725	481.642	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0417	Heideblauwtje 12	165.732	481.645	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0418	Heideblauwtje 4	165.700	481.635	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0419	Heideblauwtje 6	165.709	481.637	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0420	Heideblauwtje 8	165.717	481.640	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0421	Hermelijnhof 10	165.182	481.615	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0422	Hermelijnhof 13	165.220	481.617	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0423	Hermelijnhof 14	165.191	481.604	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0424	Hermelijnhof 15	165.225	481.611	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0425	Hermelijnhof 18	165.198	481.595	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0426	Hermelijnhof 19	165.233	481.603	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0427	Hermelijnhof 20	165.201	481.591	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0428	Hermelijnhof 22	165.205	481.587	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0429	Hermelijnhof 23	165.240	481.595	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0430	Hermelijnhof 24	165.208	481.583	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0431	Hermelijnhof 28	165.218	481.572	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0432	Hermelijnhof 3	165.205	481.640	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0433	Hermelijnhof 34	165.229	481.560	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0434	Hermelijnhof 36	165.238	481.551	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0435	Hermelijnhof 38	165.242	481.547	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0436	Hermelijnhof 42	165.249	481.539	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0437	Hermelijnhof 44	165.253	481.535	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0438	Hermelijnhof 46	165.257	481.531	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0439	Hermelijnhof 48	165.261	481.528	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0440	Hermelijnhof 5	165.207	481.635	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0441	Hermelijnhof 52	165.270	481.517	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0442	Hermelijnhof 54	165.274	481.512	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0443	Hermelijnhof 58	165.280	481.504	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0444	Hermelijnhof 6	165.176	481.625	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0445	Hermelijnhof 7	165.211	481.631	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0446	Hermelijnhof 8	165.179	481.620	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0447	Hermelijnhof 9	165.214	481.626	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0448	Hertenkamp 13	164.921	481.444	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0449	Hertenkamp 15	164.943	481.421	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0450	Hertenkamp 17	164.956	481.405	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0451	Hertenkamp 19	164.969	481.395	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0452	Hertenkamp 21	164.982	481.376	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0453	Hertenkamp 23	164.995	481.358	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0454	Hertenkamp 25	165.025	481.304	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0455	Hertenkamp 27	165.033	481.285	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0456	Hertenkamp 29	165.039	481.270	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0457	Hertenkamp 31	165.039	481.230	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0458	Hertenkamp 33	165.050	481.217	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0459	Hertenkamp 35	165.051	481.189	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0460	Hertenkamp 37	165.056	481.171	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0461	Houtwal 20	165.247	481.830	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0462	Houtwal 22	165.248	481.824	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0463	Houtwal 24	165.251	481.814	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0464	Houtwal 26	165.252	481.809	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0465	Houtwal 28	165.254	481.803	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0466	Houtwal 29	165.282	481.854	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0467	Houtwal 30	165.255	481.797	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0468	Houtwal 31	165.284	481.845	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0469	Houtwal 32	165.257	481.791	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0470	Houtwal 33	165.286	481.837	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0471	Houtwal 34	165.258	481.785	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0472	Houtwal 35	165.287	481.828	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0473	Houtwal 36	165.261	481.776	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0474	Houtwal 37	165.289	481.819	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0475	Houtwal 38	165.263	481.770	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0476	Houtwal 39	165.291	481.810	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0477	Houtwal 40	165.264	481.764	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0478	Houtwal 41	165.293	481.802	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0479	Houtwal 42	165.266	481.758	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0480	Houtwal 44	165.268	481.753	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0481	Houtwal 45	165.298	481.784	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0482	Houtwal 46	165.270	481.747	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0483	Houtwal 49	165.303	481.767	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0484	Houtwal 50	165.293	481.668	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0485	Houtwal 51	165.306	481.759	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0486	Houtwal 52	165.294	481.662	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0487	Houtwal 54	165.296	481.657	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0488	Houtwal 55	165.328	481.678	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0489	Houtwal 56	165.297	481.652	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0490	Houtwal 57	165.330	481.673	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0491	Houtwal 58	165.299	481.647	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0492	Houtwal 59	165.331	481.667	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0493	Houtwal 60	165.300	481.641	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0494	Houtwal 61	165.333	481.662	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0495	Houtwal 62	165.302	481.636	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0496	Houtwal 64	165.304	481.631	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0497	Houtwal 65	165.336	481.652	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0498	Houtwal 66	165.305	481.626	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0499	Houtwal 67	165.339	481.643	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0500	Houtwal 68	165.307	481.621	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0501	Houtwal 69	165.340	481.638	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0502	Houtwal 72	165.310	481.610	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0503	Houtwal 73	165.345	481.628	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0504	Houtwal 74	165.288	481.606	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0505	Houtwal 75	165.345	481.622	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0506	Houtwal 76	165.283	481.604	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0507	Houtwal 78	165.278	481.602	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0508	Houtwal 79	165.348	481.612	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0509	Houtwal 80	165.273	481.601	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0510	Houtwal 81	165.349	481.606	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0511	Houtwal 83	165.351	481.601	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0512	Houtwal 85	165.352	481.596	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0513	Houtwal 87	165.354	481.591	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0514	Konijnenberg 10	165.343	481.706	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0515	Konijnenberg 12	165.349	481.707	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0516	Konijnenberg 16	165.383	481.718	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0517	Konijnenberg 18	165.389	481.719	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0518	Konijnenberg 2	165.320	481.699	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0519	Mosroos 13	165.217	481.795	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0520	Mosroos 15	165.226	481.765	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0521	Mosroos 17	165.227	481.758	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0522	Mosroos 19	165.228	481.752	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0523	Mosroos 20	165.192	481.765	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0524	Mosroos 21	165.230	481.747	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0525	Mosroos 22	165.194	481.760	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0526	Mosroos 24	165.195	481.754	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0527	Mosroos 25	165.234	481.736	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0528	Mosroos 26	165.197	481.749	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0529	Mosroos 28	165.198	481.743	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0530	Mosroos 32	165.202	481.733	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0531	Mosroos 34	165.203	481.727	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0532	Kornoelje 11	165.359	481.834	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0533	Kornoelje 13	165.363	481.816	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0534	Kornoelje 14	165.313	481.883	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0535	Kornoelje 15	165.370	481.799	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0536	Kornoelje 16	165.315	481.859	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0537	Kornoelje 17	165.372	481.778	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0538	Kornoelje 18	165.316	481.841	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0539	Kornoelje 20	165.323	481.824	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0540	Kornoelje 22	165.329	481.806	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0541	Kornoelje 24	165.332	481.788	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0542	Kornoelje 26	165.337	481.770	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0543	Kornoelje 7	165.345	481.891	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0544	Kornoelje 9	165.350	481.858	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0545	Lisdodde 10	165.512	481.940	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0546	Lisdodde 8	165.541	481.945	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0547	Konijnenberg 22	165.400	481.723	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0548	Konijnenberg 24	165.406	481.724	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0549	Konijnenberg 26	165.412	481.726	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0550	Konijnenberg 28	165.418	481.728	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0551	Konijnenberg 29	165.451	481.733	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0552	Konijnenberg 30	165.420	481.701	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0553	Konijnenberg 34	165.421	481.682	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0554	Konijnenberg 36	165.406	481.657	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0555	Konijnenberg 38	165.401	481.651	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0556	Konijnenberg 4	165.326	481.701	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0557	Konijnenberg 40	165.381	481.602	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0558	Konijnenberg 42	165.376	481.595	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0559	Konijnenberg 44	165.364	481.569	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0560	Konijnenberg 46	165.361	481.560	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0561	Konijnenberg 6	165.332	481.702	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0562	Konijnenberg 8	165.337	481.704	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0563	Koolwitje 1	165.894	481.722	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0564	Koolwitje 10	165.934	481.702	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0565	Koolwitje 4	165.909	481.697	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0566	Koolwitje 6	165.918	481.698	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0567	Koolwitje 8	165.926	481.702	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0568	Kropaar 17	165.851	481.883	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0569	Kropaar 2	165.817	481.906	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0570	Kropaar 4	165.818	481.900	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0571	Kropaar 5	165.841	481.919	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0572	Kropaar 7	165.842	481.913	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0573	Kropaar 8	165.822	481.888	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0574	Kropaar 9	165.844	481.907	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0575	Nulderpad 2	163.946	477.624	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0576	Naaldaar 13	165.719	481.957	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0577	Naaldaar 15	165.721	481.949	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0578	Naaldaar 17	165.724	481.936	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0579	Naaldaar 19	165.727	481.930	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0580	Naaldaar 21	165.734	481.902	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0581	Naaldaar 23	165.737	481.897	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0582	Naaldaar 25	165.739	481.883	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0583	Naaldaar 27	165.743	481.877	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0584	Naaldaar 29	165.745	481.863	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0585	Pauwoog 10	165.924	481.623	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0586	Pauwoog 101	165.779	481.598	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0587	Pauwoog 102	165.746	481.596	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0588	Pauwoog 103	165.780	481.593	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0589	Pauwoog 105	165.782	481.587	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0590	Pauwoog 106	165.751	481.580	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0591	Pauwoog 108	165.752	481.575	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0592	Pauwoog 11	165.884	481.639	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0593	Pauwoog 110	165.754	481.569	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0594	Pauwoog 111	165.806	481.504	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0595	Pauwoog 113	165.807	481.499	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0596	Pauwoog 114	165.757	481.558	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0597	Pauwoog 115	165.809	481.493	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0598	Pauwoog 117	165.810	481.488	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0599	Pauwoog 118	165.760	481.547	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0600	Pauwoog 119	165.812	481.483	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0601	Pauwoog 12	165.921	481.634	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0602	Pauwoog 121	165.813	481.478	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0603	Pauwoog 122	165.775	481.500	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0604	Pauwoog 123	165.815	481.473	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0605	Pauwoog 124	165.776	481.495	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0606	Pauwoog 125	165.819	481.449	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0607	Pauwoog 126	165.778	481.490	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0608	Pauwoog 128	165.779	481.485	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0609	Pauwoog 13	165.882	481.645	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0610	Pauwoog 130	165.781	481.479	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0611	Pauwoog 134	165.784	481.469	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0612	Pauwoog 136	165.785	481.464	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0613	Pauwoog 138	165.795	481.442	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0614	Pauwoog 15	165.879	481.650	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0615	Pauwoog 16	165.916	481.651	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0616	Pauwoog 17	165.875	481.668	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0617	Pauwoog 19	165.873	481.675	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0618	Pauwoog 2	165.932	481.577	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0619	Pauwoog 21	165.871	481.680	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0620	Pauwoog 23	165.870	481.686	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0621	Pauwoog 24	165.901	481.695	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0622	Pauwoog 25	165.868	481.691	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0623	Pauwoog 28	165.892	481.730	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0624	Pauwoog 3	165.890	481.617	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0625	Pauwoog 30	165.890	481.740	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0626	Pauwoog 31	165.864	481.708	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0627	Pauwoog 36	165.882	481.763	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0628	Pauwoog 39	165.859	481.730	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0629	Pauwoog 4	165.932	481.599	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0630	Pauwoog 45	165.844	481.725	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0631	Pauwoog 47	165.838	481.724	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0632	Pauwoog 49	165.833	481.722	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0633	Pauwoog 51	165.828	481.721	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0634	Pauwoog 52	165.855	481.763	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0635	Pauwoog 53	165.823	481.719	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0636	Pauwoog 56	165.832	481.756	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0637	Pauwoog 59	165.784	481.708	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0638	Pauwoog 6	165.929	481.606	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0639	Pauwoog 61	165.779	481.706	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0640	Pauwoog 63	165.774	481.705	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0641	Pauwoog 64	165.772	481.739	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0642	Pauwoog 66	165.756	481.734	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0643	Pauwoog 67	165.764	481.702	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0644	Kropaar 10	165.825	481.882	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0645	Kropaar 11	165.846	481.901	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0646	Kropaar 12	165.825	481.876	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0647	Reeënspoor 1	165.287	481.691	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0648	Reeënspoor 11	165.253	481.675	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0649	Reeënspoor 15	165.256	481.665	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0650	Reeënspoor 17	165.257	481.660	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0651	Reeënspoor 19	165.259	481.654	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0652	Reeënspoor 25	165.250	481.631	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0653	Reeënspoor 27	165.245	481.629	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0654	Reeënspoor 29	165.234	481.647	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0655	Reeënspoor 31	165.232	481.652	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0656	Reeënspoor 33	165.231	481.657	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0657	Reeënspoor 35	165.229	481.663	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0658	Reeënspoor 37	165.228	481.668	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0659	Reeënspoor 41	165.207	481.667	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0660	Reeënspoor 43	165.202	481.665	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0661	Reeënspoor 45	165.196	481.664	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0662	Reeënspoor 49	165.163	481.654	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0663	Reeënspoor 5	165.277	481.688	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0664	Reeënspoor 51	165.158	481.653	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0665	Reeënspoor 55	165.146	481.649	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0666	Reeënspoor 57	165.140	481.647	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0667	Reeënspoor 59	165.135	481.646	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0668	Reeënspoor 63	165.123	481.643	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0669	Reeënspoor 65	165.098	481.634	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0670	Reeënspoor 67	165.092	481.632	-3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0671	Reeënspoor 7	165.272	481.686	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0672	Reeënspoor 71	165.081	481.629	-3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0673	Reeënspoor 73	165.075	481.627	-3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0674	Reeënspoor 77	165.063	481.624	-3,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0675	Reeënspoor 79	165.058	481.621	-3,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0676	Meerval 11	165.648	481.033	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0677	Meerval 15	165.632	480.989	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0678	Meerval 17	165.628	480.968	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0679	Meerval 3	165.678	481.122	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0680	Meerval 7	165.663	481.081	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0681	Meerval 9	165.657	481.062	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0682	Pauwoog 68	165.750	481.732	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0683	Pauwoog 69	165.758	481.700	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0684	Pauwoog 7	165.887	481.628	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0685	Pauwoog 70	165.734	481.727	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0686	Pauwoog 72	165.727	481.726	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0687	Pauwoog 73	165.748	481.697	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0688	Pauwoog 74	165.712	481.710	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0689	Pauwoog 75	165.756	481.675	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0690	Pauwoog 76	165.714	481.705	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0691	Pauwoog 77	165.758	481.669	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0692	Pauwoog 78	165.715	481.699	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0693	Pauwoog 79	165.759	481.664	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0694	Pauwoog 8	165.927	481.616	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0695	Pauwoog 80	165.717	481.694	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0696	Pauwoog 81	165.761	481.658	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0697	Pauwoog 82	165.719	481.688	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0698	Pauwoog 83	165.763	481.653	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0699	Pauwoog 85	165.764	481.647	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0700	Pauwoog 86	165.722	481.678	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0701	Pauwoog 87	165.766	481.642	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0702	Pauwoog 88	165.724	481.672	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0703	Pauwoog 89	165.769	481.637	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0704	Pauwoog 9	165.885	481.634	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0705	Pauwoog 91	165.771	481.626	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0706	Pauwoog 92	165.737	481.624	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0707	Pauwoog 93	165.772	481.620	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0708	Pauwoog 94	165.739	481.619	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0709	Pauwoog 95	165.774	481.614	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0710	Pauwoog 96	165.741	481.613	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0711	Pauwoog 97	165.775	481.609	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0712	Pauwoog 99	165.777	481.604	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0713	Perspectief 10	165.620	481.605	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0714	Perspectief 12	165.611	481.608	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0715	Perspectief 14	165.604	481.609	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0716	Perspectief 16	165.648	481.566	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0717	Perspectief 2	165.620	481.649	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0718	Perspectief 20	165.638	481.563	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0719	Perspectief 22	165.634	481.560	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0720	Perspectief 24	165.629	481.560	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0721	Perspectief 28	165.614	481.562	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0722	Perspectief 32	165.600	481.566	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0723	Perspectief 34	165.661	481.523	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0724	Perspectief 36	165.656	481.522	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0725	Perspectief 38	165.651	481.520	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0726	Perspectief 4	165.636	481.607	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0727	Perspectief 42	165.641	481.518	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0728	Perspectief 44	165.636	481.516	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0729	Perspectief 46	165.631	481.515	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0730	Perspectief 48	165.625	481.515	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0731	Perspectief 52	165.610	481.519	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0732	Perspectief 54	165.603	481.520	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0733	Perspectief 56	165.596	481.522	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0734	Perspectief 58	165.670	481.479	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0735	Perspectief 6	165.631	481.607	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0736	Perspectief 60	165.656	481.469	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0737	Perspectief 62	165.639	481.465	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0738	Perspectief 64	165.625	481.473	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0739	Perspectief 66	165.608	481.476	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0740	Perspectief 68	165.596	481.487	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0741	Perspectief 8	165.626	481.605	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0742	Ruisvoorn 1	165.689	481.172	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0743	Ruisvoorn 10	165.783	481.099	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0744	Ruisvoorn 11	165.739	481.159	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0745	Ruisvoorn 12	165.780	481.082	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0746	Ruisvoorn 13	165.751	481.152	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0747	Ruisvoorn 14	165.773	481.062	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0748	Ruisvoorn 15	165.760	481.152	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0749	Ruisvoorn 16	165.764	481.049	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0750	Ruisvoorn 17	165.772	481.146	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0751	Ruisvoorn 18	165.756	481.013	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0752	Ruisvoorn 19	165.781	481.145	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0753	Ruisvoorn 20	165.751	480.995	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0754	Ruisvoorn 21	165.792	481.138	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0755	Ruisvoorn 22	165.743	480.977	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0756	Ruisvoorn 23	165.801	481.139	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0757	Ruisvoorn 24	165.742	480.959	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0758	Ruisvoorn 28	165.733	480.931	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0759	Ruisvoorn 3	165.698	481.172	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0760	Ruisvoorn 45	165.830	481.131	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0761	Ruisvoorn 47	165.818	481.109	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0762	Ruisvoorn 49	165.813	481.091	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0763	Ruisvoorn 5	165.710	481.165	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0764	Ruisvoorn 51	165.815	481.073	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0765	Ruisvoorn 53	165.808	481.053	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0766	Ruisvoorn 55	165.801	481.033	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0767	Ruisvoorn 57	165.787	480.992	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0768	Ruisvoorn 59	165.783	480.965	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0769	Ruisvoorn 63	165.764	480.929	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0770	Ruisvoorn 65	165.759	480.912	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0771	Ruisvoorn 69	165.727	480.904	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0772	Ruisvoorn 7	165.719	481.165	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0773	Ruisvoorn 71	165.707	480.906	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0774	Ruisvoorn 73	165.689	480.911	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0775	Ruisvoorn 75	165.674	480.914	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0776	Ruisvoorn 77	165.657	480.918	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0777	Ruisvoorn 79	165.640	480.921	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0778	Ruisvoorn 8	165.788	481.113	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0779	Ruisvoorn 81	165.621	480.934	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0780	Ruisvoorn 83	165.615	480.915	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0781	Ruisvoorn 85	165.595	480.920	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0782	Ruisvoorn 87	165.601	480.940	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0783	Ruisvoorn 9	165.730	481.158	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0784	Vossebes 10	165.375	481.895	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0785	Vossebes 11	165.362	481.860	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0786	Vossebes 12	165.364	481.894	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0787	Vossebes 13	165.356	481.859	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0788	Vossebes 14	165.358	481.893	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0789	Vossebes 16	165.352	481.892	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0790	Vossebes 2	165.423	481.904	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0791	Vossebes 3	165.387	481.863	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0792	Vossebes 4	165.394	481.899	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0793	Vossebes 5	165.381	481.862	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0794	Vossebes 6	165.388	481.897	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0795	Vossebes 7	165.375	481.861	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0796	Vossebes 8	165.382	481.896	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0797	Vossendal 10	165.113	481.595	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0798	Vossendal 11	165.147	481.600	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0799	Vossendal 12	165.116	481.591	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0800	Vossendal 13	165.151	481.595	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0801	Vossendal 14	165.118	481.584	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0802	Vossendal 16	165.125	481.576	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0803	Vossendal 17	165.161	481.581	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0804	Vossendal 18	165.129	481.571	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0805	Vossendal 20	165.133	481.567	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0806	Vossendal 22	165.136	481.563	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0807	Vossendal 23	165.172	481.569	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0808	Vossendal 25	165.176	481.565	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0809	Vossendal 26	165.143	481.555	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0810	Vossendal 27	165.180	481.561	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0811	Vossendal 30	165.150	481.546	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0812	Vossendal 31	165.203	481.536	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0813	Vossendal 32	165.174	481.521	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0814	Vossendal 35	165.211	481.528	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0815	Vossendal 36	165.182	481.513	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0816	Vossendal 37	165.214	481.524	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0817	Vossendal 4	165.103	481.609	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0818	Vossendal 40	165.189	481.505	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0819	Vossendal 41	165.222	481.516	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0820	Vossendal 43	165.225	481.513	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0821	Vossendal 44	165.197	481.497	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0822	Vossendal 45	165.229	481.508	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0823	Vossendal 47	165.238	481.502	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0824	Vossendal 48	165.207	481.483	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0825	Vossendal 49	165.241	481.496	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0826	Vossendal 50	165.212	481.480	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0827	Vossendal 51	165.245	481.492	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0828	Vossendal 52	165.215	481.476	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0829	Vossendal 54	165.218	481.469	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0830	Vossendal 55	165.274	481.439	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0831	Vossendal 56	165.239	481.420	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0832	Vossendal 57	165.278	481.433	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0833	Vossendal 58	165.245	481.418	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0834	Vossendal 59	165.287	481.417	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0835	Vossendal 6	165.108	481.605	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0836	Vossendal 60	165.248	481.400	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0837	Vossendal 62	165.250	481.395	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0838	Vossendal 64	165.256	481.371	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0839	Vossendal 7	165.142	481.609	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0840	Vossendal 72	165.148	481.188	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0841	Vossendal 8	165.111	481.600	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0842	Vossendal 9	165.144	481.604	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0843	Vossepad 2	165.305	481.452	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0844	Vuurvlinder 1	165.727	481.515	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0845	Vuurvlinder 11	165.766	481.529	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0846	Vuurvlinder 5	165.742	481.520	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0847	Vuurvlinder 7	165.750	481.524	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0848	Vuurvlinder 9	165.759	481.526	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0849	Winde 42	165.843	481.330	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0850	Winde 44	165.853	481.327	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0851	Winde 45	165.970	481.323	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0852	Winde 47	165.966	481.306	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0853	Winde 48	165.895	481.314	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0854	Winde 49	165.963	481.296	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0855	Winde 50	165.913	481.309	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0856	Winde 51	165.957	481.277	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0857	Winde 52	165.922	481.305	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0858	Winde 53	165.953	481.267	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0859	Winde 54	165.930	481.303	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0860	Winde 55	165.960	481.265	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0861	Winde 59	165.969	481.294	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0862	Winde 6	165.727	481.283	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0863	Winde 61	165.973	481.304	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0864	Winde 65	165.982	481.332	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0865	Winde 69	165.943	481.237	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0866	Winde 73	165.939	481.227	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0867	Winde 75	165.948	481.226	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0868	Winde 76	165.921	481.281	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0869	Winde 78	165.920	481.275	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0870	Zeelt 1	165.758	481.241	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0871	Zeelt 10	165.799	481.272	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0872	Zeelt 11	165.770	481.287	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0873	Zeelt 13	165.772	481.293	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0874	Zeelt 14	165.810	481.305	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0875	Zeelt 15	165.774	481.298	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0876	Zeelt 18	165.813	481.315	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0877	Zeelt 19	165.778	481.309	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0878	Winde 79	165.934	481.212	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0879	Winde 8	165.728	481.289	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0880	Winde 80	165.918	481.270	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0881	Winde 81	165.932	481.203	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0882	Winde 82	165.916	481.264	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0883	Winde 83	165.938	481.203	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0884	Winde 84	165.914	481.259	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0885	Winde 85	165.934	481.185	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0886	Winde 86	165.913	481.253	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0887	Winde 87	165.925	481.188	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0888	Winde 88	165.911	481.248	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0889	Winde 89	165.924	481.181	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0890	Winde 91	165.932	481.178	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0891	Winde 92	165.907	481.237	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0892	Winde 93	165.925	481.162	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0893	Winde 95	165.918	481.164	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0894	Winde 96	165.904	481.226	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0895	Winde 97	165.916	481.157	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0896	Zeelt 20	165.820	481.338	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0897	Zeelt 25	165.783	481.325	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0898	Zeelt 27	165.792	481.348	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0899	Zeelt 3	165.764	481.265	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0900	Zeelt 5	165.766	481.271	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0901	Zeelt 7	165.768	481.276	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0902	Zeelt 8	165.797	481.267	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0903	Zeelt 9	165.769	481.282	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0904	Zeelt 2	165.784	481.232	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0905	Witbol 2	165.758	481.938	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0906	Witbol 3	165.781	481.919	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0907	Witbol 7	165.768	481.911	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0908	Witbol 9	165.763	481.910	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0909	Atalanta 141	165.968	481.609	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0910	Dasseburcht 12	165.050	481.563	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0911	Egelpad 14	165.373	481.633	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0912	De Verbeelding 7	165.663	481.341	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0913	Hazeleger 44	165.090	481.412	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0914	Forel 3	165.833	481.243	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0915	Hermelijnhof 11	165.217	481.622	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0916	Dasseburcht 43	165.159	481.485	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0917	Pauwoog 71	165.753	481.699	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0918	Ruisvoorn 67	165.754	480.892	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0919	Winde 28	165.751	481.361	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0920	Witbol 4	165.752	481.936	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0921	Winde 43	165.975	481.334	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0922	Winde 100	165.898	481.195	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0923	Winde 104	165.887	481.199	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0924	Winde 108	165.871	481.204	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0925	Winde 113	165.817	481.187	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0926	Winde 117	165.799	481.194	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0927	Winde 120	165.811	481.226	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0928	Winde 126	165.789	481.231	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0929	Winde 130	165.748	481.246	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0930	Winde 131	165.735	481.212	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0931	Winde 135	165.717	481.217	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0932	Winde 14	165.734	481.305	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0933	Winde 24	165.742	481.332	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0934	Winde 32	165.766	481.355	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0935	Winde 38	165.825	481.335	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0936	Winde 40	165.837	481.332	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0937	Winde 46	165.904	481.310	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0938	Winde 57	165.963	481.275	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0939	Winde 63	165.978	481.323	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0940	Winde 71	165.950	481.232	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0941	Winde 77	165.940	481.211	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0942	Hazeleger 16	164.993	481.522	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0943	Hazeleger 21	165.043	481.512	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0944	Hazeleger 29	165.077	481.477	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0945	Kropaar 1	165.833	481.933	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0946	Kropaar 13	165.848	481.895	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0947	Zeelt 12	165.808	481.299	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0948	Zeelt 16	165.811	481.310	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0949	Zeelt 23	165.782	481.320	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0950	Zeelt 6	165.796	481.261	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0951	Winde 90	165.909	481.242	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0952	Winde 94	165.906	481.232	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0953	Winde 99	165.923	481.155	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0954	Witbol 1	165.787	481.921	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0955	Witbol 5	165.774	481.913	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0956	Witbol 6	165.746	481.934	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0957	Atalanta 100	165.950	481.441	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0958	Atalanta 11	165.705	481.591	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0959	Egelpad 1	165.391	481.696	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0960	Eekhoornbos 14	164.937	481.478	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0961	Eekhoornbos 20	164.976	481.432	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0962	Eekhoornbos 25	165.041	481.417	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0963	Forel 6	165.865	481.239	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0964	Grondel 3	165.744	481.109	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0965	Grondel 8	165.709	481.091	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0966	Meerval 13	165.639	481.009	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0967	Meerval 5	165.670	481.102	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0968	Pauwoog 100	165.744	481.602	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0969	Pauwoog 104	165.749	481.586	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0970	Pauwoog 109	165.804	481.509	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0971	Pauwoog 112	165.755	481.564	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0972	Pauwoog 116	165.759	481.553	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0973	Hermelijnhof 17	165.229	481.607	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0974	Hermelijnhof 25	165.244	481.591	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0975	Hermelijnhof 30	165.222	481.568	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0976	Hermelijnhof 4	165.174	481.630	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0977	Hermelijnhof 50	165.264	481.523	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0978	Atalanta 113	165.919	481.520	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0979	Atalanta 157	165.948	481.678	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0980	Atalanta 167	165.925	481.753	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0981	Atalanta 173	165.915	481.788	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0982	Atalanta 181	165.882	481.779	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0983	Atalanta 191	165.829	481.762	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0984	Atalanta 199	165.769	481.745	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0985	Atalanta 207	165.725	481.731	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-0986	Atalanta 215	165.683	481.723	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0987	Atalanta 225	165.675	481.688	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0988	Atalanta 233	165.682	481.666	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0989	Atalanta 29	165.721	481.534	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0990	Citroenvlinder 43	165.856	481.586	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0991	Citroenvlinder 47	165.867	481.587	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0992	Citroenvlinder 50	165.813	481.571	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0993	Citroenvlinder 54	165.803	481.568	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0994	Citroenvlinder 58	165.793	481.565	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0995	Citroenvlinder 63	165.875	481.524	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0996	Citroenvlinder 68	165.849	481.505	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0997	Citroenvlinder 72	165.852	481.495	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0998	Citroenvlinder 76	165.855	481.484	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-0999	Pauwoog 132	165.782	481.474	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1000	Pauwoog 14	165.919	481.640	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1001	Pauwoog 18	165.913	481.658	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1002	Pauwoog 22	165.908	481.675	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1003	Pauwoog 29	165.865	481.702	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1004	Pauwoog 32	165.887	481.747	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1005	Pauwoog 41	165.854	481.728	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1006	Pauwoog 5	165.887	481.622	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1007	Pauwoog 50	165.861	481.765	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1008	Pauwoog 54	165.838	481.758	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1009	Pauwoog 60	165.809	481.750	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1010	Pauwoog 65	165.769	481.703	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1011	Pauwoog 98	165.742	481.608	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1012	Vossebes 9	165.369	481.860	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1013	Vossendal 15	165.158	481.585	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1014	Vossendal 21	165.169	481.573	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1015	Vossendal 33	165.207	481.532	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1016	Vossendal 38	165.185	481.509	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1017	Citroenvlinder 10	165.795	481.682	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1018	Citroenvlinder 14	165.800	481.672	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1019	Reeënspoor 13	165.254	481.670	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1020	Reeënspoor 23	165.255	481.632	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1021	Reeënspoor 3	165.282	481.689	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1022	Reeënspoor 39	165.226	481.673	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1023	Reeënspoor 47	165.191	481.662	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1024	Reeënspoor 53	165.152	481.651	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1025	Reeënspoor 61	165.129	481.644	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1026	Reeënspoor 69	165.086	481.631	-3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1027	Reeënspoor 75	165.069	481.625	-3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1028	Reeënspoor 9	165.251	481.680	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1029	Hazeleger 71	165.172	481.266	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1030	Meerval 1	165.682	481.141	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1031	Zeelt 21	165.780	481.314	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1032	Zeelt 4	165.794	481.256	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1033	Bosbes 22	165.414	481.925	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1034	Dassenburcht 32	165.102	481.499	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1035	Dassenburcht 48	165.137	481.461	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1036	Dassenburcht 51	165.178	481.463	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1037	Dassenburcht 55	165.185	481.454	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1038	Dassenburcht 59	165.215	481.401	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1039	Dassenburcht 62	165.185	481.369	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1040	Dassenburcht 66	165.188	481.350	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1041	Dassenburcht 7	165.073	481.588	-3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1042	Perspectief 26	165.622	481.560	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1043	Ruisvoorn 26	165.738	480.945	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1044	Eskhoornbos 33	165.093	481.324	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1045	Dassenburcht 11	165.082	481.572	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1046	Winde 125	165.765	481.204	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1047	Winde 136	165.725	481.251	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1048	Winde 2	165.714	481.255	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1049	Winde 34	165.775	481.353	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1050	Winde 98	165.902	481.221	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1051	Wittol 11	165.756	481.908	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1052	Atalanta 114	165.952	481.535	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1053	Atalanta 159	165.946	481.684	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1054	Atalanta 185	165.858	481.771	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1055	Aalbes 5	165.364	481.930	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1056	Atalanta 106	165.968	481.477	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1057	Citroenvlinder 16	165.801	481.667	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1058	Citroenvlinder 61	165.874	481.529	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1059	Dasseburcht 76	165.197	481.304	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1060	De Verbeelding 12	165.666	481.349	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1061	Draviksplein 11	165.800	481.922	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1062	Draviksplein 6	165.831	481.951	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1063	Kropaar 3	165.835	481.927	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1064	Pauwoog 20	165.911	481.668	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1065	Reeënspoor 21	165.261	481.634	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1066	Pauwoog 84	165.720	481.683	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1067	Ruisvoorn 61	165.771	480.946	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1068	Dasseburcht 24	165.074	481.529	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1069	Dasseburcht 42	165.125	481.474	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1070	Draviksplein 15	165.776	481.954	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1071	Eekhoornbos 15	164.986	481.475	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1072	Eekhoornbos 38	165.068	481.275	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1073	Forel 14	165.873	481.260	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1074	Hazeleger 67	165.169	481.284	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1075	Hazeleger 25	165.064	481.490	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1076	Hermeliinhof 56	165.277	481.508	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1077	Houtwal 71	165.343	481.633	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1078	Egelpad 16	165.376	481.626	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1079	Egelpad 3	165.394	481.689	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1080	Egelpad 5	165.398	481.676	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1081	Eikenlaan 94	165.489	480.950	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1082	Eekhoornbos 16	164.945	481.468	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1083	Eekhoornbos 22	164.987	481.421	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1084	Eekhoornbos 27	165.051	481.405	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1085	Eekhoornbos 30	165.029	481.374	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1086	Eekhoornbos 34	165.062	481.307	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1087	Eekhoornbos 39	165.104	481.279	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1088	Eekhoornbos 42	165.076	481.221	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1089	Eekhoornbos 46	165.087	481.176	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1090	Zeelt 17	165.775	481.304	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1091	Winde 124	165.795	481.229	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1092	Goudhaver 44	165.878	481.959	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1093	Goudhaver 50	165.887	481.928	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1094	Goudhaver 57	165.908	481.874	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1095	Goudhaver 60	165.872	481.894	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1096	Goudhaver 64	165.796	481.870	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1097	Goudhaver 68	165.784	481.866	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1098	Winde 4	165.725	481.278	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1099	Kropaar 15	165.848	481.889	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1100	Kropaar 6	165.820	481.894	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1101	Grondel 1	165.751	481.123	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1102	Grondel 14	165.693	481.049	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1103	Grondel 18	165.680	481.008	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1104	Grondel 21	165.701	480.970	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1105	Grondel 25	165.694	480.942	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1106	Grondel 6	165.714	481.105	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1107	Hazeleger 11	165.018	481.548	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1108	Hazeleger 15	165.028	481.533	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1109	Hazeleger 20	165.004	481.507	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1110	Hazeleger 26	165.020	481.485	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1111	Winde 111	165.844	481.181	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1112	Winde 112	165.859	481.208	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1113	Winde 114	165.853	481.210	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1114	Winde 115	165.805	481.189	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1115	Winde 116	165.823	481.220	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1116	Winde 118	165.818	481.224	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1117	Winde 119	165.787	481.195	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1118	Winde 12	165.732	481.300	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1119	Winde 121	165.782	481.199	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1120	Winde 122	165.802	481.230	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1121	Winde 123	165.770	481.200	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1122	Winde 127	165.752	481.206	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1123	Winde 128	165.753	481.242	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1124	Winde 129	165.747	481.211	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1125	Winde 132	165.742	481.248	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1126	Winde 133	165.728	481.217	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1127	Winde 134	165.732	481.250	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1128	Winde 137	165.711	481.222	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1129	Winde 138	165.719	481.253	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1130	Winde 139	165.704	481.225	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1131	Winde 16	165.735	481.311	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1132	Winde 18	165.737	481.316	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1133	Winde 20	165.739	481.321	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1134	Winde 22	165.741	481.327	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1135	Winde 26	165.744	481.338	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1136	Winde 30	165.757	481.359	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1137	Winde 35	165.940	481.335	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1138	Winde 36	165.784	481.349	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1139	Winde 37	165.944	481.344	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1140	Winde 39	165.947	481.333	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1141	Winde 41	165.950	481.343	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1142	Perspectief 18	165.643	481.564	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1143	Perspectief 30	165.607	481.564	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1144	Perspectief 40	165.646	481.519	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1145	Perspectief 50	165.617	481.517	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1146	Hazeleger 30	165.045	481.460	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1147	Hazeleger 52	165.123	481.340	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1148	Hazeleger 56	165.127	481.322	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1149	Hazeleger 63	165.165	481.303	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1150	Hazeleger 69	165.171	481.275	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1151	Hazeleger 72	165.144	481.234	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1152	Hazeleger 76	165.147	481.217	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1153	Hazeleger 9	165.012	481.557	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1154	Mosroos 23	165.231	481.741	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1155	Mosroos 30	165.200	481.738	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1156	Naaldaar 31	165.749	481.857	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1157	Pauwoog 27	165.867	481.697	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1158	Pauwoog 34	165.885	481.757	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1159	Pauwoog 43	165.849	481.727	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1160	Pauwoog 58	165.816	481.752	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1161	Pauwoog 62	165.779	481.741	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1162	Winde 10	165.730	481.294	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1163	Winde 101	165.887	481.166	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1164	Winde 102	165.892	481.197	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1165	Winde 103	165.878	481.169	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1166	Winde 105	165.870	481.172	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1167	Winde 106	165.880	481.201	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1168	Winde 107	165.861	481.175	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1169	Winde 109	165.853	481.179	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1170	Winde 110	165.864	481.206	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1171	Heideblauwtje 2	165.692	481.633	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1172	Vuurvlinder 3	165.733	481.518	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1173	Citroenvlinder 60	165.787	481.564	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1174	Citroenvlinder 66	165.847	481.510	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1175	Citroenvlinder 71	165.882	481.503	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1176	Citroenvlinder 77	165.888	481.471	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1177	Dasseburcht 13	165.085	481.567	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1178	Dasseburcht 20	165.067	481.538	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1179	Dasseburcht 27	165.115	481.531	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1180	Hermelijnhof 12	165.187	481.608	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1181	Hermelijnhof 16	165.195	481.600	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1182	Hermelijnhof 21	165.236	481.599	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1183	Hermelijnhof 26	165.212	481.579	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1184	Hermelijnhof 32	165.226	481.565	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1185	Hermelijnhof 40	165.246	481.543	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1186	Houtwal 43	165.296	481.793	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1187	Houtwal 47	165.301	481.776	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1188	Houtwal 84	165.262	481.598	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1189	Houtwal 91	165.357	481.580	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1190	Konijnenberg 14	165.355	481.709	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1191	Konijnenberg 20	165.395	481.721	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1192	Konijnenberg 32	165.423	481.690	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1193	Vossendal 19	165.165	481.577	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1194	Vossendal 24	165.139	481.559	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1195	Vossendal 28	165.146	481.551	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1196	Vossendal 29	165.183	481.557	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1197	Vossendal 3	165.136	481.621	-2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1198	Vossendal 34	165.178	481.517	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1199	Vossendal 39	165.218	481.520	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1200	Vossendal 42	165.193	481.501	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1201	Vossendal 46	165.200	481.493	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1202	Vossendal 5	165.139	481.614	-2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1203	Vossendal 53	165.248	481.485	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1204	Houtwal 63	165.334	481.657	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1205	Houtwal 70	165.308	481.616	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1206	Houtwal 77	165.346	481.617	-2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1207	Houtwal 82	165.267	481.599	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1208	Houtwal 89	165.355	481.586	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1209	Atalanta 213	165.689	481.725	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1210	Atalanta 223	165.673	481.694	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1211	Atalanta 231	165.680	481.671	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1212	Atalanta 3	165.698	481.614	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1213	Kastanjelaan 10	165.319	481.535	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1214	Vossebes 1	165.419	481.871	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1215	Allerboschweg 16	168.423	481.466	5,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1216	Allerboschweg 18	168.431	481.463	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1217	Allerboschweg 20	168.450	481.467	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1218	Allerboschweg 22	168.450	481.456	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1219	Allerboschweg 24	168.451	481.435	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1220	Allerboschweg 26	168.447	481.435	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1221	Allerboschweg 30	168.435	481.436	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1222	Allerboschweg 28	168.442	481.435	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1223	Allerboschweg 14	168.417	481.463	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1224	Allerboschweg 34	168.414	481.438	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1225	Allerboschweg 3	168.430	481.487	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1226	Allerboschweg 1	168.425	481.490	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1227	Allerboschweg 12	168.410	481.462	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1228	Allerboschweg 32	168.413	481.435	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1229	Allerboschweg 4	168.404	481.518	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1230	Allerboschweg 5	168.452	481.489	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1231	Allerboschweg 6	168.399	481.504	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1232	Allerboschweg 8	168.398	481.497	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1233	Allerboschweg 10	168.392	481.479	5,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1234	Allerboschweg 2	168.407	481.525	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1235	Arendlaan 39	169.360	478.339	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1236	Arendlaan 37	169.359	478.350	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1237	Arendlaan 41	169.360	478.333	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1238	Arendlaan 43	169.360	478.326	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1239	Arendlaan 45	169.359	478.320	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1240	Arendlaan 36	169.320	478.511	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1241	Arendlaan 34	169.270	478.605	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1242	Arendlaan 30	169.311	478.600	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1243	Arendlaan 35	169.360	478.357	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1244	Arendlaan 33	169.360	478.364	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1245	Arendlaan 31	169.360	478.370	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1246	Buitenbrinkweg 52	167.877	480.701	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1247	Buitenbrinkweg 44	168.060	480.747	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1248	Buitenbrinkweg 22	168.496	480.858	5,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1249	Buitenbrinkweg 42A	168.090	480.738	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1250	Buitenbrinkweg 41	168.240	480.720	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1251	Buitenbrinkweg 40a	168.152	480.834	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1252	Buitenbrinkweg 42	168.098	480.731	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1253	Buitenbrinkweg 49	167.982	480.596	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1254	Buitenbrinkweg 50	167.927	480.708	4,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1255	Buitenbrinkweg 49A	167.937	480.649	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1256	Buitenbrinkweg 48B	168.010	480.732	5,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1257	Buitenbrinkweg 46B	167.961	480.898	3,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1258	Buitenbrinkweg 29	168.482	480.800	4,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1259	Buitenbrinkweg 33	168.387	480.769	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1260	Buitenbrinkweg 30	168.369	480.888	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1261	Buitenbrinkweg 26	168.413	480.836	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1262	Buitenbrinkweg 23	168.571	480.591	4,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1263	Buitenbrinkweg 53	167.942	480.523	5,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1264	Buitenbrinkweg 31	168.396	480.762	5,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1265	Buitenbrinkweg 40	168.138	480.833	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1266	Buitenbrinkweg 38	168.237	480.758	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1267	Buitenbrinkweg 36	168.243	480.761	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1268	Buitenbrinkweg 77	167.322	480.431	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1269	Buitenbrinkweg 68	167.562	480.530	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1270	Buitenbrinkweg 82	167.231	480.498	3,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1271	Buitenbrinkweg 81	167.176	480.363	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1272	Buitenbrinkweg 80	167.239	480.500	3,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1273	Buitenbrinkweg 63A	167.686	480.485	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1274	Buitenbrinkweg 61	167.778	480.496	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1275	Buitenbrinkweg 61A	167.804	480.513	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1276	Buitenbrinkweg 66	167.573	480.534	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1277	Buitenbrinkweg 57	167.820	480.575	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1278	Buitenbrinkweg 54	167.849	480.700	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1279	Buitenbrinkweg 65	167.714	480.315	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1280	Buitenbrinkweg 63	167.711	480.489	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1281	Buitenbrinkweg 64	167.643	480.611	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1282	Buitenbrinkweg 21	168.596	480.618	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1283	Bulderweg 4	169.114	478.078	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1284	Bulderweg 5	169.088	478.028	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1285	Bulderweg 8	169.022	478.089	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1286	Bulderweg 18	168.296	478.150	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1287	Bulderweg 13	168.621	478.144	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1288	Bulderweg 12	168.513	478.194	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1289	Bulderweg 12A	168.512	478.191	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1290	Bulderweg 10	168.623	478.211	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1291	Bulderweg 6	169.056	478.081	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1292	Bulderweg 20	168.283	478.147	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1293	Bulderweg 11	168.631	478.144	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1294	Bulderweg 1	169.217	478.025	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1295	Bulderweg 3	169.127	478.028	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1296	Dokter Scheurerlaan 26	169.227	480.375	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1297	Dokter Scheurerlaan 14	169.191	480.309	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1298	Dokter Scheurerlaan 16	169.194	480.316	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1299	Dokter Scheurerlaan 17	169.198	480.386	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1300	Dokter Scheurerlaan 18	169.202	480.333	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1301	Dokter Scheurerlaan 19	169.186	480.396	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1302	Dokter Scheurerlaan 20	169.206	480.339	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1303	Dokter Scheurerlaan 21	169.181	480.398	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1304	Dokter Scheurerlaan 32	169.212	480.414	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1305	Dokter Scheurerlaan 24	169.218	480.361	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1306	Dokter Scheurerlaan 28	169.230	480.384	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1307	Dokter Scheurerlaan 13	169.182	480.355	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1308	Dokter Scheurerlaan 36	169.189	480.432	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1309	Dokter Scheurerlaan 38	169.166	480.448	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1310	Dokter Scheurerlaan 30	169.223	480.406	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1311	Dokter Scheurerlaan 22	169.214	480.352	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1312	Dokter Scheurerlaan 12	169.184	480.296	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1313	Dokter Scheurerlaan 34	169.200	480.422	7,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1314	Dokter Scheurerlaan 3A	169.136	480.270	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1315	Dokter Scheurerlaan 3B	169.140	480.275	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1316	Dokter Scheurerlaan 3D	169.147	480.290	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1317	Dokter Scheurerlaan 1	169.108	480.256	7,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1318	Dokter Scheurerlaan 4	169.161	480.255	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1319	Dokter Scheurerlaan 5	169.152	480.300	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1320	Dokter Scheurerlaan 6	169.169	480.267	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1321	Dokter Scheurerlaan 7A	169.163	480.317	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1322	Dokter Scheurerlaan 7	169.154	480.305	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1323	Dokter Scheurerlaan 8	169.170	480.273	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1324	Dokter Scheurerlaan 9	169.170	480.330	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1325	Dokter Scheurerlaan 10	169.180	480.289	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1326	Dokter Scheurerlaan 11	169.178	480.349	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1327	Dokter Scheurerlaan 3C	169.145	480.286	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1328	Eksterstraat 18	169.350	478.267	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1329	Eksterstraat 2	169.358	478.295	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1330	Eksterstraat 4	169.358	478.292	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1331	Eksterstraat 20	169.350	478.264	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1332	Fokko Kortlanglaan 12	169.103	480.365	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1333	Fokko Kortlanglaan 11	169.080	480.407	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1334	Fokko Kortlanglaan 10	169.092	480.355	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1335	Fokko Kortlanglaan 8	169.083	480.343	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1336	Fokko Kortlanglaan 8A	169.108	480.325	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1337	Fokko Kortlanglaan 14	169.112	480.379	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1338	Fokko Kortlanglaan 6	169.081	480.338	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1339	Fokko Kortlanglaan 15	169.091	480.416	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1340	Fokko Kortlanglaan 4	169.072	480.322	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1341	Fokko Kortlanglaan 3	169.065	480.384	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1342	Fokko Kortlanglaan 2	169.057	480.300	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1343	Fokko Kortlanglaan 30	169.173	480.464	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1344	Fokko Kortlanglaan 38	169.211	480.524	12,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1345	Fokko Kortlanglaan 36	169.199	480.503	11,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1346	Fokko Kortlanglaan 32	169.186	480.481	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1347	Fokko Kortlanglaan 24	169.145	480.431	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1348	Fokko Kortlanglaan 22	169.133	480.415	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1349	Fokko Kortlanglaan 18	169.120	480.398	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1350	Fokko Kortlanglaan 16	169.119	480.396	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1351	Fokko Kortlanglaan 35	169.211	480.650	13,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1352	Ganzenkamp 7	169.124	481.148	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1353	Ganzenkamp 8	169.084	481.122	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1354	Ganzenkamp 9	169.124	481.147	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1355	Ganzenkamp 6	169.083	481.149	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1356	Ganzenkamp 5	169.123	481.164	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1357	Ganzenkamp 4	169.082	481.159	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1358	Ganzenkamp 3	169.123	481.178	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1359	Ganzenkamp 2	169.082	481.174	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1360	Ganzenkamp 1	169.121	481.194	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1361	Groene Allee 2	169.437	480.046	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1362	Groene Allee 4	169.436	480.060	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1363	Groene Allee 6	169.434	480.089	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1364	Groene Allee 8	169.434	480.099	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1365	Groene Allee 10	169.431	480.123	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1366	Groenewoudseweg 5	168.324	478.316	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1367	Groenewoudseweg 8	168.106	478.642	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1368	Groenewoudseweg 10	168.113	478.647	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1369	Groenewoudseweg 3	168.391	478.446	7,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1370	Groenewoudseweg 1	168.501	478.457	7,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1371	Groenewoudseweg 2	168.406	478.550	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1372	Groot Horloo 76	167.964	481.785	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1373	Groot Horloo 68	167.966	481.780	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1374	Groot Horloo 69	167.978	481.784	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1375	Groot Horloo 70	167.965	481.781	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1376	Groot Horloo 71	167.952	481.750	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1377	Groot Horloo 72	167.967	481.784	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1378	Groot Horloo 73	167.978	481.787	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1379	Groot Horloo 75	167.979	481.785	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1380	Groot Horloo 67	167.969	481.763	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1381	Groot Horloo 56	167.939	481.741	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1382	Groot Horloo 74	167.964	481.785	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1383	Groot Horloo 66	167.961	481.756	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1384	Groot Horloo 65	167.971	481.761	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1385	Groot Horloo 64	167.961	481.759	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1386	Groot Horloo 63	167.972	481.761	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1387	Groot Horloo 62	167.960	481.754	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1388	Groot Horloo 61	167.972	481.757	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1389	Groot Horloo 60	167.962	481.752	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1390	Groot Horloo 59	167.950	481.746	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1391	Groot Horloo 77	167.980	481.787	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1392	Groot Horloo 57	167.953	481.750	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1393	Groot Horloo 89	168.021	481.774	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1394	Groot Horloo 55	167.948	481.754	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1395	Groot Horloo 54	167.937	481.747	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1396	Groot Horloo 58	167.937	481.744	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1397	Groot Horloo 92	168.018	481.784	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1398	Groot Horloo 53	167.951	481.751	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1399	Groot Horloo 93	168.021	481.773	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1400	Groot Horloo 104	168.025	481.748	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1401	Groot Horloo 103	168.018	481.760	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1402	Groot Horloo 102	168.025	481.748	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1403	Groot Horloo 101	168.020	481.756	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1404	Groot Horloo 100	168.018	481.761	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1405	Groot Horloo 99	168.026	481.747	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1406	Groot Horloo 98	168.022	481.756	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1407	Groot Horloo 97	168.018	481.762	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1408	Groot Horloo 87	168.004	481.797	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1409	Groot Horloo 94	168.018	481.778	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1410	Groot Horloo 78	167.996	481.794	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1411	Groot Horloo 91	168.021	481.773	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1412	Groot Horloo 90	168.015	481.783	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1413	Groot Horloo 88	167.985	481.747	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1414	Groot Horloo 86	167.993	481.793	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1415	Groot Horloo 85	168.006	481.798	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1416	Groot Horloo 84	167.993	481.794	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1417	Groot Horloo 83	168.007	481.801	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1418	Groot Horloo 82	167.992	481.794	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1419	Groot Horloo 81	168.006	481.798	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1420	Groot Horloo 80	167.992	481.793	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1421	Groot Horloo 79	168.003	481.797	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1422	Groot Horloo 96	168.026	481.748	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1423	Groot Horloo 12	167.996	481.721	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1424	Groot Horloo 24	168.002	481.662	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1425	Groot Horloo 23	168.007	481.665	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1426	Groot Horloo 22	168.012	481.668	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1427	Groot Horloo 21	168.017	481.671	2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1428	Groot Horloo 20	168.013	481.681	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1429	Groot Horloo 19	168.011	481.686	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1430	Groot Horloo 18	168.008	481.690	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1431	Groot Horloo 17	168.006	481.696	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1432	Groot Horloo 16	168.005	481.701	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1433	Groot Horloo 15	168.003	481.706	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1434	Groot Horloo 25	167.997	481.660	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1435	Groot Horloo 13	167.998	481.717	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1436	Groot Horloo 95	168.020	481.762	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1437	Groot Horloo 11	167.994	481.727	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1438	Groot Horloo 10	167.993	481.732	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1439	Groot Horloo 9	167.986	481.744	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1440	Groot Horloo 8	167.990	481.733	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1441	Groot Horloo 7	167.994	481.740	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1442	Groot Horloo 6	167.986	481.746	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1443	Groot Horloo 5	167.997	481.733	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1444	Groot Horloo 4	167.989	481.736	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1445	Groot Horloo 3	167.985	481.747	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1446	Groot Horloo 2	167.994	481.735	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1447	Groot Horloo 1	167.990	481.748	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1448	Groot Horloo 14	168.000	481.711	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1449	Groot Horloo 42	167.971	481.690	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1450	Groot Horloo 52	167.940	481.746	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1451	Groot Horloo 26	168.001	481.666	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1452	Groot Horloo 50	167.949	481.725	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1453	Groot Horloo 49	167.953	481.720	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1454	Groot Horloo 48	167.955	481.716	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1455	Groot Horloo 47	167.961	481.713	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1456	Groot Horloo 46	167.960	481.707	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1457	Groot Horloo 45	167.963	481.702	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1458	Groot Horloo 44	167.965	481.698	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1459	Groot Horloo 43	167.968	481.695	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1460	Groot Horloo 41	167.974	481.686	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1461	Groot Horloo 51	167.948	481.730	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1462	Groot Horloo 40	167.976	481.680	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1463	Groot Horloo 31	167.978	481.671	2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1464	Groot Horloo 27	167.997	481.662	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1465	Groot Horloo 28	167.992	481.658	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1466	Groot Horloo 30	167.983	481.654	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1467	Groot Horloo 39	167.978	481.674	2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1468	Groot Horloo 32	167.976	481.674	2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1469	Groot Horloo 33	167.968	481.690	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1470	Groot Horloo 37	167.950	481.727	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1471	Groot Horloo 29	167.988	481.655	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1472	Groot Horloo 38	167.982	481.672	2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1473	Groot Horloo 34	167.965	481.698	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1474	Groot Horloo 36	167.955	481.718	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1475	Groot Horloo 35	167.958	481.712	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1476	Hoge Kamp 21	169.435	479.176	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1477	Hoge Kamp 19	169.441	479.174	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1478	Hoge Kamp 17	169.446	479.173	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1479	Hoge Kamp 15	169.452	479.173	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1480	Hoge Kamp 23	169.431	479.178	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1481	Horloseweg 57	168.520	481.497	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1482	Horloseweg 57B	168.512	481.485	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1483	Horloseweg 57A	168.523	481.412	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1484	Horloseweg 59A	168.497	481.450	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1485	Horloseweg 55	168.525	481.474	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1486	Horloseweg 59	168.438	481.520	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1487	Horloseweg 53	168.600	481.461	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1488	Horloseweg 61A	168.328	481.503	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1489	Horloseweg 63	168.331	481.529	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1490	Horloseweg 49 5	168.636	481.429	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1491	Horloseweg 9	169.006	481.252	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1492	Horloseweg 11	168.886	481.321	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1493	Horloseweg 65	168.285	481.559	3,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1494	Horloseweg 11A	168.895	481.321	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1495	Horloseweg 49 4	168.636	481.432	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1496	Horloseweg 15	168.826	481.344	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1497	Horloseweg 49	168.632	481.425	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1498	Horloseweg 69	168.184	481.580	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1499	Horloseweg 61	168.343	481.497	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1500	Horloseweg 67	168.188	481.584	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1501	Horster-Engweg 27	167.840	481.624	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1502	Horster-Engweg 18	168.280	481.385	3,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1503	Horster-Engweg 26	168.092	481.567	3,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1504	Horster-Engweg 41	167.973	481.591	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1505	Horster-Engweg 45	168.033	481.590	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1506	Horster-Engweg 21	167.772	481.540	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1507	Horster-Engweg 24	168.094	481.562	3,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1508	Horster-Engweg 17	167.915	481.430	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1509	Horster-Engweg 11	168.151	481.385	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1510	Horster-Engweg 10	168.365	481.286	5,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1511	Horster-Engweg 8	168.459	481.304	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1512	Horster-Engweg 8C	168.522	481.350	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1513	Horster-Engweg 8A	168.461	481.348	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1514	Horster-Engweg 7	168.280	481.300	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1515	Horster-Engweg 6	168.384	481.250	4,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1516	Horster-Engweg 1	168.413	481.008	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1517	Horster-Engweg 16	168.385	481.427	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1518	Horster-Engweg 15	167.949	481.390	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1519	Horster-Engweg 13	168.078	481.355	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1520	Horsterweg 194	169.400	480.048	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1521	Horsterweg 195	169.044	480.260	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1522	Horsterweg 191	169.066	480.241	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1523	Horsterweg 189	169.071	480.235	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1524	Horsterweg 181	169.117	480.197	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1525	Horsterweg 183	169.106	480.208	7,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1526	Horsterweg 187	169.081	480.226	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1527	Horsterweg 185	169.094	480.218	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1528	Horsterweg 165	169.245	480.098	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1529	Horsterweg 165 11	169.123	480.099	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1530	Horsterweg 163	169.258	480.089	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1531	Horsterweg 256B	168.975	480.638	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1532	Horsterweg 175A	169.159	480.120	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1533	Horsterweg 175	169.155	480.161	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1534	Horsterweg 169	169.204	480.123	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1535	Horsterweg 167	169.220	480.112	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1536	Horsterweg 169A	169.196	480.085	11,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1537	Horsterweg 173	169.172	480.148	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1538	Horsterweg 240	168.997	480.393	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1539	Horsterweg 230	169.074	480.284	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1540	Horsterweg 239	168.905	480.756	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1541	Horsterweg 246A	168.986	480.475	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1542	Horsterweg 241	168.910	480.812	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1543	Horsterweg 242	168.992	480.424	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1544	Horsterweg 221	168.934	480.576	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1545	Horsterweg 254	168.980	480.622	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1546	Horsterweg 222	169.141	480.223	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1547	Horsterweg 223	168.934	480.597	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1548	Horsterweg 246B	168.984	480.473	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1549	Horsterweg 267	168.892	481.097	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1550	Horsterweg 256G	168.976	480.644	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1551	Horsterweg 256H	168.977	480.646	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1552	Horsterweg 256J	168.974	480.646	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1553	Horsterweg 256K	168.976	480.643	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1554	Horsterweg 256	168.982	480.638	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1555	Horsterweg 256C	168.973	480.641	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1556	Horsterweg 254E	168.975	480.629	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1557	Horsterweg 246	168.984	480.477	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1558	Horsterweg 248	168.977	480.522	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1559	Horsterweg 250	168.992	480.526	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1560	Horsterweg 252	168.970	480.554	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1561	Horsterweg 254A	168.974	480.623	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1562	Horsterweg 254B	168.981	480.625	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1563	Horsterweg 256E	168.974	480.644	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1564	Horsterweg 254D	168.983	480.629	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1565	Horsterweg 256D	168.972	480.642	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1566	Horsterweg 254G	168.974	480.631	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1567	Horsterweg 254H	168.979	480.631	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1568	Horsterweg 254J	168.984	480.632	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1569	Horsterweg 254K	168.986	480.635	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1570	Horsterweg 256A	168.979	480.637	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1571	Horsterweg 254C	168.974	480.626	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1572	Horsterweg 202	169.328	480.118	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1573	Horsterweg 203A	168.948	480.392	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1574	Horsterweg 203	168.954	480.387	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1575	Horsterweg 204	169.291	480.127	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1576	Horsterweg 207	168.951	480.436	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1577	Horsterweg 201	168.899	480.340	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1578	Horsterweg 205	168.953	480.418	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1579	Horsterweg 220	169.151	480.213	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1580	Horsterweg 199	168.900	480.330	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1581	Horsterweg 219	168.935	480.559	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1582	Horsterweg 215	168.943	480.519	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1583	Horsterweg 213	168.924	480.501	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1584	Horsterweg 217	168.939	480.544	7,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1585	Horsterweg 206	169.287	480.141	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1586	Horsterweg 219A	168.933	480.561	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1587	Horsterweg 209	168.947	480.463	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1588	Horsterweg 211	168.948	480.479	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1589	Horsterweg 149	169.358	480.024	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1590	Horsterweg 155	169.335	480.038	11,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1591	Horsterweg 157	169.315	480.053	11,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1592	Horsterweg 159	169.295	480.064	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1593	Horsterweg 161	169.275	480.080	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1594	Horsterweg 157A	169.284	480.035	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1595	Horsterweg 147	169.380	480.006	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1596	Horsterweg 143	169.434	479.971	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1597	Horsterweg 145	169.414	479.981	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1598	Horster-Zoomweg 24	168.747	481.246	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1599	Horster-Zoomweg 21	168.564	481.114	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1600	Horster-Zoomweg 23	168.565	481.123	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1601	Horster-Zoomweg 22	168.685	481.205	7,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1602	Horster-Zoomweg 37	168.644	481.410	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1603	Horster-Zoomweg 35	168.641	481.373	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1604	Horster-Zoomweg 25	168.567	481.146	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1605	Horster-Zoomweg 29	168.603	481.210	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1606	Horster-Zoomweg 12	168.578	481.012	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1607	Horster-Zoomweg 11	168.555	481.090	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1608	Horster-Zoomweg 9	168.501	481.091	4,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1609	Horster-Zoomweg 7	168.552	481.078	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1610	Horster-Zoomweg 13	168.555	481.095	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1611	Horster-Zoomweg 3	168.519	480.956	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1612	Horster-Zoomweg 31	168.625	481.253	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1613	Horster-Zoomweg 5	168.549	481.073	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1614	Horster-Zoomweg 20	168.674	481.170	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1615	Horster-Zoomweg 19	168.559	481.110	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1616	Horster-Zoomweg 17	168.559	481.103	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1617	Horster-Zoomweg 15	168.557	481.099	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1618	Horster-Zoomweg 14	168.582	481.053	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1619	Kawoepersteeg 30A 3	169.083	479.925	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1620	Kawoepersteeg 30A 5	169.120	479.975	11,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1621	Kawoepersteeg 31A	168.834	479.812	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1622	Kawoepersteeg 31	168.833	479.766	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1623	Kawoepersteeg 32	169.059	479.948	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1624	Kawoepersteeg 40 10	168.909	479.859	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1625	Kawoepersteeg 40 32	168.967	479.960	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1626	Kawoepersteeg 40 33	168.999	479.959	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1627	Kawoepersteeg 44	168.769	479.846	7,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1628	Kawoepersteeg 30	169.097	479.958	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1629	Kawoepersteeg 40 34	169.014	479.950	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1630	Kawoepersteeg 40 53	168.841	479.883	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1631	Kawoepersteeg 40 20	168.894	479.876	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1632	Kawoepersteeg 21	169.172	479.804	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1633	Kawoepersteeg 23	169.166	479.804	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1634	Kawoepersteeg 24	169.263	479.832	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1635	Kawoepersteeg 30A 1	169.066	479.870	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1636	Kawoepersteeg 26	169.260	479.833	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1637	Kawoepersteeg 28	169.099	479.952	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1638	Klaverkamp 17	169.083	480.601	12,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1639	Klaverkamp 8	169.140	480.610	13,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1640	Klaverkamp 12	169.117	480.627	12,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1641	Klaverkamp 13	169.108	480.582	12,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1642	Klaverkamp 11	169.124	480.576	12,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1643	Klaverkamp 10	169.120	480.619	12,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1644	Klaverkamp 9	169.135	480.570	12,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1645	Klaverkamp 15	169.096	480.589	12,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1646	Klaverkamp 7	169.150	480.568	13,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1647	Klaverkamp 1	169.142	480.541	12,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1648	Klaverkamp 2	169.172	480.633	13,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1649	Klaverkamp 3	169.149	480.538	12,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1650	Klaverkamp 4	169.175	480.621	13,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1651	Klaverkamp 5	169.155	480.553	12,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1652	Klaverkamp 6	169.164	480.604	14,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1653	Konijnenwal 15	169.058	478.259	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1654	Konijnenwal 20	169.267	478.248	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1655	Konijnenwal 15D	169.096	478.203	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1656	Konijnenwal 15A	169.041	478.225	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1657	Konijnenwal 13	169.276	478.196	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1658	Konijnenwal 13A	169.195	478.187	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1659	Korpersteeg 23	168.611	479.709	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1660	Korpersteeg 24	168.698	479.661	7,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1661	Korpersteeg 26	168.667	479.717	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1662	Korpersteeg 28	168.647	479.758	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1663	Korpersteeg 21	168.632	479.669	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1664	Korpersteeg 5A	169.079	479.482	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1665	Korpersteeg 25	168.602	479.748	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1666	Korpersteeg 5	169.091	479.495	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1667	Korpersteeg 11	168.979	479.533	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1668	Korpersteeg 12	168.885	479.665	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1669	Korpersteeg 15A	168.842	479.479	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1670	Korpersteeg 15	168.866	479.479	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1671	Korte Haeg 45	169.376	478.968	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1672	Korte Haeg 58	169.341	479.001	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1673	Korte Haeg 56	169.341	479.004	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1674	Korte Haeg 55	169.363	478.968	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1675	Korte Haeg 54	169.342	479.006	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1676	Korte Haeg 53	169.365	478.968	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1677	Korte Haeg 52	169.342	479.009	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1678	Korte Haeg 51	169.369	478.968	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1679	Korte Haeg 50	169.342	479.012	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1680	Korte Haeg 49	169.371	478.968	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1681	Korte Haeg 48	169.342	479.015	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1682	Korte Haeg 44	169.343	479.020	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1683	Korte Haeg 46	169.343	479.017	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1684	Korte Haeg 60	169.341	478.999	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1685	Korte Haeg 69	169.303	479.000	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1686	Korte Haeg 43	169.380	478.968	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1687	Korte Haeg 42	169.343	479.022	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1688	Korte Haeg 41	169.382	478.968	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1689	Korte Haeg 47	169.373	478.968	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1690	Korte Haeg 73	169.303	479.010	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1691	Korte Haeg 95	169.332	479.083	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1692	Korte Haeg 93	169.329	479.079	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1693	Korte Haeg 91	169.328	479.073	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1694	Korte Haeg 87	169.323	479.064	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1695	Korte Haeg 83	169.314	479.043	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1696	Korte Haeg 81	169.312	479.038	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1697	Korte Haeg 79	169.310	479.033	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1698	Korte Haeg 65	169.302	478.989	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1699	Korte Haeg 75	169.306	479.023	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1700	Korte Haeg 61	169.302	478.978	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1701	Korte Haeg 71	169.303	479.006	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1702	Korte Haeg 85	169.317	479.047	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1703	Korte Haeg 67	169.302	478.995	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1704	Korte Haeg 40	169.344	479.025	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1705	Korte Haeg 64	169.342	478.992	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1706	Korte Haeg 63	169.303	478.984	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1707	Korte Haeg 62	169.341	478.996	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1708	Korte Haeg 77	169.308	479.028	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1709	Korte Haeg 8	169.383	479.007	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1710	Korte Haeg 18	169.389	479.054	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1711	Korte Haeg 17	169.429	478.965	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1712	Korte Haeg 16	169.383	479.028	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1713	Korte Haeg 15	169.429	478.968	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1714	Korte Haeg 14	169.382	479.024	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1715	Korte Haeg 13	169.436	478.965	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1716	Korte Haeg 12	169.382	479.018	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1717	Korte Haeg 19	169.425	478.968	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1718	Korte Haeg 10	169.383	479.012	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1719	Korte Haeg 9	169.441	478.965	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1720	Korte Haeg 89	169.325	479.068	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1721	Korte Haeg 6	169.382	479.001	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1722	Korte Haeg 5	169.446	478.964	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1723	Korte Haeg 4	169.382	478.997	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1724	Korte Haeg 3	169.446	478.967	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1725	Korte Haeg 2	169.380	478.990	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1726	Korte Haeg 1	169.453	478.967	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1727	Korte Haeg 39	169.386	478.968	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1728	Korte Haeg 11	169.436	478.968	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1729	Korte Haeg 33	169.396	478.968	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1730	Korte Haeg 7	169.441	478.968	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1731	Korte Haeg 20	169.381	479.054	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1732	Korte Haeg 38	169.344	479.027	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1733	Korte Haeg 37	169.389	478.968	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1734	Korte Haeg 36	169.344	479.030	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1735	Korte Haeg 34	169.345	479.032	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1736	Korte Haeg 32	169.344	479.036	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1737	Korte Haeg 31	169.399	478.968	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1738	Korte Haeg 29	169.402	478.969	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1739	Korte Haeg 23	169.419	478.968	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1740	Korte Haeg 21	169.425	478.965	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1741	Korte Haeg 35	169.392	478.968	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1742	Korte Haeg 22	169.375	479.054	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1743	Korte Haeg 24	169.371	479.053	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1744	Korte Haeg 25	169.418	478.964	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1745	Korte Haeg 26	169.364	479.054	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1746	Korte Haeg 27	169.413	478.971	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1747	Korte Haeg 28	169.359	479.054	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1748	Lange Haeg 35	169.442	479.058	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1749	Lange Haeg 43	169.446	479.031	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1750	Lange Haeg 3	169.389	479.141	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1751	Lange Haeg 26	169.414	479.030	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1752	Lange Haeg 28	169.414	479.024	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1753	Lange Haeg 30	169.414	479.021	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1754	Lange Haeg 32	169.415	479.014	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1755	Lange Haeg 33	169.441	479.065	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1756	Lange Haeg 18	169.410	479.057	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1757	Lange Haeg 34	169.414	479.009	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1758	Lange Haeg 16	169.410	479.065	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1759	Lange Haeg 36	169.413	479.003	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1760	Lange Haeg 37	169.444	479.047	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1761	Lange Haeg 38	169.414	478.998	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1762	Lange Haeg 39	169.445	479.041	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1763	Lange Haeg 40	169.414	478.993	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1764	Lange Haeg 41	169.446	479.037	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1765	Lange Haeg 42	169.413	478.988	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1766	Lange Haeg 9	169.404	479.135	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1767	Lange Haeg 2	169.340	479.111	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1768	Lange Haeg 4	169.354	479.106	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1769	Lange Haeg 5	169.394	479.139	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1770	Lange Haeg 6	169.370	479.098	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1771	Lange Haeg 22	169.412	479.047	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1772	Lange Haeg 24	169.413	479.034	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1773	Lange Haeg 10	169.389	479.094	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1774	Lange Haeg 11	169.409	479.133	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1775	Lange Haeg 12	169.405	479.090	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1776	Lange Haeg 13	169.415	479.130	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1777	Lange Haeg 14	169.411	479.069	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1778	Lange Haeg 7	169.399	479.137	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1779	Lange Haeg 20	169.411	479.054	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1780	Lange Haeg 45	169.447	479.026	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1781	Lange Haeg 47	169.448	479.020	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1782	Lange Haeg 49	169.448	479.015	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1783	Lange Haeg 51	169.449	479.010	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1784	Lijsterlaan 81	169.362	478.388	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1785	Lijsterlaan 79	169.376	478.392	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1786	Looweg 12 1	169.424	479.935	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1787	Looweg 12 2	169.419	479.913	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1788	Looweg 12 3	169.419	479.899	11,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1789	Looweg 12 5	169.402	479.870	12,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1790	Looweg 12 6	169.398	479.845	12,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1791	Looweg 12 10	169.400	479.911	11,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1792	Looweg 12 11	169.403	479.929	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1793	Looweg 12 8	169.380	479.878	12,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1794	Looweg 12 7	169.388	479.855	12,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1795	Looweg 12 9	169.396	479.895	11,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1796	Looweg 2	169.295	479.531	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1797	Looweg 16	169.414	479.963	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1798	Looweg 15	169.363	479.939	11,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1799	Looweg 12	169.404	479.930	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1800	Looweg 10 47	169.415	479.764	12,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1801	Looweg 10 3	169.386	479.775	12,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1802	Looweg 10 1	169.359	479.781	11,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1803	Looweg 10 48	169.353	479.771	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1804	Looweg 10 29	169.437	479.804	13,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1805	Looweg 10 34	169.376	479.839	12,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1806	Molenkamp 52	169.121	480.741	12,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1807	Molenkamp 30	169.072	480.587	11,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1808	Molenkamp 32	169.126	480.677	11,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1809	Molenkamp 34	169.115	480.658	12,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1810	Molenkamp 36	169.156	480.668	12,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1811	Molenkamp 38	169.124	480.654	12,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1812	Molenkamp 40	169.162	480.676	12,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1813	Molenkamp 42	169.155	480.710	12,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1814	Molenkamp 44	169.177	480.703	12,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1815	Molenkamp 46	169.166	480.738	12,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1816	Molenkamp 50	169.156	480.744	13,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1817	Molenkamp 56	169.095	480.751	12,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1818	Molenkamp 54	169.089	480.740	12,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1819	Molenkamp 58	169.129	480.757	13,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1820	Molenkamp 62	169.035	480.977	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1821	Molenkamp 64	168.992	481.006	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1822	Molenkamp 66	169.000	481.022	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1823	Molenkamp 77	168.982	480.745	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1824	Molenkamp 79	168.975	480.808	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1825	Molenkamp 81	168.947	480.961	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1826	Molenkamp 83	168.943	480.983	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1827	Molenkamp 48	169.178	480.716	12,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1828	Molenkamp 16	169.096	480.522	11,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1829	Molenkamp 4	169.141	480.510	11,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1830	Molenkamp 6	169.130	480.485	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1831	Molenkamp 8	169.118	480.488	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1832	Molenkamp 10	169.104	480.498	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1833	Molenkamp 12	169.106	480.505	11,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1834	Molenkamp 60	169.117	480.761	13,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1835	Molenkamp 2	169.147	480.515	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1836	Molenkamp 28	169.060	480.561	11,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1837	Molenkamp 18	169.087	480.513	11,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1838	Molenkamp 20	169.069	480.524	11,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1839	Molenkamp 22	169.056	480.534	11,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1840	Molenkamp 24	169.052	480.544	11,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1841	Molenkamp 26	169.064	480.558	11,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1842	Molenkamp 14	169.094	480.534	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1843	Nijkerkerweg 65	167.725	477.629	4,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1844	Nijkerkerweg 62	167.814	477.937	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1845	Nijkerkerweg 57	167.893	477.653	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1846	Nijkerkerweg 57A	167.905	477.658	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1847	Nijkerkerweg 56	168.012	478.024	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1848	Nijkerkerweg 55	167.934	477.515	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1849	Nijkerkerweg 54	168.014	478.036	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1850	Nijkerkerweg 53	167.970	477.660	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1851	Nijkerkerweg 89	167.253	477.602	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1852	Nijkerkerweg 47	168.045	477.684	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1853	Nijkerkerweg 97	167.248	477.494	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1854	Nijkerkerweg 95	167.245	477.527	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1855	Nijkerkerweg 79	167.569	477.626	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1856	Nijkerkerweg 66	167.878	477.893	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1857	Nijkerkerweg 75	167.589	477.348	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1858	Nijkerkerweg 74	167.948	477.797	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1859	Nijkerkerweg 67	167.695	477.636	4,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1860	Nijkerkerweg 80	167.973	477.710	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1861	Nijkerkerweg 10	168.075	478.933	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1862	Nijkerkerweg 22	167.932	478.722	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1863	Nijkerkerweg 14	167.680	478.852	4,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1864	Nijkerkerweg 24	167.923	478.717	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1865	Nijkerkerweg 6	168.133	479.005	5,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1866	Nijkerkerweg 5	168.155	478.926	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1867	Nijkerkerweg 12	168.049	478.887	4,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1868	Nijkerkerweg 40	167.881	478.426	3,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1869	Nijkerkerweg 46	168.010	478.321	4,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1870	Nijkerkerweg 43	167.989	477.777	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1871	Nijkerkerweg 38	167.868	478.432	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1872	Nijkerkerweg 37	167.963	477.871	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1873	Nijkerkerweg 35	167.958	477.884	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1874	Nijkerkerweg 34	167.710	478.257	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1875	Nijkerkerweg 33	168.107	477.997	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1876	Nijkerkerweg 31	168.108	477.997	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1877	Nijkerkerweg 30	167.868	478.576	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1878	Nijkerkerweg 28	167.899	478.639	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1879	Nijkerkerweg 44	168.001	478.319	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1880	Oude Nijkerkerweg 31	169.268	479.172	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1881	Oude Nijkerkerweg 21	169.020	479.137	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1882	Oude Telgterweg 213	169.068	477.615	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1883	Oude Telgterweg 235	168.640	477.348	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1884	Oude Telgterweg 243	168.536	477.327	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1885	Oude Telgterweg 242	168.607	477.546	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1886	Oude Telgterweg 245	168.525	477.326	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1887	Oude Telgterweg 233	168.707	477.375	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1888	Oude Telgterweg 232	168.775	477.620	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1889	Oude Telgterweg 230	168.801	477.467	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1890	Oude Telgterweg 230A	168.824	477.489	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1891	Oude Telgterweg 213 1	169.119	477.619	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1892	Oude Telgterweg 240	168.698	477.451	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1893	Oude Telgterweg 278	168.068	477.277	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1894	Oude Telgterweg 244	168.629	477.577	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1895	Oude Telgterweg 282	168.021	477.237	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1896	Oude Telgterweg 276	168.117	477.307	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1897	Oude Telgterweg 270	168.183	477.339	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1898	Oude Telgterweg 263	167.998	477.162	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1899	Oude Telgterweg 260	168.326	477.358	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1900	Oude Telgterweg 260A	168.339	477.353	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1901	Oude Telgterweg 252	168.521	477.378	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1902	Oude Telgterweg 227	168.512	476.994	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1903	Oude Telgterweg 213 3	169.143	477.617	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1904	Oude Telgterweg 222	168.922	477.560	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1905	Oude Telgterweg 220	168.924	477.568	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1906	Oude Telgterweg 217	169.017	477.574	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1907	Oude Telgterweg 213 2	169.130	477.617	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1908	Oude Telgterweg 217A	169.021	477.551	7,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1909	Oude Telgterweg 216	168.979	477.648	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1910	Oude Telgterweg 214	169.172	477.763	11,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1911	Palmbosweg 18	167.018	481.098	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1912	Palmbosweg 16	167.052	481.095	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1913	Palmbosweg 14	167.070	481.072	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1914	Patrijzenhof 18	169.260	478.067	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1915	Patrijzenhof 8	169.250	478.114	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1916	Patrijzenhof 20	169.269	478.067	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1917	Patrijzenhof 14	169.246	478.065	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1918	Patrijzenhof 12	169.241	478.067	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1919	Patrijzenhof 10	169.241	478.114	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1920	Patrijzenhof 5	169.226	478.117	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1921	Patrijzenhof 3	169.225	478.065	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1922	Patrijzenhof 2	169.274	478.117	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1923	Patrijzenhof 7	169.235	478.113	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1924	Patrijzenhof 1	169.233	478.067	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1925	Prof. Lindeboomlaan 8	169.407	479.174	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1926	Prof. Lindeboomlaan 16	169.442	479.212	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1927	Prof. Lindeboomlaan 15	169.428	479.254	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1928	Prof. Lindeboomlaan 14	169.440	479.207	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1929	Prof. Lindeboomlaan 13	169.425	479.247	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1930	Prof. Lindeboomlaan 12	169.409	479.186	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1931	Prof. Lindeboomlaan 11	169.421	479.240	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1932	Prof. Lindeboomlaan 17	169.429	479.260	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1933	Prof. Lindeboomlaan 9	169.418	479.234	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1934	Prof. Lindeboomlaan 6	169.404	479.170	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1935	Prof. Lindeboomlaan 7	169.415	479.228	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1936	Prof. Lindeboomlaan 5	169.413	479.222	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1937	Prof. Lindeboomlaan 3	169.408	479.214	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1938	Prof. Lindeboomlaan 2	169.400	479.160	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1939	Prof. Lindeboomlaan 10	169.407	479.182	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1940	Prof. Lindeboomlaan 4	169.402	479.165	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1941	Prof. Lindeboomlaan 18	169.445	479.216	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1942	Prof. Lindeboomlaan 29	169.444	479.296	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1943	Prof. Lindeboomlaan 21	169.439	479.282	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1944	Prof. Lindeboomlaan 27	169.443	479.293	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1945	Prof. Lindeboomlaan 25	169.443	479.289	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-1946	Prof. Lindeboomlaan 24	169.451	479.231	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1947	Prof. Lindeboomlaan 23	169.442	479.285	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1948	Prof. Lindeboomlaan 22	169.449	479.227	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1949	Prof. Lindeboomlaan 19	169.434	479.265	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1950	Prof. Lindeboomlaan 20	169.447	479.222	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1951	Ribbenboschweg 28	168.195	481.528	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1952	Ribbenboschweg 20	168.161	481.512	3,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1953	Ribbenboschweg 34	168.205	481.516	3,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1954	Ribbenboschweg 30	168.197	481.524	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1955	Ribbenboschweg 26	168.191	481.532	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1956	Ribbenboschweg 24	168.170	481.517	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1957	Ribbenboschweg 22	168.166	481.514	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1958	Ribbenboschweg 4	168.133	481.462	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1959	Ribbenboschweg 16	168.151	481.506	3,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1960	Ribbenboschweg 14	168.147	481.504	3,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1961	Ribbenboschweg 12	168.139	481.470	3,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1962	Ribbenboschweg 10	168.147	481.462	3,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1963	Ribbenboschweg 8	168.146	481.456	3,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1964	Ribbenboschweg 6	168.139	481.455	3,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1965	Ribbenboschweg 32	168.201	481.521	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1966	Ribbenboschweg 18	168.156	481.508	3,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1967	Riebroekersteeg 31	167.154	478.627	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1968	Riebroekersteeg 5	167.100	479.392	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1969	Riebroekseweg 37	167.425	477.897	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1970	Riebroekseweg 38	167.135	477.893	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1971	Riebroekseweg 45	167.199	477.845	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1972	Riebroekseweg 46	166.741	477.869	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1973	Riebroekseweg 47	167.204	477.794	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1974	Riebroekseweg 48	166.791	477.979	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1975	Riebroekseweg 49	167.361	477.783	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1976	Riebroekseweg 51	167.368	477.770	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1977	Riebroekseweg 55	167.234	477.666	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1978	Riebroekseweg 56	167.157	477.734	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1979	Riebroekseweg 58	167.115	477.744	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1980	Riebroekseweg 9a	167.504	478.513	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1981	Riebroekseweg 27	167.192	478.244	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1982	Riebroekseweg 35A	167.471	478.029	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1983	Riebroekseweg 9	167.441	478.501	4,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1984	Riebroekseweg 15	167.321	478.494	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1985	Riebroekseweg 16	167.215	478.667	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1986	Riebroekseweg 18	167.216	478.686	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1987	Riebroekseweg 23	167.215	478.418	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1988	Riebroekseweg 7	167.479	478.506	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1989	Riebroekseweg 25	167.211	478.399	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1990	Riebroekseweg 8	167.531	478.566	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1991	Riebroekseweg 30	167.130	478.103	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1992	Riebroekseweg 32	167.142	478.034	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1993	Riebroekseweg 33	167.191	477.960	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1994	Rodeland 2	169.064	481.163	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1995	Rodeschuurderwegje 18	168.415	480.243	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1996	Rodeschuurderwegje 18 2	168.395	480.225	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1997	Rodeschuurderwegje 18 1	168.401	480.266	5,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1998	Rodeschuurderwegje 17	168.358	480.067	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-1999	Rodeschuurderwegje 15	168.462	480.080	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2000	Rodeschuurderwegje 14	168.536	480.139	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2001	Rodeschuurderwegje 12	168.556	480.146	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2002	Rodeschuurderwegje 46	167.968	479.903	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2003	Rodeschuurderwegje 37	168.075	479.696	4,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2004	Rodeschuurderwegje 48	167.963	479.923	2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2005	Rodeschuurderwegje 42	167.988	479.850	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2006	Rodeschuurderwegje 22	168.278	480.105	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2007	Rodeschuurderwegje 36	168.121	479.846	4,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2008	Rodeschuurderwegje 28	168.176	479.997	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2009	Rodeschuurderwegje 26	168.208	480.062	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2010	Rodeschuurderwegje 23	168.244	479.987	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2011	Rodeschuurderwegje 9	168.634	480.068	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2012	Ruigehoekweg 4	169.065	477.939	11,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2013	Ruigehoekweg 10	169.038	477.737	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2014	Ruigehoekweg 8	169.033	477.773	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2015	Ruigehoekweg 6	169.057	477.823	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2016	Ruigehoekweg 4A	169.065	477.861	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2017	Slagsteeg 35A	167.966	480.493	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2018	Slagsteeg 33	168.213	480.404	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2019	Slagsteeg 32	168.339	480.369	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2020	Slagsteeg 27	168.240	480.310	2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2021	Slagsteeg 39	168.084	480.545	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2022	Slagsteeg 31	168.214	480.399	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2023	Slagsteeg 36	168.233	480.479	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2024	Slagsteeg 37	168.074	480.539	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2025	Slagsteeg 43	168.121	480.640	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2026	Slagsteeg 24	168.352	480.129	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2027	Slagsteeg 6	168.353	479.749	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2028	Slagsteeg 7	168.308	479.846	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2029	Slagsteeg 5A	168.305	479.800	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2030	Slagsteeg 5	168.293	479.795	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2031	Slagsteeg 9	168.233	479.916	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2032	Slagsteeg 22	168.357	480.130	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2033	Slagsteeg 11	168.305	479.933	7,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2034	Slagsteeg 14	168.359	479.929	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2035	Slagsteeg 15	168.270	479.998	5,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2036	Spreng 2	169.099	480.811	13,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2037	Telgter-Buurtweg 14	168.310	477.556	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2038	Telgter-Buurtweg 27	168.428	477.529	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2039	Telgter-Buurtweg 18	168.333	477.512	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2040	Telgter-Buurtweg 15	168.282	477.703	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2041	Telgter-Buurtweg 13	168.340	477.823	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2042	Telgter-Buurtweg 5	168.199	477.745	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2043	Telgter-Buurtweg 16	168.316	477.552	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2044	Telgter-Engweg 45	169.032	477.697	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2045	Telgter-Engweg 40	168.844	477.687	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2046	Telgter-Engweg 27	168.726	478.237	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2047	Telgter-Engweg 26	168.599	478.406	7,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2048	Telgter-Engweg 19	168.647	478.570	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2049	Telgter-Engweg 21	168.646	478.558	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2050	Telgter-Engweg 25	168.694	478.315	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2051	Telgterweg 254	168.263	479.061	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2052	Telgterweg 230	168.511	479.000	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2053	Telgterweg 232	168.503	478.939	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2054	Telgterweg 234	168.487	478.973	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2055	Telgterweg 235	168.952	478.598	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2056	Telgterweg 240	168.510	479.025	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2057	Telgterweg 253	168.783	478.814	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2058	Telgterweg 210	168.701	478.902	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2059	Telgterweg 255	168.737	478.742	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2060	Telgterweg 244	168.478	479.096	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2061	Telgterweg 222	168.617	479.047	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2062	Telgterweg 200	168.882	479.107	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2063	Telgterweg 202	168.867	479.105	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2064	Telgterweg 273	168.579	478.887	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2065	Telgterweg 212	168.752	478.888	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2066	Telgterweg 220	168.624	479.037	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2067	Telgterweg 267	168.636	478.889	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2068	Telgterweg 303	168.244	479.007	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2069	Telgterweg 309	168.198	479.059	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2070	Telgterweg 315A	168.034	479.085	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2071	Telgterweg 299	168.288	478.979	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2072	Telgterweg 315	167.961	479.136	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2073	Telgterweg 321	168.150	479.268	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2074	Telgterweg 323	168.143	479.268	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2075	Telgterweg 333	168.021	479.374	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2076	Telgterweg 286	168.191	479.436	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2077	Telgterweg 279	168.510	478.893	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2078	Telgterweg 301	168.279	478.982	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2079	Telgterweg 285	168.458	478.878	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2080	Telgterweg 287	168.419	478.974	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2081	Telgterweg 289	168.410	478.977	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2082	Telgterweg 290	168.139	479.477	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2083	Telgterweg 293	168.319	478.976	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2084	Telgterweg 281	168.503	478.900	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2085	Tuinfluiterstraat 129	169.434	478.750	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2086	Tuinfluiterstraat 127	169.444	478.750	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2087	Tuinfluiterstraat 145	169.374	478.715	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2088	Tuinfluiterstraat 159	169.364	478.647	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2089	Tuinfluiterstraat 143	169.383	478.726	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2090	Tuinfluiterstraat 153	169.365	478.675	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2091	Tuinfluiterstraat 155	169.364	478.667	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2092	Tuinfluiterstraat 147	169.373	478.706	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2093	Tuinfluiterstraat 161	169.367	478.636	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2094	Tuinfluiterstraat 163	169.366	478.627	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2095	Tuinfluiterstraat 157	169.366	478.655	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2096	Tuinfluiterstraat 133	169.414	478.757	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2097	Tuinfluiterstraat 135	169.406	478.758	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2098	Tuinfluiterstraat 137	169.396	478.755	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2099	Tuinfluiterstraat 151	169.367	478.686	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2100	Tuinfluiterstraat 139	169.385	478.756	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2101	Tuinfluiterstraat 131	169.425	478.750	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2102	Tuinfluiterstraat 141	169.382	478.734	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2103	Tuinfluiterstraat 165	169.367	478.609	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2104	Tuinfluiterstraat 149	169.367	478.694	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2105	Valkenhof 39	169.366	478.941	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2106	Valkenhof 38	169.454	478.879	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2107	Valkenhof 36	169.453	478.892	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2108	Valkenhof 35	169.378	478.902	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2109	Valkenhof 34	169.429	478.888	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2110	Valkenhof 33	169.383	478.881	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2111	Valkenhof 32	169.415	478.891	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2112	Valkenhof 31	169.383	478.859	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2113	Valkenhof 41	169.365	478.932	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2114	Valkenhof 30	169.421	478.864	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2115	Valkenhof 43	169.386	478.932	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2116	Valkenhof 45	169.394	478.932	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2117	Valkenhof 47	169.405	478.932	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2118	Valkenhof 49	169.413	478.930	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2119	Valkenhof 51	169.426	478.934	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2120	Valkenhof 53	169.432	478.933	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2121	Valkenhof 55	169.445	478.930	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2122	Valkenhof 57	169.452	478.930	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2123	Valkenhof 29	169.386	478.823	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2124	Valkenhof 28	169.418	478.851	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2125	Valkenhof 26	169.445	478.858	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2126	Valkenhof 25	169.436	478.824	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2127	Valkenhof 27	169.412	478.824	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2128	Van Pallandtlaan 7A	169.450	479.132	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2129	Van Pallandtlaan 3	169.433	479.129	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2130	Van Pallandtlaan 7	169.444	479.131	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2131	Van Pallandtlaan 2	169.433	479.094	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2132	Van Pallandtlaan 4	169.450	479.095	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2133	Van Pallandtlaan 5	169.439	479.130	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2134	Van Pallandtlaan 1	169.428	479.127	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2135	Volenbeekweg 46	169.270	478.162	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2136	Volenbeekweg 48	169.258	478.029	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2137	Volenbeekweg 50A	169.127	477.880	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2138	Volenbeekweg 50	169.234	477.889	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2139	Witteland 20	169.111	481.085	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2140	Witteland 10	169.175	481.082	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2141	Witteland 5	169.158	481.022	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2142	Witteland 12	169.187	481.079	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2143	Zandkampweg 19	169.112	478.371	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2144	Zandkampweg 21	169.002	478.390	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2145	Zeeweg 62	168.498	479.849	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2146	Zeeweg 51	168.614	479.800	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2147	Zeeweg 42	168.662	479.885	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2148	Zeeweg 43	168.679	479.848	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2149	Zeeweg 47	168.646	479.824	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2150	Zeeweg 37	168.739	479.874	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2151	Zeeweg 54	168.577	479.823	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2152	Zeeweg 57A	168.520	479.735	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2153	Zeeweg 57	168.528	479.740	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2154	Zeeweg 58	168.549	479.842	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2155	Zeeweg 60	168.509	479.853	5,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2156	Zeeweg 35	168.777	479.889	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2157	Zeeweg 61	168.493	479.722	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2158	Zeeweg 23	168.833	479.958	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2159	Zeeweg 63	168.498	479.695	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2160	Zeeweg 23 9	168.873	479.918	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2161	Zeeweg 24	168.815	480.023	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2162	Zeeweg 23 18	168.927	479.929	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2163	Zeeweg 83	168.314	479.575	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2164	Zeeweg 25	168.807	479.924	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2165	Zeeweg 26	168.803	479.998	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2166	Zeeweg 28	168.789	479.975	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2167	Zeeweg 154	167.224	479.606	3,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2168	Zeeweg 135	167.299	479.585	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2169	Zeeweg 141A	167.247	479.449	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2170	Zeeweg 141	167.265	479.507	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2171	Zeeweg 143	167.208	479.572	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2172	Zeeweg 148	167.355	479.630	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2173	Zeeweg 150	167.325	479.622	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2174	Zeeweg 73	168.405	479.655	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2175	Zeeweg 124A	167.762	479.789	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2176	Zeeweg 160	167.120	479.607	3,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2177	Zeeweg 162	167.076	479.599	3,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2178	Zeeweg 164	167.048	479.610	3,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2179	Zeeweg 23 7	168.881	479.936	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2180	Zeeweg 64	168.513	479.783	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2181	Zeeweg 66	168.479	479.755	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2182	Zeeweg 69	168.436	479.676	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2183	Zeeweg 70	168.454	479.738	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2184	Zeeweg 75	168.383	479.645	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2185	Zeeweg 85	168.261	479.546	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2186	Zeeweg 89	168.232	479.536	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2187	Zeeweg 124	167.791	479.798	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2188	Zeeweg 96	168.227	479.606	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2189	Zeeweg 104	168.094	479.490	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2190	Zeeweg 117	167.641	479.575	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2191	Zeeweg 122	167.868	479.611	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2192	Zeeweg 87	168.238	479.538	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2193	Zeeweg 9 44	168.844	479.989	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2194	Zeeweg 1	169.026	480.255	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2195	Zeeweg 5	169.006	480.222	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2196	Zeeweg 9 42	168.891	480.000	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2197	Zeeweg 9 7	168.957	480.158	7,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2198	Zeeweg 9 43	168.865	480.001	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2199	Zeeweg 23 11	168.894	479.911	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2200	Zeeweg 9 47	168.905	480.028	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2201	Zeeweg 16	168.854	480.069	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2202	Zeeweg 18	168.851	480.064	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2203	Zeeweg 20	168.838	480.049	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2204	Zeeweg 22	168.803	480.052	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2205	Zeeweg 23 4	168.943	479.923	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2206	Zeeweg 23 13	168.915	479.974	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2207	Zeeweg 23 14	168.906	479.955	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2208	Zeeweg 23 19	168.872	479.972	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2209	Zeeweg 9	168.911	480.080	7,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2210	Zwaluwstraat 197	169.360	478.581	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2211	Zwaluwstraat 190	169.407	478.707	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2212	Zwaluwstraat 195	169.369	478.580	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2213	Zwaluwstraat 194	169.405	478.696	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2214	Zwaluwstraat 193	169.376	478.581	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2215	Zwaluwstraat 192	169.406	478.701	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2216	Zwaluwstraat 196	169.405	478.692	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2217	Zwaluwstraat 191	169.387	478.582	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2218	Zwaluwstraat 189	169.397	478.580	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2219	Zwaluwstraat 188	169.430	478.713	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2220	Zwaluwstraat 186	169.435	478.713	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2221	Zwaluwstraat 206	169.403	478.661	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2222	Zwaluwstraat 222	169.402	478.614	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2223	Zwaluwstraat 220	169.402	478.619	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2224	Zwaluwstraat 218	169.402	478.624	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2225	Zwaluwstraat 216	169.402	478.629	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2226	Zwaluwstraat 214	169.401	478.634	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2227	Zwaluwstraat 212	169.403	478.641	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2228	Zwaluwstraat 208	169.402	478.655	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2229	Zwaluwstraat 204	169.403	478.666	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2230	Zwaluwstraat 202	169.404	478.675	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2231	Zwaluwstraat 200	169.403	478.680	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2232	Zwaluwstraat 198	169.403	478.685	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2233	Zwaluwstraat 210	169.403	478.650	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2234	Zwaluwstraat 184	169.441	478.712	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2235	Zwaluwstraat 157	169.438	478.668	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2236	Zwaluwstraat 155	169.438	478.661	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2237	Telgterweg 250	168.309	479.064	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2238	Telgterweg 250A	168.308	479.070	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2239	Telgterweg 252	168.308	479.076	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2240	Telgterweg 252A	168.310	479.083	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2241	Nijkerkerweg 64	167.828	477.902	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2242	Nijkerkerweg 64a	167.832	477.913	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2243	Rodeschuurderwegje 20	168.408	480.128	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2244	Riebroekseweg 35b	167.506	478.015	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2245	Oude Telgterweg 257	168.350	477.207	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2246	Zeeweg 35a	168.761	479.883	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2247	Zeeweg 35b	168.755	479.879	7,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2248	Zeeweg 4	168.859	480.184	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2249	Telgter-Buurtweg 13a	168.335	477.841	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2250	Telgterweg 293a	168.316	478.820	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2251	Buitenbrinkweg 65a	167.731	480.359	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2252	Telgter-Engweg 9	168.616	478.731	4,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2253	Oude Telgterweg 262	168.310	477.405	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2254	Oude Telgterweg 264	168.309	477.397	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2255	Oude Telgterweg 266	168.308	477.391	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2256	Oude Telgterweg 268	168.306	477.384	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2257	Konijnenwal 15b	169.041	478.192	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2258	Nijkerkerweg 68	167.876	477.851	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2259	Nijkerkerweg 68a	167.875	477.845	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2260	Nijkerkerweg 68b	167.875	477.839	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2261	Nijkerkerweg 68c	167.875	477.834	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2262	Nijkerkerweg 68d	167.876	477.827	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2263	Telgter-Buurtweg 17	168.302	477.705	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2264	Zeeweg 20a	168.822	480.058	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2265	Telgterweg 224	168.591	478.921	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2266	Rodeschuurderwegje 3	168.811	480.071	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2267	Rodeschuurderwegje 5	168.812	480.066	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2268	Rodeschuurderwegje 7	168.793	480.068	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2269	Telgterweg 269	168.614	478.871	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2270	Telgterweg 271	168.607	478.872	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2271	Telgterweg 218	168.618	478.923	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2272	Nijkerkerweg 92	167.682	477.687	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2273	Nijkerkerweg 1	168.156	478.956	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2274	Nijkerkerweg 3	168.166	478.955	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2275	Telgterweg 317	168.122	479.215	4,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2276	Telgterweg 319	168.121	479.223	4,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2277	Rodeschuurderwegje 7a	168.782	480.061	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2278	Kawoepersteeg 33	168.777	479.812	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2279	Nijkerkerweg 49	168.063	477.492	4,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2280	Nijkerkerweg 49A	168.063	477.484	4,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2281	Nijkerkerweg 55A	167.897	477.503	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2282	Nijkerkerweg 55B	167.897	477.513	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2283	Nijkerkerweg 55C	167.891	477.514	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2284	Nijkerkerweg 55D	167.889	477.503	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2285	Bulderweg 10B	168.555	478.196	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2286	Telgter-Engweg 41	168.996	477.702	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2287	Telgter-Engweg 43	168.997	477.710	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2288	Zeeweg 68	168.461	479.798	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2289	Zeeweg 68A	168.461	479.807	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2290	Nijkerkerweg 77	167.568	477.615	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2291	Rodeschuurderwegje 34	168.138	479.879	4,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2292	Riebroekersteeg 3	167.098	479.410	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2293	Buitenbrinkweg 65M	167.731	480.329	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2294	Bulderweg 10A	168.590	478.198	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2295	Zeeweg 77	168.358	479.584	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2296	Telgterweg 325	168.103	479.246	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2297	Telgterweg 238	168.551	479.078	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2298	Rodeschuurderwegje 1A	168.825	480.069	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2299	Nijkerkerweg 85	167.300	477.610	4,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2300	Nijkerkerweg 87	167.293	477.610	4,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2301	Oude Telgterweg 247	168.510	477.286	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2302	Zeeweg 42	168.655	479.887	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2303	Oude Telgterweg 249	168.533	477.248	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2304	Buitenbrinkweg 67	167.676	480.339	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2305	Buitenbrinkweg 69	167.673	480.351	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2306	Zeeweg 55	168.564	479.762	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2307	Buitenbrinkweg 65B	167.704	480.368	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2308	Herdershof 1	168.055	479.638	5,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2309	Herdershof 3	168.051	479.636	5,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2310	Herdershof 5	168.045	479.633	4,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2311	Herdershof 7	168.040	479.631	4,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2312	Herdershof 9	168.046	479.619	4,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2313	Herdershof 11	168.051	479.622	4,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2314	Herdershof 13	168.057	479.625	5,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2315	Herdershof 15	168.061	479.627	5,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2316	Herdershof 2	168.053	479.597	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2317	Herdershof 4	168.047	479.597	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2318	Herdershof 6	168.042	479.598	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2319	Herdershof 8	168.037	479.599	4,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2320	Herdershof 10	168.032	479.600	4,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2321	Herdershof 12	168.014	479.596	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2322	Herdershof 14	168.009	479.596	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2323	Herdershof 16	168.004	479.595	5,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2324	Herdershof 18	167.999	479.594	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2325	Herdershof 20	167.993	479.594	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2326	Herdershof 22	167.968	479.619	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2327	Herdershof 24	167.973	479.621	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2328	Herdershof 26	167.978	479.623	5,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2329	Herdershof 28	167.983	479.625	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2330	Herdershof 30	167.988	479.627	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2331	Herdershof 32	167.994	479.630	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2332	Herdershof 34	168.007	479.655	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2333	Herdershof 36	168.012	479.657	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2334	Herdershof 38	168.017	479.658	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2335	Herdershof 40	168.022	479.660	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2336	Herdershof 42	168.026	479.662	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2337	Herdershof 44	168.031	479.663	4,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2338	Herdershof 46	168.035	479.665	4,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2339	Herdershof 48	168.040	479.667	4,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2340	Rodeschuurderwegje 54	168.079	479.617	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2341	Rodeschuurderwegje 56	168.083	479.606	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2342	Rodeschuurderwegje 42A	167.972	479.865	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2343	Telgterweg 293B	168.308	478.815	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2344	Telgterweg 293A	168.317	478.839	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2345	Slagsteeg 7M	168.299	479.826	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2346	Korpersteeg 21M	168.620	479.658	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2347	Telgterweg 242	168.483	479.091	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2348	Bulderweg 12M	168.522	478.241	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2349	Riebroekseweg 35M	167.475	477.983	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2350	Volenbekerweg 1	167.334	477.375	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2351	Volenbekerweg 1A	167.343	477.372	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2352	Waterweg 100	167.232	477.458	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2353	Waterweg 100A	167.233	477.437	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2354	Waterweg 101	167.030	477.192	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2355	Waterweg 103	167.067	477.291	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2356	Waterweg 105	166.587	477.274	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2357	Waterweg 107	166.674	477.213	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2358	Waterweg 107A	166.662	477.216	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2359	Volenbekerweg 3	167.731	477.242	3,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2360	Volenbekerweg 4	167.452	477.276	2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2361	Waterweg 98	167.206	477.411	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2362	Waterweg 98A	167.212	477.422	5,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2363	Waterweg 94	167.175	477.212	3,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2364	Volenbekerweg 1 1	167.335	477.379	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2365	Waterweg 109	166.689	477.554	3,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2366	Waterweg 105	166.467	477.282	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2367	Oude Telgterweg 255	168.302	477.023	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2368	Oude Telgterweg 253	168.303	477.011	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2369	Oude Telgterweg 229	168.518	476.987	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2370	't Oeverstraat 1	166.329	476.010	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2371	Kiefveldersteeg 10	167.380	476.947	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2372	Engersteeg 10	167.695	476.533	4,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2373	't Oeverstraat 10	165.721	476.283	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2374	Engersteeg 10A	167.685	476.534	4,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2375	't Oeverstraat 11	166.085	476.114	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2376	Kiefveldersteeg 11A	167.568	477.000	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2377	Volenbekerweg 12	168.005	476.978	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2378	't Oeverstraat 12	165.690	476.291	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2379	Volenbekerweg 12A	168.024	476.964	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2380	Kiefveldersteeg 13	167.771	477.035	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2381	't Oeverstraat 13	166.074	476.119	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2382	Kiefveldersteeg 14	167.730	476.885	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2383	Vanenburgerallee 14	167.311	476.072	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2384	Engersteeg 14	167.580	476.136	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2385	Volenbekerweg 14	168.164	477.006	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2386	Vanenburgerallee 14A	167.322	476.067	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2387	Vanenburgerallee 15	167.146	476.222	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2388	't Oeverstraat 15	166.068	476.121	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2389	Vanenburgerallee 16	167.375	476.231	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2390	Volenbekerweg 16	168.138	476.890	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2391	Vanenburgerallee 17	167.057	476.539	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2392	Vanenburgerallee 18	167.383	476.249	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2393	Vanenburgerallee 19	167.072	476.545	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2394	't Oeverstraat 2	166.378	476.057	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2395	Vanenburgerallee 22	167.626	476.810	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2396	't Oeverstraat 23	165.569	476.238	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2397	't Oeverstraat 25	165.549	476.220	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2398	Vanenburgerallee 5	166.968	476.042	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2399	't Oeverstraat 5	166.137	476.090	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2400	Vanenburgerallee 5B	166.972	476.051	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2401	Engersteeg 6	167.831	476.332	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2402	Waterweg 64	166.419	475.999	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2403	Waterweg 66	166.423	476.004	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2404	Kiefveldersteeg 7	167.350	477.110	4,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2405	't Oeverstraat 7	166.117	476.100	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2406	Waterweg 74	166.574	476.332	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2407	Waterweg 75	166.479	476.448	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2408	Waterweg 76	166.587	476.411	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2409	Waterweg 77	166.051	476.943	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2410	Kiefveldersteeg 8	167.371	476.944	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2411	Engersteeg 8	167.704	476.415	3,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2412	't Oeverstraat 8	165.733	476.258	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2413	Waterweg 81	166.610	476.580	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2414	Waterweg 82	166.901	476.777	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2415	Waterweg 83	166.730	476.699	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2416	Waterweg 83A	166.719	476.687	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2417	Waterweg 84	166.908	476.788	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2418	Waterweg 85	166.752	476.808	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2419	Waterweg 85A	166.758	476.819	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2420	Waterweg 87	166.857	476.835	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2421	Waterweg 89	166.864	476.849	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2422	Waterweg 89A	166.873	476.864	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2423	Waterweg 89B	166.860	476.855	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2424	Kiefveldersteeg 9	167.423	477.078	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2425	't Oeverstraat 9	166.102	476.105	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2426	Kiefveldersteeg 9A	167.432	477.070	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2427	Waterweg 91	166.892	476.887	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2428	Waterweg 91A	166.882	476.944	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2429	Waterweg 93A	166.803	477.075	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2430	Waterweg 95	166.978	477.079	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2431	Waterweg 97	167.006	477.138	2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2432	Waterweg 99	167.026	477.180	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2433	Waterweg 68	166.451	476.063	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2434	Waterweg 95A	166.963	477.066	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2435	't Oeverstraat 19	165.839	476.182	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2436	't Oeverstraat 21	165.713	476.175	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2437	Waterweg 93	166.733	477.077	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2438	Engersteeg 14A	167.577	476.156	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2439	Engersteeg 12	167.600	476.236	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2440	't Oeverstraat 1A	166.309	476.024	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2441	Engersteeg 6A	167.830	476.335	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2442	't Oeverstraat 12Z	165.650	476.289	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2443	Vanenburgerallee 1	166.990	475.440	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2444	Knardersteeg 10	165.775	475.698	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2445	Zuiderzeestraatweg 17	166.914	475.430	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2446	Knardersteeg 2A	166.184	475.869	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2447	Zuiderzeestraatweg 23	166.650	475.487	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2448	Zuiderzeestraatweg 23A	166.650	475.487	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2449	Zuiderzeestraatweg 24	166.678	475.539	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2450	Strandboulevard 25	165.238	475.895	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2451	Zuiderzeestraatweg 28	166.426	475.736	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2452	Engersteeg 3	167.870	475.967	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2453	Engersteeg 3A	167.884	475.959	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2454	Vanenburgerallee 4	167.153	475.623	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2455	Knardersteeg 4	166.147	475.807	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2456	Vanenburgerallee 4A	167.130	475.632	4,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2457	Waterweg 46	165.999	475.386	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2458	Waterweg 48	166.047	475.445	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2459	Waterweg 48A	166.054	475.459	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2460	Strandboulevard 5	165.023	475.726	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2461	Waterweg 50	166.096	475.558	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2462	Waterweg 56	166.180	475.704	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2463	Waterweg 58	166.258	475.730	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2464	Waterweg 58A	166.262	475.720	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2465	Knardersteeg 6	166.110	475.747	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2466	Waterweg 67	166.354	475.939	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2467	Vanenburgerallee 7	167.156	475.933	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2468	Strandboulevard 7	165.037	475.724	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2469	Strandboulevard 9	165.052	475.729	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2470	Knardersteeg 10A	165.766	475.698	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2471	Knardersteeg 2	166.178	475.867	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2472	Waterweg 61	166.202	475.769	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2473	Knardersteeg 6Z	166.088	475.750	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2474	Waterweg 56Z	166.180	475.670	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2475	Aalbes 2	165.403	481.963	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2476	Fluitekruid 41	165.472	482.004	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2477	Fluitekruid 43	165.479	481.991	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2478	Dravik 10	165.751	482.039	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2479	Dravik 11	165.779	482.041	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2480	Dravik 12	165.753	482.034	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2481	Dravik 13	165.780	482.035	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2482	Dravik 14	165.755	482.026	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2483	Dravik 16	165.762	482.002	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2484	Dravik 17	165.790	482.017	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2485	Dravik 18	165.764	481.995	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2486	Dravik 19	165.788	482.009	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2487	Dravik 21	165.790	482.003	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2488	Dravik 22	165.768	481.982	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2489	Dravik 23	165.792	481.997	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2490	Dravik 24	165.774	481.973	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2491	Dravik 3	165.769	482.064	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2492	Dravik 5	165.771	482.058	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2493	Dravik 6	165.751	482.052	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2494	Dravik 7	165.775	482.053	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2495	Dravik 8	165.750	482.045	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2496	Dravik 9	165.777	482.047	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2497	Dravisplein 1	165.797	481.974	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2498	Dravisplein 2	165.803	481.976	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2499	Dravisplein 3	165.809	481.978	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2500	Dravisplein 4	165.815	481.980	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2501	Heermoes 10	165.761	482.166	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2502	Heermoes 12	165.769	482.168	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2503	Heermoes 14	165.779	482.171	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2504	Heermoes 16	165.787	482.173	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2505	Heermoes 18	165.796	482.176	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2506	Heermoes 2	165.712	482.155	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2507	Heermoes 22	165.813	482.181	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2508	Heermoes 4	165.735	482.158	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2509	Heermoes 6	165.744	482.161	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2510	Goudhaver 1	165.729	482.100	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2511	Goudhaver 11	165.782	482.121	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2512	Goudhaver 12	165.795	482.091	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2513	Goudhaver 15	165.799	482.126	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2514	Goudhaver 16	165.815	482.097	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2515	Goudhaver 17	165.807	482.127	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2516	Goudhaver 19	165.816	482.131	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2517	Goudhaver 2	165.732	482.072	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2518	Goudhaver 20	165.838	482.094	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2519	Goudhaver 21	165.824	482.132	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2520	Goudhaver 24	165.844	482.074	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2521	Goudhaver 26	165.847	482.063	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2522	Goudhaver 28	165.850	482.055	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2523	Goudhaver 32	165.856	482.035	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2524	Goudhaver 34	165.859	482.024	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2525	Goudhaver 36	165.862	482.016	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2526	Goudhaver 4	165.742	482.075	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2527	Goudhaver 40	165.867	481.996	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2528	Goudhaver 42	165.875	481.967	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2529	Goudhaver 5	165.757	482.112	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2530	Goudhaver 6	165.766	482.080	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2531	Goudhaver 7	165.766	482.116	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2532	Goudhaver 8	165.776	482.086	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2533	Goudhaver 9	165.774	482.117	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2534	Kamille 1	165.575	482.055	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2535	Kamille 3	165.557	482.056	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2536	Kamille 5	165.537	482.050	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2537	Kamille 7	165.516	482.045	-2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2538	Naaldaar 1	165.742	481.995	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2539	Naaldaar 10	165.701	482.023	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2540	Naaldaar 11	165.716	481.969	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2541	Naaldaar 12	165.697	482.029	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2542	Naaldaar 2	165.734	482.023	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2543	Naaldaar 3	165.736	481.991	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2544	Naaldaar 4	165.728	482.020	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2545	Naaldaar 5	165.730	481.991	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2546	Naaldaar 7	165.712	481.987	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2547	Naaldaar 9	165.712	481.975	-1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2548	Sterrekruid 101	165.824	482.225	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2549	Sterrekruid 103	165.829	482.228	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2550	Sterrekruid 107	165.834	482.195	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2551	Sterrekruid 109	165.839	482.196	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2552	Sterrekruid 111	165.837	482.192	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2553	Sterrekruid 113	165.837	482.187	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2554	Sterrekruid 115	165.841	482.188	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2555	Sterrekruid 119	165.840	482.176	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2556	Sterrekruid 121	165.839	482.179	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2557	Sterrekruid 125	165.836	482.170	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2558	Sterrekruid 129	165.846	482.175	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2559	Sterrekruid 131	165.858	482.147	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2560	Sterrekruid 133	165.846	482.157	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2561	Sterrekruid 135	165.852	482.157	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2562	Sterrekruid 137	165.851	482.153	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2563	Sterrekruid 141	165.854	482.150	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2564	Sterrekruid 143	165.860	482.150	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2565	Sterrekruid 145	165.854	482.139	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2566	Sterrekruid 151	165.848	482.132	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2567	Sterrekruid 153	165.854	482.134	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2568	Sterrekruid 155	165.858	482.137	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2569	Sterrekruid 99	165.819	482.223	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2570	Smele 3	165.828	481.980	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2571	Smele 4	165.858	481.964	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2572	Smele 5	165.835	481.986	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2573	Weteringplein 27	165.715	482.150	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2574	Weteringplein 28	165.718	482.140	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2575	Weteringplein 29	165.720	482.133	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2576	Weteringplein 30	165.722	482.122	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2577	Weteringplein 34	165.711	482.061	-1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2578	Weteringplein 35	165.701	482.059	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2579	Weteringplein 36	165.692	482.056	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2580	Sterrekruid 147	165.851	482.141	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2581	Weteringplein 31	165.725	482.116	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2582	Sterrekruid 149	165.856	482.144	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2583	Zwaluwstraat 13	169.416	478.531	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2584	Zwaluwstraat 11	169.411	478.530	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2585	Zwaluwstraat 9	169.407	478.527	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2586	Zwaluwstraat 7	169.401	478.526	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2587	Zwaluwstraat 5	169.395	478.525	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2588	Zwaluwstraat 224	169.402	478.609	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2589	Buitenbrinkweg 46	167.973	480.948	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2590	Buitenbrinkweg 58	167.707	480.973	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2591	Buitenbrinkweg 56	167.725	480.979	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2592	Patrijzenhof 5A	169.211	478.091	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2593	Watervalweg 167	169.085	477.464	8,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2594	Watervalweg 165	169.068	477.426	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2595	Volenbeekweg 56	169.201	477.785	11,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2596	Buitenbrinkweg 59	167.835	480.593	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2597	Zandkampweg 1	169.293	478.377	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2598	Buitenbrinkweg 34	168.298	480.826	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2599	Konijnenwal 15c	169.088	478.182	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2600	Horsterweg 147a	169.372	479.996	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2601	Zandkampweg 17	169.159	478.372	7,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2602	Buitenbrinkweg 55	167.881	480.534	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2603	Buitenbrinkweg 55a	167.867	480.529	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2604	Horsterweg 243	168.903	480.852	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2605	Aart van Wilgenburghof 7	169.290	479.985	12,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2606	Aart van Wilgenburghof 9	169.296	480.001	12,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2607	Aart van Wilgenburghof 1	169.331	479.974	11,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2608	Aart van Wilgenburghof 3	169.325	479.975	11,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2609	Looweg 14 1	169.389	479.919	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2610	Spreng 4	169.096	480.810	13,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2611	Aart van Wilgenburghof 5	169.307	479.976	12,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2612	Aart van Wilgenburghof 11	169.311	480.012	11,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2613	Aart van Wilgenburghof 13	169.316	480.010	11,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2614	Aart van Wilgenburghof 15	169.331	479.998	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2615	Aart van Wilgenburghof 17	169.337	479.995	11,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2616	Buitenbrinkweg 32	168.342	480.859	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2617	Buitenbrinkweg 42b	168.099	480.760	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2618	Buitenbrinkweg 42c	168.097	480.767	5,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2619	Buitenbrinkweg 42d	168.097	480.783	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2620	Buitenbrinkweg 42e	168.097	480.788	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2621	Konijnenwal 24	169.195	478.274	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2622	Horsterweg 208	169.270	480.150	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2623	Konijnenwal 22	169.224	478.259	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2624	Horster-Engweg 2	168.525	481.007	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2625	Horster-Engweg 4	168.516	481.007	5,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2626	Buitenbrinkweg 42f	168.100	480.812	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2627	Buitenbrinkweg 2	168.681	480.834	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2628	Groene Allee 5	169.368	480.150	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2629	Kloenenkamp 12	169.209	480.858	13,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2630	Kloenenkamp 14	169.198	480.838	14,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2631	Molenkamp 17	169.072	480.479	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2632	Molenkamp 21	169.017	480.556	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2633	Molenkamp 25	169.025	480.605	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2634	Klaverkamp 14	169.083	480.656	11,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2635	Klaverkamp 19	169.095	480.710	11,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2636	Konijnenwal 28	169.097	478.303	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2637	Molenkamp 19	169.049	480.496	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2638	Bongerd 2	169.126	480.946	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2639	Konijnenwal 26	169.130	478.295	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2640	Ruigehoekweg 4B	169.061	477.870	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2641	Arendlaan 30A 1	169.314	478.605	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2642	Arendlaan 30A 2	169.314	478.597	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2643	Arendlaan 30A 3	169.306	478.601	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2644	Arendlaan 30A 4	169.314	478.589	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2645	Arendlaan 30K 1	169.312	478.605	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2646	Arendlaan 30K 2	169.306	478.605	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2647	Arendlaan 30K 3	169.306	478.599	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2648	Arendlaan 30K 4	169.314	478.601	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2649	Arendlaan 30K 5	169.314	478.594	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2650	Arendlaan 30K 6	169.307	478.594	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2651	Arendlaan 30K 7	169.310	478.589	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2652	Arendlaan 30K 8	169.308	478.608	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2653	Arendlaan 30K 9	169.311	478.603	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2654	Buitenbrinkweg 38B	168.213	480.774	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2655	Buitenbrinkweg 38A	168.220	480.775	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2656	Oude Nijkerkerweg 23	169.133	479.198	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2657	Horster-Zoomweg 14A	168.610	481.035	7,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2658	Fokko Kortlanglaan 20	169.131	480.410	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2659	Looweg 12 12	169.414	479.946	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2660	Oude Nijkerkerweg 23M	169.129	479.199	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2661	Looweg 2A	169.300	479.562	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2662	Arendlaan 36	169.319	478.532	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2663	Patrijzenhof 8	169.255	478.123	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2664	Goudhaver 10	165.786	482.088	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2665	Naaldaar 6	165.722	482.018	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2666	Zilverschoon 1	165.548	481.978	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2667	Zilverschoon 2	165.563	482.024	-2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2668	Zilverschoon 3	165.517	481.974	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2669	Zilverschoon 4	165.546	482.014	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2670	Zilverschoon 5	165.492	481.965	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2671	Zilverschoon 6	165.525	482.008	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2672	Heermoes 20	165.804	482.178	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2673	Heermoes 8	165.755	482.162	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2674	Weteringplein 32	165.727	482.107	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2675	Smele 1	165.822	481.979	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2676	Sterrekruid 123	165.844	482.182	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2677	Sterrekruid 139	165.848	482.149	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2678	Dravikplein 16	165.775	481.960	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2679	Dravik 26	165.776	481.967	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2680	Goudhaver 30	165.853	482.043	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2681	Smele 2	165.852	481.963	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2682	Smele 9	165.848	481.990	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2683	Sterrekruid 105	165.846	482.185	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2684	Sterrekruid 117	165.848	482.187	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2685	Sterrekruid 127	165.841	482.171	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2686	Smele 7	165.841	481.987	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2687	Goudhaver 13	165.790	482.122	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2688	Goudhaver 14	165.806	482.094	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2689	Goudhaver 18	165.835	482.102	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2690	Goudhaver 22	165.841	482.082	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2691	Goudhaver 3	165.749	482.111	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2692	Goudhaver 38	165.864	482.004	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2693	Zilverschoon 8	165.506	482.001	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2694	Naaldaar 8	165.703	482.011	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2695	Dravik 15	165.786	482.029	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2696	Dravik 20	165.766	481.989	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2697	Dravik 4	165.749	482.058	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2698	Weteringplein 33	165.721	482.064	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2699	Horster-Engweg 9	168.185	481.355	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2700	Ribbenboschweg 2	168.126	481.490	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2701	Horster-Engweg 23	167.823	481.572	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2702	Horster-Engweg 25	167.827	481.582	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2703	Horster-Engweg 5	168.271	481.177	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2704	Horster-Engweg 47	167.889	481.594	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2705	Horster-Zoomweg 18	168.766	481.098	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2706	Horster-Engweg 39	167.998	481.563	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2707	Horloseweg 9a	168.952	481.262	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2708	Horster-Engweg 43	168.020	481.585	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2709	Ribbenboschweg 1	168.131	481.520	3,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2710	Horster-Engweg 22	168.104	481.510	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2711	Horster-Engweg 29	168.078	481.503	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2712	Horster-Engweg 31	168.065	481.535	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2713	Horster-Engweg 33	168.054	481.552	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2714	Horster-Engweg 8B	168.438	481.357	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2715	Horloseweg 53A	168.555	481.446	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2716	Horloseweg 36	168.972	481.348	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2717	Horloseweg 38A	168.763	481.520	5,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2718	Horloseweg 38	168.758	481.507	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2719	Horloseweg 46	168.696	481.558	4,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2720	Horloseweg 60	168.428	481.607	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2721	Horloseweg 40	168.741	481.524	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2722	Paardenbloemdreef 45	168.805	481.655	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2723	Paardenbloemdreef 47	168.794	481.676	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2724	Kamperfoeliedreef 1	168.575	481.881	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2725	Kamperfoeliedreef 3	168.570	481.881	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2726	Kamperfoeliedreef 5	168.565	481.880	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2727	Kamperfoeliedreef 7	168.560	481.879	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2728	Kamperfoeliedreef 9	168.554	481.879	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2729	Kamperfoeliedreef 19	168.532	481.805	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2730	Kamperfoeliedreef 21	168.530	481.800	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2731	Kamperfoeliedreef 23	168.529	481.795	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2732	Kamperfoeliedreef 25	168.527	481.790	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2733	Kamperfoeliedreef 27	168.526	481.786	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2734	Kamperfoeliedreef 29	168.524	481.781	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2735	Kamperfoeliedreef 31	168.522	481.776	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2736	Kamperfoeliedreef 33	168.512	481.756	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2737	Kamperfoeliedreef 35	168.517	481.754	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2738	Kamperfoeliedreef 37	168.522	481.753	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2739	Kamperfoeliedreef 39	168.527	481.751	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2740	Kamperfoeliedreef 41	168.532	481.750	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2741	Kamperfoeliedreef 43	168.537	481.748	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2742	Kamperfoeliedreef 45	168.542	481.746	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2743	Kamperfoeliedreef 47	168.547	481.745	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2744	Kamperfoeliedreef 49	168.567	481.735	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2745	Kamperfoeliedreef 51	168.568	481.740	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2746	Kamperfoeliedreef 53	168.570	481.745	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2747	Kamperfoeliedreef 55	168.571	481.750	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2748	Kamperfoeliedreef 57	168.573	481.755	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2749	Kamperfoeliedreef 59	168.575	481.760	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2750	Kamperfoeliedreef 61	168.578	481.769	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2751	Kamperfoeliedreef 63	168.579	481.774	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2752	Kamperfoeliedreef 65	168.581	481.779	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2753	Kamperfoeliedreef 67	168.582	481.784	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2754	Kamperfoeliedreef 69	168.584	481.789	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2755	Kamperfoeliedreef 12	168.501	481.711	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2756	Kamperfoeliedreef 14	168.506	481.710	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2757	Kamperfoeliedreef 16	168.511	481.710	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2758	Kamperfoeliedreef 18	168.516	481.709	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2759	Kamperfoeliedreef 20	168.521	481.709	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2760	Kamperfoeliedreef 22	168.526	481.709	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2761	Kamperfoeliedreef 24	168.534	481.708	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2762	Kamperfoeliedreef 26	168.538	481.707	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2763	Kamperfoeliedreef 28	168.544	481.708	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2764	Kamperfoeliedreef 30	168.549	481.708	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2765	Kamperfoeliedreef 32	168.554	481.707	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2766	Kamperfoeliedreef 34	168.559	481.707	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2767	Kamperfoeliedreef 36	168.564	481.707	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2768	Kamperfoeliedreef 38	168.570	481.706	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2769	Kamperfoeliedreef 11	168.549	481.855	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2770	Kamperfoeliedreef 13	168.547	481.847	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2771	Kamperfoeliedreef 15	168.543	481.835	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2772	Kamperfoeliedreef 17	168.540	481.827	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2773	Kweekgrasdreef 2	168.632	481.751	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2774	Kweekgrasdreef 4	168.630	481.746	0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2775	Kweekgrasdreef 6	168.628	481.740	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2776	Kweekgrasdreef 8	168.627	481.735	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2777	Kweekgrasdreef 10	168.625	481.730	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A-2778	Kweekgrasdreef 12	168.623	481.725	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2779	Kweekgrasdreef 1	168.658	481.735	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2780	Kweekgrasdreef 3	168.657	481.727	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2781	Kweekgrasdreef 5	168.638	481.703	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2782	Kweekgrasdreef 7	168.630	481.704	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2783	Kweekgrasdreef 9	168.617	481.705	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2784	Kweekgrasdreef 11	168.609	481.706	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2785	Kamgrasdreef 1	168.715	481.704	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2786	Kamgrasdreef 3	168.714	481.696	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2787	Kamgrasdreef 5	168.699	481.683	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2788	Kamgrasdreef 7	168.687	481.693	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2789	Kamgrasdreef 2	168.690	481.722	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2790	Kamgrasdreef 9	168.671	481.699	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2791	Kamgrasdreef 11	168.664	481.702	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2792	Kamgrasdreef 13	168.659	481.704	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2793	Kamgrasdreef 15	168.652	481.705	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2794	Korenbloemdreef 7	168.742	481.731	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2795	Korenbloemdreef 9	168.729	481.734	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2796	Korenbloemdreef 11	168.721	481.736	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2797	Korenbloemdreef 13	168.696	481.738	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2798	Korenbloemdreef 15	168.669	481.757	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2799	Korenbloemdreef 17	168.651	481.772	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2800	Korenbloemdreef 19	168.645	481.777	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2801	Korenbloemdreef 21	168.637	481.784	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2802	Korenbloemdreef 23	168.631	481.789	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2803	Korenbloemdreef 25	168.600	481.814	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2804	Korenbloemdreef 27	168.595	481.819	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2805	Korenbloemdreef 29	168.587	481.829	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2806	Korenbloemdreef 31	168.583	481.836	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2807	Korenbloemdreef 33	168.578	481.848	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2808	Korenbloemdreef 35	168.577	481.855	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2809	Korenbloemdreef 24	168.656	481.817	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2810	Korenbloemdreef 26	168.652	481.820	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2811	Korenbloemdreef 28	168.647	481.823	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2812	Korenbloemdreef 30	168.643	481.826	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2813	Korenbloemdreef 32	168.638	481.829	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2814	Korenbloemdreef 34	168.629	481.837	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2815	Korenbloemdreef 36	168.626	481.842	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2816	Korenbloemdreef 38	168.622	481.846	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2817	Korenbloemdreef 40	168.619	481.850	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2818	Korenbloemdreef 42	168.616	481.855	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2819	Ermelosebrink 10A	168.775	481.567	3,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2820	Ermelosebrink 18	168.822	481.517	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2821	Ermelosebrink 20	168.813	481.520	4,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2822	Ermelosebrink 12	168.792	481.554	3,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2823	Ermelosebrink 14	168.814	481.542	3,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2824	Ermelosebrink 16	168.836	481.537	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2825	Ermelosebrink 8	168.753	481.550	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2826	Ermelosebrink 10	168.758	481.567	3,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2827	Palmbosweg 4	166.386	479.376	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2828	Palmbosweg 8	166.623	479.942	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2829	Palmbosweg 20	167.045	480.866	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
A-2830	Palmbosweg 20A	167.084	480.902	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0001	De Verbeelding 21	165.625	481.300	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0002	De Verbeelding 27	165.538	481.354	-2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0003	Hermelijnhof 27	165.270	481.571	-2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0004	Lisdodde 9	165.507	481.868	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0005	Kortsteel 5	165.619	481.821	-2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0006	Houtwal 90	165.317	481.581	-2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0007	Horsterweg 171	169.174	480.117	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0008	Horsterweg 225	168.930	480.614	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0009	Zeeweg 98	168.154	479.600	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0010	Zwaluwstraat 1	169.371	478.471	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0011	Groene Allee 40	169.409	480.366	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
B-0012	Groene Allee 20	169.431	480.179	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0013	Groene Allee 20A	169.426	480.242	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0014	Kloenenkamp 10	169.227	480.899	12,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
B-0015	Witteland 3A	169.248	480.946	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0001	Horster-Engweg 17 100	167.761	481.259	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0002	Horster-Engweg 17 112	167.874	481.301	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0003	Horster-Engweg 17 113	167.859	481.298	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0004	Horster-Engweg 17 126	167.812	481.295	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0005	Horster-Engweg 17 127	167.826	481.297	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0006	Horster-Engweg 17 128	167.840	481.300	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0007	Horster-Engweg 17 129	167.854	481.303	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0008	Horster-Engweg 17 130	167.872	481.309	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0009	Horster-Engweg 17 136	167.882	481.347	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0010	Horster-Engweg 17 137	167.869	481.352	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0011	Horster-Engweg 17 142	167.873	481.455	2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0012	Horster-Engweg 17 146	167.869	481.438	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0013	Horster-Engweg 17 147	167.882	481.433	2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0014	Horster-Engweg 17 149	167.865	481.423	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0015	Horster-Engweg 17 150	167.877	481.418	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0016	Horster-Engweg 17 152	167.867	481.408	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0017	Horster-Engweg 17 153	167.881	481.403	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0018	Horster-Engweg 17 156	167.866	481.372	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0019	Horster-Engweg 17 157	167.856	481.350	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0020	Horster-Engweg 17 158	167.854	481.334	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0021	Horster-Engweg 17 160	167.842	481.327	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0022	Horster-Engweg 17 162	167.841	481.349	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0023	Horster-Engweg 17 163	167.842	481.361	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0024	Horster-Engweg 17 164	167.844	481.374	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0025	Horster-Engweg 17 165	167.845	481.386	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0026	Horster-Engweg 17 166	167.845	481.398	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0027	Horster-Engweg 17 168	167.846	481.424	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0028	Horster-Engweg 17 169	167.829	481.430	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0029	Horster-Engweg 17 170	167.826	481.419	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0030	Horster-Engweg 17 171	167.825	481.405	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0031	Horster-Engweg 17 172	167.825	481.393	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0032	Horster-Engweg 17 173	167.824	481.381	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0033	Horster-Engweg 17 174	167.823	481.368	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0034	Horster-Engweg 17 176	167.820	481.341	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0035	Horster-Engweg 17 177	167.818	481.330	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0036	Horster-Engweg 17 178	167.815	481.320	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0037	Horster-Engweg 17 179	167.794	481.311	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0038	Horster-Engweg 17 180	167.797	481.326	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0039	Horster-Engweg 17 181	167.798	481.339	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0040	Horster-Engweg 17 182	167.799	481.352	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0041	Horster-Engweg 17 183	167.799	481.365	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0042	Horster-Engweg 17 184	167.799	481.378	1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0043	Horster-Engweg 17 185	167.801	481.390	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0044	Horster-Engweg 17 186	167.802	481.403	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0045	Horster-Engweg 17 192	167.835	481.441	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0046	Horster-Engweg 17 197	167.871	481.488	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0047	Horster-Engweg 17 198	167.878	481.496	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0048	Horster-Engweg 17 199	167.855	481.501	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0049	Horster-Engweg 17 200	167.843	481.505	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0050	Horster-Engweg 17 203	167.803	481.520	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0051	Horster-Engweg 17 204	167.816	481.535	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0052	Horster-Engweg 17 205	167.830	481.530	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0053	Horster-Engweg 17 208	167.869	481.519	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0054	Horster-Engweg 17 251	167.827	481.548	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0055	Horster-Engweg 17 253	167.849	481.541	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0056	Horster-Engweg 17 254	167.864	481.537	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0057	Horster-Engweg 17 352	167.730	481.253	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0058	Horster-Engweg 17 354	167.749	481.220	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0059	Horster-Engweg 17 355	167.755	481.208	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0060	Horster-Engweg 17 356	167.762	481.196	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
E-0061	Horster-Engweg 17 357	167.768	481.186	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0062	Horster-Engweg 17 358	167.775	481.174	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0063	Horster-Engweg 17 359	167.782	481.163	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0064	Horster-Engweg 17 360	167.787	481.152	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0065	Horster-Engweg 17 361	167.795	481.141	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0066	Horster-Engweg 17 59	167.856	481.172	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0067	Horster-Engweg 17 60	167.845	481.168	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0068	Horster-Engweg 17 62	167.823	481.163	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0069	Horster-Engweg 17 63	167.811	481.160	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0070	Horster-Engweg 17 64	167.798	481.156	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0071	Horster-Engweg 17 65	167.795	481.168	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0072	Horster-Engweg 17 66	167.788	481.180	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0073	Horster-Engweg 17 67	167.781	481.192	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0074	Horster-Engweg 17 68	167.774	481.204	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0075	Horster-Engweg 17 69	167.766	481.217	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0076	Horster-Engweg 17 76	167.821	481.182	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0077	Horster-Engweg 17 77	167.808	481.179	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0078	Horster-Engweg 17 78	167.800	481.191	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0079	Horster-Engweg 17 79	167.812	481.194	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0080	Horster-Engweg 17 79A	167.823	481.197	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0081	Horster-Engweg 17 80	167.836	481.197	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0082	Horster-Engweg 17 81	167.852	481.201	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0083	Horster-Engweg 17 85	167.803	481.212	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0084	Horster-Engweg 17 86	167.790	481.211	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0085	Horster-Engweg 17 88	167.793	481.231	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0086	Horster-Engweg 17 89	167.804	481.233	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0087	Horster-Engweg 17 90	167.815	481.234	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0088	Horster-Engweg 17 93	167.839	481.258	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0089	Horster-Engweg 17 94	167.828	481.256	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0090	Horster-Engweg 17 95	167.817	481.255	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0091	Horster-Engweg 17 96	167.805	481.254	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0092	Horster-Engweg 17 97	167.794	481.252	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0093	Horster-Engweg 17 98	167.783	481.250	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0094	Buitenbrinkweg 14 72	168.792	480.883	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0095	Horster-Engweg 17 1	167.928	481.360	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0096	Horster-Engweg 17 10	167.928	481.335	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0097	Horster-Engweg 17 11	167.936	481.343	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0098	Horster-Engweg 17 12	167.926	481.351	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0099	Horster-Engweg 17 13	167.919	481.343	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0100	Horster-Engweg 17 131	167.885	481.311	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0101	Horster-Engweg 17 134	167.888	481.335	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0102	Horster-Engweg 17 135	167.894	481.342	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0103	Horster-Engweg 17 138	167.885	481.369	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0104	Horster-Engweg 17 139	167.896	481.362	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0105	Horster-Engweg 17 14	167.915	481.307	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0106	Horster-Engweg 17 140	167.908	481.358	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0107	Horster-Engweg 17 143	167.882	481.452	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0108	Horster-Engweg 17 15	167.914	481.330	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0109	Horster-Engweg 17 16	167.907	481.318	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0110	Horster-Engweg 17 19	167.931	481.292	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0111	Horster-Engweg 17 1B	167.981	481.382	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0112	Horster-Engweg 17 1C	167.977	481.374	2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0113	Horster-Engweg 17 20	167.928	481.282	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0114	Horster-Engweg 17 21	167.926	481.271	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0115	Horster-Engweg 17 211	167.900	481.498	3,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0116	Horster-Engweg 17 22	167.924	481.259	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0117	Horster-Engweg 17 225	167.950	481.485	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0118	Horster-Engweg 17 23	167.923	481.249	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0119	Horster-Engweg 17 24	167.920	481.238	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0120	Horster-Engweg 17 243	167.979	481.486	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0121	Horster-Engweg 17 245	168.008	481.476	3,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0122	Horster-Engweg 17 246	167.959	481.465	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0123	Horster-Engweg 17 248	167.924	481.485	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0124	Horster-Engweg 17 25	167.919	481.228	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
E-0125	Horster-Engweg 17 26	167.917	481.218	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0126	Horster-Engweg 17 27	167.915	481.209	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0127	Horster-Engweg 17 28	167.913	481.198	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0128	Horster-Engweg 17 29	167.912	481.186	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0129	Horster-Engweg 17 30	167.910	481.174	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0130	Horster-Engweg 17 40	167.893	481.248	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0131	Horster-Engweg 17 41	167.896	481.262	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0132	Horster-Engweg 17 42	167.893	481.279	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0133	Horster-Engweg 17 43	167.896	481.288	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0134	Horster-Engweg 17 44	167.908	481.275	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0135	Horster-Engweg 17 45	167.905	481.262	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0136	Horster-Engweg 17 46	167.903	481.248	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0137	Horster-Engweg 17 47	167.900	481.234	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0138	Horster-Engweg 17 48	167.897	481.220	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0139	Horster-Engweg 17 49	167.895	481.207	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0140	Horster-Engweg 17 5	167.954	481.328	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0141	Horster-Engweg 17 50	167.893	481.193	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0142	Horster-Engweg 17 51	167.888	481.183	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0143	Horster-Engweg 17 51A	167.890	481.168	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0144	Horster-Engweg 17 6	167.949	481.317	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0145	Horster-Engweg 17 7	167.947	481.305	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0146	Horster-Engweg 17 8	167.922	481.316	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0147	Horster-Engweg 17 9	167.923	481.325	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0148	Horsterweg 165 19	169.109	480.027	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0149	Horsterweg 179 11	169.063	480.037	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0150	Horsterweg 179 12	169.060	480.027	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0151	Horsterweg 179 14	169.045	480.005	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0152	Horsterweg 179 15A	169.028	479.994	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0153	Horsterweg 179 16	169.018	479.996	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0154	Horsterweg 179 17	169.017	480.011	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0155	Horsterweg 179 19	169.017	480.038	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0156	Horsterweg 179 20	169.015	480.053	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0157	Horsterweg 179 21	169.011	480.065	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0158	Horsterweg 179 23	169.013	480.085	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0159	Horsterweg 179 25	169.034	480.108	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0160	Horsterweg 179 26	169.040	480.127	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0161	Horsterweg 179 30	169.051	480.078	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0162	Horsterweg 179 32	169.044	480.049	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0163	Horsterweg 179 33	169.045	480.039	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0164	Horsterweg 179 36	169.034	480.054	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0165	Horsterweg 179 37	169.033	480.066	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0166	Horsterweg 179 38	169.040	480.080	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0167	Horsterweg 179 39	169.043	480.092	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0168	Horsterweg 179 7	169.080	480.072	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0169	Horsterweg 179 8	169.077	480.061	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0170	Kawoepersteeg 40 23	168.836	479.901	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0171	Kawoepersteeg 40 29	168.999	479.898	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0172	Rodeschuurderwegje 9 20	168.748	480.035	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0173	Rodeschuurderwegje 9 22	168.744	480.016	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0174	Rodeschuurderwegje 9 23	168.732	480.015	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0175	Rodeschuurderwegje 9 27	168.681	480.014	7,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0176	Rodeschuurderwegje 9 28	168.668	480.011	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0177	Rodeschuurderwegje 9 29	168.656	480.012	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0178	Rodeschuurderwegje 9 30	168.645	480.015	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0179	Rodeschuurderwegje 9 31	168.631	480.015	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0180	Rodeschuurderwegje 9 34	168.636	480.036	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0181	Zeeweg 23 10	168.885	479.953	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0182	Zeeweg 23 12	168.907	479.933	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0183	Zeeweg 9 13	169.017	480.172	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0184	Zeeweg 9 30	169.002	480.083	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0185	Zeeweg 9 31	168.999	480.070	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0186	Zeeweg 9 34	169.008	480.011	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0187	Zeeweg 9 35	169.009	479.998	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0188	Zeeweg 9 40	168.923	480.004	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
E-0189	Zeeweg 9 41	168.906	479.993	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0190	Zeeweg 9 5	168.943	480.131	7,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0191	Horsterweg 147 8	169.179	479.978	12,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0192	Horsterweg 147 18	169.251	479.904	11,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0193	Horsterweg 147 19	169.267	479.903	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0194	Kawoepersteeg 26 15	169.210	479.860	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0195	Looweg 10 5	169.391	479.751	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0196	Looweg 10 6	169.421	479.720	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
E-0197	Patrijzenhof 16	169.254	478.067	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0001	Atalanta 118	0:00	0	0:00	0:00
A-0002	Atalanta 119	0:00	0	0:00	0:00
A-0003	Atalanta 120	0:00	0	0:00	0:00
A-0004	Atalanta 121	0:00	0	0:00	0:00
A-0005	Atalanta 122	0:00	0	0:00	0:00
A-0006	Atalanta 124	0:00	0	0:00	0:00
A-0007	Atalanta 126	0:00	0	0:00	0:00
A-0008	Atalanta 127	0:00	0	0:00	0:00
A-0009	Atalanta 128	0:00	0	0:00	0:00
A-0010	Atalanta 129	0:00	0	0:00	0:00
A-0011	Atalanta 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0012	Atalanta 130	0:00	0	0:00	0:00
A-0013	Atalanta 131	0:00	0	0:00	0:00
A-0014	Atalanta 132	0:00	0	0:00	0:00
A-0015	Atalanta 133	0:00	0	0:00	0:00
A-0016	Atalanta 134	0:00	0	0:00	0:00
A-0017	Atalanta 135	0:00	0	0:00	0:00
A-0018	Atalanta 136	0:00	0	0:00	0:00
A-0019	Atalanta 137	0:00	0	0:00	0:00
A-0020	Atalanta 138	0:00	0	0:00	0:00
A-0021	Atalanta 139	0:00	0	0:00	0:00
A-0022	Atalanta 140	0:00	0	0:00	0:00
A-0023	Atalanta 143	0:00	0	0:00	0:00
A-0024	Atalanta 145	0:00	0	0:00	0:00
A-0025	Atalanta 147	0:00	0	0:00	0:00
A-0026	Atalanta 149	0:00	0	0:00	0:00
A-0027	Atalanta 15	0:00	0	0:00	0:00
A-0028	Atalanta 151	0:00	0	0:00	0:00
A-0029	Atalanta 153	0:00	0	0:00	0:00
A-0030	Atalanta 155	0:00	0	0:00	0:00
A-0031	Atalanta 161	0:00	0	0:00	0:00
A-0032	Atalanta 163	0:00	0	0:00	0:00
A-0033	Atalanta 165	0:00	0	0:00	0:00
A-0034	Atalanta 169	0:00	0	0:00	0:00
A-0035	Atalanta 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0036	Atalanta 171	0:00	0	0:00	0:00
A-0037	Atalanta 175	0:00	0	0:00	0:00
A-0038	Atalanta 177	0:00	0	0:00	0:00
A-0039	Atalanta 179	0:00	0	0:00	0:00
A-0040	Atalanta 183	0:00	0	0:00	0:00
A-0041	Atalanta 187	0:00	0	0:00	0:00
A-0042	Atalanta 189	0:00	0	0:00	0:00
A-0043	Atalanta 19	0:00	0	0:00	0:00
A-0044	Atalanta 193	0:00	0	0:00	0:00
A-0045	Atalanta 195	0:00	0	0:00	0:00
A-0046	Atalanta 197	0:00	0	0:00	0:00
A-0047	Atalanta 201	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0048	Atalanta 203	0:00	0	0:00	0:00
A-0049	Atalanta 205	0:00	0	0:00	0:00
A-0050	Atalanta 209	0:00	0	0:00	0:00
A-0051	Atalanta 21	0:00	0	0:00	0:00
A-0052	Atalanta 211	0:00	0	0:00	0:00
A-0053	Atalanta 217	0:00	0	0:00	0:00
A-0054	Atalanta 219	0:00	0	0:00	0:00
A-0055	Atalanta 221	0:00	0	0:00	0:00
A-0056	Atalanta 227	0:00	0	0:00	0:00
A-0057	Atalanta 229	0:00	0	0:00	0:00
A-0058	Atalanta 23	0:00	0	0:00	0:00
A-0059	Atalanta 235	0:00	0	0:00	0:00
A-0060	Atalanta 25	0:00	0	0:00	0:00
A-0061	Atalanta 27	0:00	0	0:00	0:00
A-0062	Atalanta 33	3:49	27	0:10	0:30
A-0063	Atalanta 35	3:58	27	0:10	0:31
A-0064	Atalanta 37	4:04	27	0:10	0:32
A-0065	Atalanta 39	4:13	29	0:10	0:33
A-0066	Atalanta 67	1:56	16	0:09	0:15
A-0067	Atalanta 69	1:25	13	0:08	0:11
A-0068	Atalanta 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0069	Atalanta 71	0:22	7	0:04	0:02
A-0070	Atalanta 73	0:00	0	0:00	0:00
A-0071	Atalanta 75	0:00	0	0:00	0:00
A-0072	Atalanta 81	0:00	0	0:00	0:00
A-0073	Atalanta 83	0:00	0	0:00	0:00
A-0074	Atalanta 85	0:00	0	0:00	0:00
A-0075	Atalanta 87	0:00	0	0:00	0:00
A-0076	Atalanta 89	0:00	0	0:00	0:00
A-0077	Atalanta 9	0:00	0	0:00	0:00
A-0078	Atalanta 91	0:00	0	0:00	0:00
A-0079	Atalanta 93	0:00	0	0:00	0:00
A-0080	Atalanta 94	0:00	0	0:00	0:00
A-0081	Atalanta 96	0:00	0	0:00	0:00
A-0082	Atalanta 98	0:00	0	0:00	0:00
A-0083	Aalbes 1	0:00	0	0:00	0:00
A-0084	Aalbes 3	0:00	0	0:00	0:00
A-0085	Atalanta 112	0:00	0	0:00	0:00
A-0086	Atalanta 115	0:00	0	0:00	0:00
A-0087	Atalanta 117	0:00	0	0:00	0:00
A-0088	Atalanta 116	0:00	0	0:00	0:00
A-0089	Citroenvlinder 15	0:00	0	0:00	0:00
A-0090	Citroenvlinder 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0091	Citroenvlinder 18	0:00	0	0:00	0:00
A-0092	Citroenvlinder 19	0:00	0	0:00	0:00
A-0093	Citroenvlinder 20	0:00	0	0:00	0:00
A-0094	Citroenvlinder 21	0:00	0	0:00	0:00
A-0095	Citroenvlinder 22	0:00	0	0:00	0:00
A-0096	Citroenvlinder 23	0:00	0	0:00	0:00
A-0097	Citroenvlinder 24	0:00	0	0:00	0:00
A-0098	Citroenvlinder 25	0:00	0	0:00	0:00
A-0099	Citroenvlinder 26	0:00	0	0:00	0:00
A-0100	Citroenvlinder 27	0:00	0	0:00	0:00
A-0101	Citroenvlinder 28	0:00	0	0:00	0:00
A-0102	Citroenvlinder 29	0:00	0	0:00	0:00
A-0103	Citroenvlinder 30	0:00	0	0:00	0:00
A-0104	Citroenvlinder 31	0:00	0	0:00	0:00
A-0105	Citroenvlinder 32	0:00	0	0:00	0:00
A-0106	Citroenvlinder 33	0:00	0	0:00	0:00
A-0107	Citroenvlinder 34	0:00	0	0:00	0:00
A-0108	Citroenvlinder 35	0:00	0	0:00	0:00
A-0109	Citroenvlinder 36	0:00	0	0:00	0:00
A-0110	Citroenvlinder 37	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-0111	Citroenvlinder 38	0:00	0	0:00	0:00
A-0112	Citroenvlinder 39	0:00	0	0:00	0:00
A-0113	Citroenvlinder 40	0:00	0	0:00	0:00
A-0114	Citroenvlinder 41	0:00	0	0:00	0:00
A-0115	Citroenvlinder 42	0:00	0	0:00	0:00
A-0116	Citroenvlinder 44	0:00	0	0:00	0:00
A-0117	Citroenvlinder 45	0:00	0	0:00	0:00
A-0118	Citroenvlinder 46	0:00	0	0:00	0:00
A-0119	Citroenvlinder 48	0:00	0	0:00	0:00
A-0120	Citroenvlinder 49	0:00	0	0:00	0:00
A-0121	Citroenvlinder 5	0:00	0	0:00	0:00
A-0122	Citroenvlinder 51	0:00	0	0:00	0:00
A-0123	Citroenvlinder 52	0:00	0	0:00	0:00
A-0124	Citroenvlinder 53	0:00	0	0:00	0:00
A-0125	Citroenvlinder 55	0:00	0	0:00	0:00
A-0126	Citroenvlinder 56	0:00	0	0:00	0:00
A-0127	Citroenvlinder 57	0:00	0	0:00	0:00
A-0128	Citroenvlinder 59	0:00	0	0:00	0:00
A-0129	Citroenvlinder 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0130	Citroenvlinder 62	0:00	0	0:00	0:00
A-0131	Citroenvlinder 64	0:00	0	0:00	0:00
A-0132	Citroenvlinder 65	0:00	0	0:00	0:00
A-0133	Citroenvlinder 67	0:00	0	0:00	0:00
A-0134	Citroenvlinder 69	0:00	0	0:00	0:00
A-0135	Citroenvlinder 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0136	Citroenvlinder 70	0:00	0	0:00	0:00
A-0137	Citroenvlinder 73	0:00	0	0:00	0:00
A-0138	Citroenvlinder 74	0:00	0	0:00	0:00
A-0139	Citroenvlinder 75	0:00	0	0:00	0:00
A-0140	Citroenvlinder 78	0:00	0	0:00	0:00
A-0141	Citroenvlinder 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0142	Citroenvlinder 9	0:00	0	0:00	0:00
A-0143	Bosbes 16	0:00	0	0:00	0:00
A-0144	Bosbes 18	0:00	0	0:00	0:00
A-0145	Bosbes 20	0:00	0	0:00	0:00
A-0146	Bosbes 24	0:00	0	0:00	0:00
A-0147	Bosbes 26	0:00	0	0:00	0:00
A-0148	Atalanta 41	4:19	29	0:10	0:34
A-0149	Atalanta 43	4:31	31	0:11	0:35
A-0150	Atalanta 45	4:42	31	0:11	0:37
A-0151	Atalanta 47	5:10	35	0:11	0:40
A-0152	Atalanta 49	5:02	33	0:11	0:39
A-0153	Atalanta 5	0:00	0	0:00	0:00
A-0154	Atalanta 51	5:05	33	0:11	0:40
A-0155	Atalanta 53	4:58	31	0:11	0:39
A-0156	Atalanta 55	4:51	29	0:12	0:38
A-0157	Atalanta 57	4:46	28	0:12	0:37
A-0158	Atalanta 59	4:34	27	0:12	0:35
A-0159	Atalanta 65	2:28	18	0:11	0:19
A-0160	Atalanta 102	0:00	0	0:00	0:00
A-0161	Atalanta 104	0:00	0	0:00	0:00
A-0162	Atalanta 107	0:00	0	0:00	0:00
A-0163	Atalanta 108	0:00	0	0:00	0:00
A-0164	Atalanta 109	0:00	0	0:00	0:00
A-0165	Atalanta 110	0:00	0	0:00	0:00
A-0166	Atalanta 111	0:00	0	0:00	0:00
A-0167	Citroenvlinder 11	0:00	0	0:00	0:00
A-0168	Citroenvlinder 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0169	Citroenvlinder 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0170	Duinroos 23	0:00	0	0:00	0:00
A-0171	Duinroos 25	0:00	0	0:00	0:00
A-0172	Duinroos 27	0:00	0	0:00	0:00
A-0173	Duinroos 29	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
A-0174	Duinroos 31	0:00	0	0:00	0:00
A-0175	Duinroos 33	0:00	0	0:00	0:00
A-0176	Duinroos 34	0:00	0	0:00	0:00
A-0177	Duinroos 36	0:00	0	0:00	0:00
A-0178	Duinroos 38	0:00	0	0:00	0:00
A-0179	Dasseburcht 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0180	Dasseburcht 14	0:00	0	0:00	0:00
A-0181	Dasseburcht 15	0:00	0	0:00	0:00
A-0182	Dasseburcht 16	0:00	0	0:00	0:00
A-0183	Dasseburcht 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0184	Dasseburcht 18	0:00	0	0:00	0:00
A-0185	Dasseburcht 19	0:00	0	0:00	0:00
A-0186	Dasseburcht 23	0:00	0	0:00	0:00
A-0187	Dasseburcht 22	0:00	0	0:00	0:00
A-0188	Dasseburcht 21	0:00	0	0:00	0:00
A-0189	Dasseburcht 25	0:00	0	0:00	0:00
A-0190	Dasseburcht 26	0:00	0	0:00	0:00
A-0191	Dasseburcht 28	0:00	0	0:00	0:00
A-0192	Dasseburcht 29	0:00	0	0:00	0:00
A-0193	Dasseburcht 3	0:00	0	0:00	0:00
A-0194	Dasseburcht 30	0:00	0	0:00	0:00
A-0195	Dasseburcht 31	0:00	0	0:00	0:00
A-0196	Dasseburcht 33	0:00	0	0:00	0:00
A-0197	Dasseburcht 34	0:00	0	0:00	0:00
A-0198	Dasseburcht 35	0:00	0	0:00	0:00
A-0199	Dasseburcht 36	0:00	0	0:00	0:00
A-0200	Dasseburcht 37	0:00	0	0:00	0:00
A-0201	Dasseburcht 38	0:00	0	0:00	0:00
A-0202	Dasseburcht 39	0:00	0	0:00	0:00
A-0203	Dasseburcht 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0204	Dasseburcht 40	0:00	0	0:00	0:00
A-0205	Dasseburcht 41	0:00	0	0:00	0:00
A-0206	Dasseburcht 44	0:00	0	0:00	0:00
A-0207	Dasseburcht 45	0:00	0	0:00	0:00
A-0208	Dasseburcht 46	0:00	0	0:00	0:00
A-0209	Dasseburcht 47	0:00	0	0:00	0:00
A-0210	Dasseburcht 49	0:00	0	0:00	0:00
A-0211	Dasseburcht 5	0:00	0	0:00	0:00
A-0212	Dasseburcht 50	0:00	0	0:00	0:00
A-0213	Dasseburcht 52	0:00	0	0:00	0:00
A-0214	Dasseburcht 53	0:00	0	0:00	0:00
A-0215	Dasseburcht 54	0:00	0	0:00	0:00
A-0216	Dasseburcht 56	0:00	0	0:00	0:00
A-0217	Dasseburcht 57	0:00	0	0:00	0:00
A-0218	Dasseburcht 58	0:00	0	0:00	0:00
A-0219	Dasseburcht 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0220	Dasseburcht 60	0:00	0	0:00	0:00
A-0221	Dasseburcht 61	0:00	0	0:00	0:00
A-0222	Dasseburcht 63	0:00	0	0:00	0:00
A-0223	Dasseburcht 64	0:00	0	0:00	0:00
A-0224	Dasseburcht 65	0:00	0	0:00	0:00
A-0225	Dasseburcht 67	0:00	0	0:00	0:00
A-0226	Dasseburcht 68	0:00	0	0:00	0:00
A-0227	Dasseburcht 69	0:00	0	0:00	0:00
A-0228	Dasseburcht 70	0:00	0	0:00	0:00
A-0229	Dasseburcht 72	0:00	0	0:00	0:00
A-0230	Dasseburcht 74	0:00	0	0:00	0:00
A-0231	Dasseburcht 78	0:00	0	0:00	0:00
A-0232	Dasseburcht 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0233	Dasseburcht 9	0:00	0	0:00	0:00
A-0234	Dasselaarweg 1A	19:40	85	0:25	3:10
A-0235	Dasselaarweg 5	12:02	61	0:21	1:59
A-0236	Dasselaarweg 5A	11:26	59	0:20	1:53

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0237	De Verbeelding 1	3:02	28	0:11	0:24
A-0238	De Verbeelding 10	2:59	28	0:11	0:24
A-0239	De Verbeelding 11	2:50	28	0:10	0:22
A-0240	De Verbeelding 13	2:51	28	0:10	0:22
A-0241	Braampad 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0242	Braampad 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0243	Braampad 14	0:00	0	0:00	0:00
A-0244	Braampad 16	0:00	0	0:00	0:00
A-0245	Braampad 18	0:00	0	0:00	0:00
A-0246	Braampad 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0247	Braampad 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0248	Braampad 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0249	Egelpad 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0250	Egelpad 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0251	Egelpad 18	0:00	0	0:00	0:00
A-0252	Egelpad 2	0:00	0	0:00	0:00
A-0253	Egelpad 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0254	Egelpad 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0255	Egelpad 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0256	Egelpad 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0257	Eekhoornbos 11	0:00	0	0:00	0:00
A-0258	Eekhoornbos 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0259	Eekhoornbos 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0260	Eekhoornbos 18	0:00	0	0:00	0:00
A-0261	Eekhoornbos 19	0:00	0	0:00	0:00
A-0262	Eekhoornbos 21	0:00	0	0:00	0:00
A-0263	Eekhoornbos 23	0:00	0	0:00	0:00
A-0264	Eekhoornbos 24	0:00	0	0:00	0:00
A-0265	Eekhoornbos 26	0:00	0	0:00	0:00
A-0266	Eekhoornbos 28	0:00	0	0:00	0:00
A-0267	Eekhoornbos 29	0:00	0	0:00	0:00
A-0268	Eekhoornbos 31	0:00	0	0:00	0:00
A-0269	Eekhoornbos 32	0:00	0	0:00	0:00
A-0270	Eekhoornbos 35	0:00	0	0:00	0:00
A-0271	Eekhoornbos 36	0:00	0	0:00	0:00
A-0272	Eekhoornbos 37	0:00	0	0:00	0:00
A-0273	Eekhoornbos 40	0:00	0	0:00	0:00
A-0274	Eekhoornbos 41	0:00	0	0:00	0:00
A-0275	Eekhoornbos 43	0:00	0	0:00	0:00
A-0276	Eekhoornbos 44	0:00	0	0:00	0:00
A-0277	Eekhoornbos 45	0:00	0	0:00	0:00
A-0278	Eekhoornbos 47	0:00	0	0:00	0:00
A-0279	Eekhoornbos 49	0:00	0	0:00	0:00
A-0280	De Verbeelding 14	3:02	30	0:10	0:24
A-0281	De Verbeelding 15	2:58	30	0:10	0:23
A-0282	De Verbeelding 16	3:02	30	0:10	0:24
A-0283	De Verbeelding 17	3:00	30	0:10	0:24
A-0284	De Verbeelding 18	3:03	31	0:10	0:24
A-0285	De Verbeelding 19	3:02	30	0:10	0:24
A-0286	De Verbeelding 2	2:42	28	0:10	0:21
A-0287	De Verbeelding 20	3:02	30	0:10	0:24
A-0288	De Verbeelding 3	2:59	28	0:11	0:24
A-0289	De Verbeelding 4	2:44	28	0:10	0:22
A-0290	De Verbeelding 5	2:46	30	0:10	0:22
A-0291	De Verbeelding 6	2:44	28	0:10	0:22
A-0292	De Verbeelding 8	3:00	30	0:11	0:24
A-0293	De Verbeelding 9	2:47	29	0:10	0:22
A-0294	Draviksplein 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0295	Draviksplein 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0296	Draviksplein 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0297	Draviksplein 14	0:00	0	0:00	0:00
A-0298	Draviksplein 5	0:00	0	0:00	0:00
A-0299	Draviksplein 7	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0300	Dravikspleln 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0301	Dravikspleln 9	0:00	0	0:00	0:00
A-0302	Hazeleger 33	0:00	0	0:00	0:00
A-0303	Hazeleger 34	0:00	0	0:00	0:00
A-0304	Hazeleger 35	0:00	0	0:00	0:00
A-0305	Hazeleger 36	0:00	0	0:00	0:00
A-0306	Hazeleger 37	0:00	0	0:00	0:00
A-0307	Hazeleger 38	0:00	0	0:00	0:00
A-0308	Hazeleger 39	0:00	0	0:00	0:00
A-0309	Hazeleger 40	0:00	0	0:00	0:00
A-0310	Hazeleger 41	0:00	0	0:00	0:00
A-0311	Hazeleger 42	0:00	0	0:00	0:00
A-0312	Hazeleger 43	0:00	0	0:00	0:00
A-0313	Hazeleger 45	0:00	0	0:00	0:00
A-0314	Hazeleger 46	0:00	0	0:00	0:00
A-0315	Hazeleger 47	0:00	0	0:00	0:00
A-0316	Hazeleger 48	0:00	0	0:00	0:00
A-0317	Hazeleger 49	0:00	0	0:00	0:00
A-0318	Hazeleger 5	0:00	0	0:00	0:00
A-0319	Hazeleger 50	0:00	0	0:00	0:00
A-0320	Hazeleger 51	0:00	0	0:00	0:00
A-0321	Hazeleger 53	0:00	0	0:00	0:00
A-0322	Hazeleger 54	0:00	0	0:00	0:00
A-0323	Hazeleger 55	0:00	0	0:00	0:00
A-0324	Hazeleger 57	0:00	0	0:00	0:00
A-0325	Hazeleger 58	0:00	0	0:00	0:00
A-0326	Hazeleger 59	0:00	0	0:00	0:00
A-0327	Hazeleger 60	0:00	0	0:00	0:00
A-0328	Hazeleger 61	0:00	0	0:00	0:00
A-0329	Hazeleger 62	0:00	0	0:00	0:00
A-0330	Hazeleger 64	0:00	0	0:00	0:00
A-0331	Hazeleger 65	0:00	0	0:00	0:00
A-0332	Hazeleger 66	0:00	0	0:00	0:00
A-0333	Hazeleger 68	0:00	0	0:00	0:00
A-0334	Hazeleger 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0335	Hazeleger 70	0:00	0	0:00	0:00
A-0336	Hazeleger 73	0:00	0	0:00	0:00
A-0337	Hazeleger 74	0:00	0	0:00	0:00
A-0338	Hazeleger 75	0:00	0	0:00	0:00
A-0339	Hazeleger 78	0:00	0	0:00	0:00
A-0340	Hazeleger 80	0:00	0	0:00	0:00
A-0341	Goudhaver 46	0:00	0	0:00	0:00
A-0342	Goudhaver 48	0:00	0	0:00	0:00
A-0343	Goudhaver 52	0:00	0	0:00	0:00
A-0344	Goudhaver 54	0:00	0	0:00	0:00
A-0345	Goudhaver 56	0:00	0	0:00	0:00
A-0346	Goudhaver 58	0:00	0	0:00	0:00
A-0347	Goudhaver 59	0:00	0	0:00	0:00
A-0348	Goudhaver 61	0:00	0	0:00	0:00
A-0349	Goudhaver 62	0:00	0	0:00	0:00
A-0350	Goudhaver 63	0:00	0	0:00	0:00
A-0351	Goudhaver 65	0:00	0	0:00	0:00
A-0352	Goudhaver 66	0:00	0	0:00	0:00
A-0353	Goudhaver 67	0:00	0	0:00	0:00
A-0354	Goudhaver 69	0:00	0	0:00	0:00
A-0355	Goudhaver 70	0:00	0	0:00	0:00
A-0356	Goudhaver 71	0:00	0	0:00	0:00
A-0357	Goudhaver 72	0:00	0	0:00	0:00
A-0358	Goudhaver 73	0:00	0	0:00	0:00
A-0359	Goudhaver 75	0:00	0	0:00	0:00
A-0360	Goudhaver 77	0:00	0	0:00	0:00
A-0361	Goudhaver 79	0:00	0	0:00	0:00
A-0362	Goudhaver 81	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0363	Goudhaver 83	0:00	0	0:00	0:00
A-0364	Goudhaver 85	0:00	0	0:00	0:00
A-0365	Grondel 10	4:05	26	0:15	0:34
A-0366	Grondel 11	4:35	28	0:16	0:38
A-0367	Grondel 12	4:02	26	0:15	0:34
A-0368	Grondel 13	4:30	26	0:16	0:38
A-0369	Grondel 15	4:30	26	0:16	0:39
A-0370	Grondel 16	4:03	26	0:16	0:36
A-0371	Grondel 17	4:34	26	0:17	0:40
A-0372	Grondel 19	4:35	26	0:17	0:41
A-0373	Grondel 2	4:05	27	0:15	0:34
A-0374	Grondel 20	4:04	25	0:16	0:37
A-0375	Grondel 22	4:04	24	0:16	0:37
A-0376	Grondel 23	4:39	26	0:17	0:43
A-0377	Grondel 24	4:07	24	0:16	0:38
A-0378	Grondel 26	4:05	24	0:16	0:39
A-0379	Grondel 4	4:04	26	0:15	0:34
A-0380	Grondel 5	4:43	30	0:16	0:39
A-0381	Grondel 7	4:39	29	0:16	0:38
A-0382	Grondel 9	4:32	28	0:16	0:38
A-0383	Forel 1	7:08	55	0:16	0:57
A-0384	Forel 10	9:01	47	0:17	1:12
A-0385	Forel 11	8:24	45	0:16	1:07
A-0386	Forel 12	9:09	47	0:17	1:13
A-0387	Forel 13	8:22	44	0:16	1:06
A-0388	Forel 15	8:24	43	0:16	1:06
A-0389	Forel 16	9:09	45	0:17	1:13
A-0390	Forel 17	8:16	42	0:16	1:05
A-0391	Forel 18	8:58	43	0:17	1:11
A-0392	Forel 19	7:50	37	0:16	1:02
A-0393	Forel 20	9:03	43	0:17	1:12
A-0394	Forel 22	8:49	41	0:17	1:10
A-0395	Forel 24	8:49	41	0:16	1:10
A-0396	Forel 26	8:38	40	0:17	1:08
A-0397	Forel 28	7:55	35	0:16	1:03
A-0398	Forel 4	8:54	51	0:17	1:11
A-0399	Forel 5	7:57	51	0:16	1:03
A-0400	Forel 7	8:05	51	0:16	1:04
A-0401	Forel 8	9:02	49	0:17	1:12
A-0402	Forel 9	8:12	49	0:16	1:05
A-0403	Hazeleger 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0404	Hazeleger 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0405	Hazeleger 14	0:00	0	0:00	0:00
A-0406	Hazeleger 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0407	Hazeleger 18	0:00	0	0:00	0:00
A-0408	Hazeleger 19	0:00	0	0:00	0:00
A-0409	Hazeleger 22	0:00	0	0:00	0:00
A-0410	Hazeleger 23	0:00	0	0:00	0:00
A-0411	Hazeleger 24	0:00	0	0:00	0:00
A-0412	Hazeleger 27	0:00	0	0:00	0:00
A-0413	Hazeleger 28	0:00	0	0:00	0:00
A-0414	Hazeleger 31	0:00	0	0:00	0:00
A-0415	Hazeleger 32	0:00	0	0:00	0:00
A-0416	Heideblauwtje 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0417	Heideblauwtje 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0418	Heideblauwtje 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0419	Heideblauwtje 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0420	Heideblauwtje 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0421	Hermelijnhof 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0422	Hermelijnhof 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0423	Hermelijnhof 14	0:00	0	0:00	0:00
A-0424	Hermelijnhof 15	0:00	0	0:00	0:00
A-0425	Hermelijnhof 18	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0426	Hermelijnhof 19	0:00	0	0:00	0:00
A-0427	Hermelijnhof 20	0:00	0	0:00	0:00
A-0428	Hermelijnhof 22	0:00	0	0:00	0:00
A-0429	Hermelijnhof 23	0:00	0	0:00	0:00
A-0430	Hermelijnhof 24	0:00	0	0:00	0:00
A-0431	Hermelijnhof 28	0:00	0	0:00	0:00
A-0432	Hermelijnhof 3	0:00	0	0:00	0:00
A-0433	Hermelijnhof 34	0:00	0	0:00	0:00
A-0434	Hermelijnhof 36	0:00	0	0:00	0:00
A-0435	Hermelijnhof 38	0:00	0	0:00	0:00
A-0436	Hermelijnhof 42	0:00	0	0:00	0:00
A-0437	Hermelijnhof 44	0:00	0	0:00	0:00
A-0438	Hermelijnhof 46	0:00	0	0:00	0:00
A-0439	Hermelijnhof 48	0:00	0	0:00	0:00
A-0440	Hermelijnhof 5	0:00	0	0:00	0:00
A-0441	Hermelijnhof 52	0:00	0	0:00	0:00
A-0442	Hermelijnhof 54	0:00	0	0:00	0:00
A-0443	Hermelijnhof 58	0:00	0	0:00	0:00
A-0444	Hermelijnhof 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0445	Hermelijnhof 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0446	Hermelijnhof 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0447	Hermelijnhof 9	0:00	0	0:00	0:00
A-0448	Hertenkamp 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0449	Hertenkamp 15	0:00	0	0:00	0:00
A-0450	Hertenkamp 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0451	Hertenkamp 19	0:00	0	0:00	0:00
A-0452	Hertenkamp 21	0:00	0	0:00	0:00
A-0453	Hertenkamp 23	0:00	0	0:00	0:00
A-0454	Hertenkamp 25	0:00	0	0:00	0:00
A-0455	Hertenkamp 27	0:00	0	0:00	0:00
A-0456	Hertenkamp 29	0:00	0	0:00	0:00
A-0457	Hertenkamp 31	0:00	0	0:00	0:00
A-0458	Hertenkamp 33	0:00	0	0:00	0:00
A-0459	Hertenkamp 35	0:00	0	0:00	0:00
A-0460	Hertenkamp 37	0:00	0	0:00	0:00
A-0461	Houtwal 20	0:00	0	0:00	0:00
A-0462	Houtwal 22	0:00	0	0:00	0:00
A-0463	Houtwal 24	0:00	0	0:00	0:00
A-0464	Houtwal 26	0:00	0	0:00	0:00
A-0465	Houtwal 28	0:00	0	0:00	0:00
A-0466	Houtwal 29	0:00	0	0:00	0:00
A-0467	Houtwal 30	0:00	0	0:00	0:00
A-0468	Houtwal 31	0:00	0	0:00	0:00
A-0469	Houtwal 32	0:00	0	0:00	0:00
A-0470	Houtwal 33	0:00	0	0:00	0:00
A-0471	Houtwal 34	0:00	0	0:00	0:00
A-0472	Houtwal 35	0:00	0	0:00	0:00
A-0473	Houtwal 36	0:00	0	0:00	0:00
A-0474	Houtwal 37	0:00	0	0:00	0:00
A-0475	Houtwal 38	0:00	0	0:00	0:00
A-0476	Houtwal 39	0:00	0	0:00	0:00
A-0477	Houtwal 40	0:00	0	0:00	0:00
A-0478	Houtwal 41	0:00	0	0:00	0:00
A-0479	Houtwal 42	0:00	0	0:00	0:00
A-0480	Houtwal 44	0:00	0	0:00	0:00
A-0481	Houtwal 45	0:00	0	0:00	0:00
A-0482	Houtwal 46	0:00	0	0:00	0:00
A-0483	Houtwal 49	0:00	0	0:00	0:00
A-0484	Houtwal 50	0:00	0	0:00	0:00
A-0485	Houtwal 51	0:00	0	0:00	0:00
A-0486	Houtwal 52	0:00	0	0:00	0:00
A-0487	Houtwal 54	0:00	0	0:00	0:00
A-0488	Houtwal 55	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0489	Houtwal 56	0:00	0	0:00	0:00
A-0490	Houtwal 57	0:00	0	0:00	0:00
A-0491	Houtwal 58	0:00	0	0:00	0:00
A-0492	Houtwal 59	0:00	0	0:00	0:00
A-0493	Houtwal 60	0:00	0	0:00	0:00
A-0494	Houtwal 61	0:00	0	0:00	0:00
A-0495	Houtwal 62	0:00	0	0:00	0:00
A-0496	Houtwal 64	0:00	0	0:00	0:00
A-0497	Houtwal 65	0:00	0	0:00	0:00
A-0498	Houtwal 66	0:00	0	0:00	0:00
A-0499	Houtwal 67	0:00	0	0:00	0:00
A-0500	Houtwal 68	0:00	0	0:00	0:00
A-0501	Houtwal 69	0:00	0	0:00	0:00
A-0502	Houtwal 72	0:00	0	0:00	0:00
A-0503	Houtwal 73	0:00	0	0:00	0:00
A-0504	Houtwal 74	0:00	0	0:00	0:00
A-0505	Houtwal 75	0:00	0	0:00	0:00
A-0506	Houtwal 76	0:00	0	0:00	0:00
A-0507	Houtwal 78	0:00	0	0:00	0:00
A-0508	Houtwal 79	0:00	0	0:00	0:00
A-0509	Houtwal 80	0:00	0	0:00	0:00
A-0510	Houtwal 81	0:00	0	0:00	0:00
A-0511	Houtwal 83	0:00	0	0:00	0:00
A-0512	Houtwal 85	0:00	0	0:00	0:00
A-0513	Houtwal 87	0:00	0	0:00	0:00
A-0514	Konijnenberg 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0515	Konijnenberg 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0516	Konijnenberg 16	0:00	0	0:00	0:00
A-0517	Konijnenberg 18	0:00	0	0:00	0:00
A-0518	Konijnenberg 2	0:00	0	0:00	0:00
A-0519	Mosroos 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0520	Mosroos 15	0:00	0	0:00	0:00
A-0521	Mosroos 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0522	Mosroos 19	0:00	0	0:00	0:00
A-0523	Mosroos 20	0:00	0	0:00	0:00
A-0524	Mosroos 21	0:00	0	0:00	0:00
A-0525	Mosroos 22	0:00	0	0:00	0:00
A-0526	Mosroos 24	0:00	0	0:00	0:00
A-0527	Mosroos 25	0:00	0	0:00	0:00
A-0528	Mosroos 26	0:00	0	0:00	0:00
A-0529	Mosroos 28	0:00	0	0:00	0:00
A-0530	Mosroos 32	0:00	0	0:00	0:00
A-0531	Mosroos 34	0:00	0	0:00	0:00
A-0532	Kornoelje 11	0:00	0	0:00	0:00
A-0533	Kornoelje 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0534	Kornoelje 14	0:00	0	0:00	0:00
A-0535	Kornoelje 15	0:00	0	0:00	0:00
A-0536	Kornoelje 16	0:00	0	0:00	0:00
A-0537	Kornoelje 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0538	Kornoelje 18	0:00	0	0:00	0:00
A-0539	Kornoelje 20	0:00	0	0:00	0:00
A-0540	Kornoelje 22	0:00	0	0:00	0:00
A-0541	Kornoelje 24	0:00	0	0:00	0:00
A-0542	Kornoelje 26	0:00	0	0:00	0:00
A-0543	Kornoelje 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0544	Kornoelje 9	0:00	0	0:00	0:00
A-0545	Lisdodde 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0546	Lisdodde 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0547	Konijnenberg 22	0:00	0	0:00	0:00
A-0548	Konijnenberg 24	0:00	0	0:00	0:00
A-0549	Konijnenberg 26	0:00	0	0:00	0:00
A-0550	Konijnenberg 28	0:00	0	0:00	0:00
A-0551	Konijnenberg 29	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0552	Konijnenberg 30	0:00	0	0:00	0:00
A-0553	Konijnenberg 34	0:00	0	0:00	0:00
A-0554	Konijnenberg 36	0:00	0	0:00	0:00
A-0555	Konijnenberg 38	0:00	0	0:00	0:00
A-0556	Konijnenberg 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0557	Konijnenberg 40	0:00	0	0:00	0:00
A-0558	Konijnenberg 42	0:00	0	0:00	0:00
A-0559	Konijnenberg 44	0:00	0	0:00	0:00
A-0560	Konijnenberg 46	0:00	0	0:00	0:00
A-0561	Konijnenberg 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0562	Konijnenberg 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0563	Koolwitje 1	0:00	0	0:00	0:00
A-0564	Koolwitje 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0565	Koolwitje 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0566	Koolwitje 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0567	Koolwitje 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0568	Kropaar 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0569	Kropaar 2	0:00	0	0:00	0:00
A-0570	Kropaar 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0571	Kropaar 5	0:00	0	0:00	0:00
A-0572	Kropaar 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0573	Kropaar 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0574	Kropaar 9	0:00	0	0:00	0:00
A-0575	Nulderpad 2	0:00	0	0:00	0:00
A-0576	Naaldaar 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0577	Naaldaar 15	0:00	0	0:00	0:00
A-0578	Naaldaar 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0579	Naaldaar 19	0:00	0	0:00	0:00
A-0580	Naaldaar 21	0:00	0	0:00	0:00
A-0581	Naaldaar 23	0:00	0	0:00	0:00
A-0582	Naaldaar 25	0:00	0	0:00	0:00
A-0583	Naaldaar 27	0:00	0	0:00	0:00
A-0584	Naaldaar 29	0:00	0	0:00	0:00
A-0585	Pauwoog 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0586	Pauwoog 101	0:00	0	0:00	0:00
A-0587	Pauwoog 102	0:00	0	0:00	0:00
A-0588	Pauwoog 103	0:00	0	0:00	0:00
A-0589	Pauwoog 105	0:00	0	0:00	0:00
A-0590	Pauwoog 106	0:00	0	0:00	0:00
A-0591	Pauwoog 108	0:00	0	0:00	0:00
A-0592	Pauwoog 11	0:00	0	0:00	0:00
A-0593	Pauwoog 110	0:00	0	0:00	0:00
A-0594	Pauwoog 111	0:00	0	0:00	0:00
A-0595	Pauwoog 113	0:00	0	0:00	0:00
A-0596	Pauwoog 114	0:00	0	0:00	0:00
A-0597	Pauwoog 115	0:06	3	0:02	0:00
A-0598	Pauwoog 117	0:24	7	0:04	0:03
A-0599	Pauwoog 118	0:00	0	0:00	0:00
A-0600	Pauwoog 119	0:38	9	0:05	0:04
A-0601	Pauwoog 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0602	Pauwoog 121	0:59	11	0:07	0:07
A-0603	Pauwoog 122	1:37	15	0:08	0:12
A-0604	Pauwoog 123	1:14	13	0:08	0:09
A-0605	Pauwoog 124	2:06	17	0:10	0:16
A-0606	Pauwoog 125	2:46	19	0:11	0:21
A-0607	Pauwoog 126	2:19	17	0:10	0:18
A-0608	Pauwoog 128	2:39	19	0:11	0:20
A-0609	Pauwoog 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0610	Pauwoog 130	2:55	19	0:11	0:22
A-0611	Pauwoog 134	3:18	21	0:11	0:25
A-0612	Pauwoog 136	3:31	23	0:11	0:27
A-0613	Pauwoog 138	4:20	25	0:12	0:34
A-0614	Pauwoog 15	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0615	Pauwoog 16	0:00	0	0:00	0:00
A-0616	Pauwoog 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0617	Pauwoog 19	0:00	0	0:00	0:00
A-0618	Pauwoog 2	0:00	0	0:00	0:00
A-0619	Pauwoog 21	0:00	0	0:00	0:00
A-0620	Pauwoog 23	0:00	0	0:00	0:00
A-0621	Pauwoog 24	0:00	0	0:00	0:00
A-0622	Pauwoog 25	0:00	0	0:00	0:00
A-0623	Pauwoog 28	0:00	0	0:00	0:00
A-0624	Pauwoog 3	0:00	0	0:00	0:00
A-0625	Pauwoog 30	0:00	0	0:00	0:00
A-0626	Pauwoog 31	0:00	0	0:00	0:00
A-0627	Pauwoog 36	0:00	0	0:00	0:00
A-0628	Pauwoog 39	0:00	0	0:00	0:00
A-0629	Pauwoog 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0630	Pauwoog 45	0:00	0	0:00	0:00
A-0631	Pauwoog 47	0:00	0	0:00	0:00
A-0632	Pauwoog 49	0:00	0	0:00	0:00
A-0633	Pauwoog 51	0:00	0	0:00	0:00
A-0634	Pauwoog 52	0:00	0	0:00	0:00
A-0635	Pauwoog 53	0:00	0	0:00	0:00
A-0636	Pauwoog 56	0:00	0	0:00	0:00
A-0637	Pauwoog 59	0:00	0	0:00	0:00
A-0638	Pauwoog 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0639	Pauwoog 61	0:00	0	0:00	0:00
A-0640	Pauwoog 63	0:00	0	0:00	0:00
A-0641	Pauwoog 64	0:00	0	0:00	0:00
A-0642	Pauwoog 66	0:00	0	0:00	0:00
A-0643	Pauwoog 67	0:00	0	0:00	0:00
A-0644	Kropaar 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0645	Kropaar 11	0:00	0	0:00	0:00
A-0646	Kropaar 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0647	Reeënspoor 1	0:00	0	0:00	0:00
A-0648	Reeënspoor 11	0:00	0	0:00	0:00
A-0649	Reeënspoor 15	0:00	0	0:00	0:00
A-0650	Reeënspoor 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0651	Reeënspoor 19	0:00	0	0:00	0:00
A-0652	Reeënspoor 25	0:00	0	0:00	0:00
A-0653	Reeënspoor 27	0:00	0	0:00	0:00
A-0654	Reeënspoor 29	0:00	0	0:00	0:00
A-0655	Reeënspoor 31	0:00	0	0:00	0:00
A-0656	Reeënspoor 33	0:00	0	0:00	0:00
A-0657	Reeënspoor 35	0:00	0	0:00	0:00
A-0658	Reeënspoor 37	0:00	0	0:00	0:00
A-0659	Reeënspoor 41	0:00	0	0:00	0:00
A-0660	Reeënspoor 43	0:00	0	0:00	0:00
A-0661	Reeënspoor 45	0:00	0	0:00	0:00
A-0662	Reeënspoor 49	0:00	0	0:00	0:00
A-0663	Reeënspoor 5	0:00	0	0:00	0:00
A-0664	Reeënspoor 51	0:00	0	0:00	0:00
A-0665	Reeënspoor 55	0:00	0	0:00	0:00
A-0666	Reeënspoor 57	0:00	0	0:00	0:00
A-0667	Reeënspoor 59	0:00	0	0:00	0:00
A-0668	Reeënspoor 63	0:00	0	0:00	0:00
A-0669	Reeënspoor 65	0:00	0	0:00	0:00
A-0670	Reeënspoor 67	0:00	0	0:00	0:00
A-0671	Reeënspoor 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0672	Reeënspoor 71	0:00	0	0:00	0:00
A-0673	Reeënspoor 73	0:00	0	0:00	0:00
A-0674	Reeënspoor 77	0:00	0	0:00	0:00
A-0675	Reeënspoor 79	0:00	0	0:00	0:00
A-0676	Meerval 11	3:31	24	0:15	0:31
A-0677	Meerval 15	3:32	24	0:15	0:33

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0678	Meerval 17	3:35	24	0:15	0:34
A-0679	Meerval 3	3:29	24	0:14	0:29
A-0680	Meerval 7	3:26	24	0:14	0:29
A-0681	Meerval 9	3:26	24	0:14	0:29
A-0682	Pauwoog 68	0:00	0	0:00	0:00
A-0683	Pauwoog 69	0:00	0	0:00	0:00
A-0684	Pauwoog 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0685	Pauwoog 70	0:00	0	0:00	0:00
A-0686	Pauwoog 72	0:00	0	0:00	0:00
A-0687	Pauwoog 73	0:00	0	0:00	0:00
A-0688	Pauwoog 74	0:00	0	0:00	0:00
A-0689	Pauwoog 75	0:00	0	0:00	0:00
A-0690	Pauwoog 76	0:00	0	0:00	0:00
A-0691	Pauwoog 77	0:00	0	0:00	0:00
A-0692	Pauwoog 78	0:00	0	0:00	0:00
A-0693	Pauwoog 79	0:00	0	0:00	0:00
A-0694	Pauwoog 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0695	Pauwoog 80	0:00	0	0:00	0:00
A-0696	Pauwoog 81	0:00	0	0:00	0:00
A-0697	Pauwoog 82	0:00	0	0:00	0:00
A-0698	Pauwoog 83	0:00	0	0:00	0:00
A-0699	Pauwoog 85	0:00	0	0:00	0:00
A-0700	Pauwoog 86	0:00	0	0:00	0:00
A-0701	Pauwoog 87	0:00	0	0:00	0:00
A-0702	Pauwoog 88	0:00	0	0:00	0:00
A-0703	Pauwoog 89	0:00	0	0:00	0:00
A-0704	Pauwoog 9	0:00	0	0:00	0:00
A-0705	Pauwoog 91	0:00	0	0:00	0:00
A-0706	Pauwoog 92	0:00	0	0:00	0:00
A-0707	Pauwoog 93	0:00	0	0:00	0:00
A-0708	Pauwoog 94	0:00	0	0:00	0:00
A-0709	Pauwoog 95	0:00	0	0:00	0:00
A-0710	Pauwoog 96	0:00	0	0:00	0:00
A-0711	Pauwoog 97	0:00	0	0:00	0:00
A-0712	Pauwoog 99	0:00	0	0:00	0:00
A-0713	Perspectief 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0714	Perspectief 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0715	Perspectief 14	0:00	0	0:00	0:00
A-0716	Perspectief 16	0:00	0	0:00	0:00
A-0717	Perspectief 2	0:00	0	0:00	0:00
A-0718	Perspectief 20	0:00	0	0:00	0:00
A-0719	Perspectief 22	0:00	0	0:00	0:00
A-0720	Perspectief 24	0:00	0	0:00	0:00
A-0721	Perspectief 28	0:00	0	0:00	0:00
A-0722	Perspectief 32	0:00	0	0:00	0:00
A-0723	Perspectief 34	0:00	0	0:00	0:00
A-0724	Perspectief 36	0:00	0	0:00	0:00
A-0725	Perspectief 38	0:00	0	0:00	0:00
A-0726	Perspectief 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0727	Perspectief 42	0:00	0	0:00	0:00
A-0728	Perspectief 44	0:00	0	0:00	0:00
A-0729	Perspectief 46	0:00	0	0:00	0:00
A-0730	Perspectief 48	0:00	0	0:00	0:00
A-0731	Perspectief 52	0:00	0	0:00	0:00
A-0732	Perspectief 54	0:00	0	0:00	0:00
A-0733	Perspectief 56	0:00	0	0:00	0:00
A-0734	Perspectief 58	0:00	0	0:00	0:00
A-0735	Perspectief 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0736	Perspectief 60	0:00	0	0:00	0:00
A-0737	Perspectief 62	0:00	0	0:00	0:00
A-0738	Perspectief 64	0:00	0	0:00	0:00
A-0739	Perspectief 66	0:00	0	0:00	0:00
A-0740	Perspectief 68	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0741	Perspectief 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0742	Ruisvoorn 1	3:33	26	0:13	0:29
A-0743	Ruisvoorn 10	5:22	32	0:17	0:44
A-0744	Ruisvoorn 11	4:29	30	0:15	0:37
A-0745	Ruisvoorn 12	5:18	30	0:17	0:44
A-0746	Ruisvoorn 13	4:37	30	0:15	0:38
A-0747	Ruisvoorn 14	5:19	32	0:17	0:44
A-0748	Ruisvoorn 15	4:55	32	0:16	0:40
A-0749	Ruisvoorn 16	5:12	30	0:18	0:43
A-0750	Ruisvoorn 17	5:12	32	0:16	0:43
A-0751	Ruisvoorn 18	5:09	28	0:18	0:44
A-0752	Ruisvoorn 19	5:23	34	0:16	0:44
A-0753	Ruisvoorn 20	5:11	28	0:18	0:45
A-0754	Ruisvoorn 21	5:42	34	0:17	0:47
A-0755	Ruisvoorn 22	5:11	30	0:18	0:46
A-0756	Ruisvoorn 23	5:45	34	0:17	0:47
A-0757	Ruisvoorn 24	5:16	29	0:18	0:48
A-0758	Ruisvoorn 28	5:07	27	0:18	0:47
A-0759	Ruisvoorn 3	3:42	26	0:14	0:30
A-0760	Ruisvoorn 45	6:36	39	0:18	0:54
A-0761	Ruisvoorn 47	6:10	36	0:18	0:51
A-0762	Ruisvoorn 49	6:06	35	0:18	0:50
A-0763	Ruisvoorn 5	3:57	28	0:14	0:32
A-0764	Ruisvoorn 51	6:04	34	0:18	0:50
A-0765	Ruisvoorn 53	5:57	32	0:18	0:49
A-0766	Ruisvoorn 55	5:53	33	0:19	0:49
A-0767	Ruisvoorn 57	5:45	30	0:19	0:49
A-0768	Ruisvoorn 59	5:46	30	0:19	0:51
A-0769	Ruisvoorn 63	5:36	30	0:19	0:51
A-0770	Ruisvoorn 65	5:38	30	0:19	0:52
A-0771	Ruisvoorn 69	5:07	28	0:19	0:48
A-0772	Ruisvoorn 7	4:08	29	0:14	0:34
A-0773	Ruisvoorn 71	4:51	27	0:18	0:46
A-0774	Ruisvoorn 73	4:34	26	0:18	0:44
A-0775	Ruisvoorn 75	4:23	26	0:17	0:42
A-0776	Ruisvoorn 77	4:08	24	0:17	0:40
A-0777	Ruisvoorn 79	3:52	24	0:16	0:37
A-0778	Ruisvoorn 8	5:29	32	0:17	0:45
A-0779	Ruisvoorn 81	3:38	22	0:15	0:35
A-0780	Ruisvoorn 83	3:32	22	0:15	0:34
A-0781	Ruisvoorn 85	3:47	29	0:15	0:36
A-0782	Ruisvoorn 87	3:23	22	0:15	0:33
A-0783	Ruisvoorn 9	4:19	30	0:15	0:36
A-0784	Vossebes 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0785	Vossebes 11	0:00	0	0:00	0:00
A-0786	Vossebes 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0787	Vossebes 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0788	Vossebes 14	0:00	0	0:00	0:00
A-0789	Vossebes 16	0:00	0	0:00	0:00
A-0790	Vossebes 2	0:00	0	0:00	0:00
A-0791	Vossebes 3	0:00	0	0:00	0:00
A-0792	Vossebes 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0793	Vossebes 5	0:00	0	0:00	0:00
A-0794	Vossebes 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0795	Vossebes 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0796	Vossebes 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0797	Vossendal 10	0:00	0	0:00	0:00
A-0798	Vossendal 11	0:00	0	0:00	0:00
A-0799	Vossendal 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0800	Vossendal 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0801	Vossendal 14	0:00	0	0:00	0:00
A-0802	Vossendal 16	0:00	0	0:00	0:00
A-0803	Vossendal 17	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0804	Vossendal 18	0:00	0	0:00	0:00
A-0805	Vossendal 20	0:00	0	0:00	0:00
A-0806	Vossendal 22	0:00	0	0:00	0:00
A-0807	Vossendal 23	0:00	0	0:00	0:00
A-0808	Vossendal 25	0:00	0	0:00	0:00
A-0809	Vossendal 26	0:00	0	0:00	0:00
A-0810	Vossendal 27	0:00	0	0:00	0:00
A-0811	Vossendal 30	0:00	0	0:00	0:00
A-0812	Vossendal 31	0:00	0	0:00	0:00
A-0813	Vossendal 32	0:00	0	0:00	0:00
A-0814	Vossendal 35	0:00	0	0:00	0:00
A-0815	Vossendal 36	0:00	0	0:00	0:00
A-0816	Vossendal 37	0:00	0	0:00	0:00
A-0817	Vossendal 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0818	Vossendal 40	0:00	0	0:00	0:00
A-0819	Vossendal 41	0:00	0	0:00	0:00
A-0820	Vossendal 43	0:00	0	0:00	0:00
A-0821	Vossendal 44	0:00	0	0:00	0:00
A-0822	Vossendal 45	0:00	0	0:00	0:00
A-0823	Vossendal 47	0:00	0	0:00	0:00
A-0824	Vossendal 48	0:00	0	0:00	0:00
A-0825	Vossendal 49	0:00	0	0:00	0:00
A-0826	Vossendal 50	0:00	0	0:00	0:00
A-0827	Vossendal 51	0:00	0	0:00	0:00
A-0828	Vossendal 52	0:00	0	0:00	0:00
A-0829	Vossendal 54	0:00	0	0:00	0:00
A-0830	Vossendal 55	0:00	0	0:00	0:00
A-0831	Vossendal 56	0:00	0	0:00	0:00
A-0832	Vossendal 57	0:00	0	0:00	0:00
A-0833	Vossendal 58	0:00	0	0:00	0:00
A-0834	Vossendal 59	0:00	0	0:00	0:00
A-0835	Vossendal 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0836	Vossendal 60	0:00	0	0:00	0:00
A-0837	Vossendal 62	0:00	0	0:00	0:00
A-0838	Vossendal 64	0:00	0	0:00	0:00
A-0839	Vossendal 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0840	Vossendal 72	0:00	0	0:00	0:00
A-0841	Vossendal 8	0:00	0	0:00	0:00
A-0842	Vossendal 9	0:00	0	0:00	0:00
A-0843	Vossepad 2	0:00	0	0:00	0:00
A-0844	Vuurvlinder 1	0:00	0	0:00	0:00
A-0845	Vuurvlinder 11	0:00	0	0:00	0:00
A-0846	Vuurvlinder 5	0:00	0	0:00	0:00
A-0847	Vuurvlinder 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0848	Vuurvlinder 9	0:00	0	0:00	0:00
A-0849	Winde 42	7:46	39	0:15	1:01
A-0850	Winde 44	7:50	39	0:15	1:02
A-0851	Winde 45	3:12	19	0:13	0:25
A-0852	Winde 47	5:06	25	0:15	0:40
A-0853	Winde 48	8:00	35	0:17	1:03
A-0854	Winde 49	6:05	27	0:17	0:48
A-0855	Winde 50	7:50	33	0:17	1:02
A-0856	Winde 51	8:09	33	0:18	1:05
A-0857	Winde 52	7:42	33	0:17	1:01
A-0858	Winde 53	8:54	35	0:18	1:11
A-0859	Winde 54	7:32	31	0:17	1:00
A-0860	Winde 55	8:48	35	0:19	1:10
A-0861	Winde 59	5:51	27	0:16	0:46
A-0862	Winde 6	4:14	34	0:13	0:34
A-0863	Winde 61	4:41	24	0:15	0:37
A-0864	Winde 65	1:31	13	0:09	0:12
A-0865	Winde 69	10:27	41	0:19	1:23
A-0866	Winde 73	10:48	43	0:19	1:26

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0867	Winde 75	10:51	43	0:19	1:27
A-0868	Winde 76	8:54	37	0:18	1:11
A-0869	Winde 78	9:07	38	0:17	1:12
A-0870	Zeelt 1	4:55	36	0:14	0:40
A-0871	Zeelt 10	6:46	51	0:15	0:54
A-0872	Zeelt 11	5:43	53	0:14	0:45
A-0873	Zeelt 13	5:52	51	0:14	0:47
A-0874	Zeelt 14	7:24	47	0:15	0:58
A-0875	Zeelt 15	6:06	51	0:14	0:48
A-0876	Zeelt 18	7:29	45	0:15	0:59
A-0877	Zeelt 19	6:23	49	0:14	0:51
A-0878	Winde 79	11:08	47	0:19	1:29
A-0879	Winde 8	4:09	34	0:13	0:33
A-0880	Winde 80	9:18	39	0:18	1:14
A-0881	Winde 81	11:10	48	0:19	1:29
A-0882	Winde 82	9:36	41	0:18	1:16
A-0883	Winde 83	11:21	47	0:19	1:31
A-0884	Winde 84	9:40	41	0:18	1:17
A-0885	Winde 85	11:34	51	0:19	1:32
A-0886	Winde 86	9:52	43	0:18	1:18
A-0887	Winde 87	11:16	51	0:19	1:30
A-0888	Winde 88	9:55	43	0:18	1:19
A-0889	Winde 89	11:09	52	0:19	1:29
A-0890	Winde 91	11:34	51	0:20	1:32
A-0891	Winde 92	10:03	45	0:18	1:20
A-0892	Winde 93	11:25	55	0:20	1:31
A-0893	Winde 95	11:06	55	0:19	1:29
A-0894	Winde 96	10:11	47	0:18	1:21
A-0895	Winde 97	10:55	57	0:20	1:27
A-0896	Zeelt 20	7:24	41	0:15	0:58
A-0897	Zeelt 25	6:40	47	0:14	0:53
A-0898	Zeelt 27	6:47	43	0:14	0:53
A-0899	Zeelt 3	5:09	39	0:14	0:41
A-0900	Zeelt 5	5:20	42	0:14	0:43
A-0901	Zeelt 7	5:22	43	0:14	0:43
A-0902	Zeelt 8	6:40	53	0:15	0:53
A-0903	Zeelt 9	5:36	47	0:14	0:45
A-0904	Zeelt 2	5:40	40	0:15	0:45
A-0905	Wittbol 2	0:00	0	0:00	0:00
A-0906	Wittbol 3	0:00	0	0:00	0:00
A-0907	Wittbol 7	0:00	0	0:00	0:00
A-0908	Wittbol 9	0:00	0	0:00	0:00
A-0909	Atalanta 141	0:00	0	0:00	0:00
A-0910	Dasseburcht 12	0:00	0	0:00	0:00
A-0911	Egelpad 14	0:00	0	0:00	0:00
A-0912	De Verbeelding 7	3:00	28	0:11	0:24
A-0913	Hazeleger 44	0:00	0	0:00	0:00
A-0914	Forel 3	7:51	53	0:16	1:02
A-0915	Hermelijnhof 11	0:00	0	0:00	0:00
A-0916	Dasseburcht 43	0:00	0	0:00	0:00
A-0917	Pauwoog 71	0:00	0	0:00	0:00
A-0918	Ruisvoorn 67	5:34	28	0:20	0:53
A-0919	Winde 28	5:43	45	0:13	0:45
A-0920	Wittbol 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0921	Winde 43	1:48	15	0:09	0:14
A-0922	Winde 100	10:13	53	0:18	1:21
A-0923	Winde 104	9:48	53	0:18	1:18
A-0924	Winde 108	9:05	53	0:18	1:12
A-0925	Winde 113	6:27	42	0:17	0:52
A-0926	Winde 117	5:51	38	0:16	0:47
A-0927	Winde 120	6:37	49	0:16	0:53
A-0928	Winde 126	5:41	40	0:15	0:45
A-0929	Winde 130	4:33	34	0:14	0:37

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-0930	Winde 131	4:20	32	0:14	0:35
A-0931	Winde 135	3:57	30	0:13	0:32
A-0932	Winde 14	4:30	38	0:13	0:36
A-0933	Winde 24	5:08	49	0:13	0:41
A-0934	Winde 32	6:04	43	0:13	0:48
A-0935	Winde 38	7:30	41	0:15	0:59
A-0936	Winde 40	7:40	39	0:15	1:01
A-0937	Winde 46	8:01	35	0:17	1:04
A-0938	Winde 57	7:54	32	0:19	1:03
A-0939	Winde 63	2:38	18	0:11	0:20
A-0940	Winde 71	10:34	41	0:19	1:24
A-0941	Winde 77	11:07	45	0:19	1:29
A-0942	Hazeleger 16	0:00	0	0:00	0:00
A-0943	Hazeleger 21	0:00	0	0:00	0:00
A-0944	Hazeleger 29	0:00	0	0:00	0:00
A-0945	Kropaar 1	0:00	0	0:00	0:00
A-0946	Kropaar 13	0:00	0	0:00	0:00
A-0947	Zeelt 12	7:21	47	0:15	0:58
A-0948	Zeelt 16	7:28	45	0:15	0:59
A-0949	Zeelt 23	6:36	47	0:14	0:52
A-0950	Zeelt 6	6:28	53	0:15	0:52
A-0951	Winde 90	10:02	45	0:18	1:20
A-0952	Winde 94	10:10	47	0:18	1:21
A-0953	Winde 99	11:14	55	0:19	1:30
A-0954	Witbol 1	0:00	0	0:00	0:00
A-0955	Witbol 5	0:00	0	0:00	0:00
A-0956	Witbol 6	0:00	0	0:00	0:00
A-0957	Atalanta 100	0:00	0	0:00	0:00
A-0958	Atalanta 11	0:00	0	0:00	0:00
A-0959	Egelpad 1	0:00	0	0:00	0:00
A-0960	Eekhoornbos 14	0:00	0	0:00	0:00
A-0961	Eekhoornbos 20	0:00	0	0:00	0:00
A-0962	Eekhoornbos 25	0:00	0	0:00	0:00
A-0963	Forel 6	9:01	49	0:17	1:12
A-0964	Grondel 3	4:39	30	0:16	0:38
A-0965	Grondel 8	4:05	26	0:15	0:34
A-0966	Meerval 13	3:28	23	0:14	0:32
A-0967	Meerval 5	3:32	26	0:14	0:29
A-0968	Pauwoog 100	0:00	0	0:00	0:00
A-0969	Pauwoog 104	0:00	0	0:00	0:00
A-0970	Pauwoog 109	0:00	0	0:00	0:00
A-0971	Pauwoog 112	0:00	0	0:00	0:00
A-0972	Pauwoog 116	0:00	0	0:00	0:00
A-0973	Hermelijnhof 17	0:00	0	0:00	0:00
A-0974	Hermelijnhof 25	0:00	0	0:00	0:00
A-0975	Hermelijnhof 30	0:00	0	0:00	0:00
A-0976	Hermelijnhof 4	0:00	0	0:00	0:00
A-0977	Hermelijnhof 50	0:00	0	0:00	0:00
A-0978	Atalanta 113	0:00	0	0:00	0:00
A-0979	Atalanta 157	0:00	0	0:00	0:00
A-0980	Atalanta 167	0:00	0	0:00	0:00
A-0981	Atalanta 173	0:00	0	0:00	0:00
A-0982	Atalanta 181	0:00	0	0:00	0:00
A-0983	Atalanta 191	0:00	0	0:00	0:00
A-0984	Atalanta 199	0:00	0	0:00	0:00
A-0985	Atalanta 207	0:00	0	0:00	0:00
A-0986	Atalanta 215	0:00	0	0:00	0:00
A-0987	Atalanta 225	0:00	0	0:00	0:00
A-0988	Atalanta 233	0:00	0	0:00	0:00
A-0989	Atalanta 29	0:00	0	0:00	0:00
A-0990	Citroenvlinder 43	0:00	0	0:00	0:00
A-0991	Citroenvlinder 47	0:00	0	0:00	0:00
A-0992	Citroenvlinder 50	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-0993	Citroenvlinder 54	0:00	0	0:00	0:00
A-0994	Citroenvlinder 58	0:00	0	0:00	0:00
A-0995	Citroenvlinder 63	0:00	0	0:00	0:00
A-0996	Citroenvlinder 68	0:00	0	0:00	0:00
A-0997	Citroenvlinder 72	0:00	0	0:00	0:00
A-0998	Citroenvlinder 76	0:00	0	0:00	0:00
A-0999	Pauwoog 132	3:09	21	0:11	0:24
A-1000	Pauwoog 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1001	Pauwoog 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1002	Pauwoog 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1003	Pauwoog 29	0:00	0	0:00	0:00
A-1004	Pauwoog 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1005	Pauwoog 41	0:00	0	0:00	0:00
A-1006	Pauwoog 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1007	Pauwoog 50	0:00	0	0:00	0:00
A-1008	Pauwoog 54	0:00	0	0:00	0:00
A-1009	Pauwoog 60	0:00	0	0:00	0:00
A-1010	Pauwoog 65	0:00	0	0:00	0:00
A-1011	Pauwoog 98	0:00	0	0:00	0:00
A-1012	Vossebes 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1013	Vossendal 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1014	Vossendal 21	0:00	0	0:00	0:00
A-1015	Vossendal 33	0:00	0	0:00	0:00
A-1016	Vossendal 38	0:00	0	0:00	0:00
A-1017	Citroenvlinder 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1018	Citroenvlinder 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1019	Reeënspoor 13	0:00	0	0:00	0:00
A-1020	Reeënspoor 23	0:00	0	0:00	0:00
A-1021	Reeënspoor 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1022	Reeënspoor 39	0:00	0	0:00	0:00
A-1023	Reeënspoor 47	0:00	0	0:00	0:00
A-1024	Reeënspoor 53	0:00	0	0:00	0:00
A-1025	Reeënspoor 61	0:00	0	0:00	0:00
A-1026	Reeënspoor 69	0:00	0	0:00	0:00
A-1027	Reeënspoor 75	0:00	0	0:00	0:00
A-1028	Reeënspoor 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1029	Hazeleger 71	0:00	0	0:00	0:00
A-1030	Meerval 1	3:34	26	0:14	0:29
A-1031	Zeelt 21	6:26	48	0:14	0:51
A-1032	Zeelt 4	6:19	55	0:15	0:50
A-1033	Bosbes 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1034	Dasseburcht 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1035	Dasseburcht 48	0:00	0	0:00	0:00
A-1036	Dasseburcht 51	0:00	0	0:00	0:00
A-1037	Dasseburcht 55	0:00	0	0:00	0:00
A-1038	Dasseburcht 59	0:00	0	0:00	0:00
A-1039	Dasseburcht 62	0:00	0	0:00	0:00
A-1040	Dasseburcht 66	0:00	0	0:00	0:00
A-1041	Dasseburcht 7	0:00	0	0:00	0:00
A-1042	Perspectief 26	0:00	0	0:00	0:00
A-1043	Ruiswoorn 26	5:10	27	0:18	0:47
A-1044	Eekhoornbos 33	0:00	0	0:00	0:00
A-1045	Dasseburcht 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1046	Winde 125	5:04	34	0:15	0:41
A-1047	Winde 136	4:05	32	0:13	0:33
A-1048	Winde 2	3:49	31	0:13	0:31
A-1049	Winde 34	6:21	43	0:13	0:50
A-1050	Winde 98	10:14	49	0:18	1:21
A-1051	Witbol 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1052	Atalanta 114	0:00	0	0:00	0:00
A-1053	Atalanta 159	0:00	0	0:00	0:00
A-1054	Atalanta 185	0:00	0	0:00	0:00
A-1055	Aalbes 5	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-1056	Atalanta 106	0:00	0	0:00	0:00
A-1057	Citroenvlinder 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1058	Citroenvlinder 61	0:00	0	0:00	0:00
A-1059	Dasseburcht 76	0:00	0	0:00	0:00
A-1060	De Verbeelding 12	3:01	28	0:11	0:24
A-1061	Draviksplein 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1062	Dravisplein 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1063	Kropaar 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1064	Pauwoog 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1065	Reeënspoor 21	0:00	0	0:00	0:00
A-1066	Pauwoog 84	0:00	0	0:00	0:00
A-1067	Ruisvoorn 61	5:37	29	0:19	0:50
A-1068	Dasseburcht 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1069	Dasseburcht 42	0:00	0	0:00	0:00
A-1070	Dravisplein 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1071	Eekhoornbos 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1072	Eekhoornbos 38	0:00	0	0:00	0:00
A-1073	Forel 14	9:03	45	0:17	1:12
A-1074	Hazeleger 67	0:00	0	0:00	0:00
A-1075	Hazeleger 25	0:00	0	0:00	0:00
A-1076	Hermelijnhof 56	0:00	0	0:00	0:00
A-1077	Houtwal 71	0:00	0	0:00	0:00
A-1078	Egelpad 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1079	Egelpad 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1080	Egelpad 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1081	Eikenlaan 94	6:02	43	0:11	0:52
A-1082	Eekhoornbos 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1083	Eekhoornbos 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1084	Eekhoornbos 27	0:00	0	0:00	0:00
A-1085	Eekhoornbos 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1086	Eekhoornbos 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1087	Eekhoornbos 39	0:00	0	0:00	0:00
A-1088	Eekhoornbos 42	0:00	0	0:00	0:00
A-1089	Eekhoornbos 46	0:00	0	0:00	0:00
A-1090	Zeelt 17	6:08	49	0:14	0:49
A-1091	Winde 124	5:50	42	0:16	0:47
A-1092	Goudhaver 44	0:00	0	0:00	0:00
A-1093	Goudhaver 50	0:00	0	0:00	0:00
A-1094	Goudhaver 57	0:00	0	0:00	0:00
A-1095	Goudhaver 60	0:00	0	0:00	0:00
A-1096	Goudhaver 64	0:00	0	0:00	0:00
A-1097	Goudhaver 68	0:00	0	0:00	0:00
A-1098	Winde 4	4:04	34	0:13	0:33
A-1099	Kropaar 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1100	Kropaar 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1101	Grondel 1	4:47	30	0:16	0:39
A-1102	Grondel 14	4:01	26	0:15	0:34
A-1103	Grondel 18	4:05	26	0:16	0:37
A-1104	Grondel 21	4:37	26	0:17	0:42
A-1105	Grondel 25	4:35	26	0:17	0:43
A-1106	Grondel 6	4:09	26	0:15	0:34
A-1107	Hazeleger 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1108	Hazeleger 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1109	Hazeleger 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1110	Hazeleger 26	0:00	0	0:00	0:00
A-1111	Winde 111	7:27	49	0:18	1:00
A-1112	Winde 112	8:39	55	0:17	1:09
A-1113	Winde 114	8:20	55	0:17	1:06
A-1114	Winde 115	5:58	39	0:17	0:48
A-1115	Winde 116	6:59	57	0:17	0:56
A-1116	Winde 118	6:48	54	0:16	0:54
A-1117	Winde 119	5:37	38	0:16	0:45
A-1118	Winde 12	4:19	37	0:13	0:34

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-1119	Winde 121	5:31	38	0:16	0:45
A-1120	Winde 122	6:09	45	0:16	0:49
A-1121	Winde 123	5:14	35	0:16	0:42
A-1122	Winde 127	4:40	32	0:15	0:38
A-1123	Winde 128	4:44	35	0:14	0:38
A-1124	Winde 129	4:35	32	0:14	0:37
A-1125	Winde 132	4:31	34	0:14	0:36
A-1126	Winde 133	4:04	30	0:14	0:33
A-1127	Winde 134	4:11	32	0:14	0:34
A-1128	Winde 137	3:50	30	0:13	0:31
A-1129	Winde 138	3:55	32	0:13	0:32
A-1130	Winde 139	3:43	28	0:13	0:30
A-1131	Winde 16	4:34	40	0:13	0:36
A-1132	Winde 18	4:39	41	0:13	0:37
A-1133	Winde 20	4:50	45	0:13	0:38
A-1134	Winde 22	4:59	49	0:13	0:39
A-1135	Winde 26	5:20	49	0:13	0:42
A-1136	Winde 30	5:54	45	0:13	0:46
A-1137	Winde 35	4:14	23	0:14	0:33
A-1138	Winde 36	6:38	43	0:14	0:52
A-1139	Winde 37	3:08	20	0:12	0:24
A-1140	Winde 39	4:07	23	0:14	0:32
A-1141	Winde 41	2:55	19	0:12	0:23
A-1142	Perspectief 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1143	Perspectief 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1144	Perspectief 40	0:00	0	0:00	0:00
A-1145	Perspectief 50	0:00	0	0:00	0:00
A-1146	Hazeleger 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1147	Hazeleger 52	0:00	0	0:00	0:00
A-1148	Hazeleger 56	0:00	0	0:00	0:00
A-1149	Hazeleger 63	0:00	0	0:00	0:00
A-1150	Hazeleger 69	0:00	0	0:00	0:00
A-1151	Hazeleger 72	0:00	0	0:00	0:00
A-1152	Hazeleger 76	0:00	0	0:00	0:00
A-1153	Hazeleger 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1154	Mosroos 23	0:00	0	0:00	0:00
A-1155	Mosroos 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1156	Naaldaar 31	0:00	0	0:00	0:00
A-1157	Pauwoog 27	0:00	0	0:00	0:00
A-1158	Pauwoog 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1159	Pauwoog 43	0:00	0	0:00	0:00
A-1160	Pauwoog 58	0:00	0	0:00	0:00
A-1161	Pauwoog 62	0:00	0	0:00	0:00
A-1162	Winde 10	4:20	36	0:13	0:35
A-1163	Winde 101	9:26	57	0:19	1:16
A-1164	Winde 102	10:04	53	0:18	1:20
A-1165	Winde 103	8:56	57	0:19	1:12
A-1166	Winde 105	8:46	59	0:18	1:10
A-1167	Winde 106	9:28	53	0:18	1:15
A-1168	Winde 107	8:11	59	0:18	1:06
A-1169	Winde 109	7:48	55	0:17	1:02
A-1170	Winde 110	8:48	55	0:17	1:10
A-1171	Heideblauwtje 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1172	Vuurvlinder 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1173	Citroenvlinder 60	0:00	0	0:00	0:00
A-1174	Citroenvlinder 66	0:00	0	0:00	0:00
A-1175	Citroenvlinder 71	0:00	0	0:00	0:00
A-1176	Citroenvlinder 77	0:00	0	0:00	0:00
A-1177	Dasseburcht 13	0:00	0	0:00	0:00
A-1178	Dasseburcht 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1179	Dasseburcht 27	0:00	0	0:00	0:00
A-1180	Hermelijnhof 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1181	Hermelijnhof 16	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-1182	Hermelijnhof 21	0:00	0	0:00	0:00
A-1183	Hermelijnhof 26	0:00	0	0:00	0:00
A-1184	Hermelijnhof 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1185	Hermelijnhof 40	0:00	0	0:00	0:00
A-1186	Houtwal 43	0:00	0	0:00	0:00
A-1187	Houtwal 47	0:00	0	0:00	0:00
A-1188	Houtwal 84	0:00	0	0:00	0:00
A-1189	Houtwal 91	0:00	0	0:00	0:00
A-1190	Konijnenberg 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1191	Konijnenberg 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1192	Konijnenberg 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1193	Vossendal 19	0:00	0	0:00	0:00
A-1194	Vossendal 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1195	Vossendal 28	0:00	0	0:00	0:00
A-1196	Vossendal 29	0:00	0	0:00	0:00
A-1197	Vossendal 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1198	Vossendal 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1199	Vossendal 39	0:00	0	0:00	0:00
A-1200	Vossendal 42	0:00	0	0:00	0:00
A-1201	Vossendal 46	0:00	0	0:00	0:00
A-1202	Vossendal 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1203	Vossendal 53	0:00	0	0:00	0:00
A-1204	Houtwal 63	0:00	0	0:00	0:00
A-1205	Houtwal 70	0:00	0	0:00	0:00
A-1206	Houtwal 77	0:00	0	0:00	0:00
A-1207	Houtwal 82	0:00	0	0:00	0:00
A-1208	Houtwal 89	0:00	0	0:00	0:00
A-1209	Atalanta 213	0:00	0	0:00	0:00
A-1210	Atalanta 223	0:00	0	0:00	0:00
A-1211	Atalanta 231	0:00	0	0:00	0:00
A-1212	Atalanta 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1213	Kastanjelaan 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1214	Vossebes 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1215	Allerboschweg 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1216	Allerboschweg 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1217	Allerboschweg 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1218	Allerboschweg 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1219	Allerboschweg 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1220	Allerboschweg 26	0:00	0	0:00	0:00
A-1221	Allerboschweg 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1222	Allerboschweg 28	0:00	0	0:00	0:00
A-1223	Allerboschweg 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1224	Allerboschweg 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1225	Allerboschweg 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1226	Allerboschweg 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1227	Allerboschweg 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1228	Allerboschweg 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1229	Allerboschweg 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1230	Allerboschweg 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1231	Allerboschweg 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1232	Allerboschweg 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1233	Allerboschweg 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1234	Allerboschweg 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1235	Arendlaan 39	0:00	0	0:00	0:00
A-1236	Arendlaan 37	0:00	0	0:00	0:00
A-1237	Arendlaan 41	0:00	0	0:00	0:00
A-1238	Arendlaan 43	0:00	0	0:00	0:00
A-1239	Arendlaan 45	0:00	0	0:00	0:00
A-1240	Arendlaan 36	0:00	0	0:00	0:00
A-1241	Arendlaan 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1242	Arendlaan 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1243	Arendlaan 35	0:00	0	0:00	0:00
A-1244	Arendlaan 33	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-1245	Arendlaan 31	0:00	0	0:00	0:00
A-1246	Buitenbrinkweg 52	15:42	68	0:29	3:12
A-1247	Buitenbrinkweg 44	8:16	46	0:22	1:48
A-1248	Buitenbrinkweg 22	1:27	15	0:09	0:21
A-1249	Buitenbrinkweg 42A	7:39	46	0:21	1:42
A-1250	Buitenbrinkweg 41	4:11	23	0:17	1:01
A-1251	Buitenbrinkweg 40a	4:57	26	0:18	1:03
A-1252	Buitenbrinkweg 42	7:26	44	0:22	1:40
A-1253	Buitenbrinkweg 49	12:14	55	0:27	2:50
A-1254	Buitenbrinkweg 50	13:16	61	0:27	2:46
A-1255	Buitenbrinkweg 49A	13:30	60	0:28	3:00
A-1256	Buitenbrinkweg 48B	10:06	54	0:24	2:09
A-1257	Buitenbrinkweg 46B	10:45	64	0:24	1:59
A-1258	Buitenbrinkweg 29	1:43	16	0:10	0:25
A-1259	Buitenbrinkweg 33	2:28	18	0:12	0:36
A-1260	Buitenbrinkweg 30	2:21	20	0:12	0:32
A-1261	Buitenbrinkweg 26	2:04	17	0:11	0:30
A-1262	Buitenbrinkweg 23	1:34	15	0:10	0:23
A-1263	Buitenbrinkweg 53	14:45	62	0:29	3:28
A-1264	Buitenbrinkweg 31	2:28	19	0:12	0:36
A-1265	Buitenbrinkweg 40	5:06	27	0:19	1:04
A-1266	Buitenbrinkweg 38	4:00	24	0:16	0:58
A-1267	Buitenbrinkweg 36	3:57	24	0:16	0:57
A-1268	Buitenbrinkweg 77	104:37	129	1:03	20:57
A-1269	Buitenbrinkweg 68	50:39	120	0:45	10:08
A-1270	Buitenbrinkweg 82	98:42	105	1:04	18:18
A-1271	Buitenbrinkweg 81	159:34	139	1:22	32:45
A-1272	Buitenbrinkweg 80	97:57	105	1:04	18:11
A-1273	Buitenbrinkweg 63A	36:29	128	0:41	7:59
A-1274	Buitenbrinkweg 61	26:04	107	0:36	5:52
A-1275	Buitenbrinkweg 61A	22:01	76	0:35	5:02
A-1276	Buitenbrinkweg 66	48:27	120	0:44	9:43
A-1277	Buitenbrinkweg 57	20:00	74	0:34	4:27
A-1278	Buitenbrinkweg 54	17:18	73	0:30	3:29
A-1279	Buitenbrinkweg 65	37:12	118	0:43	8:49
A-1280	Buitenbrinkweg 63	33:27	127	0:39	7:21
A-1281	Buitenbrinkweg 64	37:11	110	0:39	7:10
A-1282	Buitenbrinkweg 21	1:21	14	0:08	0:20
A-1283	Bulderweg 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1284	Bulderweg 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1285	Bulderweg 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1286	Bulderweg 18	11:56	75	0:14	2:54
A-1287	Bulderweg 13	2:06	32	0:06	0:31
A-1288	Bulderweg 12	4:06	42	0:09	1:02
A-1289	Bulderweg 12A	4:09	42	0:09	1:03
A-1290	Bulderweg 10	2:17	31	0:06	0:34
A-1291	Bulderweg 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1292	Bulderweg 20	11:21	74	0:14	2:46
A-1293	Bulderweg 11	2:01	31	0:06	0:30
A-1294	Bulderweg 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1295	Bulderweg 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1296	Dokter Scheurerlaan 26	0:00	0	0:00	0:00
A-1297	Dokter Scheurerlaan 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1298	Dokter Scheurerlaan 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1299	Dokter Scheurerlaan 17	0:00	0	0:00	0:00
A-1300	Dokter Scheurerlaan 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1301	Dokter Scheurerlaan 19	0:00	0	0:00	0:00
A-1302	Dokter Scheurerlaan 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1303	Dokter Scheurerlaan 21	0:00	0	0:00	0:00
A-1304	Dokter Scheurerlaan 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1305	Dokter Scheurerlaan 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1306	Dokter Scheurerlaan 28	0:00	0	0:00	0:00
A-1307	Dokter Scheurerlaan 13	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-1308	Dokter Scheurerlaan 36	0:00	0	0:00	0:00
A-1309	Dokter Scheurerlaan 38	0:00	0	0:00	0:00
A-1310	Dokter Scheurerlaan 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1311	Dokter Scheurerlaan 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1312	Dokter Scheurerlaan 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1313	Dokter Scheurerlaan 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1314	Dokter Scheurerlaan 3A	0:00	0	0:00	0:00
A-1315	Dokter Scheurerlaan 3B	0:00	0	0:00	0:00
A-1316	Dokter Scheurerlaan 3D	0:00	0	0:00	0:00
A-1317	Dokter Scheurerlaan 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1318	Dokter Scheurerlaan 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1319	Dokter Scheurerlaan 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1320	Dokter Scheurerlaan 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1321	Dokter Scheurerlaan 7A	0:00	0	0:00	0:00
A-1322	Dokter Scheurerlaan 7	0:00	0	0:00	0:00
A-1323	Dokter Scheurerlaan 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1324	Dokter Scheurerlaan 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1325	Dokter Scheurerlaan 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1326	Dokter Scheurerlaan 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1327	Dokter Scheurerlaan 3C	0:00	0	0:00	0:00
A-1328	Eksterstraat 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1329	Eksterstraat 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1330	Eksterstraat 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1331	Eksterstraat 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1332	Fokko Kortlanglaan 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1333	Fokko Kortlanglaan 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1334	Fokko Kortlanglaan 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1335	Fokko Kortlanglaan 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1336	Fokko Kortlanglaan 8A	0:00	0	0:00	0:00
A-1337	Fokko Kortlanglaan 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1338	Fokko Kortlanglaan 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1339	Fokko Kortlanglaan 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1340	Fokko Kortlanglaan 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1341	Fokko Kortlanglaan 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1342	Fokko Kortlanglaan 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1343	Fokko Kortlanglaan 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1344	Fokko Kortlanglaan 38	0:00	0	0:00	0:00
A-1345	Fokko Kortlanglaan 36	0:00	0	0:00	0:00
A-1346	Fokko Kortlanglaan 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1347	Fokko Kortlanglaan 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1348	Fokko Kortlanglaan 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1349	Fokko Kortlanglaan 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1350	Fokko Kortlanglaan 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1351	Fokko Kortlanglaan 35	0:00	0	0:00	0:00
A-1352	Ganzenkamp 7	0:00	0	0:00	0:00
A-1353	Ganzenkamp 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1354	Ganzenkamp 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1355	Ganzenkamp 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1356	Ganzenkamp 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1357	Ganzenkamp 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1358	Ganzenkamp 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1359	Ganzenkamp 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1360	Ganzenkamp 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1361	Groene Allee 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1362	Groene Allee 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1363	Groene Allee 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1364	Groene Allee 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1365	Groene Allee 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1366	Groenewoudseweg 5	9:13	58	0:15	2:20
A-1367	Groenewoudseweg 8	25:54	143	0:25	6:24
A-1368	Groenewoudseweg 10	25:50	146	0:25	6:23
A-1369	Groenewoudseweg 3	6:28	45	0:14	1:37
A-1370	Groenewoudseweg 1	4:08	37	0:11	1:02

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-1371	Groenewoudseweg 2	6:12	42	0:15	1:32
A-1372	Groot Horloo 76	0:00	0	0:00	0:00
A-1373	Groot Horloo 68	0:00	0	0:00	0:00
A-1374	Groot Horloo 69	0:00	0	0:00	0:00
A-1375	Groot Horloo 70	0:00	0	0:00	0:00
A-1376	Groot Horloo 71	0:00	0	0:00	0:00
A-1377	Groot Horloo 72	0:00	0	0:00	0:00
A-1378	Groot Horloo 73	0:00	0	0:00	0:00
A-1379	Groot Horloo 75	0:00	0	0:00	0:00
A-1380	Groot Horloo 67	0:00	0	0:00	0:00
A-1381	Groot Horloo 56	0:00	0	0:00	0:00
A-1382	Groot Horloo 74	0:00	0	0:00	0:00
A-1383	Groot Horloo 66	0:00	0	0:00	0:00
A-1384	Groot Horloo 65	0:00	0	0:00	0:00
A-1385	Groot Horloo 64	0:00	0	0:00	0:00
A-1386	Groot Horloo 63	0:00	0	0:00	0:00
A-1387	Groot Horloo 62	0:00	0	0:00	0:00
A-1388	Groot Horloo 61	0:00	0	0:00	0:00
A-1389	Groot Horloo 60	0:00	0	0:00	0:00
A-1390	Groot Horloo 59	0:00	0	0:00	0:00
A-1391	Groot Horloo 77	0:00	0	0:00	0:00
A-1392	Groot Horloo 57	0:00	0	0:00	0:00
A-1393	Groot Horloo 89	0:00	0	0:00	0:00
A-1394	Groot Horloo 55	0:00	0	0:00	0:00
A-1395	Groot Horloo 54	0:00	0	0:00	0:00
A-1396	Groot Horloo 58	0:00	0	0:00	0:00
A-1397	Groot Horloo 92	0:00	0	0:00	0:00
A-1398	Groot Horloo 53	0:00	0	0:00	0:00
A-1399	Groot Horloo 93	0:00	0	0:00	0:00
A-1400	Groot Horloo 104	0:00	0	0:00	0:00
A-1401	Groot Horloo 103	0:00	0	0:00	0:00
A-1402	Groot Horloo 102	0:00	0	0:00	0:00
A-1403	Groot Horloo 101	0:00	0	0:00	0:00
A-1404	Groot Horloo 100	0:00	0	0:00	0:00
A-1405	Groot Horloo 99	0:00	0	0:00	0:00
A-1406	Groot Horloo 98	0:00	0	0:00	0:00
A-1407	Groot Horloo 97	0:00	0	0:00	0:00
A-1408	Groot Horloo 87	0:00	0	0:00	0:00
A-1409	Groot Horloo 94	0:00	0	0:00	0:00
A-1410	Groot Horloo 78	0:00	0	0:00	0:00
A-1411	Groot Horloo 91	0:00	0	0:00	0:00
A-1412	Groot Horloo 90	0:00	0	0:00	0:00
A-1413	Groot Horloo 88	0:00	0	0:00	0:00
A-1414	Groot Horloo 86	0:00	0	0:00	0:00
A-1415	Groot Horloo 85	0:00	0	0:00	0:00
A-1416	Groot Horloo 84	0:00	0	0:00	0:00
A-1417	Groot Horloo 83	0:00	0	0:00	0:00
A-1418	Groot Horloo 82	0:00	0	0:00	0:00
A-1419	Groot Horloo 81	0:00	0	0:00	0:00
A-1420	Groot Horloo 80	0:00	0	0:00	0:00
A-1421	Groot Horloo 79	0:00	0	0:00	0:00
A-1422	Groot Horloo 96	0:00	0	0:00	0:00
A-1423	Groot Horloo 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1424	Groot Horloo 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1425	Groot Horloo 23	0:00	0	0:00	0:00
A-1426	Groot Horloo 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1427	Groot Horloo 21	0:00	0	0:00	0:00
A-1428	Groot Horloo 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1429	Groot Horloo 19	0:00	0	0:00	0:00
A-1430	Groot Horloo 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1431	Groot Horloo 17	0:00	0	0:00	0:00
A-1432	Groot Horloo 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1433	Groot Horloo 15	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-1434	Groot Horloo 25	0:00	0	0:00	0:00
A-1435	Groot Horloo 13	0:00	0	0:00	0:00
A-1436	Groot Horloo 95	0:00	0	0:00	0:00
A-1437	Groot Horloo 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1438	Groot Horloo 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1439	Groot Horloo 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1440	Groot Horloo 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1441	Groot Horloo 7	0:00	0	0:00	0:00
A-1442	Groot Horloo 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1443	Groot Horloo 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1444	Groot Horloo 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1445	Groot Horloo 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1446	Groot Horloo 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1447	Groot Horloo 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1448	Groot Horloo 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1449	Groot Horloo 42	0:00	0	0:00	0:00
A-1450	Groot Horloo 52	0:00	0	0:00	0:00
A-1451	Groot Horloo 26	0:00	0	0:00	0:00
A-1452	Groot Horloo 50	0:00	0	0:00	0:00
A-1453	Groot Horloo 49	0:00	0	0:00	0:00
A-1454	Groot Horloo 48	0:00	0	0:00	0:00
A-1455	Groot Horloo 47	0:00	0	0:00	0:00
A-1456	Groot Horloo 46	0:00	0	0:00	0:00
A-1457	Groot Horloo 45	0:00	0	0:00	0:00
A-1458	Groot Horloo 44	0:00	0	0:00	0:00
A-1459	Groot Horloo 43	0:00	0	0:00	0:00
A-1460	Groot Horloo 41	0:00	0	0:00	0:00
A-1461	Groot Horloo 51	0:00	0	0:00	0:00
A-1462	Groot Horloo 40	0:00	0	0:00	0:00
A-1463	Groot Horloo 31	0:00	0	0:00	0:00
A-1464	Groot Horloo 27	0:00	0	0:00	0:00
A-1465	Groot Horloo 28	0:00	0	0:00	0:00
A-1466	Groot Horloo 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1467	Groot Horloo 39	0:00	0	0:00	0:00
A-1468	Groot Horloo 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1469	Groot Horloo 33	0:00	0	0:00	0:00
A-1470	Groot Horloo 37	0:00	0	0:00	0:00
A-1471	Groot Horloo 29	0:00	0	0:00	0:00
A-1472	Groot Horloo 38	0:00	0	0:00	0:00
A-1473	Groot Horloo 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1474	Groot Horloo 36	0:00	0	0:00	0:00
A-1475	Groot Horloo 35	0:00	0	0:00	0:00
A-1476	Hoge Kamp 21	0:00	0	0:00	0:00
A-1477	Hoge Kamp 19	0:00	0	0:00	0:00
A-1478	Hoge Kamp 17	0:00	0	0:00	0:00
A-1479	Hoge Kamp 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1480	Hoge Kamp 23	0:00	0	0:00	0:00
A-1481	Horloseweg 57	0:00	0	0:00	0:00
A-1482	Horloseweg 57B	0:00	0	0:00	0:00
A-1483	Horloseweg 57A	0:00	0	0:00	0:00
A-1484	Horloseweg 59A	0:00	0	0:00	0:00
A-1485	Horloseweg 55	0:00	0	0:00	0:00
A-1486	Horloseweg 59	0:00	0	0:00	0:00
A-1487	Horloseweg 53	0:00	0	0:00	0:00
A-1488	Horloseweg 61A	0:00	0	0:00	0:00
A-1489	Horloseweg 63	0:00	0	0:00	0:00
A-1490	Horloseweg 49 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1491	Horloseweg 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1492	Horloseweg 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1493	Horloseweg 65	0:00	0	0:00	0:00
A-1494	Horloseweg 11A	0:00	0	0:00	0:00
A-1495	Horloseweg 49 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1496	Horloseweg 15	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-1497	Horloseweg 49	0:00	0	0:00	0:00
A-1498	Horloseweg 69	0:00	0	0:00	0:00
A-1499	Horloseweg 61	0:00	0	0:00	0:00
A-1500	Horloseweg 67	0:00	0	0:00	0:00
A-1501	Horster-Engweg 27	0:00	0	0:00	0:00
A-1502	Horster-Engweg 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1503	Horster-Engweg 26	0:00	0	0:00	0:00
A-1504	Horster-Engweg 41	0:00	0	0:00	0:00
A-1505	Horster-Engweg 45	0:00	0	0:00	0:00
A-1506	Horster-Engweg 21	0:00	0	0:00	0:00
A-1507	Horster-Engweg 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1508	Horster-Engweg 17	0:00	0	0:00	0:00
A-1509	Horster-Engweg 11	4:03	43	0:10	0:42
A-1510	Horster-Engweg 10	1:05	16	0:06	0:11
A-1511	Horster-Engweg 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1512	Horster-Engweg 8C	0:00	0	0:00	0:00
A-1513	Horster-Engweg 8A	0:00	0	0:00	0:00
A-1514	Horster-Engweg 7	1:45	19	0:08	0:19
A-1515	Horster-Engweg 6	1:06	14	0:07	0:11
A-1516	Horster-Engweg 1	1:48	18	0:10	0:22
A-1517	Horster-Engweg 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1518	Horster-Engweg 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1519	Horster-Engweg 13	5:58	39	0:12	1:01
A-1520	Horsterweg 194	0:00	0	0:00	0:00
A-1521	Horsterweg 195	0:00	0	0:00	0:00
A-1522	Horsterweg 191	0:00	0	0:00	0:00
A-1523	Horsterweg 189	0:00	0	0:00	0:00
A-1524	Horsterweg 181	0:00	0	0:00	0:00
A-1525	Horsterweg 183	0:00	0	0:00	0:00
A-1526	Horsterweg 187	0:00	0	0:00	0:00
A-1527	Horsterweg 185	0:00	0	0:00	0:00
A-1528	Horsterweg 168	0:00	0	0:00	0:00
A-1529	Horsterweg 165 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1530	Horsterweg 163	0:00	0	0:00	0:00
A-1531	Horsterweg 256B	0:00	0	0:00	0:00
A-1532	Horsterweg 175A	0:00	0	0:00	0:00
A-1533	Horsterweg 175	0:00	0	0:00	0:00
A-1534	Horsterweg 169	0:00	0	0:00	0:00
A-1535	Horsterweg 167	0:00	0	0:00	0:00
A-1536	Horsterweg 169A	0:00	0	0:00	0:00
A-1537	Horsterweg 173	0:00	0	0:00	0:00
A-1538	Horsterweg 240	0:00	0	0:00	0:00
A-1539	Horsterweg 230	0:00	0	0:00	0:00
A-1540	Horsterweg 239	0:00	0	0:00	0:00
A-1541	Horsterweg 246A	0:00	0	0:00	0:00
A-1542	Horsterweg 241	0:00	0	0:00	0:00
A-1543	Horsterweg 242	0:00	0	0:00	0:00
A-1544	Horsterweg 221	0:00	0	0:00	0:00
A-1545	Horsterweg 254	0:00	0	0:00	0:00
A-1546	Horsterweg 222	0:00	0	0:00	0:00
A-1547	Horsterweg 223	0:00	0	0:00	0:00
A-1548	Horsterweg 246B	0:00	0	0:00	0:00
A-1549	Horsterweg 267	0:00	0	0:00	0:00
A-1550	Horsterweg 256G	0:00	0	0:00	0:00
A-1551	Horsterweg 256H	0:00	0	0:00	0:00
A-1552	Horsterweg 256J	0:00	0	0:00	0:00
A-1553	Horsterweg 256K	0:00	0	0:00	0:00
A-1554	Horsterweg 256	0:00	0	0:00	0:00
A-1555	Horsterweg 256C	0:00	0	0:00	0:00
A-1556	Horsterweg 254E	0:00	0	0:00	0:00
A-1557	Horsterweg 246	0:00	0	0:00	0:00
A-1558	Horsterweg 248	0:00	0	0:00	0:00
A-1559	Horsterweg 250	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-1560	Horsterweg 252	0:00	0	0:00	0:00
A-1561	Horsterweg 254A	0:00	0	0:00	0:00
A-1562	Horsterweg 254B	0:00	0	0:00	0:00
A-1563	Horsterweg 256E	0:00	0	0:00	0:00
A-1564	Horsterweg 254D	0:00	0	0:00	0:00
A-1565	Horsterweg 256D	0:00	0	0:00	0:00
A-1566	Horsterweg 254G	0:00	0	0:00	0:00
A-1567	Horsterweg 254H	0:00	0	0:00	0:00
A-1568	Horsterweg 254J	0:00	0	0:00	0:00
A-1569	Horsterweg 254K	0:00	0	0:00	0:00
A-1570	Horsterweg 256A	0:00	0	0:00	0:00
A-1571	Horsterweg 254C	0:00	0	0:00	0:00
A-1572	Horsterweg 202	0:00	0	0:00	0:00
A-1573	Horsterweg 203A	0:00	0	0:00	0:00
A-1574	Horsterweg 203	0:00	0	0:00	0:00
A-1575	Horsterweg 204	0:00	0	0:00	0:00
A-1576	Horsterweg 207	0:00	0	0:00	0:00
A-1577	Horsterweg 201	0:00	0	0:00	0:00
A-1578	Horsterweg 205	0:00	0	0:00	0:00
A-1579	Horsterweg 220	0:00	0	0:00	0:00
A-1580	Horsterweg 199	0:00	0	0:00	0:00
A-1581	Horsterweg 219	0:00	0	0:00	0:00
A-1582	Horsterweg 215	0:00	0	0:00	0:00
A-1583	Horsterweg 213	0:00	0	0:00	0:00
A-1584	Horsterweg 217	0:00	0	0:00	0:00
A-1585	Horsterweg 206	0:00	0	0:00	0:00
A-1586	Horsterweg 219A	0:00	0	0:00	0:00
A-1587	Horsterweg 209	0:00	0	0:00	0:00
A-1588	Horsterweg 211	0:00	0	0:00	0:00
A-1589	Horsterweg 149	0:00	0	0:00	0:00
A-1590	Horsterweg 155	0:00	0	0:00	0:00
A-1591	Horsterweg 157	0:00	0	0:00	0:00
A-1592	Horsterweg 159	0:00	0	0:00	0:00
A-1593	Horsterweg 161	0:00	0	0:00	0:00
A-1594	Horsterweg 157A	0:00	0	0:00	0:00
A-1595	Horsterweg 147	0:00	0	0:00	0:00
A-1596	Horsterweg 143	0:00	0	0:00	0:00
A-1597	Horsterweg 145	0:00	0	0:00	0:00
A-1598	Horster-Zoomweg 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1599	Horster-Zoomweg 21	0:00	0	0:00	0:00
A-1600	Horster-Zoomweg 23	0:00	0	0:00	0:00
A-1601	Horster-Zoomweg 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1602	Horster-Zoomweg 37	0:00	0	0:00	0:00
A-1603	Horster-Zoomweg 35	0:00	0	0:00	0:00
A-1604	Horster-Zoomweg 25	0:00	0	0:00	0:00
A-1605	Horster-Zoomweg 29	0:00	0	0:00	0:00
A-1606	Horster-Zoomweg 12	0:38	11	0:05	0:08
A-1607	Horster-Zoomweg 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1608	Horster-Zoomweg 9	0:54	13	0:06	0:11
A-1609	Horster-Zoomweg 7	0:00	0	0:00	0:00
A-1610	Horster-Zoomweg 13	0:00	0	0:00	0:00
A-1611	Horster-Zoomweg 3	1:03	13	0:07	0:14
A-1612	Horster-Zoomweg 31	0:00	0	0:00	0:00
A-1613	Horster-Zoomweg 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1614	Horster-Zoomweg 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1615	Horster-Zoomweg 19	0:00	0	0:00	0:00
A-1616	Horster-Zoomweg 17	0:00	0	0:00	0:00
A-1617	Horster-Zoomweg 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1618	Horster-Zoomweg 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1619	Kawoepersteeg 30A 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1620	Kawoepersteeg 30A 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1621	Kawoepersteeg 31A	0:36	12	0:04	0:09
A-1622	Kawoepersteeg 31	0:37	10	0:05	0:09

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-1623	Kawoepersteeg 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1624	Kawoepersteeg 40 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1625	Kawoepersteeg 40 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1626	Kawoepersteeg 40 33	0:00	0	0:00	0:00
A-1627	Kawoepersteeg 44	0:53	13	0:05	0:14
A-1628	Kawoepersteeg 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1629	Kawoepersteeg 40 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1630	Kawoepersteeg 40 53	0:32	10	0:04	0:08
A-1631	Kawoepersteeg 40 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1632	Kawoepersteeg 21	0:00	0	0:00	0:00
A-1633	Kawoepersteeg 23	0:00	0	0:00	0:00
A-1634	Kawoepersteeg 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1635	Kawoepersteeg 30A 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1636	Kawoepersteeg 26	0:00	0	0:00	0:00
A-1637	Kawoepersteeg 28	0:00	0	0:00	0:00
A-1638	Klaverkamp 17	0:00	0	0:00	0:00
A-1639	Klaverkamp 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1640	Klaverkamp 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1641	Klaverkamp 13	0:00	0	0:00	0:00
A-1642	Klaverkamp 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1643	Klaverkamp 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1644	Klaverkamp 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1645	Klaverkamp 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1646	Klaverkamp 7	0:00	0	0:00	0:00
A-1647	Klaverkamp 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1648	Klaverkamp 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1649	Klaverkamp 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1650	Klaverkamp 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1651	Klaverkamp 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1652	Klaverkamp 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1653	Konijnenwal 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1654	Konijnenwal 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1655	Konijnenwal 15D	0:00	0	0:00	0:00
A-1656	Konijnenwal 15A	0:00	0	0:00	0:00
A-1657	Konijnenwal 13	0:00	0	0:00	0:00
A-1658	Konijnenwal 13A	0:00	0	0:00	0:00
A-1659	Korpersteeg 23	2:39	29	0:09	0:40
A-1660	Korpersteeg 24	1:48	24	0:07	0:27
A-1661	Korpersteeg 26	2:02	26	0:08	0:31
A-1662	Korpersteeg 28	2:14	28	0:09	0:34
A-1663	Korpersteeg 21	2:25	29	0:09	0:36
A-1664	Korpersteeg 5A	0:00	0	0:00	0:00
A-1665	Korpersteeg 25	2:51	31	0:10	0:43
A-1666	Korpersteeg 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1667	Korpersteeg 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1668	Korpersteeg 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1669	Korpersteeg 15A	0:00	0	0:00	0:00
A-1670	Korpersteeg 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1671	Korte Haeg 45	0:00	0	0:00	0:00
A-1672	Korte Haeg 58	0:00	0	0:00	0:00
A-1673	Korte Haeg 56	0:00	0	0:00	0:00
A-1674	Korte Haeg 55	0:00	0	0:00	0:00
A-1675	Korte Haeg 54	0:00	0	0:00	0:00
A-1676	Korte Haeg 53	0:00	0	0:00	0:00
A-1677	Korte Haeg 52	0:00	0	0:00	0:00
A-1678	Korte Haeg 51	0:00	0	0:00	0:00
A-1679	Korte Haeg 50	0:00	0	0:00	0:00
A-1680	Korte Haeg 49	0:00	0	0:00	0:00
A-1681	Korte Haeg 48	0:00	0	0:00	0:00
A-1682	Korte Haeg 44	0:00	0	0:00	0:00
A-1683	Korte Haeg 46	0:00	0	0:00	0:00
A-1684	Korte Haeg 60	0:00	0	0:00	0:00
A-1685	Korte Haeg 69	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-1686	Korte Haeg 43	0:00	0	0:00	0:00
A-1687	Korte Haeg 42	0:00	0	0:00	0:00
A-1688	Korte Haeg 41	0:00	0	0:00	0:00
A-1689	Korte Haeg 47	0:00	0	0:00	0:00
A-1690	Korte Haeg 73	0:00	0	0:00	0:00
A-1691	Korte Haeg 95	0:00	0	0:00	0:00
A-1692	Korte Haeg 93	0:00	0	0:00	0:00
A-1693	Korte Haeg 91	0:00	0	0:00	0:00
A-1694	Korte Haeg 87	0:00	0	0:00	0:00
A-1695	Korte Haeg 83	0:00	0	0:00	0:00
A-1696	Korte Haeg 81	0:00	0	0:00	0:00
A-1697	Korte Haeg 79	0:00	0	0:00	0:00
A-1698	Korte Haeg 65	0:00	0	0:00	0:00
A-1699	Korte Haeg 75	0:00	0	0:00	0:00
A-1700	Korte Haeg 61	0:00	0	0:00	0:00
A-1701	Korte Haeg 71	0:00	0	0:00	0:00
A-1702	Korte Haeg 85	0:00	0	0:00	0:00
A-1703	Korte Haeg 67	0:00	0	0:00	0:00
A-1704	Korte Haeg 40	0:00	0	0:00	0:00
A-1705	Korte Haeg 64	0:00	0	0:00	0:00
A-1706	Korte Haeg 63	0:00	0	0:00	0:00
A-1707	Korte Haeg 62	0:00	0	0:00	0:00
A-1708	Korte Haeg 77	0:00	0	0:00	0:00
A-1709	Korte Haeg 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1710	Korte Haeg 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1711	Korte Haeg 17	0:00	0	0:00	0:00
A-1712	Korte Haeg 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1713	Korte Haeg 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1714	Korte Haeg 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1715	Korte Haeg 13	0:00	0	0:00	0:00
A-1716	Korte Haeg 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1717	Korte Haeg 19	0:00	0	0:00	0:00
A-1718	Korte Haeg 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1719	Korte Haeg 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1720	Korte Haeg 89	0:00	0	0:00	0:00
A-1721	Korte Haeg 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1722	Korte Haeg 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1723	Korte Haeg 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1724	Korte Haeg 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1725	Korte Haeg 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1726	Korte Haeg 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1727	Korte Haeg 39	0:00	0	0:00	0:00
A-1728	Korte Haeg 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1729	Korte Haeg 33	0:00	0	0:00	0:00
A-1730	Korte Haeg 7	0:00	0	0:00	0:00
A-1731	Korte Haeg 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1732	Korte Haeg 38	0:00	0	0:00	0:00
A-1733	Korte Haeg 37	0:00	0	0:00	0:00
A-1734	Korte Haeg 36	0:00	0	0:00	0:00
A-1735	Korte Haeg 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1736	Korte Haeg 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1737	Korte Haeg 31	0:00	0	0:00	0:00
A-1738	Korte Haeg 29	0:00	0	0:00	0:00
A-1739	Korte Haeg 23	0:00	0	0:00	0:00
A-1740	Korte Haeg 21	0:00	0	0:00	0:00
A-1741	Korte Haeg 35	0:00	0	0:00	0:00
A-1742	Korte Haeg 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1743	Korte Haeg 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1744	Korte Haeg 25	0:00	0	0:00	0:00
A-1745	Korte Haeg 26	0:00	0	0:00	0:00
A-1746	Korte Haeg 27	0:00	0	0:00	0:00
A-1747	Korte Haeg 28	0:00	0	0:00	0:00
A-1748	Lange Haeg 35	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-1749	Lange Haeg 43	0:00	0	0:00	0:00
A-1750	Lange Haeg 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1751	Lange Haeg 26	0:00	0	0:00	0:00
A-1752	Lange Haeg 28	0:00	0	0:00	0:00
A-1753	Lange Haeg 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1754	Lange Haeg 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1755	Lange Haeg 33	0:00	0	0:00	0:00
A-1756	Lange Haeg 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1757	Lange Haeg 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1758	Lange Haeg 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1759	Lange Haeg 36	0:00	0	0:00	0:00
A-1760	Lange Haeg 37	0:00	0	0:00	0:00
A-1761	Lange Haeg 38	0:00	0	0:00	0:00
A-1762	Lange Haeg 39	0:00	0	0:00	0:00
A-1763	Lange Haeg 40	0:00	0	0:00	0:00
A-1764	Lange Haeg 41	0:00	0	0:00	0:00
A-1765	Lange Haeg 42	0:00	0	0:00	0:00
A-1766	Lange Haeg 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1767	Lange Haeg 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1768	Lange Haeg 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1769	Lange Haeg 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1770	Lange Haeg 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1771	Lange Haeg 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1772	Lange Haeg 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1773	Lange Haeg 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1774	Lange Haeg 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1775	Lange Haeg 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1776	Lange Haeg 13	0:00	0	0:00	0:00
A-1777	Lange Haeg 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1778	Lange Haeg 7	0:00	0	0:00	0:00
A-1779	Lange Haeg 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1780	Lange Haeg 45	0:00	0	0:00	0:00
A-1781	Lange Haeg 47	0:00	0	0:00	0:00
A-1782	Lange Haeg 49	0:00	0	0:00	0:00
A-1783	Lange Haeg 51	0:00	0	0:00	0:00
A-1784	Lijsterlaan 81	0:00	0	0:00	0:00
A-1785	Lijsterlaan 79	0:00	0	0:00	0:00
A-1786	Looweg 12 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1787	Looweg 12 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1788	Looweg 12 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1789	Looweg 12 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1790	Looweg 12 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1791	Looweg 12 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1792	Looweg 12 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1793	Looweg 12 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1794	Looweg 12 7	0:00	0	0:00	0:00
A-1795	Looweg 12 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1796	Looweg 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1797	Looweg 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1798	Looweg 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1799	Looweg 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1800	Looweg 10 47	0:00	0	0:00	0:00
A-1801	Looweg 10 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1802	Looweg 10 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1803	Looweg 10 48	0:00	0	0:00	0:00
A-1804	Looweg 10 29	0:00	0	0:00	0:00
A-1805	Looweg 10 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1806	Molenkamp 52	0:00	0	0:00	0:00
A-1807	Molenkamp 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1808	Molenkamp 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1809	Molenkamp 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1810	Molenkamp 36	0:00	0	0:00	0:00
A-1811	Molenkamp 38	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-1812	Molenkamp 40	0:00	0	0:00	0:00
A-1813	Molenkamp 42	0:00	0	0:00	0:00
A-1814	Molenkamp 44	0:00	0	0:00	0:00
A-1815	Molenkamp 46	0:00	0	0:00	0:00
A-1816	Molenkamp 50	0:00	0	0:00	0:00
A-1817	Molenkamp 56	0:00	0	0:00	0:00
A-1818	Molenkamp 54	0:00	0	0:00	0:00
A-1819	Molenkamp 58	0:00	0	0:00	0:00
A-1820	Molenkamp 62	0:00	0	0:00	0:00
A-1821	Molenkamp 64	0:00	0	0:00	0:00
A-1822	Molenkamp 66	0:00	0	0:00	0:00
A-1823	Molenkamp 77	0:00	0	0:00	0:00
A-1824	Molenkamp 79	0:00	0	0:00	0:00
A-1825	Molenkamp 81	0:00	0	0:00	0:00
A-1826	Molenkamp 83	0:00	0	0:00	0:00
A-1827	Molenkamp 48	0:00	0	0:00	0:00
A-1828	Molenkamp 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1829	Molenkamp 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1830	Molenkamp 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1831	Molenkamp 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1832	Molenkamp 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1833	Molenkamp 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1834	Molenkamp 60	0:00	0	0:00	0:00
A-1835	Molenkamp 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1836	Molenkamp 28	0:00	0	0:00	0:00
A-1837	Molenkamp 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1838	Molenkamp 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1839	Molenkamp 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1840	Molenkamp 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1841	Molenkamp 26	0:00	0	0:00	0:00
A-1842	Molenkamp 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1843	Nijkerkerweg 65	8:58	54	0:17	2:17
A-1844	Nijkerkerweg 62	36:00	124	0:30	8:49
A-1845	Nijkerkerweg 57	5:34	59	0:13	1:24
A-1846	Nijkerkerweg 57A	5:37	63	0:12	1:24
A-1847	Nijkerkerweg 56	13:07	72	0:24	3:14
A-1848	Nijkerkerweg 55	3:55	40	0:11	0:59
A-1849	Nijkerkerweg 54	12:54	68	0:24	3:10
A-1850	Nijkerkerweg 53	6:01	71	0:10	1:29
A-1851	Nijkerkerweg 89	28:40	99	0:35	7:07
A-1852	Nijkerkerweg 47	10:38	80	0:14	2:35
A-1853	Nijkerkerweg 97	23:38	62	0:35	5:43
A-1854	Nijkerkerweg 95	22:46	58	0:36	5:29
A-1855	Nijkerkerweg 79	16:34	76	0:23	4:13
A-1856	Nijkerkerweg 66	30:36	117	0:27	7:29
A-1857	Nijkerkerweg 75	9:24	62	0:21	2:16
A-1858	Nijkerkerweg 74	21:05	99	0:23	5:09
A-1859	Nijkerkerweg 67	10:02	58	0:19	2:33
A-1860	Nijkerkerweg 80	10:59	80	0:14	2:41
A-1861	Nijkerkerweg 10	24:11	109	0:30	6:16
A-1862	Nijkerkerweg 22	41:54	172	0:34	10:25
A-1863	Nijkerkerweg 14	76:14	212	0:53	19:23
A-1864	Nijkerkerweg 24	42:09	176	0:34	10:28
A-1865	Nijkerkerweg 6	19:46	99	0:27	5:04
A-1866	Nijkerkerweg 5	18:20	97	0:26	4:45
A-1867	Nijkerkerweg 12	26:32	115	0:32	6:52
A-1868	Nijkerkerweg 40	48:03	167	0:31	12:05
A-1869	Nijkerkerweg 46	30:44	142	0:26	7:40
A-1870	Nijkerkerweg 43	19:41	96	0:21	4:48
A-1871	Nijkerkerweg 38	49:26	169	0:31	12:27
A-1872	Nijkerkerweg 37	22:11	112	0:23	5:27
A-1873	Nijkerkerweg 35	21:12	105	0:24	5:14
A-1874	Nijkerkerweg 34	35:40	123	0:45	8:57

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-1875	Nijkerkerweg 33	8:54	57	0:20	2:11
A-1876	Nijkerkerweg 31	8:53	57	0:20	2:11
A-1877	Nijkerkerweg 30	52:29	176	0:36	13:06
A-1878	Nijkerkerweg 28	39:59	162	0:34	9:56
A-1879	Nijkerkerweg 44	30:29	141	0:26	7:37
A-1880	Oude Nijkerkerweg 31	0:00	0	0:00	0:00
A-1881	Oude Nijkerkerweg 21	0:00	0	0:00	0:00
A-1882	Oude Telgterweg 213	0:00	0	0:00	0:00
A-1883	Oude Telgterweg 235	0:00	0	0:00	0:00
A-1884	Oude Telgterweg 243	0:00	0	0:00	0:00
A-1885	Oude Telgterweg 242	0:00	0	0:00	0:00
A-1886	Oude Telgterweg 245	0:00	0	0:00	0:00
A-1887	Oude Telgterweg 233	0:00	0	0:00	0:00
A-1888	Oude Telgterweg 232	0:00	0	0:00	0:00
A-1889	Oude Telgterweg 230	0:00	0	0:00	0:00
A-1890	Oude Telgterweg 230A	0:00	0	0:00	0:00
A-1891	Oude Telgterweg 213 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1892	Oude Telgterweg 240	0:00	0	0:00	0:00
A-1893	Oude Telgterweg 278	1:08	16	0:06	0:16
A-1894	Oude Telgterweg 244	0:00	0	0:00	0:00
A-1895	Oude Telgterweg 282	1:24	17	0:07	0:20
A-1896	Oude Telgterweg 276	0:55	14	0:06	0:13
A-1897	Oude Telgterweg 270	0:00	0	0:00	0:00
A-1898	Oude Telgterweg 263	1:30	18	0:07	0:21
A-1899	Oude Telgterweg 260	0:00	0	0:00	0:00
A-1900	Oude Telgterweg 260A	0:00	0	0:00	0:00
A-1901	Oude Telgterweg 252	0:00	0	0:00	0:00
A-1902	Oude Telgterweg 227	0:00	0	0:00	0:00
A-1903	Oude Telgterweg 213 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1904	Oude Telgterweg 222	0:00	0	0:00	0:00
A-1905	Oude Telgterweg 220	0:00	0	0:00	0:00
A-1906	Oude Telgterweg 217	0:00	0	0:00	0:00
A-1907	Oude Telgterweg 213 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1908	Oude Telgterweg 217A	0:00	0	0:00	0:00
A-1909	Oude Telgterweg 216	0:00	0	0:00	0:00
A-1910	Oude Telgterweg 214	0:00	0	0:00	0:00
A-1911	Palmbosweg 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1912	Palmbosweg 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1913	Palmbosweg 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1914	Patrijzenhof 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1915	Patrijzenhof 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1916	Patrijzenhof 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1917	Patrijzenhof 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1918	Patrijzenhof 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1919	Patrijzenhof 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1920	Patrijzenhof 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1921	Patrijzenhof 3	0:00	0	0:00	0:00
A-1922	Patrijzenhof 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1923	Patrijzenhof 7	0:00	0	0:00	0:00
A-1924	Patrijzenhof 1	0:00	0	0:00	0:00
A-1925	Prof. Lindeboomlaan 8	0:00	0	0:00	0:00
A-1926	Prof. Lindeboomlaan 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1927	Prof. Lindeboomlaan 15	0:00	0	0:00	0:00
A-1928	Prof. Lindeboomlaan 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1929	Prof. Lindeboomlaan 13	0:00	0	0:00	0:00
A-1930	Prof. Lindeboomlaan 12	0:00	0	0:00	0:00
A-1931	Prof. Lindeboomlaan 11	0:00	0	0:00	0:00
A-1932	Prof. Lindeboomlaan 17	0:00	0	0:00	0:00
A-1933	Prof. Lindeboomlaan 9	0:00	0	0:00	0:00
A-1934	Prof. Lindeboomlaan 6	0:00	0	0:00	0:00
A-1935	Prof. Lindeboomlaan 7	0:00	0	0:00	0:00
A-1936	Prof. Lindeboomlaan 5	0:00	0	0:00	0:00
A-1937	Prof. Lindeboomlaan 3	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-1938	Prof. Lindeboomlaan 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1939	Prof. Lindeboomlaan 10	0:00	0	0:00	0:00
A-1940	Prof. Lindeboomlaan 4	0:00	0	0:00	0:00
A-1941	Prof. Lindeboomlaan 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1942	Prof. Lindeboomlaan 29	0:00	0	0:00	0:00
A-1943	Prof. Lindeboomlaan 21	0:00	0	0:00	0:00
A-1944	Prof. Lindeboomlaan 27	0:00	0	0:00	0:00
A-1945	Prof. Lindeboomlaan 25	0:00	0	0:00	0:00
A-1946	Prof. Lindeboomlaan 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1947	Prof. Lindeboomlaan 23	0:00	0	0:00	0:00
A-1948	Prof. Lindeboomlaan 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1949	Prof. Lindeboomlaan 19	0:00	0	0:00	0:00
A-1950	Prof. Lindeboomlaan 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1951	Ribbenboschweg 28	0:00	0	0:00	0:00
A-1952	Ribbenboschweg 20	0:00	0	0:00	0:00
A-1953	Ribbenboschweg 34	0:00	0	0:00	0:00
A-1954	Ribbenboschweg 30	0:00	0	0:00	0:00
A-1955	Ribbenboschweg 26	0:00	0	0:00	0:00
A-1956	Ribbenboschweg 24	0:00	0	0:00	0:00
A-1957	Ribbenboschweg 22	0:00	0	0:00	0:00
A-1958	Ribbenboschweg 4	3:30	27	0:09	0:35
A-1959	Ribbenboschweg 16	0:00	0	0:00	0:00
A-1960	Ribbenboschweg 14	0:00	0	0:00	0:00
A-1961	Ribbenboschweg 12	3:22	27	0:09	0:34
A-1962	Ribbenboschweg 10	3:34	29	0:09	0:36
A-1963	Ribbenboschweg 8	3:40	31	0:09	0:37
A-1964	Ribbenboschweg 6	3:39	29	0:09	0:37
A-1965	Ribbenboschweg 32	0:00	0	0:00	0:00
A-1966	Ribbenboschweg 18	0:00	0	0:00	0:00
A-1967	Riebroekersteeg 31	169:23	224	1:28	44:57
A-1968	Riebroekersteeg 5	373:35	303	1:55	84:45
A-1969	Riebroekseweg 37	22:17	78	0:29	5:34
A-1970	Riebroekseweg 38	66:08	155	0:41	16:35
A-1971	Riebroekseweg 45	56:06	146	0:38	14:10
A-1972	Riebroekseweg 46	98:56	103	1:16	27:00
A-1973	Riebroekseweg 47	58:03	137	0:38	14:40
A-1974	Riebroekseweg 48	135:03	163	1:05	34:33
A-1975	Riebroekseweg 49	30:38	97	0:31	7:52
A-1976	Riebroekseweg 51	30:38	98	0:31	7:52
A-1977	Riebroekseweg 55	38:38	113	0:37	9:42
A-1978	Riebroekseweg 56	50:55	124	0:41	12:55
A-1979	Riebroekseweg 58	52:19	124	0:42	13:21
A-1980	Riebroekseweg 9a	81:07	193	0:54	20:55
A-1981	Riebroekseweg 27	107:13	173	1:12	26:47
A-1982	Riebroekseweg 35A	38:51	129	0:31	9:38
A-1983	Riebroekseweg 9	87:46	190	1:04	22:52
A-1984	Riebroekseweg 15	114:53	179	1:27	30:21
A-1985	Riebroekseweg 16	154:03	237	1:11	39:43
A-1986	Riebroekseweg 18	159:50	247	1:14	40:58
A-1987	Riebroekseweg 23	223:04	241	1:55	57:24
A-1988	Riebroekseweg 7	83:12	192	0:58	21:34
A-1989	Riebroekseweg 25	226:19	231	1:52	57:28
A-1990	Riebroekseweg 8	84:37	201	0:46	21:29
A-1991	Riebroekseweg 30	47:34	107	0:40	12:17
A-1992	Riebroekseweg 32	48:32	111	0:40	12:14
A-1993	Riebroekseweg 33	44:35	108	0:38	11:04
A-1994	Rodeland 2	0:00	0	0:00	0:00
A-1995	Rodeschuurderwegje 18	4:06	31	0:15	1:02
A-1996	Rodeschuurderwegje 18 2	4:22	33	0:15	1:06
A-1997	Rodeschuurderwegje 18 1	4:18	31	0:16	1:05
A-1998	Rodeschuurderwegje 17	7:17	54	0:18	1:47
A-1999	Rodeschuurderwegje 15	4:44	44	0:14	1:09
A-2000	Rodeschuurderwegje 14	2:25	18	0:12	0:36

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-2001	Rodeschuurderwegje 12	2:13	18	0:12	0:33
A-2002	Rodeschuurderwegje 46	36:08	157	0:33	8:34
A-2003	Rodeschuurderwegje 37	27:25	133	0:28	6:39
A-2004	Rodeschuurderwegje 48	36:04	156	0:33	8:34
A-2005	Rodeschuurderwegje 42	34:56	165	0:32	8:17
A-2006	Rodeschuurderwegje 22	9:43	61	0:21	2:19
A-2007	Rodeschuurderwegje 36	20:00	99	0:26	4:56
A-2008	Rodeschuurderwegje 28	15:28	88	0:25	3:50
A-2009	Rodeschuurderwegje 26	12:48	70	0:23	3:06
A-2010	Rodeschuurderwegje 23	11:31	68	0:22	2:53
A-2011	Rodeschuurderwegje 9	1:41	15	0:10	0:25
A-2012	Ruigehoekweg 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2013	Ruigehoekweg 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2014	Ruigehoekweg 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2015	Ruigehoekweg 6	0:00	0	0:00	0:00
A-2016	Ruigehoekweg 4A	0:00	0	0:00	0:00
A-2017	Slagsteeg 35A	14:13	60	0:29	3:22
A-2018	Slagsteeg 33	7:30	41	0:21	1:52
A-2019	Slagsteeg 32	5:11	37	0:18	1:16
A-2020	Slagsteeg 27	9:31	67	0:21	2:15
A-2021	Slagsteeg 39	9:40	48	0:24	2:18
A-2022	Slagsteeg 31	9:46	72	0:22	2:17
A-2023	Slagsteeg 36	6:36	40	0:20	1:37
A-2024	Slagsteeg 37	10:00	49	0:25	2:22
A-2025	Slagsteeg 43	7:42	44	0:21	1:50
A-2026	Slagsteeg 24	7:09	55	0:18	1:43
A-2027	Slagsteeg 6	8:59	61	0:18	2:18
A-2028	Slagsteeg 7	9:28	61	0:19	2:24
A-2029	Slagsteeg 5A	9:55	63	0:19	2:32
A-2030	Slagsteeg 5	10:51	73	0:19	2:45
A-2031	Slagsteeg 9	12:40	79	0:21	3:10
A-2032	Slagsteeg 22	6:55	53	0:18	1:40
A-2033	Slagsteeg 11	9:10	59	0:19	2:19
A-2034	Slagsteeg 14	7:48	57	0:17	1:58
A-2035	Slagsteeg 15	10:16	63	0:20	2:34
A-2036	Spreng 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2037	Telgter-Buurtweg 14	5:50	51	0:09	1:24
A-2038	Telgter-Buurtweg 27	2:03	30	0:06	0:30
A-2039	Telgter-Buurtweg 18	4:05	44	0:08	0:58
A-2040	Telgter-Buurtweg 15	4:05	32	0:11	1:01
A-2041	Telgter-Buurtweg 13	3:10	25	0:12	0:46
A-2042	Telgter-Buurtweg 5	6:39	49	0:14	1:40
A-2043	Telgter-Buurtweg 16	5:39	51	0:09	1:21
A-2044	Telgter-Engweg 45	0:00	0	0:00	0:00
A-2045	Telgter-Engweg 40	0:00	0	0:00	0:00
A-2046	Telgter-Engweg 27	0:00	0	0:00	0:00
A-2047	Telgter-Engweg 26	2:38	31	0:08	0:39
A-2048	Telgter-Engweg 19	2:08	27	0:08	0:32
A-2049	Telgter-Engweg 21	2:08	27	0:08	0:32
A-2050	Telgter-Engweg 25	1:36	28	0:05	0:24
A-2051	Telgterweg 254	12:54	84	0:21	3:16
A-2052	Telgterweg 230	6:18	76	0:12	1:35
A-2053	Telgterweg 232	4:27	45	0:13	1:09
A-2054	Telgterweg 234	5:20	64	0:13	1:22
A-2055	Telgterweg 235	0:00	0	0:00	0:00
A-2056	Telgterweg 240	7:26	83	0:13	1:50
A-2057	Telgterweg 253	0:46	13	0:05	0:12
A-2058	Telgterweg 210	1:18	14	0:08	0:21
A-2059	Telgterweg 255	1:04	14	0:07	0:16
A-2060	Telgterweg 244	10:51	99	0:13	2:40
A-2061	Telgterweg 222	3:27	44	0:10	0:51
A-2062	Telgterweg 200	0:00	0	0:00	0:00
A-2063	Telgterweg 202	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-2064	Telgterweg 273	2:52	30	0:11	0:45
A-2065	Telgterweg 212	0:58	12	0:07	0:15
A-2066	Telgterweg 220	1:41	15	0:10	0:25
A-2067	Telgterweg 267	2:15	26	0:09	0:35
A-2068	Telgterweg 303	13:39	82	0:22	3:30
A-2069	Telgterweg 309	15:51	91	0:24	4:01
A-2070	Telgterweg 315A	26:39	114	0:32	6:44
A-2071	Telgterweg 299	11:09	69	0:20	2:53
A-2072	Telgterweg 315	33:30	127	0:34	8:27
A-2073	Telgterweg 321	27:58	151	0:23	6:57
A-2074	Telgterweg 323	28:08	152	0:24	7:00
A-2075	Telgterweg 333	41:34	172	0:28	10:15
A-2076	Telgterweg 286	23:10	126	0:21	5:49
A-2077	Telgterweg 279	3:47	33	0:12	0:59
A-2078	Telgterweg 301	11:59	80	0:20	3:05
A-2079	Telgterweg 285	5:23	48	0:13	1:23
A-2080	Telgterweg 287	6:51	55	0:15	1:46
A-2081	Telgterweg 289	7:12	58	0:16	1:51
A-2082	Telgterweg 290	26:57	135	0:24	6:43
A-2083	Telgterweg 293	10:02	68	0:19	2:35
A-2084	Telgterweg 281	3:51	33	0:13	1:00
A-2085	Tuinfluiterstraat 129	0:00	0	0:00	0:00
A-2086	Tuinfluiterstraat 127	0:00	0	0:00	0:00
A-2087	Tuinfluiterstraat 145	0:00	0	0:00	0:00
A-2088	Tuinfluiterstraat 159	0:00	0	0:00	0:00
A-2089	Tuinfluiterstraat 143	0:00	0	0:00	0:00
A-2090	Tuinfluiterstraat 153	0:00	0	0:00	0:00
A-2091	Tuinfluiterstraat 155	0:00	0	0:00	0:00
A-2092	Tuinfluiterstraat 147	0:00	0	0:00	0:00
A-2093	Tuinfluiterstraat 161	0:00	0	0:00	0:00
A-2094	Tuinfluiterstraat 163	0:00	0	0:00	0:00
A-2095	Tuinfluiterstraat 157	0:00	0	0:00	0:00
A-2096	Tuinfluiterstraat 133	0:00	0	0:00	0:00
A-2097	Tuinfluiterstraat 135	0:00	0	0:00	0:00
A-2098	Tuinfluiterstraat 137	0:00	0	0:00	0:00
A-2099	Tuinfluiterstraat 151	0:00	0	0:00	0:00
A-2100	Tuinfluiterstraat 139	0:00	0	0:00	0:00
A-2101	Tuinfluiterstraat 131	0:00	0	0:00	0:00
A-2102	Tuinfluiterstraat 141	0:00	0	0:00	0:00
A-2103	Tuinfluiterstraat 165	0:00	0	0:00	0:00
A-2104	Tuinfluiterstraat 149	0:00	0	0:00	0:00
A-2105	Valkenhof 39	0:00	0	0:00	0:00
A-2106	Valkenhof 38	0:00	0	0:00	0:00
A-2107	Valkenhof 36	0:00	0	0:00	0:00
A-2108	Valkenhof 35	0:00	0	0:00	0:00
A-2109	Valkenhof 34	0:00	0	0:00	0:00
A-2110	Valkenhof 33	0:00	0	0:00	0:00
A-2111	Valkenhof 32	0:00	0	0:00	0:00
A-2112	Valkenhof 31	0:00	0	0:00	0:00
A-2113	Valkenhof 41	0:00	0	0:00	0:00
A-2114	Valkenhof 30	0:00	0	0:00	0:00
A-2115	Valkenhof 43	0:00	0	0:00	0:00
A-2116	Valkenhof 45	0:00	0	0:00	0:00
A-2117	Valkenhof 47	0:00	0	0:00	0:00
A-2118	Valkenhof 49	0:00	0	0:00	0:00
A-2119	Valkenhof 51	0:00	0	0:00	0:00
A-2120	Valkenhof 53	0:00	0	0:00	0:00
A-2121	Valkenhof 55	0:00	0	0:00	0:00
A-2122	Valkenhof 57	0:00	0	0:00	0:00
A-2123	Valkenhof 29	0:00	0	0:00	0:00
A-2124	Valkenhof 28	0:00	0	0:00	0:00
A-2125	Valkenhof 26	0:00	0	0:00	0:00
A-2126	Valkenhof 25	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-2127	Valkenhof 27	0:00	0	0:00	0:00
A-2128	Van Pallandtlaan 7A	0:00	0	0:00	0:00
A-2129	Van Pallandtlaan 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2130	Van Pallandtlaan 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2131	Van Pallandtlaan 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2132	Van Pallandtlaan 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2133	Van Pallandtlaan 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2134	Van Pallandtlaan 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2135	Volenbeekweg 46	0:00	0	0:00	0:00
A-2136	Volenbeekweg 48	0:00	0	0:00	0:00
A-2137	Volenbeekweg 50A	0:00	0	0:00	0:00
A-2138	Volenbeekweg 50	0:00	0	0:00	0:00
A-2139	Witteland 20	0:00	0	0:00	0:00
A-2140	Witteland 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2141	Witteland 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2142	Witteland 12	0:00	0	0:00	0:00
A-2143	Zandkampweg 19	0:00	0	0:00	0:00
A-2144	Zandkampweg 21	0:00	0	0:00	0:00
A-2145	Zeeweg 62	5:05	47	0:13	1:19
A-2146	Zeeweg 51	2:36	29	0:10	0:40
A-2147	Zeeweg 42	1:35	16	0:09	0:25
A-2148	Zeeweg 43	1:28	16	0:08	0:23
A-2149	Zeeweg 47	2:20	26	0:09	0:36
A-2150	Zeeweg 37	1:06	14	0:07	0:17
A-2151	Zeeweg 54	3:11	30	0:11	0:49
A-2152	Zeeweg 57A	4:48	46	0:12	1:13
A-2153	Zeeweg 57	4:43	46	0:12	1:12
A-2154	Zeeweg 58	4:05	42	0:12	1:04
A-2155	Zeeweg 60	4:47	45	0:13	1:15
A-2156	Zeeweg 35	0:49	12	0:06	0:13
A-2157	Zeeweg 61	5:22	49	0:13	1:22
A-2158	Zeeweg 23	0:30	11	0:04	0:08
A-2159	Zeeweg 63	5:20	49	0:13	1:21
A-2160	Zeeweg 23 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2161	Zeeweg 24	0:41	11	0:05	0:10
A-2162	Zeeweg 23 18	0:00	0	0:00	0:00
A-2163	Zeeweg 83	12:51	92	0:18	3:07
A-2164	Zeeweg 25	0:37	10	0:05	0:10
A-2165	Zeeweg 26	0:47	12	0:05	0:12
A-2166	Zeeweg 28	0:48	12	0:06	0:12
A-2167	Zeeweg 154	157:33	206	1:12	34:53
A-2168	Zeeweg 135	148:57	204	1:09	32:31
A-2169	Zeeweg 141A	218:19	247	1:31	49:06
A-2170	Zeeweg 141	186:50	226	1:21	41:34
A-2171	Zeeweg 143	176:14	215	1:17	39:26
A-2172	Zeeweg 148	125:30	189	1:01	26:52
A-2173	Zeeweg 150	132:31	194	1:04	28:36
A-2174	Zeeweg 73	7:48	57	0:15	1:57
A-2175	Zeeweg 124A	74:34	214	0:43	17:21
A-2176	Zeeweg 160	192:15	215	1:20	43:23
A-2177	Zeeweg 162	215:52	224	1:25	49:32
A-2178	Zeeweg 164	223:13	224	1:23	52:00
A-2179	Zeeweg 23 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2180	Zeeweg 64	4:50	47	0:13	1:14
A-2181	Zeeweg 66	5:40	50	0:13	1:27
A-2182	Zeeweg 69	6:56	54	0:15	1:45
A-2183	Zeeweg 70	6:19	53	0:14	1:37
A-2184	Zeeweg 75	8:33	59	0:16	2:08
A-2185	Zeeweg 85	16:04	103	0:19	3:56
A-2186	Zeeweg 89	18:04	110	0:20	4:26
A-2187	Zeeweg 124	68:05	205	0:41	15:50
A-2188	Zeeweg 96	17:01	105	0:21	4:08
A-2189	Zeeweg 104	31:35	149	0:25	7:51

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-2190	Zeeweg 117	92:10	247	0:48	21:02
A-2191	Zeeweg 122	68:24	237	0:37	16:28
A-2192	Zeeweg 87	17:36	108	0:20	4:19
A-2193	Zeeweg 9 44	0:32	10	0:04	0:08
A-2194	Zeeweg 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2195	Zeeweg 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2196	Zeeweg 9 42	0:00	0	0:00	0:00
A-2197	Zeeweg 9 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2198	Zeeweg 9 43	0:28	10	0:04	0:07
A-2199	Zeeweg 23 11	0:00	0	0:00	0:00
A-2200	Zeeweg 9 47	0:00	0	0:00	0:00
A-2201	Zeeweg 16	0:34	10	0:05	0:08
A-2202	Zeeweg 18	0:34	10	0:05	0:08
A-2203	Zeeweg 20	0:38	10	0:05	0:09
A-2204	Zeeweg 22	0:47	12	0:06	0:11
A-2205	Zeeweg 23 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2206	Zeeweg 23 13	0:00	0	0:00	0:00
A-2207	Zeeweg 23 14	0:00	0	0:00	0:00
A-2208	Zeeweg 23 19	0:00	0	0:00	0:00
A-2209	Zeeweg 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2210	Zwaluwstraat 197	0:00	0	0:00	0:00
A-2211	Zwaluwstraat 190	0:00	0	0:00	0:00
A-2212	Zwaluwstraat 195	0:00	0	0:00	0:00
A-2213	Zwaluwstraat 194	0:00	0	0:00	0:00
A-2214	Zwaluwstraat 193	0:00	0	0:00	0:00
A-2215	Zwaluwstraat 192	0:00	0	0:00	0:00
A-2216	Zwaluwstraat 196	0:00	0	0:00	0:00
A-2217	Zwaluwstraat 191	0:00	0	0:00	0:00
A-2218	Zwaluwstraat 189	0:00	0	0:00	0:00
A-2219	Zwaluwstraat 188	0:00	0	0:00	0:00
A-2220	Zwaluwstraat 186	0:00	0	0:00	0:00
A-2221	Zwaluwstraat 206	0:00	0	0:00	0:00
A-2222	Zwaluwstraat 222	0:00	0	0:00	0:00
A-2223	Zwaluwstraat 220	0:00	0	0:00	0:00
A-2224	Zwaluwstraat 218	0:00	0	0:00	0:00
A-2225	Zwaluwstraat 216	0:00	0	0:00	0:00
A-2226	Zwaluwstraat 214	0:00	0	0:00	0:00
A-2227	Zwaluwstraat 212	0:00	0	0:00	0:00
A-2228	Zwaluwstraat 208	0:00	0	0:00	0:00
A-2229	Zwaluwstraat 204	0:00	0	0:00	0:00
A-2230	Zwaluwstraat 202	0:00	0	0:00	0:00
A-2231	Zwaluwstraat 200	0:00	0	0:00	0:00
A-2232	Zwaluwstraat 198	0:00	0	0:00	0:00
A-2233	Zwaluwstraat 210	0:00	0	0:00	0:00
A-2234	Zwaluwstraat 184	0:00	0	0:00	0:00
A-2235	Zwaluwstraat 157	0:00	0	0:00	0:00
A-2236	Zwaluwstraat 155	0:00	0	0:00	0:00
A-2237	Telgterweg 250	10:46	85	0:19	2:43
A-2238	Telgterweg 250A	11:07	88	0:19	2:48
A-2239	Telgterweg 252	11:23	90	0:19	2:52
A-2240	Telgterweg 252A	11:45	95	0:19	2:57
A-2241	Nijkerkerweg 64	32:44	117	0:29	8:00
A-2242	Nijkerkerweg 64a	33:41	119	0:29	8:14
A-2243	Rodeschuurderwegje 20	5:28	47	0:16	1:19
A-2244	Riebroekseweg 35b	38:14	128	0:32	9:28
A-2245	Oude Telgterweg 257	0:00	0	0:00	0:00
A-2246	Zeeweg 35a	0:56	12	0:06	0:15
A-2247	Zeeweg 35b	0:56	12	0:07	0:15
A-2248	Zeeweg 4	0:33	10	0:05	0:08
A-2249	Telgter-Buurtweg 13a	3:16	25	0:12	0:48
A-2250	Telgterweg 293a	10:15	67	0:19	2:37
A-2251	Buitenbrinkweg 65a	34:09	115	0:41	8:01
A-2252	Telgter-Engweg 9	2:47	30	0:10	0:43

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-2253	Oude Telgterweg 262	0:00	0	0:00	0:00
A-2254	Oude Telgterweg 264	0:00	0	0:00	0:00
A-2255	Oude Telgterweg 266	0:00	0	0:00	0:00
A-2256	Oude Telgterweg 268	0:00	0	0:00	0:00
A-2257	Konijnenwal 15b	0:00	0	0:00	0:00
A-2258	Nijkerkerweg 68	26:40	108	0:27	6:31
A-2259	Nijkerkerweg 68a	25:34	107	0:26	6:15
A-2260	Nijkerkerweg 68b	24:49	106	0:25	6:04
A-2261	Nijkerkerweg 68c	23:55	104	0:25	5:51
A-2262	Nijkerkerweg 68d	22:45	103	0:24	5:34
A-2263	Telgter-Buurtweg 17	3:41	30	0:11	0:55
A-2264	Zeeweg 20a	0:44	12	0:05	0:11
A-2265	Telgterweg 224	2:40	28	0:10	0:42
A-2266	Rodeschuurderwegje 3	0:45	11	0:06	0:11
A-2267	Rodeschuurderwegje 5	0:46	11	0:06	0:11
A-2268	Rodeschuurderwegje 7	0:52	12	0:06	0:13
A-2269	Telgterweg 269	2:28	28	0:10	0:38
A-2270	Telgterweg 271	2:31	29	0:10	0:39
A-2271	Telgterweg 218	2:25	28	0:10	0:38
A-2272	Nijkerkerweg 92	10:42	57	0:19	2:44
A-2273	Nijkerkerweg 1	18:26	95	0:26	4:46
A-2274	Nijkerkerweg 3	17:46	95	0:25	4:36
A-2275	Telgterweg 317	23:09	138	0:25	5:49
A-2276	Telgterweg 319	23:43	140	0:24	5:57
A-2277	Rodeschuurderwegje 7a	0:57	12	0:06	0:14
A-2278	Kawoepersteeg 33	0:48	13	0:06	0:12
A-2279	Nijkerkerweg 49	1:22	16	0:08	0:21
A-2280	Nijkerkerweg 49A	1:18	14	0:08	0:20
A-2281	Nijkerkerweg 55A	4:43	42	0:12	1:11
A-2282	Nijkerkerweg 55B	4:42	41	0:12	1:11
A-2283	Nijkerkerweg 55C	4:54	42	0:12	1:14
A-2284	Nijkerkerweg 55D	4:58	43	0:12	1:15
A-2285	Bulderweg 10B	3:21	37	0:08	0:50
A-2286	Telgter-Engweg 41	0:00	0	0:00	0:00
A-2287	Telgter-Engweg 43	0:00	0	0:00	0:00
A-2288	Zeeweg 68	5:55	51	0:14	1:31
A-2289	Zeeweg 68A	6:05	50	0:14	1:34
A-2290	Nijkerkerweg 77	16:47	78	0:23	4:15
A-2291	Rodeschuurderwegje 34	18:21	95	0:25	4:33
A-2292	Riebroekersteeg 3	368:05	307	1:52	84:06
A-2293	Buitenbrinkweg 65M	35:01	113	0:41	8:17
A-2294	Bulderweg 10A	2:47	34	0:07	0:42
A-2295	Zeeweg 77	9:55	72	0:16	2:26
A-2296	Telgterweg 325	26:07	144	0:25	6:32
A-2297	Telgterweg 238	5:44	64	0:11	1:25
A-2298	Rodeschuurderwegje 1A	0:41	11	0:05	0:10
A-2299	Nijkerkerweg 85	30:45	104	0:34	7:38
A-2300	Nijkerkerweg 87	30:29	103	0:34	7:34
A-2301	Oude Telgterweg 247	0:00	0	0:00	0:00
A-2302	Zeeweg 42	1:37	16	0:09	0:26
A-2303	Oude Telgterweg 249	0:00	0	0:00	0:00
A-2304	Buitenbrinkweg 67	41:38	130	0:44	9:45
A-2305	Buitenbrinkweg 69	41:52	132	0:44	9:45
A-2306	Zeeweg 55	3:57	43	0:11	1:01
A-2307	Buitenbrinkweg 65B	37:13	126	0:42	8:41
A-2308	Herdershof 1	30:41	140	0:28	7:27
A-2309	Herdershof 3	31:14	144	0:28	7:34
A-2310	Herdershof 5	32:02	145	0:28	7:46
A-2311	Herdershof 7	32:31	146	0:28	7:53
A-2312	Herdershof 9	32:20	146	0:28	7:52
A-2313	Herdershof 11	31:44	147	0:28	7:43
A-2314	Herdershof 13	30:52	144	0:28	7:30
A-2315	Herdershof 15	30:27	141	0:28	7:24

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-2316	Herdershof 2	32:20	146	0:28	7:54
A-2317	Herdershof 4	32:54	146	0:28	8:02
A-2318	Herdershof 6	33:27	147	0:29	8:10
A-2319	Herdershof 8	33:57	150	0:29	8:17
A-2320	Herdershof 10	34:29	151	0:29	8:25
A-2321	Herdershof 12	36:54	156	0:30	9:01
A-2322	Herdershof 14	37:32	160	0:30	9:10
A-2323	Herdershof 16	38:12	161	0:30	9:20
A-2324	Herdershof 18	38:38	159	0:29	9:27
A-2325	Herdershof 20	39:18	161	0:30	9:37
A-2326	Herdershof 22	41:51	168	0:31	10:09
A-2327	Herdershof 24	40:58	165	0:31	9:56
A-2328	Herdershof 26	40:12	164	0:31	9:45
A-2329	Herdershof 28	39:26	163	0:31	9:34
A-2330	Herdershof 30	38:46	162	0:31	9:24
A-2331	Herdershof 32	38:08	160	0:30	9:14
A-2332	Herdershof 34	35:44	153	0:30	8:36
A-2333	Herdershof 36	35:07	155	0:30	8:27
A-2334	Herdershof 38	34:28	152	0:29	8:18
A-2335	Herdershof 40	33:48	149	0:30	8:08
A-2336	Herdershof 42	33:11	148	0:30	7:59
A-2337	Herdershof 44	32:47	148	0:29	7:53
A-2338	Herdershof 46	32:13	147	0:29	7:45
A-2339	Herdershof 48	31:42	145	0:29	7:38
A-2340	Rodeschuurderwegje 54	28:57	139	0:27	7:03
A-2341	Rodeschuurderwegje 56	28:36	137	0:26	6:58
A-2342	Rodeschuurderwegje 42A	36:40	163	0:33	8:40
A-2343	Telgterweg 293B	10:19	66	0:19	2:38
A-2344	Telgterweg 293A	10:03	65	0:19	2:34
A-2345	Slagsteeg 7M	9:54	63	0:19	2:31
A-2346	Korpersteeg 21M	2:31	29	0:09	0:37
A-2347	Telgterweg 242	10:28	95	0:13	2:34
A-2348	Bulderweg 12M	4:01	41	0:09	1:01
A-2349	Riebroekseweg 35M	28:16	119	0:26	7:02
A-2350	Volenbekerweg 1	21:23	65	0:31	5:16
A-2351	Volenbekerweg 1A	20:43	64	0:30	5:06
A-2352	Waterweg 100	27:22	71	0:36	6:41
A-2353	Waterweg 100A	29:10	77	0:35	7:08
A-2354	Waterweg 101	0:00	0	0:00	0:00
A-2355	Waterweg 103	8:45	42	0:18	2:05
A-2356	Waterweg 105	0:00	0	0:00	0:00
A-2357	Waterweg 107	0:00	0	0:00	0:00
A-2358	Waterweg 107A	0:00	0	0:00	0:00
A-2359	Volenbekerweg 3	5:24	41	0:15	1:19
A-2360	Volenbekerweg 4	16:11	61	0:25	4:00
A-2361	Waterweg 98	40:18	96	0:37	9:48
A-2362	Waterweg 98A	37:45	99	0:37	9:11
A-2363	Waterweg 94	5:37	38	0:13	1:20
A-2364	Volenbekerweg 1 1	21:02	64	0:31	5:11
A-2365	Waterweg 109	19:44	38	0:40	4:43
A-2366	Waterweg 105	0:00	0	0:00	0:00
A-2367	Oude Telgterweg 255	0:00	0	0:00	0:00
A-2368	Oude Telgterweg 253	0:00	0	0:00	0:00
A-2369	Oude Telgterweg 229	0:00	0	0:00	0:00
A-2370	't Oeverstraat 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2371	Kiefveldersteeg 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2372	Engersteeg 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2373	't Oeverstraat 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2374	Engersteeg 10A	0:00	0	0:00	0:00
A-2375	't Oeverstraat 11	0:00	0	0:00	0:00
A-2376	Kiefveldersteeg 11A	5:46	43	0:12	1:22
A-2377	Volenbekerweg 12	1:19	19	0:06	0:19
A-2378	't Oeverstraat 12	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-2379	Volenbekerweg 12A	1:10	18	0:05	0:17
A-2380	Kiefveldersteeg 13	5:24	38	0:12	1:20
A-2381	't Oeverstraat 13	0:00	0	0:00	0:00
A-2382	Kiefveldersteeg 14	2:51	35	0:07	0:40
A-2383	Vanenburgerallee 14	0:00	0	0:00	0:00
A-2384	Engersteeg 14	0:00	0	0:00	0:00
A-2385	Volenbekerweg 14	0:00	0	0:00	0:00
A-2386	Vanenburgerallee 14A	0:00	0	0:00	0:00
A-2387	Vanenburgerallee 15	0:00	0	0:00	0:00
A-2388	't Oeverstraat 15	0:00	0	0:00	0:00
A-2389	Vanenburgerallee 16	0:00	0	0:00	0:00
A-2390	Volenbekerweg 16	0:00	0	0:00	0:00
A-2391	Vanenburgerallee 17	0:00	0	0:00	0:00
A-2392	Vanenburgerallee 18	0:00	0	0:00	0:00
A-2393	Vanenburgerallee 19	0:00	0	0:00	0:00
A-2394	't Oeverstraat 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2395	Vanenburgerallee 22	0:00	0	0:00	0:00
A-2396	't Oeverstraat 23	0:00	0	0:00	0:00
A-2397	't Oeverstraat 25	0:00	0	0:00	0:00
A-2398	Vanenburgerallee 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2399	't Oeverstraat 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2400	Vanenburgerallee 5B	0:00	0	0:00	0:00
A-2401	Engersteeg 6	0:00	0	0:00	0:00
A-2402	Waterweg 64	0:00	0	0:00	0:00
A-2403	Waterweg 66	0:00	0	0:00	0:00
A-2404	Kiefveldersteeg 7	5:24	39	0:12	1:17
A-2405	't Oeverstraat 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2406	Waterweg 74	0:00	0	0:00	0:00
A-2407	Waterweg 75	0:00	0	0:00	0:00
A-2408	Waterweg 76	0:00	0	0:00	0:00
A-2409	Waterweg 77	0:00	0	0:00	0:00
A-2410	Kiefveldersteeg 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2411	Engersteeg 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2412	't Oeverstraat 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2413	Waterweg 81	0:00	0	0:00	0:00
A-2414	Waterweg 82	0:00	0	0:00	0:00
A-2415	Waterweg 83	0:00	0	0:00	0:00
A-2416	Waterweg 83A	0:00	0	0:00	0:00
A-2417	Waterweg 84	0:00	0	0:00	0:00
A-2418	Waterweg 85	0:00	0	0:00	0:00
A-2419	Waterweg 85A	0:00	0	0:00	0:00
A-2420	Waterweg 87	0:00	0	0:00	0:00
A-2421	Waterweg 89	0:00	0	0:00	0:00
A-2422	Waterweg 89A	0:00	0	0:00	0:00
A-2423	Waterweg 89B	0:00	0	0:00	0:00
A-2424	Kiefveldersteeg 9	6:10	42	0:13	1:28
A-2425	't Oeverstraat 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2426	Kiefveldersteeg 9A	5:52	41	0:12	1:24
A-2427	Waterweg 91	0:00	0	0:00	0:00
A-2428	Waterweg 91A	0:00	0	0:00	0:00
A-2429	Waterweg 93A	0:00	0	0:00	0:00
A-2430	Waterweg 95	0:00	0	0:00	0:00
A-2431	Waterweg 97	0:00	0	0:00	0:00
A-2432	Waterweg 99	0:00	0	0:00	0:00
A-2433	Waterweg 68	0:00	0	0:00	0:00
A-2434	Waterweg 95A	0:00	0	0:00	0:00
A-2435	't Oeverstraat 19	0:00	0	0:00	0:00
A-2436	't Oeverstraat 21	0:00	0	0:00	0:00
A-2437	Waterweg 93	0:00	0	0:00	0:00
A-2438	Engersteeg 14A	0:00	0	0:00	0:00
A-2439	Engersteeg 12	0:00	0	0:00	0:00
A-2440	't Oeverstraat 1A	0:00	0	0:00	0:00
A-2441	Engersteeg 6A	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-2442	't Oeverstraat 12Z	0:00	0	0:00	0:00
A-2443	Vanenburgerallee 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2444	Knardersteeg 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2445	Zuiderzeestraatweg 17	0:00	0	0:00	0:00
A-2446	Knardersteeg 2A	0:00	0	0:00	0:00
A-2447	Zuiderzeestraatweg 23	0:00	0	0:00	0:00
A-2448	Zuiderzeestraatweg 23A	0:00	0	0:00	0:00
A-2449	Zuiderzeestraatweg 24	0:00	0	0:00	0:00
A-2450	Strandboulevard 25	0:00	0	0:00	0:00
A-2451	Zuiderzeestraatweg 28	0:00	0	0:00	0:00
A-2452	Engersteeg 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2453	Engersteeg 3A	0:00	0	0:00	0:00
A-2454	Vanenburgerallee 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2455	Knardersteeg 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2456	Vanenburgerallee 4A	0:00	0	0:00	0:00
A-2457	Waterweg 46	0:00	0	0:00	0:00
A-2458	Waterweg 48	0:00	0	0:00	0:00
A-2459	Waterweg 48A	0:00	0	0:00	0:00
A-2460	Strandboulevard 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2461	Waterweg 50	0:00	0	0:00	0:00
A-2462	Waterweg 56	0:00	0	0:00	0:00
A-2463	Waterweg 58	0:00	0	0:00	0:00
A-2464	Waterweg 58A	0:00	0	0:00	0:00
A-2465	Knardersteeg 6	0:00	0	0:00	0:00
A-2466	Waterweg 67	0:00	0	0:00	0:00
A-2467	Vanenburgerallee 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2468	Strandboulevard 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2469	Strandboulevard 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2470	Knardersteeg 10A	0:00	0	0:00	0:00
A-2471	Knardersteeg 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2472	Waterweg 61	0:00	0	0:00	0:00
A-2473	Knardersteeg 6Z	0:00	0	0:00	0:00
A-2474	Waterweg 56Z	0:00	0	0:00	0:00
A-2475	Aalbes 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2476	Fluitekruid 41	0:00	0	0:00	0:00
A-2477	Fluitekruid 43	0:00	0	0:00	0:00
A-2478	Dravik 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2479	Dravik 11	0:00	0	0:00	0:00
A-2480	Dravik 12	0:00	0	0:00	0:00
A-2481	Dravik 13	0:00	0	0:00	0:00
A-2482	Dravik 14	0:00	0	0:00	0:00
A-2483	Dravik 16	0:00	0	0:00	0:00
A-2484	Dravik 17	0:00	0	0:00	0:00
A-2485	Dravik 18	0:00	0	0:00	0:00
A-2486	Dravik 19	0:00	0	0:00	0:00
A-2487	Dravik 21	0:00	0	0:00	0:00
A-2488	Dravik 22	0:00	0	0:00	0:00
A-2489	Dravik 23	0:00	0	0:00	0:00
A-2490	Dravik 24	0:00	0	0:00	0:00
A-2491	Dravik 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2492	Dravik 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2493	Dravik 6	0:00	0	0:00	0:00
A-2494	Dravik 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2495	Dravik 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2496	Dravik 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2497	Dravliksplein 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2498	Dravliksplein 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2499	Dravliksplein 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2500	Dravliksplein 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2501	Heermoes 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2502	Heermoes 12	0:00	0	0:00	0:00
A-2503	Heermoes 14	0:00	0	0:00	0:00
A-2504	Heermoes 16	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-2505	Heermoes 18	0:00	0	0:00	0:00
A-2506	Heermoes 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2507	Heermoes 22	0:00	0	0:00	0:00
A-2508	Heermoes 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2509	Heermoes 6	0:00	0	0:00	0:00
A-2510	Goudhaver 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2511	Goudhaver 11	0:00	0	0:00	0:00
A-2512	Goudhaver 12	0:00	0	0:00	0:00
A-2513	Goudhaver 15	0:00	0	0:00	0:00
A-2514	Goudhaver 16	0:00	0	0:00	0:00
A-2515	Goudhaver 17	0:00	0	0:00	0:00
A-2516	Goudhaver 19	0:00	0	0:00	0:00
A-2517	Goudhaver 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2518	Goudhaver 20	0:00	0	0:00	0:00
A-2519	Goudhaver 21	0:00	0	0:00	0:00
A-2520	Goudhaver 24	0:00	0	0:00	0:00
A-2521	Goudhaver 26	0:00	0	0:00	0:00
A-2522	Goudhaver 28	0:00	0	0:00	0:00
A-2523	Goudhaver 32	0:00	0	0:00	0:00
A-2524	Goudhaver 34	0:00	0	0:00	0:00
A-2525	Goudhaver 36	0:00	0	0:00	0:00
A-2526	Goudhaver 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2527	Goudhaver 40	0:00	0	0:00	0:00
A-2528	Goudhaver 42	0:00	0	0:00	0:00
A-2529	Goudhaver 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2530	Goudhaver 6	0:00	0	0:00	0:00
A-2531	Goudhaver 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2532	Goudhaver 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2533	Goudhaver 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2534	Kamille 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2535	Kamille 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2536	Kamille 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2537	Kamille 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2538	Naaldaar 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2539	Naaldaar 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2540	Naaldaar 11	0:00	0	0:00	0:00
A-2541	Naaldaar 12	0:00	0	0:00	0:00
A-2542	Naaldaar 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2543	Naaldaar 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2544	Naaldaar 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2545	Naaldaar 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2546	Naaldaar 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2547	Naaldaar 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2548	Sterrekruid 101	0:00	0	0:00	0:00
A-2549	Sterrekruid 103	0:00	0	0:00	0:00
A-2550	Sterrekruid 107	0:00	0	0:00	0:00
A-2551	Sterrekruid 109	0:00	0	0:00	0:00
A-2552	Sterrekruid 111	0:00	0	0:00	0:00
A-2553	Sterrekruid 113	0:00	0	0:00	0:00
A-2554	Sterrekruid 115	0:00	0	0:00	0:00
A-2555	Sterrekruid 119	0:00	0	0:00	0:00
A-2556	Sterrekruid 121	0:00	0	0:00	0:00
A-2557	Sterrekruid 125	0:00	0	0:00	0:00
A-2558	Sterrekruid 129	0:00	0	0:00	0:00
A-2559	Sterrekruid 131	0:00	0	0:00	0:00
A-2560	Sterrekruid 133	0:00	0	0:00	0:00
A-2561	Sterrekruid 135	0:00	0	0:00	0:00
A-2562	Sterrekruid 137	0:00	0	0:00	0:00
A-2563	Sterrekruid 141	0:00	0	0:00	0:00
A-2564	Sterrekruid 143	0:00	0	0:00	0:00
A-2565	Sterrekruid 145	0:00	0	0:00	0:00
A-2566	Sterrekruid 151	0:00	0	0:00	0:00
A-2567	Sterrekruid 153	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-2568	Sterrekruid 155	0:00	0	0:00	0:00
A-2569	Sterrekruid 99	0:00	0	0:00	0:00
A-2570	Smele 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2571	Smele 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2572	Smele 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2573	Weteringplein 27	0:00	0	0:00	0:00
A-2574	Weteringplein 28	0:00	0	0:00	0:00
A-2575	Weteringplein 29	0:00	0	0:00	0:00
A-2576	Weteringplein 30	0:00	0	0:00	0:00
A-2577	Weteringplein 34	0:00	0	0:00	0:00
A-2578	Weteringplein 35	0:00	0	0:00	0:00
A-2579	Weteringplein 36	0:00	0	0:00	0:00
A-2580	Sterrekruid 147	0:00	0	0:00	0:00
A-2581	Weteringplein 31	0:00	0	0:00	0:00
A-2582	Sterrekruid 149	0:00	0	0:00	0:00
A-2583	Zwaluwstraat 13	0:00	0	0:00	0:00
A-2584	Zwaluwstraat 11	0:00	0	0:00	0:00
A-2585	Zwaluwstraat 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2586	Zwaluwstraat 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2587	Zwaluwstraat 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2588	Zwaluwstraat 224	0:00	0	0:00	0:00
A-2589	Buitenbrinkweg 46	8:28	38	0:23	1:32
A-2590	Buitenbrinkweg 58	23:07	59	0:29	4:04
A-2591	Buitenbrinkweg 56	22:29	59	0:29	3:57
A-2592	Patrijzenhof 5A	0:00	0	0:00	0:00
A-2593	Watervalweg 167	0:00	0	0:00	0:00
A-2594	Watervalweg 165	0:00	0	0:00	0:00
A-2595	Volenbeekweg 56	0:00	0	0:00	0:00
A-2596	Buitenbrinkweg 59	18:47	71	0:32	4:09
A-2597	Zandkampweg 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2598	Buitenbrinkweg 34	3:04	21	0:14	0:43
A-2599	Konijnenwal 15c	0:00	0	0:00	0:00
A-2600	Horsterweg 147a	0:00	0	0:00	0:00
A-2601	Zandkampweg 17	0:00	0	0:00	0:00
A-2602	Buitenbrinkweg 55	17:07	64	0:32	3:58
A-2603	Buitenbrinkweg 55a	17:57	68	0:32	4:09
A-2604	Horsterweg 243	0:00	0	0:00	0:00
A-2605	Aart van Wilgenburghof 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2606	Aart van Wilgenburghof 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2607	Aart van Wilgenburghof 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2608	Aart van Wilgenburghof 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2609	Looweg 14 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2610	Spreng 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2611	Aart van Wilgenburghof 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2612	Aart van Wilgenburghof 11	0:00	0	0:00	0:00
A-2613	Aart van Wilgenburghof 13	0:00	0	0:00	0:00
A-2614	Aart van Wilgenburghof 15	0:00	0	0:00	0:00
A-2615	Aart van Wilgenburghof 17	0:00	0	0:00	0:00
A-2616	Buitenbrinkweg 32	2:35	19	0:13	0:36
A-2617	Buitenbrinkweg 42b	7:13	42	0:21	1:35
A-2618	Buitenbrinkweg 42c	7:12	45	0:21	1:34
A-2619	Buitenbrinkweg 42d	6:08	30	0:21	1:20
A-2620	Buitenbrinkweg 42e	6:00	28	0:21	1:18
A-2621	Konijnenwal 24	0:00	0	0:00	0:00
A-2622	Horsterweg 208	0:00	0	0:00	0:00
A-2623	Konijnenwal 22	0:00	0	0:00	0:00
A-2624	Horster-Engweg 2	0:58	13	0:06	0:12
A-2625	Horster-Engweg 4	1:01	14	0:07	0:13
A-2626	Buitenbrinkweg 42f	5:58	28	0:20	1:15
A-2627	Buitenbrinkweg 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2628	Groene Allee 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2629	Kloenenkamp 12	0:00	0	0:00	0:00
A-2630	Kloenenkamp 14	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-2631	Molenkamp 17	0:00	0	0:00	0:00
A-2632	Molenkamp 21	0:00	0	0:00	0:00
A-2633	Molenkamp 25	0:00	0	0:00	0:00
A-2634	Klaverkamp 14	0:00	0	0:00	0:00
A-2635	Klaverkamp 19	0:00	0	0:00	0:00
A-2636	Konijnenwal 28	0:00	0	0:00	0:00
A-2637	Molenkamp 19	0:00	0	0:00	0:00
A-2638	Bongerd 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2639	Konijnenwal 26	0:00	0	0:00	0:00
A-2640	Ruigehoekweg 4B	0:00	0	0:00	0:00
A-2641	Arendlaan 30A 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2642	Arendlaan 30A 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2643	Arendlaan 30A 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2644	Arendlaan 30A 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2645	Arendlaan 30K 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2646	Arendlaan 30K 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2647	Arendlaan 30K 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2648	Arendlaan 30K 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2649	Arendlaan 30K 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2650	Arendlaan 30K 6	0:00	0	0:00	0:00
A-2651	Arendlaan 30K 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2652	Arendlaan 30K 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2653	Arendlaan 30K 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2654	Buitenbrinkweg 38B	4:13	24	0:17	1:00
A-2655	Buitenbrinkweg 38A	4:10	24	0:17	0:59
A-2656	Oude Nijkerkerweg 23	0:00	0	0:00	0:00
A-2657	Horster-Zoomweg 14A	0:00	0	0:00	0:00
A-2658	Fokko Kortlanglaan 20	0:00	0	0:00	0:00
A-2659	Looweg 12 12	0:00	0	0:00	0:00
A-2660	Oude Nijkerkerweg 23M	0:00	0	0:00	0:00
A-2661	Looweg 2A	0:00	0	0:00	0:00
A-2662	Arendlaan 36	0:00	0	0:00	0:00
A-2663	Patrijzenhof 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2664	Goudhaver 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2665	Naaldaar 6	0:00	0	0:00	0:00
A-2666	Zilverschoon 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2667	Zilverschoon 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2668	Zilverschoon 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2669	Zilverschoon 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2670	Zilverschoon 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2671	Zilverschoon 6	0:00	0	0:00	0:00
A-2672	Heermoes 20	0:00	0	0:00	0:00
A-2673	Heermoes 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2674	Weberingplein 32	0:00	0	0:00	0:00
A-2675	Smele 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2676	Sterrekruid 123	0:00	0	0:00	0:00
A-2677	Sterrekruid 139	0:00	0	0:00	0:00
A-2678	Dravikslein 16	0:00	0	0:00	0:00
A-2679	Dravik 26	0:00	0	0:00	0:00
A-2680	Goudhaver 30	0:00	0	0:00	0:00
A-2681	Smele 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2682	Smele 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2683	Sterrekruid 105	0:00	0	0:00	0:00
A-2684	Sterrekruid 117	0:00	0	0:00	0:00
A-2685	Sterrekruid 127	0:00	0	0:00	0:00
A-2686	Smele 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2687	Goudhaver 13	0:00	0	0:00	0:00
A-2688	Goudhaver 14	0:00	0	0:00	0:00
A-2689	Goudhaver 18	0:00	0	0:00	0:00
A-2690	Goudhaver 22	0:00	0	0:00	0:00
A-2691	Goudhaver 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2692	Goudhaver 38	0:00	0	0:00	0:00
A-2693	Zilverschoon 8	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-2694	Naaldaar 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2695	Dravik 15	0:00	0	0:00	0:00
A-2696	Dravik 20	0:00	0	0:00	0:00
A-2697	Dravik 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2698	Weberingplein 33	0:00	0	0:00	0:00
A-2699	Horster-Engweg 9	2:44	29	0:10	0:29
A-2700	Ribbenboschweg 2	2:30	20	0:09	0:25
A-2701	Horster-Engweg 23	0:00	0	0:00	0:00
A-2702	Horster-Engweg 25	0:00	0	0:00	0:00
A-2703	Horster-Engweg 5	2:26	22	0:11	0:26
A-2704	Horster-Engweg 47	0:00	0	0:00	0:00
A-2705	Horster-Zoomweg 18	0:00	0	0:00	0:00
A-2706	Horster-Engweg 39	0:00	0	0:00	0:00
A-2707	Horloseweg 9a	0:00	0	0:00	0:00
A-2708	Horster-Engweg 43	0:00	0	0:00	0:00
A-2709	Ribbenboschweg 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2710	Horster-Engweg 22	0:11	5	0:03	0:01
A-2711	Horster-Engweg 29	0:00	0	0:00	0:00
A-2712	Horster-Engweg 31	0:00	0	0:00	0:00
A-2713	Horster-Engweg 33	0:00	0	0:00	0:00
A-2714	Horster-Engweg 8B	0:00	0	0:00	0:00
A-2715	Horloseweg 53A	0:00	0	0:00	0:00
A-2716	Horloseweg 36	0:00	0	0:00	0:00
A-2717	Horloseweg 38A	0:00	0	0:00	0:00
A-2718	Horloseweg 38	0:00	0	0:00	0:00
A-2719	Horloseweg 46	0:00	0	0:00	0:00
A-2720	Horloseweg 60	0:00	0	0:00	0:00
A-2721	Horloseweg 40	0:00	0	0:00	0:00
A-2722	Paardenbloemdreef 45	0:00	0	0:00	0:00
A-2723	Paardenbloemdreef 47	0:00	0	0:00	0:00
A-2724	Kamperfoeliedreef 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2725	Kamperfoeliedreef 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2726	Kamperfoeliedreef 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2727	Kamperfoeliedreef 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2728	Kamperfoeliedreef 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2729	Kamperfoeliedreef 19	0:00	0	0:00	0:00
A-2730	Kamperfoeliedreef 21	0:00	0	0:00	0:00
A-2731	Kamperfoeliedreef 23	0:00	0	0:00	0:00
A-2732	Kamperfoeliedreef 25	0:00	0	0:00	0:00
A-2733	Kamperfoeliedreef 27	0:00	0	0:00	0:00
A-2734	Kamperfoeliedreef 29	0:00	0	0:00	0:00
A-2735	Kamperfoeliedreef 31	0:00	0	0:00	0:00
A-2736	Kamperfoeliedreef 33	0:00	0	0:00	0:00
A-2737	Kamperfoeliedreef 35	0:00	0	0:00	0:00
A-2738	Kamperfoeliedreef 37	0:00	0	0:00	0:00
A-2739	Kamperfoeliedreef 39	0:00	0	0:00	0:00
A-2740	Kamperfoeliedreef 41	0:00	0	0:00	0:00
A-2741	Kamperfoeliedreef 43	0:00	0	0:00	0:00
A-2742	Kamperfoeliedreef 45	0:00	0	0:00	0:00
A-2743	Kamperfoeliedreef 47	0:00	0	0:00	0:00
A-2744	Kamperfoeliedreef 49	0:00	0	0:00	0:00
A-2745	Kamperfoeliedreef 51	0:00	0	0:00	0:00
A-2746	Kamperfoeliedreef 53	0:00	0	0:00	0:00
A-2747	Kamperfoeliedreef 55	0:00	0	0:00	0:00
A-2748	Kamperfoeliedreef 57	0:00	0	0:00	0:00
A-2749	Kamperfoeliedreef 59	0:00	0	0:00	0:00
A-2750	Kamperfoeliedreef 61	0:00	0	0:00	0:00
A-2751	Kamperfoeliedreef 63	0:00	0	0:00	0:00
A-2752	Kamperfoeliedreef 65	0:00	0	0:00	0:00
A-2753	Kamperfoeliedreef 67	0:00	0	0:00	0:00
A-2754	Kamperfoeliedreef 69	0:00	0	0:00	0:00
A-2755	Kamperfoeliedreef 12	0:00	0	0:00	0:00
A-2756	Kamperfoeliedreef 14	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A-2757	Kamperfoeliedreef 16	0:00	0	0:00	0:00
A-2758	Kamperfoeliedreef 18	0:00	0	0:00	0:00
A-2759	Kamperfoeliedreef 20	0:00	0	0:00	0:00
A-2760	Kamperfoeliedreef 22	0:00	0	0:00	0:00
A-2761	Kamperfoeliedreef 24	0:00	0	0:00	0:00
A-2762	Kamperfoeliedreef 26	0:00	0	0:00	0:00
A-2763	Kamperfoeliedreef 28	0:00	0	0:00	0:00
A-2764	Kamperfoeliedreef 30	0:00	0	0:00	0:00
A-2765	Kamperfoeliedreef 32	0:00	0	0:00	0:00
A-2766	Kamperfoeliedreef 34	0:00	0	0:00	0:00
A-2767	Kamperfoeliedreef 36	0:00	0	0:00	0:00
A-2768	Kamperfoeliedreef 38	0:00	0	0:00	0:00
A-2769	Kamperfoeliedreef 11	0:00	0	0:00	0:00
A-2770	Kamperfoeliedreef 13	0:00	0	0:00	0:00
A-2771	Kamperfoeliedreef 15	0:00	0	0:00	0:00
A-2772	Kamperfoeliedreef 17	0:00	0	0:00	0:00
A-2773	Kweekgrasdreef 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2774	Kweekgrasdreef 4	0:00	0	0:00	0:00
A-2775	Kweekgrasdreef 6	0:00	0	0:00	0:00
A-2776	Kweekgrasdreef 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2777	Kweekgrasdreef 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2778	Kweekgrasdreef 12	0:00	0	0:00	0:00
A-2779	Kweekgrasdreef 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2780	Kweekgrasdreef 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2781	Kweekgrasdreef 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2782	Kweekgrasdreef 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2783	Kweekgrasdreef 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2784	Kweekgrasdreef 11	0:00	0	0:00	0:00
A-2785	Kamgrasdreef 1	0:00	0	0:00	0:00
A-2786	Kamgrasdreef 3	0:00	0	0:00	0:00
A-2787	Kamgrasdreef 5	0:00	0	0:00	0:00
A-2788	Kamgrasdreef 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2789	Kamgrasdreef 2	0:00	0	0:00	0:00
A-2790	Kamgrasdreef 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2791	Kamgrasdreef 11	0:00	0	0:00	0:00
A-2792	Kamgrasdreef 13	0:00	0	0:00	0:00
A-2793	Kamgrasdreef 15	0:00	0	0:00	0:00
A-2794	Korenbloemdreef 7	0:00	0	0:00	0:00
A-2795	Korenbloemdreef 9	0:00	0	0:00	0:00
A-2796	Korenbloemdreef 11	0:00	0	0:00	0:00
A-2797	Korenbloemdreef 13	0:00	0	0:00	0:00
A-2798	Korenbloemdreef 15	0:00	0	0:00	0:00
A-2799	Korenbloemdreef 17	0:00	0	0:00	0:00
A-2800	Korenbloemdreef 19	0:00	0	0:00	0:00
A-2801	Korenbloemdreef 21	0:00	0	0:00	0:00
A-2802	Korenbloemdreef 23	0:00	0	0:00	0:00
A-2803	Korenbloemdreef 25	0:00	0	0:00	0:00
A-2804	Korenbloemdreef 27	0:00	0	0:00	0:00
A-2805	Korenbloemdreef 29	0:00	0	0:00	0:00
A-2806	Korenbloemdreef 31	0:00	0	0:00	0:00
A-2807	Korenbloemdreef 33	0:00	0	0:00	0:00
A-2808	Korenbloemdreef 35	0:00	0	0:00	0:00
A-2809	Korenbloemdreef 24	0:00	0	0:00	0:00
A-2810	Korenbloemdreef 26	0:00	0	0:00	0:00
A-2811	Korenbloemdreef 28	0:00	0	0:00	0:00
A-2812	Korenbloemdreef 30	0:00	0	0:00	0:00
A-2813	Korenbloemdreef 32	0:00	0	0:00	0:00
A-2814	Korenbloemdreef 34	0:00	0	0:00	0:00
A-2815	Korenbloemdreef 36	0:00	0	0:00	0:00
A-2816	Korenbloemdreef 38	0:00	0	0:00	0:00
A-2817	Korenbloemdreef 40	0:00	0	0:00	0:00
A-2818	Korenbloemdreef 42	0:00	0	0:00	0:00
A-2819	Ermelosebrink 10A	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
A-2820	Ermelosebrink 18	0:00	0	0:00	0:00
A-2821	Ermelosebrink 20	0:00	0	0:00	0:00
A-2822	Ermelosebrink 12	0:00	0	0:00	0:00
A-2823	Ermelosebrink 14	0:00	0	0:00	0:00
A-2824	Ermelosebrink 16	0:00	0	0:00	0:00
A-2825	Ermelosebrink 8	0:00	0	0:00	0:00
A-2826	Ermelosebrink 10	0:00	0	0:00	0:00
A-2827	Palmbosweg 4	417:06	248	2:38	88:29
A-2828	Palmbosweg 8	336:52	240	1:47	80:27
A-2829	Palmbosweg 20	0:00	0	0:00	0:00
A-2830	Palmbosweg 20A	0:00	0	0:00	0:00
B-0001	De Verbeelding 21	2:28	24	0:10	0:20
B-0002	De Verbeelding 27	0:00	0	0:00	0:00
B-0003	Hermelijnhof 27	0:00	0	0:00	0:00
B-0004	Lisdodde 9	0:00	0	0:00	0:00
B-0005	Kortsteel 5	0:00	0	0:00	0:00
B-0006	Houtwal 90	0:00	0	0:00	0:00
B-0007	Horsterweg 171	0:00	0	0:00	0:00
B-0008	Horsterweg 225	0:00	0	0:00	0:00
B-0009	Zeeweg 98	21:58	118	0:24	5:21
B-0010	Zwaluwstraat 1	0:00	0	0:00	0:00
B-0011	Groene Allee 40	0:00	0	0:00	0:00
B-0012	Groene Allee 20	0:00	0	0:00	0:00
B-0013	Groene Allee 20A	0:00	0	0:00	0:00
B-0014	Kloenenkamp 10	0:00	0	0:00	0:00
B-0015	Witteland 3A	0:00	0	0:00	0:00
E-0001	Horster-Engweg 17 100	0:00	0	0:00	0:00
E-0002	Horster-Engweg 17 112	2:57	19	0:12	0:29
E-0003	Horster-Engweg 17 113	1:59	16	0:09	0:19
E-0004	Horster-Engweg 17 126	0:00	0	0:00	0:00
E-0005	Horster-Engweg 17 127	0:00	0	0:00	0:00
E-0006	Horster-Engweg 17 128	0:31	8	0:06	0:05
E-0007	Horster-Engweg 17 129	1:15	13	0:07	0:12
E-0008	Horster-Engweg 17 130	2:01	16	0:10	0:20
E-0009	Horster-Engweg 17 136	0:00	0	0:00	0:00
E-0010	Horster-Engweg 17 137	0:00	0	0:00	0:00
E-0011	Horster-Engweg 17 142	0:00	0	0:00	0:00
E-0012	Horster-Engweg 17 146	0:00	0	0:00	0:00
E-0013	Horster-Engweg 17 147	0:00	0	0:00	0:00
E-0014	Horster-Engweg 17 149	0:00	0	0:00	0:00
E-0015	Horster-Engweg 17 150	0:00	0	0:00	0:00
E-0016	Horster-Engweg 17 152	0:00	0	0:00	0:00
E-0017	Horster-Engweg 17 153	0:00	0	0:00	0:00
E-0018	Horster-Engweg 17 156	0:00	0	0:00	0:00
E-0019	Horster-Engweg 17 157	0:00	0	0:00	0:00
E-0020	Horster-Engweg 17 158	0:00	0	0:00	0:00
E-0021	Horster-Engweg 17 160	0:00	0	0:00	0:00
E-0022	Horster-Engweg 17 162	0:00	0	0:00	0:00
E-0023	Horster-Engweg 17 163	0:00	0	0:00	0:00
E-0024	Horster-Engweg 17 164	0:00	0	0:00	0:00
E-0025	Horster-Engweg 17 165	0:00	0	0:00	0:00
E-0026	Horster-Engweg 17 166	0:00	0	0:00	0:00
E-0027	Horster-Engweg 17 168	0:00	0	0:00	0:00
E-0028	Horster-Engweg 17 169	0:00	0	0:00	0:00
E-0029	Horster-Engweg 17 170	0:00	0	0:00	0:00
E-0030	Horster-Engweg 17 171	0:00	0	0:00	0:00
E-0031	Horster-Engweg 17 172	0:00	0	0:00	0:00
E-0032	Horster-Engweg 17 173	0:00	0	0:00	0:00
E-0033	Horster-Engweg 17 174	0:00	0	0:00	0:00
E-0034	Horster-Engweg 17 176	0:00	0	0:00	0:00
E-0035	Horster-Engweg 17 177	0:00	0	0:00	0:00
E-0036	Horster-Engweg 17 178	0:00	0	0:00	0:00
E-0037	Horster-Engweg 17 179	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
E-0038	Horster-Engweg 17 180	0:00	0	0:00	0:00
E-0039	Horster-Engweg 17 181	0:00	0	0:00	0:00
E-0040	Horster-Engweg 17 182	0:00	0	0:00	0:00
E-0041	Horster-Engweg 17 183	0:00	0	0:00	0:00
E-0042	Horster-Engweg 17 184	0:00	0	0:00	0:00
E-0043	Horster-Engweg 17 185	0:00	0	0:00	0:00
E-0044	Horster-Engweg 17 186	0:00	0	0:00	0:00
E-0045	Horster-Engweg 17 192	0:00	0	0:00	0:00
E-0046	Horster-Engweg 17 197	0:00	0	0:00	0:00
E-0047	Horster-Engweg 17 198	0:00	0	0:00	0:00
E-0048	Horster-Engweg 17 199	0:00	0	0:00	0:00
E-0049	Horster-Engweg 17 200	0:00	0	0:00	0:00
E-0050	Horster-Engweg 17 203	0:00	0	0:00	0:00
E-0051	Horster-Engweg 17 204	0:00	0	0:00	0:00
E-0052	Horster-Engweg 17 205	0:00	0	0:00	0:00
E-0053	Horster-Engweg 17 208	0:00	0	0:00	0:00
E-0054	Horster-Engweg 17 251	0:00	0	0:00	0:00
E-0055	Horster-Engweg 17 253	0:00	0	0:00	0:00
E-0056	Horster-Engweg 17 254	0:00	0	0:00	0:00
E-0057	Horster-Engweg 17 352	0:00	0	0:00	0:00
E-0058	Horster-Engweg 17 354	1:16	12	0:08	0:12
E-0059	Horster-Engweg 17 355	3:12	19	0:13	0:32
E-0060	Horster-Engweg 17 356	4:48	24	0:16	0:48
E-0061	Horster-Engweg 17 357	6:32	27	0:18	1:06
E-0062	Horster-Engweg 17 358	8:16	31	0:20	1:24
E-0063	Horster-Engweg 17 359	9:57	35	0:22	1:42
E-0064	Horster-Engweg 17 360	11:30	37	0:23	1:58
E-0065	Horster-Engweg 17 361	13:07	41	0:24	2:15
E-0066	Horster-Engweg 17 59	12:45	43	0:22	2:12
E-0067	Horster-Engweg 17 60	12:43	42	0:22	2:11
E-0068	Horster-Engweg 17 62	12:30	41	0:23	2:09
E-0069	Horster-Engweg 17 63	12:18	39	0:23	2:07
E-0070	Horster-Engweg 17 64	11:48	39	0:23	2:01
E-0071	Horster-Engweg 17 65	10:18	35	0:22	1:46
E-0072	Horster-Engweg 17 66	8:37	33	0:20	1:28
E-0073	Horster-Engweg 17 67	6:47	29	0:18	1:09
E-0074	Horster-Engweg 17 68	4:57	24	0:16	0:50
E-0075	Horster-Engweg 17 69	2:58	19	0:12	0:29
E-0076	Horster-Engweg 17 76	10:40	37	0:22	1:50
E-0077	Horster-Engweg 17 77	10:11	35	0:22	1:45
E-0078	Horster-Engweg 17 78	8:19	31	0:20	1:25
E-0079	Horster-Engweg 17 79	8:49	33	0:20	1:30
E-0080	Horster-Engweg 17 79A	9:11	33	0:20	1:34
E-0081	Horster-Engweg 17 80	10:15	36	0:22	1:45
E-0082	Horster-Engweg 17 81	10:46	37	0:22	1:51
E-0083	Horster-Engweg 17 85	6:14	27	0:17	1:03
E-0084	Horster-Engweg 17 86	5:31	25	0:16	0:56
E-0085	Horster-Engweg 17 88	3:35	21	0:13	0:36
E-0086	Horster-Engweg 17 89	4:17	23	0:15	0:43
E-0087	Horster-Engweg 17 90	5:01	25	0:16	0:50
E-0088	Horster-Engweg 17 93	4:28	23	0:14	0:45
E-0089	Horster-Engweg 17 94	3:54	21	0:14	0:39
E-0090	Horster-Engweg 17 95	3:07	19	0:13	0:31
E-0091	Horster-Engweg 17 96	2:25	17	0:11	0:24
E-0092	Horster-Engweg 17 97	1:40	14	0:09	0:16
E-0093	Horster-Engweg 17 98	0:55	10	0:07	0:09
E-0094	Buitenbrinkweg 14 72	0:00	0	0:00	0:00
E-0095	Horster-Engweg 17 1	1:08	12	0:08	0:11
E-0096	Horster-Engweg 17 10	3:25	21	0:13	0:34
E-0097	Horster-Engweg 17 11	3:09	20	0:12	0:31
E-0098	Horster-Engweg 17 12	1:47	15	0:09	0:17
E-0099	Horster-Engweg 17 13	2:04	16	0:10	0:20
E-0100	Horster-Engweg 17 131	2:42	19	0:11	0:27

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
E-0101	Horster-Engweg 17 134	0:44	9	0:06	0:07
E-0102	Horster-Engweg 17 135	0:24	7	0:04	0:04
E-0103	Horster-Engweg 17 138	0:00	0	0:00	0:00
E-0104	Horster-Engweg 17 139	0:00	0	0:00	0:00
E-0105	Horster-Engweg 17 14	5:07	25	0:15	0:52
E-0106	Horster-Engweg 17 140	0:00	0	0:00	0:00
E-0107	Horster-Engweg 17 143	0:00	0	0:00	0:00
E-0108	Horster-Engweg 17 15	2:50	19	0:11	0:28
E-0109	Horster-Engweg 17 16	3:33	21	0:13	0:35
E-0110	Horster-Engweg 17 19	7:29	31	0:18	1:16
E-0111	Horster-Engweg 17 1B	2:47	19	0:11	0:28
E-0112	Horster-Engweg 17 1C	3:05	20	0:12	0:31
E-0113	Horster-Engweg 17 20	8:04	33	0:18	1:22
E-0114	Horster-Engweg 17 21	8:41	35	0:19	1:29
E-0115	Horster-Engweg 17 211	0:00	0	0:00	0:00
E-0116	Horster-Engweg 17 22	9:21	37	0:19	1:36
E-0117	Horster-Engweg 17 225	0:00	0	0:00	0:00
E-0118	Horster-Engweg 17 23	9:48	39	0:19	1:41
E-0119	Horster-Engweg 17 24	10:18	39	0:19	1:46
E-0120	Horster-Engweg 17 243	0:00	0	0:00	0:00
E-0121	Horster-Engweg 17 245	0:00	0	0:00	0:00
E-0122	Horster-Engweg 17 246	0:00	0	0:00	0:00
E-0123	Horster-Engweg 17 248	0:00	0	0:00	0:00
E-0124	Horster-Engweg 17 25	10:38	41	0:20	1:50
E-0125	Horster-Engweg 17 26	11:03	43	0:20	1:54
E-0126	Horster-Engweg 17 27	11:23	43	0:20	1:58
E-0127	Horster-Engweg 17 28	11:44	45	0:20	2:02
E-0128	Horster-Engweg 17 29	12:04	47	0:20	2:06
E-0129	Horster-Engweg 17 30	12:25	49	0:20	2:10
E-0130	Horster-Engweg 17 40	9:08	35	0:20	1:33
E-0131	Horster-Engweg 17 41	8:04	32	0:19	1:22
E-0132	Horster-Engweg 17 42	6:19	28	0:17	1:04
E-0133	Horster-Engweg 17 43	5:38	27	0:16	0:57
E-0134	Horster-Engweg 17 44	7:38	31	0:18	1:18
E-0135	Horster-Engweg 17 45	8:34	33	0:19	1:28
E-0136	Horster-Engweg 17 46	9:25	35	0:20	1:37
E-0137	Horster-Engweg 17 47	10:09	38	0:20	1:44
E-0138	Horster-Engweg 17 48	10:49	39	0:20	1:52
E-0139	Horster-Engweg 17 49	11:22	41	0:20	1:57
E-0140	Horster-Engweg 17 5	5:45	27	0:16	0:58
E-0141	Horster-Engweg 17 50	11:59	43	0:20	2:04
E-0142	Horster-Engweg 17 51	12:24	45	0:21	2:09
E-0143	Horster-Engweg 17 51A	12:49	47	0:21	2:13
E-0144	Horster-Engweg 17 6	6:24	29	0:17	1:05
E-0145	Horster-Engweg 17 7	7:11	31	0:17	1:13
E-0146	Horster-Engweg 17 8	4:46	25	0:15	0:48
E-0147	Horster-Engweg 17 9	4:02	23	0:14	0:40
E-0148	Horsterweg 165 19	0:00	0	0:00	0:00
E-0149	Horsterweg 179 11	0:00	0	0:00	0:00
E-0150	Horsterweg 179 12	0:00	0	0:00	0:00
E-0151	Horsterweg 179 14	0:00	0	0:00	0:00
E-0152	Horsterweg 179 15A	0:00	0	0:00	0:00
E-0153	Horsterweg 179 16	0:00	0	0:00	0:00
E-0154	Horsterweg 179 17	0:00	0	0:00	0:00
E-0155	Horsterweg 179 19	0:00	0	0:00	0:00
E-0156	Horsterweg 179 20	0:00	0	0:00	0:00
E-0157	Horsterweg 179 21	0:00	0	0:00	0:00
E-0158	Horsterweg 179 23	0:00	0	0:00	0:00
E-0159	Horsterweg 179 25	0:00	0	0:00	0:00
E-0160	Horsterweg 179 26	0:00	0	0:00	0:00
E-0161	Horsterweg 179 30	0:00	0	0:00	0:00
E-0162	Horsterweg 179 32	0:00	0	0:00	0:00
E-0163	Horsterweg 179 33	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Woningen, scholen, gebouwen met een gezondheidszorgfunctie, stand- en ligplaatsen

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:27/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - gev objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
E-0164	Horsterweg 179 36	0:00	0	0:00	0:00
E-0165	Horsterweg 179 37	0:00	0	0:00	0:00
E-0166	Horsterweg 179 38	0:00	0	0:00	0:00
E-0167	Horsterweg 179 39	0:00	0	0:00	0:00
E-0168	Horsterweg 179 7	0:00	0	0:00	0:00
E-0169	Horsterweg 179 8	0:00	0	0:00	0:00
E-0170	Kawoepersteeg 40 23	0:31	10	0:04	0:08
E-0171	Kawoepersteeg 40 29	0:00	0	0:00	0:00
E-0172	Rodeschuurderwegje 9 20	1:01	13	0:07	0:15
E-0173	Rodeschuurderwegje 9 22	1:00	12	0:07	0:15
E-0174	Rodeschuurderwegje 9 23	1:05	13	0:07	0:17
E-0175	Rodeschuurderwegje 9 27	1:27	15	0:08	0:22
E-0176	Rodeschuurderwegje 9 28	1:28	15	0:08	0:23
E-0177	Rodeschuurderwegje 9 29	1:31	15	0:09	0:23
E-0178	Rodeschuurderwegje 9 30	1:37	16	0:09	0:25
E-0179	Rodeschuurderwegje 9 31	1:40	16	0:09	0:26
E-0180	Rodeschuurderwegje 9 34	1:44	16	0:09	0:26
E-0181	Zeeweg 23 10	0:00	0	0:00	0:00
E-0182	Zeeweg 23 12	0:00	0	0:00	0:00
E-0183	Zeeweg 9 13	0:00	0	0:00	0:00
E-0184	Zeeweg 9 30	0:00	0	0:00	0:00
E-0185	Zeeweg 9 31	0:00	0	0:00	0:00
E-0186	Zeeweg 9 34	0:00	0	0:00	0:00
E-0187	Zeeweg 9 35	0:00	0	0:00	0:00
E-0188	Zeeweg 9 40	0:00	0	0:00	0:00
E-0189	Zeeweg 9 41	0:00	0	0:00	0:00
E-0190	Zeeweg 9 5	0:00	0	0:00	0:00
E-0191	Horsterweg 147 8	0:00	0	0:00	0:00
E-0192	Horsterweg 147 18	0:00	0	0:00	0:00
E-0193	Horsterweg 147 19	0:00	0	0:00	0:00
E-0194	Kawoepersteeg 26 15	0:00	0	0:00	0:00
E-0195	Looweg 10 5	0:00	0	0:00	0:00
E-0196	Looweg 10 6	0:00	0	0:00	0:00
E-0197	Patrijzenhof 16	0:00	0	0:00	0:00

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
21	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (8)	670:45	157:17
22	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (9)	700:22	165:09
23	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (10)	436:31	90:15
24	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (11)	236:02	52:57
25	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (12)	199:26	48:23
26	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (13)	484:04	100:25
27	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (14)	493:25	124:34
28	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (15)	310:23	77:32

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfuncntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
4-7-2022 10:24/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - overige gevoelige objecten

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence	1. WTG distance circle radius
Minimum sun height over horizon for influence	5 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

Sunshine probability S/S0 (Sun hours/Possible sun hours) []

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
0,26	0,34	0,40	0,48	0,47	0,43	0,44	0,43	0,43	0,38	0,25	0,23

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
497	541	917	551	377	443	982	1.529	1.080	792	637	414	8.760

A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:
Height contours used: Elevation Grid Data Object: 20220701 WP Horst en Tel
Obstacles used in calculation
Receptor grid resolution: 1,0 m

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2000

Scale 1:100.000
New WTG
Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Shadow data Calculation distance	RPM
			[m]					[kW]	[m]	[m]	[m]	[RPM]
11	166.949	479.970	-0,9	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
12	166.659	479.488	-0,5	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
13	166.492	479.003	-0,9	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
14	166.327	478.422	-0,9	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
15	166.962	479.000	0,0	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
16	166.796	478.438	0,4	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
17	166.313	477.919	0,0	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
C-0001	Dasselaarweg 53	164.765	479.552	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
C-0002	Dasselaarweg 57	164.494	479.415	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
C-0003	Nulderpad 5	163.974	477.363	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
C-0004	Nulderpad 7	164.659	477.315	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
C-0005	Telgterweg 226	168.563	478.927	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
C-0006	Volenbekerweg 14A	168.172	476.990	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
C-0007	Vanenburgerallee 23	167.533	476.806	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
C-0008	Vanenburgerallee 3	167.048	475.803	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
C-0009	Zandkampweg 2	169.304	478.501	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0001	Dasselaarweg 1 1	165.718	480.465	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0002	Dasselaarweg 1 10	165.742	480.449	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0003	Dasselaarweg 1 11	165.740	480.444	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0004	Dasselaarweg 1 12	165.739	480.440	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0005	Dasselaarweg 1 14	165.737	480.432	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0006	Dasselaarweg 1 15	165.765	480.410	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0007	Dasselaarweg 1 20	165.869	480.486	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0008	Dasselaarweg 1 3	165.725	480.463	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0009	Dasselaarweg 1 4	165.728	480.462	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0010	Dasselaarweg 1 6	165.736	480.459	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0011	Dasselaarweg 1 9	165.744	480.452	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0012	Dasselaarweg 1 13	165.738	480.436	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0013	Dasselaarweg 1 5	165.733	480.461	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0014	Vossebes 1A	165.410	481.868	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0015	Nulderpad 7	164.659	477.315	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0016	Buitenbrinkweg 14 134	168.703	480.971	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0017	Buitenbrinkweg 14 117	168.674	480.908	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
4-7-2022 10:24/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
D-0018	Buitenbrinkweg 14 114	168.622	480.890	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0019	Buitenbrinkweg 14 23	168.602	481.014	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0020	Buitenbrinkweg 14 141	168.610	480.913	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0021	Buitenbrinkweg 14 127	168.682	480.987	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0022	Buitenbrinkweg 14 124	168.721	480.990	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0023	Buitenbrinkweg 14 123	168.730	480.974	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0024	Buitenbrinkweg 14 100	168.753	480.853	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0025	Buitenbrinkweg 14 120	168.725	480.929	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0026	Buitenbrinkweg 14 136	168.695	480.946	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0027	Buitenbrinkweg 14 121	168.740	480.941	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0028	Buitenbrinkweg 14 128	168.663	480.979	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0029	Buitenbrinkweg 14 125	168.716	481.005	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0030	Buitenbrinkweg 14 79	168.894	480.905	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0031	Buitenbrinkweg 14 140	168.625	480.915	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0032	Buitenbrinkweg 14 139	168.643	480.922	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0033	Buitenbrinkweg 14 138	168.660	480.929	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0034	Buitenbrinkweg 14 135	168.712	480.952	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0035	Buitenbrinkweg 14 133	168.688	480.963	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0036	Buitenbrinkweg 14 137	168.678	480.937	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0037	Buitenbrinkweg 14 24	168.627	481.012	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0038	Buitenbrinkweg 14 116	168.654	480.903	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0039	Buitenbrinkweg 14 110	168.755	480.835	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0040	Buitenbrinkweg 14 11	168.733	481.033	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0041	Buitenbrinkweg 14 109	168.769	480.836	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0042	Buitenbrinkweg 14 108	168.785	480.833	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0043	Buitenbrinkweg 14 101	168.813	480.848	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0044	Buitenbrinkweg 14 1	168.626	481.055	7,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0045	Buitenbrinkweg 14 115	168.640	480.894	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0046	Buitenbrinkweg 14 27	168.669	481.030	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0047	Buitenbrinkweg 14 129	168.644	480.969	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0048	Buitenbrinkweg 14 102	168.830	480.843	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0049	Buitenbrinkweg 14 61	168.771	481.033	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0050	Buitenbrinkweg 14 3	168.626	481.034	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0051	Buitenbrinkweg 14 85	168.881	480.816	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0052	Buitenbrinkweg 14 30	168.734	480.859	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0053	Buitenbrinkweg 14 122	168.733	480.958	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0054	Horsterweg 247	168.891	480.889	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0055	Buitenbrinkweg 14 31	168.736	480.874	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0056	Buitenbrinkweg 14 97	168.587	480.990	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0057	Buitenbrinkweg 14 132	168.672	480.956	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0058	Buitenbrinkweg 14 37	168.626	480.873	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0059	Horsterweg 245	168.894	480.876	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0060	Buitenbrinkweg 14 38	168.644	480.880	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0061	Buitenbrinkweg 14 95	168.765	480.907	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0062	Buitenbrinkweg 14 51	168.768	480.957	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0063	Buitenbrinkweg 14 87	168.851	480.858	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0064	Buitenbrinkweg 14 35	168.676	480.874	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0065	Buitenbrinkweg 14 105	168.825	480.831	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0066	Buitenbrinkweg 14 104	168.844	480.828	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0067	Buitenbrinkweg 14 107	168.801	480.832	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0068	Buitenbrinkweg 14 93	168.773	480.874	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0069	Buitenbrinkweg 14 13	168.703	481.021	7,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0070	Buitenbrinkweg 14 106	168.814	480.829	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0071	Buitenbrinkweg 14 5	168.676	481.060	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0072	Buitenbrinkweg 14 131	168.654	480.950	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0073	Buitenbrinkweg 14 103	168.856	480.827	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0074	Buitenbrinkweg 14 73	168.805	480.884	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0075	Buitenbrinkweg 14 99	168.753	480.878	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0076	Buitenbrinkweg 14 84	168.877	480.834	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0077	Buitenbrinkweg 14 118	168.689	480.914	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0078	Buitenbrinkweg 14 81	168.874	480.880	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0079	Buitenbrinkweg 14 8	168.784	481.067	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0080	Buitenbrinkweg 14 76	168.850	480.896	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0081	Buitenbrinkweg 14 64	168.789	480.985	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
4-7-2022 10:24/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
D-0082	Buitenbrinkweg 14 74	168.821	480.888	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0083	Buitenbrinkweg 14 9	168.764	481.055	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0084	Buitenbrinkweg 14 71	168.786	480.901	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0085	Buitenbrinkweg 14 70	168.804	480.901	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0086	Buitenbrinkweg 14 7	168.741	481.061	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0087	Buitenbrinkweg 14 69	168.801	480.917	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0088	Buitenbrinkweg 14 67	168.795	480.942	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0089	Buitenbrinkweg 14 89	168.836	480.869	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0090	Buitenbrinkweg 14 98	168.754	480.894	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0091	Buitenbrinkweg 14 94	168.770	480.893	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0092	Buitenbrinkweg 14 91	168.802	480.859	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0093	Buitenbrinkweg 14 90	168.817	480.866	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0094	Buitenbrinkweg 14 82	168.867	480.862	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0095	Buitenbrinkweg 14 19	168.599	480.974	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0096	Buitenbrinkweg 14 126	168.698	480.994	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0097	Buitenbrinkweg 14 33	168.715	480.887	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0098	Buitenbrinkweg 14 32	168.732	480.894	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0099	Buitenbrinkweg 14 28	168.687	481.039	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0100	Buitenbrinkweg 14 26	168.652	481.026	7,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0101	Buitenbrinkweg 14 22	168.610	480.999	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0102	Buitenbrinkweg 14 2	168.644	481.055	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0103	Buitenbrinkweg 14 119	168.708	480.921	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0104	Buitenbrinkweg 14 16	168.659	480.998	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0105	Buitenbrinkweg 14 15	168.673	481.004	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0106	Buitenbrinkweg 14 14	168.690	481.012	7,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0107	Buitenbrinkweg 14 130	168.637	480.943	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0108	Buitenbrinkweg 14 20	168.575	480.975	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0109	Buitenbrinkweg 14 62	168.779	481.017	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0110	Buitenbrinkweg 14 58	168.744	481.002	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0111	Buitenbrinkweg 14 56	168.743	480.987	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0112	Buitenbrinkweg 14 12	168.717	481.028	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0113	Buitenbrinkweg 14 53	168.764	480.971	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0114	Buitenbrinkweg 14 39	168.658	480.887	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0115	Buitenbrinkweg 14 49	168.778	480.946	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0116	Buitenbrinkweg 14 48	168.778	480.926	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0117	Buitenbrinkweg 14 47	168.761	480.928	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0118	Buitenbrinkweg 14 41	168.682	480.898	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0119	Buitenbrinkweg 14 4	168.658	481.055	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0120	Buitenbrinkweg 14 54	168.754	480.968	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0121	Buiderweg 3 1	169.115	477.953	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0122	Buiderweg 3 9	169.161	477.979	11,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0123	Buiderweg 3 11	169.142	477.957	11,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0124	Buiderweg 3 10	169.146	477.981	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0125	Buiderweg 3 12	169.158	477.955	11,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0126	Buiderweg 3 8	169.182	477.982	11,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0127	Buiderweg 3 7	169.181	477.964	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0128	Buiderweg 3 6	169.178	477.943	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0129	Buiderweg 3 4	169.160	477.931	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0130	Buiderweg 3 3	169.137	477.934	11,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0131	Buiderweg 3 2	169.118	477.936	11,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0132	Buiderweg 3 5	169.178	477.928	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0133	Horster-Engweg 17 4	167.955	481.339	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0134	Horster-Engweg 17 3	167.960	481.350	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0135	Horster-Engweg 17 31	167.874	481.176	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0136	Horster-Engweg 17 208	167.844	481.524	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0137	Horster-Engweg 17 216	167.936	481.521	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0138	Horster-Engweg 17 214	167.902	481.529	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0139	Horster-Engweg 17 213	167.911	481.493	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0140	Horster-Engweg 17 210	167.890	481.500	3,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0141	Horster-Engweg 17 207	167.860	481.525	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0142	Horster-Engweg 17 202	167.817	481.515	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0143	Horster-Engweg 17 201	167.827	481.509	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0144	Horster-Engweg 17 2	167.955	481.361	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0145	Horster-Engweg 17 244	167.970	481.473	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
4-7-2022 10:24/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
D-0146	Horster-Engweg 17 61	167.835	481.166	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0147	Horster-Engweg 17 250	167.942	481.494	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0148	Horster-Engweg 17 249	167.930	481.499	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0149	Horster-Engweg 17 247	167.930	481.473	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0150	Horster-Engweg 17 219	167.978	481.510	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0151	Horster-Engweg 17 242	167.973	481.452	3,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0152	Horster-Engweg 17 222	168.021	481.495	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0153	Horster-Engweg 17 221	168.008	481.499	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0154	Horster-Engweg 17 220	167.992	481.507	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0155	Horster-Engweg 21 7	167.838	481.485	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0156	Horster-Engweg 21 6	167.852	481.479	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0157	Horster-Engweg 21 5	167.838	481.457	2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0158	Horster-Engweg 21 4	167.828	481.466	2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0159	Horster-Engweg 21 3	167.808	481.475	2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0160	Horster-Engweg 21 1	167.775	481.487	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0161	Horster-Engweg 21 15	167.736	481.524	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0162	Horster-Engweg 21 14	167.722	481.509	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0163	Horster-Engweg 21 12	167.741	481.500	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0164	Horster-Engweg 21 11	167.752	481.494	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0165	Horster-Engweg 21 9	167.804	481.498	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0166	Horster-Engweg 17 234	167.899	481.548	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0167	Horster-Engweg 17 233	167.923	481.538	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0168	Horster-Engweg 21 8	167.821	481.492	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0169	Horster-Engweg 21 10	167.783	481.511	2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0170	Horster-Engweg 21 2	167.793	481.482	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0171	Horster-Engweg 17 230	167.978	481.532	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0172	Horster-Engweg 17 232	167.943	481.533	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0173	Horster-Engweg 17 75	167.835	481.183	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0174	Horster-Engweg 17 74	167.849	481.184	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0175	Horster-Engweg 17 91	167.827	481.230	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0176	Horster-Engweg 17 229	167.990	481.528	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0177	Horster-Engweg 17 239	167.853	481.585	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0178	Horster-Engweg 17 238	167.858	481.598	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0179	Horster-Engweg 17 223	168.036	481.493	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0180	Horster-Engweg 17 92	167.852	481.264	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0181	Horster-Engweg 17 231	167.960	481.533	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0182	Horster-Engweg 17 87	167.782	481.224	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0183	Horster-Engweg 17 84	167.812	481.212	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0184	Horster-Engweg 17 1A	167.996	481.388	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0185	Horster-Engweg 17 237	167.872	481.581	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0186	Horster-Engweg 17 217	167.950	481.512	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0187	Horster-Engweg 17 228	168.008	481.535	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0188	Horster-Engweg 17 227	168.017	481.517	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0189	Horster-Engweg 17 240	167.840	481.568	2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0190	Horster-Engweg 17 353	167.742	481.240	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0191	Horster-Engweg 17 236	167.860	481.560	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0192	Horster-Engweg 17 194	167.857	481.452	2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0193	Horster-Engweg 17 235	167.884	481.559	3,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0194	Horster-Engweg 17 155	167.862	481.381	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0195	Horster-Engweg 17 167	167.844	481.411	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0196	Horster-Engweg 17 161	167.837	481.335	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0197	Horster-Engweg 17 154	167.871	481.378	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0198	Horster-Engweg 17 189	167.803	481.442	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0199	Horster-Engweg 17 188	167.800	481.430	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0200	Horster-Engweg 17 132	167.869	481.344	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0201	Horster-Engweg 17 133	167.878	481.335	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0202	Horster-Engweg 17 125	167.796	481.291	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0203	Horsterweg 179 31	169.051	480.066	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0204	Horsterweg 179 6	169.086	480.083	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0205	Horsterweg 179 3	169.105	480.107	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0206	Horsterweg 179 35	169.031	480.043	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0207	Horsterweg 179 34	169.036	480.025	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0208	Horsterweg 179 22	169.011	480.074	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0209	Horsterweg 179 29	169.058	480.089	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
4-7-2022 10:24/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
D-0210	Horsterweg 179 24	169.025	480.101	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0211	Horsterweg 179 27	169.052	480.134	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0212	Horsterweg 179 28	169.059	480.122	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0213	Horsterweg 179 15	169.037	479.998	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0214	Horsterweg 179 13	169.051	480.011	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0215	Horsterweg 165 1	169.214	480.054	12,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0216	Horsterweg 179 9	169.073	480.053	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0217	Horsterweg 165 6	169.092	480.003	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0218	Horsterweg 165 2	169.198	480.016	12,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0219	Horsterweg 165 20	169.123	480.051	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0220	Horsterweg 165 21	169.134	480.069	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0221	Horsterweg 165 22	169.153	480.046	11,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0222	Horsterweg 165 3	169.180	479.998	12,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0223	Horsterweg 165 5	169.128	480.003	11,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0224	Horsterweg 165 16	169.169	480.037	12,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0225	Horsterweg 165 7	169.065	479.997	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0226	Horsterweg 165 8	169.078	480.022	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0227	Horsterweg 165 9	169.091	480.046	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0228	Horsterweg 165 15	169.186	480.062	12,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0229	Horsterweg 165 12	169.132	480.118	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0230	Horsterweg 165 4	169.158	480.000	12,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0231	Horsterweg 165 18	169.136	480.029	11,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0232	Horsterweg 165 10	169.102	480.069	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0233	Horsterweg 165 13	169.155	480.098	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0234	Horsterweg 179 4	169.085	480.099	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0235	Horsterweg 179 2	169.118	480.132	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0236	Horsterweg 165 17	169.169	480.014	12,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0237	Horsterweg 147 12	169.136	479.942	11,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0238	Horsterweg 147 32	169.294	479.889	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0239	Horsterweg 147 16	169.211	479.914	11,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0240	Horsterweg 147 17	169.227	479.912	11,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0241	Horsterweg 147 22	169.306	479.932	12,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0242	Horsterweg 147 23	169.273	479.924	12,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0243	Horsterweg 147 25	169.233	479.934	11,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0244	Horsterweg 147 31	169.308	479.905	12,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0245	Horsterweg 147 6	169.219	479.969	12,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0246	Horsterweg 147 27	169.197	479.946	11,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0247	Horsterweg 155 10	169.209	479.993	12,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0248	Horsterweg 147 11	169.140	479.958	11,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0249	Horsterweg 147 28	169.181	479.951	11,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0250	Horsterweg 147 29	169.164	479.954	11,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0251	Horsterweg 147 21	169.296	479.914	12,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0252	Horsterweg 147 30	169.318	479.919	12,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0253	Horsterweg 147 3	169.274	479.960	12,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0254	Horsterweg 147 20	169.282	479.895	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0255	Horsterweg 147 26	169.216	479.943	11,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0256	Horsterweg 147 2	169.296	479.952	12,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0257	Horsterweg 147 10	169.144	479.978	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0258	Horsterweg 147 33	169.249	479.964	12,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0259	Horsterweg 147 4	169.260	479.956	12,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0260	Horsterweg 147 13	169.154	479.935	11,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0261	Horsterweg 147 14	169.173	479.926	11,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0262	Horsterweg 147 5	169.233	479.970	12,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0263	Horsterweg 147 7	169.199	479.973	12,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0264	Horsterweg 147 9	169.161	479.981	12,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0265	Horsterweg 147 24	169.254	479.929	11,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0266	Kawoepersteeg 40 18	168.936	479.880	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0267	Kawoepersteeg 40 46	169.040	479.979	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0268	Kawoepersteeg 40 24	168.861	479.899	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0269	Kawoepersteeg 40 38	169.032	479.897	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0270	Kawoepersteeg 40 11	168.943	479.851	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0271	Kawoepersteeg 40 27	168.944	479.897	11,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0272	Kawoepersteeg 40 14	169.015	479.851	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0273	Kawoepersteeg 40 51	169.021	479.979	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
4-7-2022 10:24/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
D-0274	Kawoepersteeg 40 15	169.012	479.873	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0275	Kawoepersteeg 40 16	168.984	479.873	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0276	Kawoepersteeg 40 2	168.786	479.866	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0277	Kawoepersteeg 40 21	168.876	479.877	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0278	Kawoepersteeg 40 5	168.804	479.853	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0279	Kawoepersteeg 40 35	169.000	479.938	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0280	Kawoepersteeg 40 39	169.044	479.886	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0281	Kawoepersteeg 40 43	169.032	479.926	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0282	Kawoepersteeg 40 44	169.035	479.946	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0283	Kawoepersteeg 40 40	169.032	479.917	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0284	Kawoepersteeg 30A 6	169.103	479.925	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0285	Kawoepersteeg 30A 4	169.091	479.975	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0286	Kawoepersteeg 40 31	168.969	479.926	11,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0287	Kawoepersteeg 40 4	168.810	479.884	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0288	Kawoepersteeg 40 50	168.995	479.971	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0289	Kawoepersteeg 40 55	168.776	479.843	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0290	Kawoepersteeg 40 12	168.967	479.854	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0291	Kawoepersteeg 40 1	168.773	479.862	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0292	Kawoepersteeg 40 48	168.986	479.947	11,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0293	Kawoepersteeg 40 49	168.979	479.971	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0294	Kawoepersteeg 40 52	169.039	479.856	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0295	Kawoepersteeg 40 22	168.819	479.895	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0296	Kawoepersteeg 40 17	168.964	479.873	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0297	Kawoepersteeg 40 45	169.031	479.961	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0298	Kawoepersteeg 40 6	168.819	479.856	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0299	Kawoepersteeg 40 8	168.856	479.854	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0300	Kawoepersteeg 40 3	168.795	479.884	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0301	Kawoepersteeg 40 54	168.821	479.884	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0302	Kawoepersteeg 40 9	168.876	479.855	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0303	Kawoepersteeg 40 41	169.051	479.901	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0304	Kawoepersteeg 40 47	169.075	479.978	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0305	Kawoepersteeg 40 25	168.882	479.894	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0306	Kawoepersteeg 40 36	168.995	479.921	11,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0307	Kawoepersteeg 40 7	168.841	479.858	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0308	Kawoepersteeg 40 13	168.993	479.855	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0309	Kawoepersteeg 40 42	169.052	479.917	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0310	Kawoepersteeg 40 37	169.040	479.869	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0311	Kawoepersteeg 40 26	168.903	479.894	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0312	Kawoepersteeg 26 10	169.243	479.859	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0313	Kawoepersteeg 26 8	169.167	479.880	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0314	Kawoepersteeg 26 1	169.117	479.869	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0315	Kawoepersteeg 26 11	169.231	479.834	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0316	Kawoepersteeg 26 12	169.199	479.849	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0317	Kawoepersteeg 26 13	169.185	479.857	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0318	Kawoepersteeg 26 14	169.145	479.865	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0319	Kawoepersteeg 26 2	169.124	479.891	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0320	Kawoepersteeg 26 3	169.129	479.914	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0321	Kawoepersteeg 26 4	169.157	479.905	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0322	Kawoepersteeg 26 5	169.190	479.896	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0323	Kawoepersteeg 30A 2	169.070	479.900	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0324	Kawoepersteeg 26 9	169.197	479.871	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0325	Kawoepersteeg 30A 7	169.093	479.895	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0326	Kawoepersteeg 30A 8	169.088	479.860	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0327	Kawoepersteeg 26 19	169.267	479.860	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0328	Kawoepersteeg 26 18	169.282	479.860	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0329	Kawoepersteeg 26 6	169.207	479.893	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0330	Kawoepersteeg 26 16	169.269	479.878	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0331	Kawoepersteeg 26 17	169.286	479.873	11,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0332	Kawoepersteeg 26 6A	169.222	479.890	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0333	Kawoepersteeg 26 7	169.242	479.881	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0334	Kawoepersteeg 26 8A	169.152	479.881	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0335	Looweg 12 4	169.408	479.883	11,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0336	Looweg 10 33	169.404	479.823	13,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0337	Looweg 10 7	169.434	479.710	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
4-7-2022 10:24/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
D-0338	Kawoepersteeg 22 4	169.314	479.885	11,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0339	Kawoepersteeg 22 5	169.331	479.883	11,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0340	Kawoepersteeg 22 10	169.302	479.798	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0341	Kawoepersteeg 22 6	169.350	479.874	11,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0342	Kawoepersteeg 22 1	169.280	479.809	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0343	Kawoepersteeg 22 2	169.295	479.833	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0344	Kawoepersteeg 22 3	169.303	479.861	11,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0345	Kawoepersteeg 22 9	169.328	479.788	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0346	Kawoepersteeg 22 8	169.332	479.815	11,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0347	Kawoepersteeg 22 7	169.346	479.853	11,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0348	Looweg 10 31	169.407	479.794	13,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0349	Looweg 10 30	169.420	479.809	13,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0350	Looweg 10 2	169.365	479.765	11,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0351	Looweg 10 35	169.375	479.810	12,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0352	Palmbosweg 12 83	167.270	481.161	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0353	Palmbosweg 12 9	167.134	481.248	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0354	Palmbosweg 12 92	167.176	481.100	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0355	Palmbosweg 12 76	167.254	481.236	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0356	Palmbosweg 12 77	167.267	481.230	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0357	Palmbosweg 12 78	167.280	481.224	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0358	Palmbosweg 12 79	167.293	481.210	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0359	Palmbosweg 12 80	167.291	481.194	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0360	Palmbosweg 12 70	167.218	481.216	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0361	Palmbosweg 12 82	167.277	481.171	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0362	Palmbosweg 12 84	167.263	481.150	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0363	Palmbosweg 12 85	167.256	481.140	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0364	Palmbosweg 12 86	167.247	481.130	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0365	Palmbosweg 12 81	167.284	481.182	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0366	Palmbosweg 12 20	167.017	481.198	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0367	Palmbosweg 12 87	167.242	481.120	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0368	Palmbosweg 12 72	167.198	481.224	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0369	Palmbosweg 12 73	167.180	481.224	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0370	Palmbosweg 12 74	167.180	481.212	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0371	Palmbosweg 12 59	167.160	481.193	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0372	Palmbosweg 12 8	167.148	481.248	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0373	Palmbosweg 12 65	167.180	481.166	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0374	Palmbosweg 12 27	167.019	481.151	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0375	Palmbosweg 12 35	167.052	481.182	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0376	Palmbosweg 12 37	167.053	481.208	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0377	Palmbosweg 12 5	167.187	481.245	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0378	Palmbosweg 12 61	167.160	481.164	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0379	Palmbosweg 12 71	167.227	481.225	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0380	Palmbosweg 12 75	167.179	481.199	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0381	Palmbosweg 12 7	167.161	481.248	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0382	Palmbosweg 12 89	167.227	481.099	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0383	Palmbosweg 12 90	167.217	481.087	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0384	Palmbosweg 12 91	167.200	481.082	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0385	Palmbosweg 12 10	167.122	481.248	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0386	Palmbosweg 12 67	167.195	481.187	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0387	Palmbosweg 12 25	166.980	481.145	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0388	Palmbosweg 12 88	167.234	481.110	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0389	Palmbosweg 12 13	167.082	481.248	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0390	Palmbosweg 12 34	167.052	481.168	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0391	Palmbosweg 12 33	167.051	481.157	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0392	Palmbosweg 12 32	167.054	481.144	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0393	Palmbosweg 12 31	167.033	481.191	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0394	Palmbosweg 12 3	167.212	481.244	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0395	Palmbosweg 12 26	167.003	481.148	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0396	Palmbosweg 12 24	166.988	481.158	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0397	Palmbosweg 12 23	166.996	481.167	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0398	Palmbosweg 12 22	167.003	481.179	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0399	Palmbosweg 12 21	167.010	481.189	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0400	Palmbosweg 12 2	167.227	481.245	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0401	Palmbosweg 12 19	167.025	481.211	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
4-7-2022 10:24/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
D-0402	Palmbosweg 12 36	167.053	481.194	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0403	Palmbosweg 12 15	167.057	481.253	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0404	Palmbosweg 12 30	167.035	481.177	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0405	Palmbosweg 12 12	167.094	481.248	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0406	Palmbosweg 12 11	167.107	481.247	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0407	Palmbosweg 12 1	167.238	481.245	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0408	Palmbosweg 12 18	167.033	481.219	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0409	Palmbosweg 12 16	167.047	481.242	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0410	Palmbosweg 12 14	167.069	481.249	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0411	Palmbosweg 12 28	167.036	481.148	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0412	Palmbosweg 12 69	167.211	481.206	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0413	Palmbosweg 12 17	167.041	481.230	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0414	Palmbosweg 12 60	167.159	481.178	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0415	Palmbosweg 12 53	167.118	481.206	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0416	Palmbosweg 12 54	167.120	481.226	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0417	Palmbosweg 12 55	167.134	481.225	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0418	Palmbosweg 12 38	167.059	481.225	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0419	Palmbosweg 12 57	167.160	481.224	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0420	Palmbosweg 12 52	167.117	481.192	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0421	Palmbosweg 12 6	167.173	481.246	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0422	Palmbosweg 12 56	167.147	481.225	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0423	Palmbosweg 12 62	167.160	481.150	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0424	Palmbosweg 12 63	167.161	481.136	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0425	Palmbosweg 12 64	167.177	481.150	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0426	Palmbosweg 12 66	167.189	481.176	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0427	Palmbosweg 12 68	167.202	481.197	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0428	Palmbosweg 12 29	167.034	481.165	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0429	Palmbosweg 12 40	167.084	481.227	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0430	Palmbosweg 12 39	167.072	481.226	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0431	Palmbosweg 12 58	167.161	481.207	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0432	Palmbosweg 12 4	167.199	481.245	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0433	Palmbosweg 12 51	167.117	481.179	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0434	Palmbosweg 12 41	167.096	481.226	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0435	Palmbosweg 12 42	167.099	481.208	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0436	Palmbosweg 12 43	167.099	481.195	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0437	Palmbosweg 12 50	167.115	481.166	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0438	Palmbosweg 12 44	167.098	481.181	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0439	Palmbosweg 12 45	167.099	481.169	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0440	Palmbosweg 12 46	167.098	481.156	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0441	Palmbosweg 12 47	167.096	481.144	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0442	Palmbosweg 12 48	167.117	481.142	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0443	Palmbosweg 12 49	167.116	481.155	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0444	Riebroekseweg 35	167.480	478.009	3,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0445	Rodeschuurderwegje 11 14	168.749	480.046	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0446	Rodeschuurderwegje 11 13	168.734	480.047	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0447	Rodeschuurderwegje 9 16	168.678	480.040	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0448	Rodeschuurderwegje 9 26	168.693	480.012	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0449	Rodeschuurderwegje 9 25	168.706	480.010	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0450	Rodeschuurderwegje 9 21	168.756	480.013	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0451	Rodeschuurderwegje 9 17	168.696	480.038	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0452	Rodeschuurderwegje 9 32	168.622	480.013	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0453	Rodeschuurderwegje 9 18	168.711	480.036	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0454	Rodeschuurderwegje 9 15	168.664	480.041	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0455	Rodeschuurderwegje 9 24	168.719	480.012	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0456	Rodeschuurderwegje 11 12	168.718	480.050	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0457	Rodeschuurderwegje 9 19	168.728	480.035	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0458	Rodeschuurderwegje 11 10	168.689	480.054	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0459	Rodeschuurderwegje 11 11	168.704	480.052	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0460	Rodeschuurderwegje 11 9	168.672	480.054	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0461	Rodeschuurderwegje 11 7	168.760	480.072	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0462	Rodeschuurderwegje 11 6	168.744	480.074	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0463	Rodeschuurderwegje 11 5	168.727	480.077	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0464	Rodeschuurderwegje 11 4	168.712	480.078	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0465	Rodeschuurderwegje 11 3	168.695	480.080	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
4-7-2022 10:24/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
D-0466	Rodeschuurderwegje 11 1	168.664	480.084	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0467	Rodeschuurderwegje 9 35	168.625	480.039	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0468	Rodeschuurderwegje 9 33	168.609	480.010	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0469	Rodeschuurderwegje 11 2	168.678	480.081	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0470	Zeeweg 23 5	168.834	479.925	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0471	Zeeweg 23 8	168.852	479.916	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0472	Zeeweg 23 3	168.896	479.970	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0473	Zeeweg 23 2	168.816	479.937	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0474	Zeeweg 23 1	168.919	479.914	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0475	Zeeweg 23 17	168.946	479.947	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0476	Zeeweg 23 16	168.927	479.949	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0477	Zeeweg 9 36	168.986	480.003	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0478	Zeeweg 9 37	168.969	479.993	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0479	Zeeweg 9 17	169.057	480.177	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0480	Zeeweg 9 39	168.938	480.000	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0481	Zeeweg 9 12	169.014	480.159	7,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0482	Zeeweg 9 50	168.932	480.029	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0483	Zeeweg 9 19	169.041	480.154	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0484	Zeeweg 9 3	168.923	480.100	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0485	Zeeweg 9 28	168.963	480.101	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0486	Zeeweg 9 45	168.868	480.025	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0487	Zeeweg 9 52	168.981	480.029	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0488	Zeeweg 9 46	168.883	480.026	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0489	Zeeweg 23 6	168.862	479.934	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0490	Zeeweg 9 22	168.993	480.107	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0491	Zeeweg 9 14	169.035	480.184	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0492	Zeeweg 9 38	168.957	480.002	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0493	Zeeweg 9 32	169.000	480.054	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0494	Zeeweg 9 21	169.028	480.135	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0495	Zeeweg 9 33	169.001	480.035	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0496	Zeeweg 9 18	169.048	480.167	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0497	Zeeweg 9 1	168.908	480.083	7,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0498	Zeeweg 9 24	168.973	480.120	7,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0499	Zeeweg 9 48	168.912	480.050	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0500	Zeeweg 9 23	168.980	480.108	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0501	Zeeweg 9 27	168.949	480.108	7,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0502	Zeeweg 9 8	168.973	480.144	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0503	Zeeweg 9 49	168.892	480.049	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0504	Zeeweg 9 10	169.006	480.124	7,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0505	Zeeweg 9 21A	169.022	480.123	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0506	Zeeweg 9 6	168.951	480.138	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0507	Zeeweg 9 2	168.918	480.091	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0508	Zeeweg 9 20	169.034	480.145	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0509	Zeeweg 9 16	169.065	480.188	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0510	Zeeweg 9 15	169.045	480.201	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0511	Zeeweg 9 16A	169.078	480.197	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0512	Zeeweg 9 51	168.954	480.032	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0513	Zeeweg 9 11	169.009	480.143	7,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0514	Zeeweg 9 4	168.936	480.116	7,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0515	Horsterweg 203B	168.934	480.401	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0516	Kawoepersteeg 40 19	168.924	479.880	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0517	Buitenbrinkweg 14 113	168.603	480.883	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0518	Horsterweg 147 35	169.248	479.984	12,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0519	Looweg 14 2	169.397	479.958	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0520	Horsterweg 165 14	169.167	480.075	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0521	Horsterweg 165 14A	169.172	480.075	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0522	Horsterweg 165 16	169.174	480.037	12,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0523	Kawoepersteeg 22 11	169.320	479.825	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0524	Kawoepersteeg 22 12	169.325	479.863	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0525	Palmbosweg 36	167.858	482.050	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0526	Palmbosweg 32	167.822	482.046	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0527	Palmbosweg 34 1	167.778	481.956	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0528	Palmbosweg 34 2	167.786	481.947	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0529	Palmbosweg 34 3	167.785	481.934	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
4-7-2022 10:24/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
D-0530	Palmbosweg 34 4	167.771	481.929	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0531	Palmbosweg 34 5	167.762	481.935	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0532	Palmbosweg 34 6	167.799	481.899	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0533	Palmbosweg 34 7	167.786	481.904	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0534	Palmbosweg 34 8	167.790	481.881	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0535	Palmbosweg 34 10	167.750	481.909	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0536	Palmbosweg 34 9	167.752	481.895	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0537	Palmbosweg 34 11	167.733	481.898	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0538	Palmbosweg 34 13	167.759	481.867	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0539	Palmbosweg 34 12	167.769	481.854	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0540	Palmbosweg 34 15	167.758	481.840	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0541	Palmbosweg 34 14	167.746	481.853	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0542	Palmbosweg 33 16	167.718	481.873	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0543	Palmbosweg 34 17	167.725	481.864	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0544	Palmbosweg 34 18	167.726	481.854	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0545	Palmbosweg 34 19	167.715	481.845	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0546	Palmbosweg 34 20	167.701	481.852	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
C-0001	Dasselaarweg 53	12:33	71	0:18	2:34
C-0002	Dasselaarweg 57	2:31	18	0:13	0:34
C-0003	Nulderpad 5	0:00	0	0:00	0:00
C-0004	Nulderpad 7	10:09	67	0:20	3:01
C-0005	Telgterweg 226	17:21	111	0:21	4:23
C-0006	Volenbekerweg 14A	0:00	0	0:00	0:00
C-0007	Vanenburgerallee 23	0:00	0	0:00	0:00
C-0008	Vanenburgerallee 3	0:00	0	0:00	0:00
C-0009	Zandkampweg 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0001	Dasselaarweg 1 1	42:59	125	0:32	6:48
D-0002	Dasselaarweg 1 10	45:40	129	0:33	7:14
D-0003	Dasselaarweg 1 11	45:27	128	0:33	7:12
D-0004	Dasselaarweg 1 12	45:25	128	0:33	7:13
D-0005	Dasselaarweg 1 14	45:24	130	0:33	7:14
D-0006	Dasselaarweg 1 15	48:26	132	0:34	7:44
D-0007	Dasselaarweg 1 20	54:15	120	0:35	8:42
D-0008	Dasselaarweg 1 3	43:48	126	0:33	6:56
D-0009	Dasselaarweg 1 4	44:01	126	0:33	6:57
D-0010	Dasselaarweg 1 6	44:58	126	0:33	7:06
D-0011	Dasselaarweg 1 9	45:32	127	0:33	7:12
D-0012	Dasselaarweg 1 13	45:22	130	0:33	7:13
D-0013	Dasselaarweg 1 5	44:28	126	0:33	7:02
D-0014	Vossebes 1A	0:00	0	0:00	0:00
D-0015	Nulderpad 7	10:09	67	0:20	3:01
D-0016	Buitenbrinkweg 14 134	2:39	20	0:13	0:39
D-0017	Buitenbrinkweg 14 117	2:59	20	0:14	0:44
D-0018	Buitenbrinkweg 14 114	3:29	21	0:16	0:51
D-0019	Buitenbrinkweg 14 23	3:11	21	0:15	0:44
D-0020	Buitenbrinkweg 14 141	3:30	22	0:16	0:51
D-0021	Buitenbrinkweg 14 127	2:42	20	0:13	0:39
D-0022	Buitenbrinkweg 14 124	2:23	18	0:12	0:35
D-0023	Buitenbrinkweg 14 123	2:24	18	0:13	0:35
D-0024	Buitenbrinkweg 14 100	2:34	19	0:13	0:37
D-0025	Buitenbrinkweg 14 120	2:37	18	0:13	0:38
D-0026	Buitenbrinkweg 14 136	2:46	20	0:14	0:41
D-0027	Buitenbrinkweg 14 121	2:30	19	0:13	0:37
D-0028	Buitenbrinkweg 14 128	2:56	20	0:14	0:42
D-0029	Buitenbrinkweg 14 125	2:22	18	0:12	0:34
D-0030	Buitenbrinkweg 14 79	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
4-7-2022 10:24/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
D-0031	Buitenbrinkweg 14 140	3:23	21	0:16	0:50
D-0032	Buitenbrinkweg 14 139	3:11	20	0:15	0:47
D-0033	Buitenbrinkweg 14 138	3:06	20	0:15	0:46
D-0034	Buitenbrinkweg 14 135	2:37	19	0:13	0:38
D-0035	Buitenbrinkweg 14 133	2:45	20	0:13	0:40
D-0036	Buitenbrinkweg 14 137	2:53	20	0:14	0:42
D-0037	Buitenbrinkweg 14 24	3:07	20	0:14	0:43
D-0038	Buitenbrinkweg 14 116	3:11	20	0:15	0:47
D-0039	Buitenbrinkweg 14 110	2:39	19	0:13	0:38
D-0040	Buitenbrinkweg 14 11	0:00	0	0:00	0:00
D-0041	Buitenbrinkweg 14 109	2:29	18	0:13	0:36
D-0042	Buitenbrinkweg 14 108	2:24	18	0:12	0:35
D-0043	Buitenbrinkweg 14 101	0:00	0	0:00	0:00
D-0044	Buitenbrinkweg 14 1	2:53	20	0:14	0:38
D-0045	Buitenbrinkweg 14 115	3:15	20	0:15	0:48
D-0046	Buitenbrinkweg 14 27	2:37	20	0:13	0:36
D-0047	Buitenbrinkweg 14 129	3:04	20	0:14	0:44
D-0048	Buitenbrinkweg 14 102	0:00	0	0:00	0:00
D-0049	Buitenbrinkweg 14 61	0:00	0	0:00	0:00
D-0050	Buitenbrinkweg 14 3	2:58	20	0:14	0:40
D-0051	Buitenbrinkweg 14 85	0:00	0	0:00	0:00
D-0052	Buitenbrinkweg 14 30	2:44	19	0:14	0:40
D-0053	Buitenbrinkweg 14 122	2:28	18	0:13	0:36
D-0054	Horsterweg 247	0:00	0	0:00	0:00
D-0055	Buitenbrinkweg 14 31	2:37	19	0:14	0:38
D-0056	Buitenbrinkweg 14 97	3:27	22	0:16	0:48
D-0057	Buitenbrinkweg 14 132	2:53	20	0:14	0:42
D-0058	Buitenbrinkweg 14 37	3:32	21	0:16	0:52
D-0059	Horsterweg 245	0:00	0	0:00	0:00
D-0060	Buitenbrinkweg 14 38	3:17	20	0:15	0:48
D-0061	Buitenbrinkweg 14 95	2:24	18	0:12	0:35
D-0062	Buitenbrinkweg 14 51	0:00	0	0:00	0:00
D-0063	Buitenbrinkweg 14 87	0:00	0	0:00	0:00
D-0064	Buitenbrinkweg 14 35	3:05	20	0:14	0:45
D-0065	Buitenbrinkweg 14 105	0:00	0	0:00	0:00
D-0066	Buitenbrinkweg 14 104	0:00	0	0:00	0:00
D-0067	Buitenbrinkweg 14 107	2:22	18	0:12	0:34
D-0068	Buitenbrinkweg 14 93	2:28	18	0:13	0:36
D-0069	Buitenbrinkweg 14 13	2:27	19	0:13	0:35
D-0070	Buitenbrinkweg 14 106	0:00	0	0:00	0:00
D-0071	Buitenbrinkweg 14 5	2:26	19	0:12	0:33
D-0072	Buitenbrinkweg 14 131	3:02	20	0:14	0:44
D-0073	Buitenbrinkweg 14 103	0:00	0	0:00	0:00
D-0074	Buitenbrinkweg 14 73	0:00	0	0:00	0:00
D-0075	Buitenbrinkweg 14 99	2:32	19	0:13	0:37
D-0076	Buitenbrinkweg 14 84	0:00	0	0:00	0:00
D-0077	Buitenbrinkweg 14 118	2:54	19	0:14	0:43
D-0078	Buitenbrinkweg 14 81	0:00	0	0:00	0:00
D-0079	Buitenbrinkweg 14 8	0:00	0	0:00	0:00
D-0080	Buitenbrinkweg 14 76	0:00	0	0:00	0:00
D-0081	Buitenbrinkweg 14 64	0:00	0	0:00	0:00
D-0082	Buitenbrinkweg 14 74	0:00	0	0:00	0:00
D-0083	Buitenbrinkweg 14 9	0:00	0	0:00	0:00
D-0084	Buitenbrinkweg 14 71	0:00	0	0:00	0:00
D-0085	Buitenbrinkweg 14 70	0:00	0	0:00	0:00
D-0086	Buitenbrinkweg 14 7	0:00	0	0:00	0:00
D-0087	Buitenbrinkweg 14 69	0:00	0	0:00	0:00
D-0088	Buitenbrinkweg 14 67	0:00	0	0:00	0:00
D-0089	Buitenbrinkweg 14 89	0:00	0	0:00	0:00
D-0090	Buitenbrinkweg 14 98	2:29	18	0:12	0:36
D-0091	Buitenbrinkweg 14 94	2:23	18	0:12	0:35
D-0092	Buitenbrinkweg 14 91	0:00	0	0:00	0:00
D-0093	Buitenbrinkweg 14 90	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
4-7-2022 10:24/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
D-0094	Buitenbrinkweg 14 82	0:00	0	0:00	0:00
D-0095	Buitenbrinkweg 14 19	3:23	22	0:16	0:48
D-0096	Buitenbrinkweg 14 126	2:37	20	0:13	0:38
D-0097	Buitenbrinkweg 14 33	2:48	20	0:13	0:41
D-0098	Buitenbrinkweg 14 32	2:39	19	0:13	0:39
D-0099	Buitenbrinkweg 14 28	2:31	20	0:13	0:35
D-0100	Buitenbrinkweg 14 26	2:47	20	0:14	0:39
D-0101	Buitenbrinkweg 14 22	3:14	20	0:15	0:45
D-0102	Buitenbrinkweg 14 2	2:44	20	0:14	0:37
D-0103	Buitenbrinkweg 14 119	2:46	19	0:14	0:41
D-0104	Buitenbrinkweg 14 16	2:49	20	0:14	0:40
D-0105	Buitenbrinkweg 14 15	2:43	20	0:13	0:39
D-0106	Buitenbrinkweg 14 14	2:36	19	0:13	0:37
D-0107	Buitenbrinkweg 14 130	3:10	20	0:14	0:46
D-0108	Buitenbrinkweg 14 20	3:44	22	0:16	0:52
D-0109	Buitenbrinkweg 14 62	0:00	0	0:00	0:00
D-0110	Buitenbrinkweg 14 58	0:00	0	0:00	0:00
D-0111	Buitenbrinkweg 14 56	0:00	0	0:00	0:00
D-0112	Buitenbrinkweg 14 12	0:00	0	0:00	0:00
D-0113	Buitenbrinkweg 14 53	0:00	0	0:00	0:00
D-0114	Buitenbrinkweg 14 39	3:13	20	0:15	0:47
D-0115	Buitenbrinkweg 14 49	0:00	0	0:00	0:00
D-0116	Buitenbrinkweg 14 48	0:00	0	0:00	0:00
D-0117	Buitenbrinkweg 14 47	2:23	18	0:12	0:35
D-0118	Buitenbrinkweg 14 41	2:58	20	0:14	0:44
D-0119	Buitenbrinkweg 14 4	2:36	19	0:13	0:35
D-0120	Buitenbrinkweg 14 54	0:00	0	0:00	0:00
D-0121	Bulderweg 3 1	0:00	0	0:00	0:00
D-0122	Bulderweg 3 9	0:00	0	0:00	0:00
D-0123	Bulderweg 3 11	0:00	0	0:00	0:00
D-0124	Bulderweg 3 10	0:00	0	0:00	0:00
D-0125	Bulderweg 3 12	0:00	0	0:00	0:00
D-0126	Bulderweg 3 8	0:00	0	0:00	0:00
D-0127	Bulderweg 3 7	0:00	0	0:00	0:00
D-0128	Bulderweg 3 6	0:00	0	0:00	0:00
D-0129	Bulderweg 3 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0130	Bulderweg 3 3	0:00	0	0:00	0:00
D-0131	Bulderweg 3 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0132	Bulderweg 3 5	0:00	0	0:00	0:00
D-0133	Horster-Engweg 17 4	14:23	43	0:25	2:29
D-0134	Horster-Engweg 17 3	13:49	43	0:24	2:23
D-0135	Horster-Engweg 17 31	23:28	59	0:29	4:07
D-0136	Horster-Engweg 17 206	0:00	0	0:00	0:00
D-0137	Horster-Engweg 17 216	0:00	0	0:00	0:00
D-0138	Horster-Engweg 17 214	0:00	0	0:00	0:00
D-0139	Horster-Engweg 17 213	0:00	0	0:00	0:00
D-0140	Horster-Engweg 17 210	0:00	0	0:00	0:00
D-0141	Horster-Engweg 17 207	0:00	0	0:00	0:00
D-0142	Horster-Engweg 17 202	0:00	0	0:00	0:00
D-0143	Horster-Engweg 17 201	0:00	0	0:00	0:00
D-0144	Horster-Engweg 17 2	13:07	41	0:24	2:15
D-0145	Horster-Engweg 17 244	3:46	21	0:13	0:38
D-0146	Horster-Engweg 17 61	23:40	57	0:30	4:09
D-0147	Horster-Engweg 17 250	0:17	6	0:04	0:02
D-0148	Horster-Engweg 17 249	0:00	0	0:00	0:00
D-0149	Horster-Engweg 17 247	1:15	12	0:08	0:12
D-0150	Horster-Engweg 17 219	1:12	12	0:08	0:12
D-0151	Horster-Engweg 17 242	5:48	27	0:17	0:59
D-0152	Horster-Engweg 17 222	5:03	25	0:15	0:51
D-0153	Horster-Engweg 17 221	3:56	22	0:14	0:39
D-0154	Horster-Engweg 17 220	2:17	17	0:10	0:23
D-0155	Horster-Engweg 21 7	0:00	0	0:00	0:00
D-0156	Horster-Engweg 21 6	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
4-7-2022 10:24/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
D-0157	Horster-Engweg 21 5	0:00	0	0:00	0:00
D-0158	Horster-Engweg 21 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0159	Horster-Engweg 21 3	0:00	0	0:00	0:00
D-0160	Horster-Engweg 21 1	0:00	0	0:00	0:00
D-0161	Horster-Engweg 21 15	0:00	0	0:00	0:00
D-0162	Horster-Engweg 21 14	0:00	0	0:00	0:00
D-0163	Horster-Engweg 21 12	0:00	0	0:00	0:00
D-0164	Horster-Engweg 21 11	0:00	0	0:00	0:00
D-0165	Horster-Engweg 21 9	0:00	0	0:00	0:00
D-0166	Horster-Engweg 17 234	0:00	0	0:00	0:00
D-0167	Horster-Engweg 17 233	0:00	0	0:00	0:00
D-0168	Horster-Engweg 21 8	0:00	0	0:00	0:00
D-0169	Horster-Engweg 21 10	0:00	0	0:00	0:00
D-0170	Horster-Engweg 21 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0171	Horster-Engweg 17 230	0:00	0	0:00	0:00
D-0172	Horster-Engweg 17 232	0:00	0	0:00	0:00
D-0173	Horster-Engweg 17 75	22:03	54	0:30	3:51
D-0174	Horster-Engweg 17 74	22:47	55	0:30	3:59
D-0175	Horster-Engweg 17 91	17:29	47	0:27	3:02
D-0176	Horster-Engweg 17 229	0:27	7	0:05	0:04
D-0177	Horster-Engweg 17 239	0:00	0	0:00	0:00
D-0178	Horster-Engweg 17 238	0:00	0	0:00	0:00
D-0179	Horster-Engweg 17 223	6:02	27	0:17	1:01
D-0180	Horster-Engweg 17 92	15:42	45	0:26	2:43
D-0181	Horster-Engweg 17 231	0:00	0	0:00	0:00
D-0182	Horster-Engweg 17 87	15:27	43	0:27	2:40
D-0183	Horster-Engweg 17 84	18:18	47	0:28	3:11
D-0184	Horster-Engweg 17 1A	11:53	39	0:23	2:03
D-0185	Horster-Engweg 17 237	0:00	0	0:00	0:00
D-0186	Horster-Engweg 17 217	0:00	0	0:00	0:00
D-0187	Horster-Engweg 17 228	1:02	11	0:07	0:10
D-0188	Horster-Engweg 17 227	3:06	19	0:12	0:31
D-0189	Horster-Engweg 17 240	0:00	0	0:00	0:00
D-0190	Horster-Engweg 17 353	11:16	36	0:23	1:56
D-0191	Horster-Engweg 17 236	0:00	0	0:00	0:00
D-0192	Horster-Engweg 17 194	0:00	0	0:00	0:00
D-0193	Horster-Engweg 17 235	0:00	0	0:00	0:00
D-0194	Horster-Engweg 17 155	5:26	25	0:17	0:55
D-0195	Horster-Engweg 17 167	1:24	13	0:09	0:14
D-0196	Horster-Engweg 17 161	8:17	31	0:20	1:25
D-0197	Horster-Engweg 17 154	6:23	27	0:18	1:05
D-0198	Horster-Engweg 17 189	0:00	0	0:00	0:00
D-0199	Horster-Engweg 17 188	0:00	0	0:00	0:00
D-0200	Horster-Engweg 17 132	9:19	33	0:21	1:36
D-0201	Horster-Engweg 17 133	10:35	36	0:22	1:49
D-0202	Horster-Engweg 17 125	9:47	33	0:22	1:40
D-0203	Horsterweg 179 31	0:00	0	0:00	0:00
D-0204	Horsterweg 179 6	0:00	0	0:00	0:00
D-0205	Horsterweg 179 3	0:00	0	0:00	0:00
D-0206	Horsterweg 179 35	0:00	0	0:00	0:00
D-0207	Horsterweg 179 34	0:00	0	0:00	0:00
D-0208	Horsterweg 179 22	0:00	0	0:00	0:00
D-0209	Horsterweg 179 29	0:00	0	0:00	0:00
D-0210	Horsterweg 179 24	0:00	0	0:00	0:00
D-0211	Horsterweg 179 27	0:00	0	0:00	0:00
D-0212	Horsterweg 179 28	0:00	0	0:00	0:00
D-0213	Horsterweg 179 15	0:00	0	0:00	0:00
D-0214	Horsterweg 179 13	0:00	0	0:00	0:00
D-0215	Horsterweg 165 1	0:00	0	0:00	0:00
D-0216	Horsterweg 179 9	0:00	0	0:00	0:00
D-0217	Horsterweg 165 6	0:00	0	0:00	0:00
D-0218	Horsterweg 165 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0219	Horsterweg 165 20	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
4-7-2022 10:24/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
D-0220	Horsterweg 165 21	0:00	0	0:00	0:00
D-0221	Horsterweg 165 22	0:00	0	0:00	0:00
D-0222	Horsterweg 165 3	0:00	0	0:00	0:00
D-0223	Horsterweg 165 5	0:00	0	0:00	0:00
D-0224	Horsterweg 165 16	0:00	0	0:00	0:00
D-0225	Horsterweg 165 7	0:00	0	0:00	0:00
D-0226	Horsterweg 165 8	0:00	0	0:00	0:00
D-0227	Horsterweg 165 9	0:00	0	0:00	0:00
D-0228	Horsterweg 165 15	0:00	0	0:00	0:00
D-0229	Horsterweg 165 12	0:00	0	0:00	0:00
D-0230	Horsterweg 165 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0231	Horsterweg 165 18	0:00	0	0:00	0:00
D-0232	Horsterweg 165 10	0:00	0	0:00	0:00
D-0233	Horsterweg 165 13	0:00	0	0:00	0:00
D-0234	Horsterweg 179 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0235	Horsterweg 179 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0236	Horsterweg 165 17	0:00	0	0:00	0:00
D-0237	Horsterweg 147 12	0:00	0	0:00	0:00
D-0238	Horsterweg 147 32	0:00	0	0:00	0:00
D-0239	Horsterweg 147 16	0:00	0	0:00	0:00
D-0240	Horsterweg 147 17	0:00	0	0:00	0:00
D-0241	Horsterweg 147 22	0:00	0	0:00	0:00
D-0242	Horsterweg 147 23	0:00	0	0:00	0:00
D-0243	Horsterweg 147 25	0:00	0	0:00	0:00
D-0244	Horsterweg 147 31	0:00	0	0:00	0:00
D-0245	Horsterweg 147 6	0:00	0	0:00	0:00
D-0246	Horsterweg 147 27	0:00	0	0:00	0:00
D-0247	Horsterweg 155 10	0:00	0	0:00	0:00
D-0248	Horsterweg 147 11	0:00	0	0:00	0:00
D-0249	Horsterweg 147 28	0:00	0	0:00	0:00
D-0250	Horsterweg 147 29	0:00	0	0:00	0:00
D-0251	Horsterweg 147 21	0:00	0	0:00	0:00
D-0252	Horsterweg 147 30	0:00	0	0:00	0:00
D-0253	Horsterweg 147 3	0:00	0	0:00	0:00
D-0254	Horsterweg 147 20	0:00	0	0:00	0:00
D-0255	Horsterweg 147 26	0:00	0	0:00	0:00
D-0256	Horsterweg 147 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0257	Horsterweg 147 10	0:00	0	0:00	0:00
D-0258	Horsterweg 147 33	0:00	0	0:00	0:00
D-0259	Horsterweg 147 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0260	Horsterweg 147 13	0:00	0	0:00	0:00
D-0261	Horsterweg 147 14	0:00	0	0:00	0:00
D-0262	Horsterweg 147 5	0:00	0	0:00	0:00
D-0263	Horsterweg 147 7	0:00	0	0:00	0:00
D-0264	Horsterweg 147 9	0:00	0	0:00	0:00
D-0265	Horsterweg 147 24	0:00	0	0:00	0:00
D-0266	Kawoepersteeg 40 18	2:15	18	0:12	0:36
D-0267	Kawoepersteeg 40 46	0:00	0	0:00	0:00
D-0268	Kawoepersteeg 40 24	2:56	20	0:14	0:47
D-0269	Kawoepersteeg 40 38	0:00	0	0:00	0:00
D-0270	Kawoepersteeg 40 11	2:19	18	0:11	0:37
D-0271	Kawoepersteeg 40 27	2:12	17	0:12	0:35
D-0272	Kawoepersteeg 40 14	0:00	0	0:00	0:00
D-0273	Kawoepersteeg 40 51	0:00	0	0:00	0:00
D-0274	Kawoepersteeg 40 15	0:00	0	0:00	0:00
D-0275	Kawoepersteeg 40 16	1:59	16	0:11	0:32
D-0276	Kawoepersteeg 40 2	6:02	40	0:15	1:34
D-0277	Kawoepersteeg 40 21	2:46	20	0:13	0:44
D-0278	Kawoepersteeg 40 5	5:52	39	0:15	1:31
D-0279	Kawoepersteeg 40 35	0:00	0	0:00	0:00
D-0280	Kawoepersteeg 40 39	0:00	0	0:00	0:00
D-0281	Kawoepersteeg 40 43	0:00	0	0:00	0:00
D-0282	Kawoepersteeg 40 44	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
4-7-2022 10:24/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
D-0283	Kawoepersteeg 40 40	0:00	0	0:00	0:00
D-0284	Kawoepersteeg 30A 6	0:00	0	0:00	0:00
D-0285	Kawoepersteeg 30A 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0286	Kawoepersteeg 40 31	2:06	18	0:11	0:34
D-0287	Kawoepersteeg 40 4	5:36	39	0:15	1:27
D-0288	Kawoepersteeg 40 50	1:57	18	0:10	0:31
D-0289	Kawoepersteeg 40 55	6:18	40	0:16	1:38
D-0290	Kawoepersteeg 40 12	2:07	16	0:11	0:34
D-0291	Kawoepersteeg 40 1	6:17	40	0:15	1:38
D-0292	Kawoepersteeg 40 48	2:00	18	0:11	0:32
D-0293	Kawoepersteeg 40 49	2:04	18	0:11	0:33
D-0294	Kawoepersteeg 40 52	0:00	0	0:00	0:00
D-0295	Kawoepersteeg 40 22	3:22	22	0:15	0:54
D-0296	Kawoepersteeg 40 17	2:06	16	0:11	0:33
D-0297	Kawoepersteeg 40 45	0:00	0	0:00	0:00
D-0298	Kawoepersteeg 40 6	5:30	39	0:14	1:25
D-0299	Kawoepersteeg 40 8	2:58	22	0:13	0:47
D-0300	Kawoepersteeg 40 3	5:52	40	0:15	1:32
D-0301	Kawoepersteeg 40 54	3:13	20	0:15	0:52
D-0302	Kawoepersteeg 40 9	2:47	20	0:13	0:44
D-0303	Kawoepersteeg 40 41	0:00	0	0:00	0:00
D-0304	Kawoepersteeg 40 47	0:00	0	0:00	0:00
D-0305	Kawoepersteeg 40 25	2:44	19	0:13	0:44
D-0306	Kawoepersteeg 40 36	1:54	17	0:10	0:30
D-0307	Kawoepersteeg 40 7	3:07	22	0:14	0:50
D-0308	Kawoepersteeg 40 13	2:00	17	0:11	0:32
D-0309	Kawoepersteeg 40 42	0:00	0	0:00	0:00
D-0310	Kawoepersteeg 40 37	0:00	0	0:00	0:00
D-0311	Kawoepersteeg 40 26	2:36	19	0:13	0:42
D-0312	Kawoepersteeg 26 10	0:00	0	0:00	0:00
D-0313	Kawoepersteeg 26 8	0:00	0	0:00	0:00
D-0314	Kawoepersteeg 26 1	0:00	0	0:00	0:00
D-0315	Kawoepersteeg 26 11	0:00	0	0:00	0:00
D-0316	Kawoepersteeg 26 12	0:00	0	0:00	0:00
D-0317	Kawoepersteeg 26 13	0:00	0	0:00	0:00
D-0318	Kawoepersteeg 26 14	0:00	0	0:00	0:00
D-0319	Kawoepersteeg 26 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0320	Kawoepersteeg 26 3	0:00	0	0:00	0:00
D-0321	Kawoepersteeg 26 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0322	Kawoepersteeg 26 5	0:00	0	0:00	0:00
D-0323	Kawoepersteeg 30A 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0324	Kawoepersteeg 26 9	0:00	0	0:00	0:00
D-0325	Kawoepersteeg 30A 7	0:00	0	0:00	0:00
D-0326	Kawoepersteeg 30A 8	0:00	0	0:00	0:00
D-0327	Kawoepersteeg 26 19	0:00	0	0:00	0:00
D-0328	Kawoepersteeg 26 18	0:00	0	0:00	0:00
D-0329	Kawoepersteeg 26 6	0:00	0	0:00	0:00
D-0330	Kawoepersteeg 26 16	0:00	0	0:00	0:00
D-0331	Kawoepersteeg 26 17	0:00	0	0:00	0:00
D-0332	Kawoepersteeg 26 6A	0:00	0	0:00	0:00
D-0333	Kawoepersteeg 26 7	0:00	0	0:00	0:00
D-0334	Kawoepersteeg 26 8A	0:00	0	0:00	0:00
D-0335	Looweg 12 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0336	Looweg 10 33	0:00	0	0:00	0:00
D-0337	Looweg 10 7	0:00	0	0:00	0:00
D-0338	Kawoepersteeg 22 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0339	Kawoepersteeg 22 5	0:00	0	0:00	0:00
D-0340	Kawoepersteeg 22 10	0:00	0	0:00	0:00
D-0341	Kawoepersteeg 22 6	0:00	0	0:00	0:00
D-0342	Kawoepersteeg 22 1	0:00	0	0:00	0:00
D-0343	Kawoepersteeg 22 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0344	Kawoepersteeg 22 3	0:00	0	0:00	0:00
D-0345	Kawoepersteeg 22 9	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
4-7-2022 10:24/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
D-0346	Kawoepersteeg 22 8	0:00	0	0:00	0:00
D-0347	Kawoepersteeg 22 7	0:00	0	0:00	0:00
D-0348	Looweg 10 31	0:00	0	0:00	0:00
D-0349	Looweg 10 30	0:00	0	0:00	0:00
D-0350	Looweg 10 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0351	Looweg 10 35	0:00	0	0:00	0:00
D-0352	Palmbosweg 12 83	0:00	0	0:00	0:00
D-0353	Palmbosweg 12 9	0:00	0	0:00	0:00
D-0354	Palmbosweg 12 92	0:00	0	0:00	0:00
D-0355	Palmbosweg 12 76	0:00	0	0:00	0:00
D-0356	Palmbosweg 12 77	0:00	0	0:00	0:00
D-0357	Palmbosweg 12 78	0:00	0	0:00	0:00
D-0358	Palmbosweg 12 79	0:00	0	0:00	0:00
D-0359	Palmbosweg 12 80	0:00	0	0:00	0:00
D-0360	Palmbosweg 12 70	0:00	0	0:00	0:00
D-0361	Palmbosweg 12 82	0:00	0	0:00	0:00
D-0362	Palmbosweg 12 84	0:00	0	0:00	0:00
D-0363	Palmbosweg 12 85	0:00	0	0:00	0:00
D-0364	Palmbosweg 12 86	0:00	0	0:00	0:00
D-0365	Palmbosweg 12 81	0:00	0	0:00	0:00
D-0366	Palmbosweg 12 20	0:00	0	0:00	0:00
D-0367	Palmbosweg 12 87	0:00	0	0:00	0:00
D-0368	Palmbosweg 12 72	0:00	0	0:00	0:00
D-0369	Palmbosweg 12 73	0:00	0	0:00	0:00
D-0370	Palmbosweg 12 74	0:00	0	0:00	0:00
D-0371	Palmbosweg 12 59	0:00	0	0:00	0:00
D-0372	Palmbosweg 12 8	0:00	0	0:00	0:00
D-0373	Palmbosweg 12 65	0:00	0	0:00	0:00
D-0374	Palmbosweg 12 27	0:00	0	0:00	0:00
D-0375	Palmbosweg 12 35	0:00	0	0:00	0:00
D-0376	Palmbosweg 12 37	0:00	0	0:00	0:00
D-0377	Palmbosweg 12 5	0:00	0	0:00	0:00
D-0378	Palmbosweg 12 61	0:00	0	0:00	0:00
D-0379	Palmbosweg 12 71	0:00	0	0:00	0:00
D-0380	Palmbosweg 12 75	0:00	0	0:00	0:00
D-0381	Palmbosweg 12 7	0:00	0	0:00	0:00
D-0382	Palmbosweg 12 89	0:00	0	0:00	0:00
D-0383	Palmbosweg 12 90	0:00	0	0:00	0:00
D-0384	Palmbosweg 12 91	0:00	0	0:00	0:00
D-0385	Palmbosweg 12 10	0:00	0	0:00	0:00
D-0386	Palmbosweg 12 67	0:00	0	0:00	0:00
D-0387	Palmbosweg 12 25	0:00	0	0:00	0:00
D-0388	Palmbosweg 12 88	0:00	0	0:00	0:00
D-0389	Palmbosweg 12 13	0:00	0	0:00	0:00
D-0390	Palmbosweg 12 34	0:00	0	0:00	0:00
D-0391	Palmbosweg 12 33	0:00	0	0:00	0:00
D-0392	Palmbosweg 12 32	0:00	0	0:00	0:00
D-0393	Palmbosweg 12 31	0:00	0	0:00	0:00
D-0394	Palmbosweg 12 3	0:00	0	0:00	0:00
D-0395	Palmbosweg 12 26	0:00	0	0:00	0:00
D-0396	Palmbosweg 12 24	0:00	0	0:00	0:00
D-0397	Palmbosweg 12 23	0:00	0	0:00	0:00
D-0398	Palmbosweg 12 22	0:00	0	0:00	0:00
D-0399	Palmbosweg 12 21	0:00	0	0:00	0:00
D-0400	Palmbosweg 12 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0401	Palmbosweg 12 19	0:00	0	0:00	0:00
D-0402	Palmbosweg 12 36	0:00	0	0:00	0:00
D-0403	Palmbosweg 12 15	0:00	0	0:00	0:00
D-0404	Palmbosweg 12 30	0:00	0	0:00	0:00
D-0405	Palmbosweg 12 12	0:00	0	0:00	0:00
D-0406	Palmbosweg 12 11	0:00	0	0:00	0:00
D-0407	Palmbosweg 12 1	0:00	0	0:00	0:00
D-0408	Palmbosweg 12 18	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
4-7-2022 10:24/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
D-0409	Palmbosweg 12 16	0:00	0	0:00	0:00
D-0410	Palmbosweg 12 14	0:00	0	0:00	0:00
D-0411	Palmbosweg 12 28	0:00	0	0:00	0:00
D-0412	Palmbosweg 12 69	0:00	0	0:00	0:00
D-0413	Palmbosweg 12 17	0:00	0	0:00	0:00
D-0414	Palmbosweg 12 60	0:00	0	0:00	0:00
D-0415	Palmbosweg 12 53	0:00	0	0:00	0:00
D-0416	Palmbosweg 12 54	0:00	0	0:00	0:00
D-0417	Palmbosweg 12 55	0:00	0	0:00	0:00
D-0418	Palmbosweg 12 38	0:00	0	0:00	0:00
D-0419	Palmbosweg 12 57	0:00	0	0:00	0:00
D-0420	Palmbosweg 12 52	0:00	0	0:00	0:00
D-0421	Palmbosweg 12 6	0:00	0	0:00	0:00
D-0422	Palmbosweg 12 56	0:00	0	0:00	0:00
D-0423	Palmbosweg 12 62	0:00	0	0:00	0:00
D-0424	Palmbosweg 12 63	0:00	0	0:00	0:00
D-0425	Palmbosweg 12 64	0:00	0	0:00	0:00
D-0426	Palmbosweg 12 66	0:00	0	0:00	0:00
D-0427	Palmbosweg 12 68	0:00	0	0:00	0:00
D-0428	Palmbosweg 12 29	0:00	0	0:00	0:00
D-0429	Palmbosweg 12 40	0:00	0	0:00	0:00
D-0430	Palmbosweg 12 39	0:00	0	0:00	0:00
D-0431	Palmbosweg 12 58	0:00	0	0:00	0:00
D-0432	Palmbosweg 12 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0433	Palmbosweg 12 51	0:00	0	0:00	0:00
D-0434	Palmbosweg 12 41	0:00	0	0:00	0:00
D-0435	Palmbosweg 12 42	0:00	0	0:00	0:00
D-0436	Palmbosweg 12 43	0:00	0	0:00	0:00
D-0437	Palmbosweg 12 50	0:00	0	0:00	0:00
D-0438	Palmbosweg 12 44	0:00	0	0:00	0:00
D-0439	Palmbosweg 12 45	0:00	0	0:00	0:00
D-0440	Palmbosweg 12 46	0:00	0	0:00	0:00
D-0441	Palmbosweg 12 47	0:00	0	0:00	0:00
D-0442	Palmbosweg 12 48	0:00	0	0:00	0:00
D-0443	Palmbosweg 12 49	0:00	0	0:00	0:00
D-0444	Riebroeksweg 35	62:36	153	0:35	15:34
D-0445	Rodeschuurderwegje 11 14	4:04	22	0:17	1:03
D-0446	Rodeschuurderwegje 11 13	4:13	23	0:17	1:05
D-0447	Rodeschuurderwegje 9 16	7:39	44	0:18	1:56
D-0448	Rodeschuurderwegje 9 26	7:22	44	0:18	1:54
D-0449	Rodeschuurderwegje 9 25	7:06	43	0:18	1:50
D-0450	Rodeschuurderwegje 9 21	3:58	24	0:16	1:02
D-0451	Rodeschuurderwegje 9 17	7:21	44	0:18	1:52
D-0452	Rodeschuurderwegje 9 32	10:53	65	0:20	2:46
D-0453	Rodeschuurderwegje 9 18	7:04	42	0:17	1:48
D-0454	Rodeschuurderwegje 9 15	7:49	45	0:19	1:59
D-0455	Rodeschuurderwegje 9 24	6:53	43	0:17	1:46
D-0456	Rodeschuurderwegje 11 12	6:58	41	0:18	1:46
D-0457	Rodeschuurderwegje 9 19	6:50	43	0:17	1:45
D-0458	Rodeschuurderwegje 11 10	7:23	43	0:18	1:51
D-0459	Rodeschuurderwegje 11 11	7:07	42	0:18	1:48
D-0460	Rodeschuurderwegje 11 9	7:42	44	0:19	1:56
D-0461	Rodeschuurderwegje 11 7	3:59	22	0:17	1:01
D-0462	Rodeschuurderwegje 11 6	4:09	23	0:17	1:03
D-0463	Rodeschuurderwegje 11 5	4:17	24	0:18	1:05
D-0464	Rodeschuurderwegje 11 4	4:28	24	0:18	1:08
D-0465	Rodeschuurderwegje 11 3	7:11	42	0:18	1:47
D-0466	Rodeschuurderwegje 11 1	7:44	45	0:19	1:54
D-0467	Rodeschuurderwegje 9 35	10:36	64	0:19	2:40
D-0468	Rodeschuurderwegje 9 33	11:13	65	0:20	2:51
D-0469	Rodeschuurderwegje 11 2	7:34	44	0:19	1:52
D-0470	Zeeweg 23 5	3:07	20	0:14	0:50
D-0471	Zeeweg 23 8	2:55	20	0:14	0:47

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
4-7-2022 10:24/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
D-0472	Zeeweg 23 3	2:34	18	0:13	0:41
D-0473	Zeeweg 23 2	3:23	22	0:15	0:54
D-0474	Zeeweg 23 1	2:27	19	0:12	0:39
D-0475	Zeeweg 23 17	2:13	18	0:11	0:35
D-0476	Zeeweg 23 16	2:24	18	0:12	0:38
D-0477	Zeeweg 9 36	2:01	16	0:11	0:31
D-0478	Zeeweg 9 37	2:07	18	0:11	0:33
D-0479	Zeeweg 9 17	0:00	0	0:00	0:00
D-0480	Zeeweg 9 39	2:21	18	0:12	0:37
D-0481	Zeeweg 9 12	0:00	0	0:00	0:00
D-0482	Zeeweg 9 50	2:21	18	0:12	0:36
D-0483	Zeeweg 9 19	0:00	0	0:00	0:00
D-0484	Zeeweg 9 3	2:26	17	0:13	0:36
D-0485	Zeeweg 9 28	2:12	17	0:12	0:33
D-0486	Zeeweg 9 45	2:57	20	0:14	0:46
D-0487	Zeeweg 9 52	2:04	17	0:11	0:32
D-0488	Zeeweg 9 46	2:50	20	0:13	0:44
D-0489	Zeeweg 23 6	2:50	20	0:14	0:45
D-0490	Zeeweg 9 22	2:02	17	0:11	0:30
D-0491	Zeeweg 9 14	0:00	0	0:00	0:00
D-0492	Zeeweg 9 38	2:06	16	0:11	0:33
D-0493	Zeeweg 9 32	0:00	0	0:00	0:00
D-0494	Zeeweg 9 21	0:00	0	0:00	0:00
D-0495	Zeeweg 9 33	0:00	0	0:00	0:00
D-0496	Zeeweg 9 18	0:00	0	0:00	0:00
D-0497	Zeeweg 9 1	2:37	18	0:13	0:39
D-0498	Zeeweg 9 24	2:06	16	0:11	0:31
D-0499	Zeeweg 9 48	2:36	19	0:13	0:39
D-0500	Zeeweg 9 23	2:05	18	0:11	0:31
D-0501	Zeeweg 9 27	2:21	18	0:12	0:35
D-0502	Zeeweg 9 8	2:04	16	0:11	0:31
D-0503	Zeeweg 9 49	2:44	19	0:13	0:42
D-0504	Zeeweg 9 10	0:00	0	0:00	0:00
D-0505	Zeeweg 9 21A	0:00	0	0:00	0:00
D-0506	Zeeweg 9 6	2:11	17	0:12	0:33
D-0507	Zeeweg 9 2	2:31	18	0:13	0:38
D-0508	Zeeweg 9 20	0:00	0	0:00	0:00
D-0509	Zeeweg 9 16	0:00	0	0:00	0:00
D-0510	Zeeweg 9 15	0:00	0	0:00	0:00
D-0511	Zeeweg 9 16A	0:00	0	0:00	0:00
D-0512	Zeeweg 9 51	2:16	18	0:11	0:35
D-0513	Zeeweg 9 11	0:00	0	0:00	0:00
D-0514	Zeeweg 9 4	2:19	17	0:12	0:35
D-0515	Horsterweg 203B	2:04	17	0:11	0:30
D-0516	Kawoepersteeg 40 19	2:20	18	0:12	0:37
D-0517	Buitenbrinkweg 14 113	3:38	22	0:16	0:53
D-0518	Horsterweg 147 35	0:00	0	0:00	0:00
D-0519	Looweg 14 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0520	Horsterweg 165 14	0:00	0	0:00	0:00
D-0521	Horsterweg 165 14A	0:00	0	0:00	0:00
D-0522	Horsterweg 165 16	0:00	0	0:00	0:00
D-0523	Kawoepersteeg 22 11	0:00	0	0:00	0:00
D-0524	Kawoepersteeg 22 12	0:00	0	0:00	0:00
D-0525	Palmbosweg 36	0:00	0	0:00	0:00
D-0526	Palmbosweg 32	0:00	0	0:00	0:00
D-0527	Palmbosweg 34 1	0:00	0	0:00	0:00
D-0528	Palmbosweg 34 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0529	Palmbosweg 34 3	0:00	0	0:00	0:00
D-0530	Palmbosweg 34 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0531	Palmbosweg 34 5	0:00	0	0:00	0:00
D-0532	Palmbosweg 34 6	0:00	0	0:00	0:00
D-0533	Palmbosweg 34 7	0:00	0	0:00	0:00
D-0534	Palmbosweg 34 8	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
4-7-2022 10:24/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
D-0535	Palmbosweg 34 10	0:00	0	0:00	0:00
D-0536	Palmbosweg 34 9	0:00	0	0:00	0:00
D-0537	Palmbosweg 34 11	0:00	0	0:00	0:00
D-0538	Palmbosweg 34 13	0:00	0	0:00	0:00
D-0539	Palmbosweg 34 12	0:00	0	0:00	0:00
D-0540	Palmbosweg 34 15	0:00	0	0:00	0:00
D-0541	Palmbosweg 34 14	0:00	0	0:00	0:00
D-0542	Palmbosweg 33 16	0:00	0	0:00	0:00
D-0543	Palmbosweg 34 17	0:00	0	0:00	0:00
D-0544	Palmbosweg 34 18	0:00	0	0:00	0:00
D-0545	Palmbosweg 34 19	0:00	0	0:00	0:00
D-0546	Palmbosweg 34 20	0:00	0	0:00	0:00

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
11	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (1)	89:58	18:38
12	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (2)	65:12	9:54
13	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (3)	6:57	1:29
14	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (4)	33:47	8:02
15	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (5)	35:06	6:24
16	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (6)	22:07	5:19
17	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (7)	24:59	6:50

Total times in Receptor view and WTG view tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfuncntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
1-7-2022 13:08/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - overige gevoelige objecten

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence	1. WTG distance circle radius
Minimum sun height over horizon for influence	5 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

Sunshine probability S/S0 (Sun hours/Possible sun hours) []

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
0,26	0,34	0,40	0,48	0,47	0,43	0,44	0,43	0,43	0,38	0,25	0,23

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
497	541	917	551	377	443	982	1.529	1.080	792	637	414	8.760

A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:
Height contours used: Elevation Grid Data Object: 20220701 WP Horst en Tel
Obstacles used in calculation
Receptor grid resolution: 1,0 m

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2000

Scale 1:100.000
New WTG
Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Shadow data Calculation distance	RPM
			[m]					[kW]	[m]	[m]	[m]	[RPM]
21	166.944	479.996	-0,9	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
22	166.659	479.488	-0,5	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
23	166.510	479.079	-0,2	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
24	166.385	478.662	-1,4	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
25	166.254	478.247	-0,6	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
26	166.932	478.963	-0,5	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
27	166.779	478.461	0,0	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
28	166.293	477.809	0,0	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
C-0001	Dasselaarweg 53	164.765	479.552	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
C-0002	Dasselaarweg 57	164.494	479.415	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
C-0003	Nulderpad 5	163.974	477.363	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
C-0004	Nulderpad 7	164.659	477.315	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
C-0005	Telgterweg 226	168.563	478.927	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
C-0006	Volenbekerweg 14A	168.172	476.990	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
C-0007	Vanenburgeralee 23	167.533	476.806	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
C-0008	Vanenburgeralee 3	167.048	475.803	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
C-0009	Zandkampweg 2	169.304	478.501	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0001	Dasselaarweg 1 1	165.718	480.465	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0002	Dasselaarweg 1 10	165.742	480.449	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0003	Dasselaarweg 1 11	165.740	480.444	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0004	Dasselaarweg 1 12	165.739	480.440	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0005	Dasselaarweg 1 14	165.737	480.432	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0006	Dasselaarweg 1 15	165.765	480.410	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0007	Dasselaarweg 1 20	165.869	480.486	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0008	Dasselaarweg 1 3	165.725	480.463	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0009	Dasselaarweg 1 4	165.728	480.462	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0010	Dasselaarweg 1 6	165.736	480.459	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0011	Dasselaarweg 1 9	165.744	480.452	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0012	Dasselaarweg 1 13	165.738	480.436	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0013	Dasselaarweg 1 5	165.733	480.461	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0014	Vossebes 1A	165.410	481.868	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0015	Nulderpad 7	164.659	477.315	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0016	Buitenbrinkweg 14 134	168.703	480.971	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
1-7-2022 13:08/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
D-0017	Buitenbrinkweg 14 117	168.674	480.908	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0018	Buitenbrinkweg 14 114	168.622	480.890	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0019	Buitenbrinkweg 14 23	168.602	481.014	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0020	Buitenbrinkweg 14 141	168.610	480.913	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0021	Buitenbrinkweg 14 127	168.682	480.987	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0022	Buitenbrinkweg 14 124	168.721	480.990	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0023	Buitenbrinkweg 14 123	168.730	480.974	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0024	Buitenbrinkweg 14 100	168.753	480.853	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0025	Buitenbrinkweg 14 120	168.725	480.929	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0026	Buitenbrinkweg 14 136	168.695	480.946	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0027	Buitenbrinkweg 14 121	168.740	480.941	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0028	Buitenbrinkweg 14 128	168.663	480.979	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0029	Buitenbrinkweg 14 125	168.716	481.005	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0030	Buitenbrinkweg 14 79	168.894	480.905	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0031	Buitenbrinkweg 14 140	168.625	480.915	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0032	Buitenbrinkweg 14 139	168.643	480.922	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0033	Buitenbrinkweg 14 138	168.660	480.929	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0034	Buitenbrinkweg 14 135	168.712	480.952	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0035	Buitenbrinkweg 14 133	168.688	480.963	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0036	Buitenbrinkweg 14 137	168.678	480.937	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0037	Buitenbrinkweg 14 24	168.627	481.012	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0038	Buitenbrinkweg 14 116	168.654	480.903	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0039	Buitenbrinkweg 14 110	168.755	480.835	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0040	Buitenbrinkweg 14 11	168.733	481.033	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0041	Buitenbrinkweg 14 109	168.769	480.836	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0042	Buitenbrinkweg 14 108	168.785	480.833	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0043	Buitenbrinkweg 14 101	168.813	480.848	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0044	Buitenbrinkweg 14 1	168.626	481.055	7,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0045	Buitenbrinkweg 14 115	168.640	480.894	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0046	Buitenbrinkweg 14 27	168.669	481.030	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0047	Buitenbrinkweg 14 129	168.644	480.969	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0048	Buitenbrinkweg 14 102	168.830	480.843	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0049	Buitenbrinkweg 14 61	168.771	481.033	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0050	Buitenbrinkweg 14 3	168.626	481.034	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0051	Buitenbrinkweg 14 85	168.881	480.816	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0052	Buitenbrinkweg 14 30	168.734	480.859	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0053	Buitenbrinkweg 14 122	168.733	480.958	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0054	Horsterweg 247	168.891	480.889	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0055	Buitenbrinkweg 14 31	168.736	480.874	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0056	Buitenbrinkweg 14 97	168.587	480.990	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0057	Buitenbrinkweg 14 132	168.672	480.956	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0058	Buitenbrinkweg 14 37	168.626	480.873	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0059	Horsterweg 245	168.894	480.876	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0060	Buitenbrinkweg 14 38	168.644	480.880	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0061	Buitenbrinkweg 14 95	168.765	480.907	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0062	Buitenbrinkweg 14 51	168.768	480.957	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0063	Buitenbrinkweg 14 87	168.851	480.858	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0064	Buitenbrinkweg 14 35	168.676	480.874	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0065	Buitenbrinkweg 14 105	168.825	480.831	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0066	Buitenbrinkweg 14 104	168.844	480.828	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0067	Buitenbrinkweg 14 107	168.801	480.832	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0068	Buitenbrinkweg 14 93	168.773	480.874	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0069	Buitenbrinkweg 14 13	168.703	481.021	7,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0070	Buitenbrinkweg 14 106	168.814	480.829	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0071	Buitenbrinkweg 14 5	168.676	481.060	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0072	Buitenbrinkweg 14 131	168.654	480.950	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0073	Buitenbrinkweg 14 103	168.856	480.827	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0074	Buitenbrinkweg 14 73	168.805	480.884	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0075	Buitenbrinkweg 14 99	168.753	480.878	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0076	Buitenbrinkweg 14 84	168.877	480.834	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0077	Buitenbrinkweg 14 118	168.689	480.914	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0078	Buitenbrinkweg 14 81	168.874	480.880	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0079	Buitenbrinkweg 14 8	168.784	481.067	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0080	Buitenbrinkweg 14 76	168.850	480.896	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
1-7-2022 13:08/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
D-0081	Buitenbrinkweg 14 64	168.789	480.985	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0082	Buitenbrinkweg 14 74	168.821	480.888	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0083	Buitenbrinkweg 14 9	168.764	481.055	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0084	Buitenbrinkweg 14 71	168.786	480.901	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0085	Buitenbrinkweg 14 70	168.804	480.901	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0086	Buitenbrinkweg 14 7	168.741	481.061	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0087	Buitenbrinkweg 14 69	168.801	480.917	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0088	Buitenbrinkweg 14 67	168.795	480.942	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0089	Buitenbrinkweg 14 89	168.836	480.869	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0090	Buitenbrinkweg 14 98	168.754	480.894	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0091	Buitenbrinkweg 14 94	168.770	480.893	5,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0092	Buitenbrinkweg 14 91	168.802	480.859	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0093	Buitenbrinkweg 14 90	168.817	480.866	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0094	Buitenbrinkweg 14 82	168.867	480.862	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0095	Buitenbrinkweg 14 19	168.599	480.974	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0096	Buitenbrinkweg 14 126	168.698	480.994	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0097	Buitenbrinkweg 14 33	168.715	480.887	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0098	Buitenbrinkweg 14 32	168.732	480.894	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0099	Buitenbrinkweg 14 28	168.687	481.039	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0100	Buitenbrinkweg 14 26	168.652	481.026	7,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0101	Buitenbrinkweg 14 22	168.610	480.999	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0102	Buitenbrinkweg 14 2	168.644	481.055	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0103	Buitenbrinkweg 14 119	168.708	480.921	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0104	Buitenbrinkweg 14 16	168.659	480.998	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0105	Buitenbrinkweg 14 15	168.673	481.004	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0106	Buitenbrinkweg 14 14	168.690	481.012	7,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0107	Buitenbrinkweg 14 130	168.637	480.943	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0108	Buitenbrinkweg 14 20	168.575	480.975	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0109	Buitenbrinkweg 14 62	168.779	481.017	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0110	Buitenbrinkweg 14 58	168.744	481.002	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0111	Buitenbrinkweg 14 56	168.743	480.987	6,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0112	Buitenbrinkweg 14 12	168.717	481.028	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0113	Buitenbrinkweg 14 53	168.764	480.971	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0114	Buitenbrinkweg 14 39	168.658	480.887	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0115	Buitenbrinkweg 14 49	168.778	480.946	6,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0116	Buitenbrinkweg 14 48	168.778	480.926	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0117	Buitenbrinkweg 14 47	168.761	480.928	5,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0118	Buitenbrinkweg 14 41	168.682	480.898	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0119	Buitenbrinkweg 14 4	168.658	481.055	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0120	Buitenbrinkweg 14 54	168.754	480.968	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0121	Bulderweg 3 1	169.115	477.953	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0122	Bulderweg 3 9	169.161	477.979	11,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0123	Bulderweg 3 11	169.142	477.957	11,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0124	Bulderweg 3 10	169.146	477.981	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0125	Bulderweg 3 12	169.158	477.955	11,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0126	Bulderweg 3 8	169.182	477.982	11,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0127	Bulderweg 3 7	169.181	477.964	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0128	Bulderweg 3 6	169.178	477.943	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0129	Bulderweg 3 4	169.160	477.931	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0130	Bulderweg 3 3	169.137	477.934	11,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0131	Bulderweg 3 2	169.118	477.936	11,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0132	Bulderweg 3 5	169.178	477.928	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0133	Horster-Engweg 17 4	167.955	481.339	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0134	Horster-Engweg 17 3	167.960	481.350	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0135	Horster-Engweg 17 31	167.874	481.176	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0136	Horster-Engweg 17 206	167.844	481.524	3,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0137	Horster-Engweg 17 216	167.936	481.521	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0138	Horster-Engweg 17 214	167.902	481.529	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0139	Horster-Engweg 17 213	167.911	481.493	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0140	Horster-Engweg 17 210	167.890	481.500	3,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0141	Horster-Engweg 17 207	167.860	481.525	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0142	Horster-Engweg 17 202	167.817	481.515	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0143	Horster-Engweg 17 201	167.827	481.509	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0144	Horster-Engweg 17 2	167.965	481.361	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
1-7-2022 13:08/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
D-0145	Horster-Engweg 17 244	167.970	481.473	3,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0146	Horster-Engweg 17 61	167.835	481.166	2,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0147	Horster-Engweg 17 250	167.942	481.494	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0148	Horster-Engweg 17 249	167.930	481.499	3,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0149	Horster-Engweg 17 247	167.930	481.473	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0150	Horster-Engweg 17 219	167.978	481.510	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0151	Horster-Engweg 17 242	167.973	481.452	3,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0152	Horster-Engweg 17 222	168.021	481.495	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0153	Horster-Engweg 17 221	168.008	481.499	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0154	Horster-Engweg 17 220	167.992	481.507	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0155	Horster-Engweg 21 7	167.838	481.485	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0156	Horster-Engweg 21 6	167.852	481.479	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0157	Horster-Engweg 21 5	167.838	481.457	2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0158	Horster-Engweg 21 4	167.828	481.466	2,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0159	Horster-Engweg 21 3	167.808	481.475	2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0160	Horster-Engweg 21 1	167.775	481.487	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0161	Horster-Engweg 21 15	167.736	481.524	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0162	Horster-Engweg 21 14	167.722	481.509	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0163	Horster-Engweg 21 12	167.741	481.500	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0164	Horster-Engweg 21 11	167.752	481.494	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0165	Horster-Engweg 21 9	167.804	481.498	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0166	Horster-Engweg 17 234	167.899	481.548	3,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0167	Horster-Engweg 17 233	167.923	481.538	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0168	Horster-Engweg 21 8	167.821	481.492	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0169	Horster-Engweg 21 10	167.783	481.511	2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0170	Horster-Engweg 21 2	167.793	481.482	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0171	Horster-Engweg 17 230	167.978	481.532	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0172	Horster-Engweg 17 232	167.943	481.533	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0173	Horster-Engweg 17 75	167.835	481.183	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0174	Horster-Engweg 17 74	167.849	481.184	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0175	Horster-Engweg 17 91	167.827	481.230	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0176	Horster-Engweg 17 229	167.990	481.528	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0177	Horster-Engweg 17 239	167.853	481.585	2,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0178	Horster-Engweg 17 238	167.856	481.598	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0179	Horster-Engweg 17 223	168.036	481.493	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0180	Horster-Engweg 17 92	167.852	481.264	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0181	Horster-Engweg 17 231	167.960	481.533	4,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0182	Horster-Engweg 17 87	167.782	481.224	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0183	Horster-Engweg 17 94	167.812	481.212	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0184	Horster-Engweg 17 1A	167.986	481.388	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0185	Horster-Engweg 17 237	167.872	481.581	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0186	Horster-Engweg 17 217	167.950	481.512	4,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0187	Horster-Engweg 17 228	168.008	481.535	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0188	Horster-Engweg 17 227	168.017	481.517	4,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0189	Horster-Engweg 17 240	167.840	481.568	2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0190	Horster-Engweg 17 353	167.742	481.240	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0191	Horster-Engweg 17 236	167.860	481.560	2,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0192	Horster-Engweg 17 194	167.857	481.452	2,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0193	Horster-Engweg 17 235	167.884	481.559	3,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0194	Horster-Engweg 17 155	167.862	481.381	1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0195	Horster-Engweg 17 167	167.844	481.411	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0196	Horster-Engweg 17 161	167.837	481.335	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0197	Horster-Engweg 17 154	167.871	481.378	1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0198	Horster-Engweg 17 189	167.803	481.442	2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0199	Horster-Engweg 17 188	167.800	481.430	1,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0200	Horster-Engweg 17 132	167.869	481.344	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0201	Horster-Engweg 17 133	167.878	481.335	1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0202	Horster-Engweg 17 125	167.796	481.291	0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0203	Horsterweg 179 31	169.051	480.066	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0204	Horsterweg 179 6	169.086	480.083	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0205	Horsterweg 179 3	169.105	480.107	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0206	Horsterweg 179 35	169.031	480.043	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0207	Horsterweg 179 34	169.036	480.025	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0208	Horsterweg 179 22	169.011	480.074	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
1-7-2022 13:08/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
D-0209	Horsterweg 179 29	169.058	480.089	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0210	Horsterweg 179 24	169.025	480.101	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0211	Horsterweg 179 27	169.052	480.134	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0212	Horsterweg 179 28	169.059	480.122	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0213	Horsterweg 179 15	169.037	479.998	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0214	Horsterweg 179 13	169.051	480.011	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0215	Horsterweg 165 1	169.214	480.054	12,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0216	Horsterweg 179 9	169.073	480.053	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0217	Horsterweg 165 6	169.092	480.003	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0218	Horsterweg 165 2	169.198	480.016	12,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0219	Horsterweg 165 20	169.123	480.051	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0220	Horsterweg 165 21	169.134	480.069	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0221	Horsterweg 165 22	169.153	480.046	11,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0222	Horsterweg 165 3	169.180	479.998	12,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0223	Horsterweg 165 5	169.128	480.003	11,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0224	Horsterweg 165 16	169.169	480.037	12,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0225	Horsterweg 165 7	169.065	479.997	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0226	Horsterweg 165 8	169.078	480.022	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0227	Horsterweg 165 9	169.091	480.046	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0228	Horsterweg 165 15	169.186	480.062	12,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0229	Horsterweg 165 12	169.132	480.118	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0230	Horsterweg 165 4	169.158	480.000	12,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0231	Horsterweg 165 18	169.136	480.029	11,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0232	Horsterweg 165 10	169.102	480.069	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0233	Horsterweg 165 13	169.155	480.098	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0234	Horsterweg 179 4	169.085	480.099	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0235	Horsterweg 179 2	169.118	480.132	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0236	Horsterweg 165 17	169.169	480.014	12,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0237	Horsterweg 147 12	169.136	479.942	11,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0238	Horsterweg 147 32	169.294	479.889	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0239	Horsterweg 147 16	169.211	479.914	11,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0240	Horsterweg 147 17	169.227	479.912	11,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0241	Horsterweg 147 22	169.306	479.932	12,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0242	Horsterweg 147 23	169.273	479.924	12,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0243	Horsterweg 147 25	169.233	479.934	11,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0244	Horsterweg 147 31	169.308	479.905	12,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0245	Horsterweg 147 6	169.219	479.969	12,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0246	Horsterweg 147 27	169.197	479.946	11,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0247	Horsterweg 155 10	169.209	479.993	12,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0248	Horsterweg 147 11	169.140	479.958	11,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0249	Horsterweg 147 28	169.181	479.951	11,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0250	Horsterweg 147 29	169.164	479.954	11,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0251	Horsterweg 147 21	169.296	479.914	12,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0252	Horsterweg 147 30	169.318	479.919	12,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0253	Horsterweg 147 3	169.274	479.960	12,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0254	Horsterweg 147 20	169.282	479.895	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0255	Horsterweg 147 26	169.216	479.943	11,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0256	Horsterweg 147 2	169.296	479.952	12,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0257	Horsterweg 147 10	169.144	479.978	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0258	Horsterweg 147 33	169.249	479.964	12,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0259	Horsterweg 147 4	169.260	479.956	12,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0260	Horsterweg 147 13	169.154	479.935	11,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0261	Horsterweg 147 14	169.173	479.926	11,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0262	Horsterweg 147 5	169.233	479.970	12,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0263	Horsterweg 147 7	169.199	479.973	12,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0264	Horsterweg 147 9	169.161	479.981	12,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0265	Horsterweg 147 24	169.254	479.929	11,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0266	Kawoepersteeg 40 18	168.936	479.880	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0267	Kawoepersteeg 40 46	169.040	479.979	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0268	Kawoepersteeg 40 24	168.861	479.899	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0269	Kawoepersteeg 40 38	169.032	479.897	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0270	Kawoepersteeg 40 11	168.943	479.851	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0271	Kawoepersteeg 40 27	168.944	479.897	11,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0272	Kawoepersteeg 40 14	169.015	479.851	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
1-7-2022 13:08/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
D-0273	Kawoepersteeg 40 51	169.021	479.979	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0274	Kawoepersteeg 40 15	169.012	479.873	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0275	Kawoepersteeg 40 16	168.984	479.873	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0276	Kawoepersteeg 40 2	168.786	479.866	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0277	Kawoepersteeg 40 21	168.876	479.877	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0278	Kawoepersteeg 40 5	168.804	479.853	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0279	Kawoepersteeg 40 35	169.000	479.938	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0280	Kawoepersteeg 40 39	169.044	479.886	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0281	Kawoepersteeg 40 43	169.032	479.926	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0282	Kawoepersteeg 40 44	169.035	479.946	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0283	Kawoepersteeg 40 40	169.032	479.917	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0284	Kawoepersteeg 30A 6	169.103	479.925	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0285	Kawoepersteeg 30A 4	169.091	479.975	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0286	Kawoepersteeg 40 31	168.969	479.926	11,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0287	Kawoepersteeg 40 4	168.810	479.884	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0288	Kawoepersteeg 40 50	168.995	479.971	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0289	Kawoepersteeg 40 55	168.776	479.843	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0290	Kawoepersteeg 40 12	168.967	479.854	10,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0291	Kawoepersteeg 40 1	168.773	479.862	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0292	Kawoepersteeg 40 48	168.986	479.947	11,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0293	Kawoepersteeg 40 49	168.979	479.971	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0294	Kawoepersteeg 40 52	169.039	479.856	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0295	Kawoepersteeg 40 22	168.819	479.895	8,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0296	Kawoepersteeg 40 17	168.964	479.873	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0297	Kawoepersteeg 40 45	169.031	479.961	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0298	Kawoepersteeg 40 6	168.819	479.856	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0299	Kawoepersteeg 40 8	168.856	479.854	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0300	Kawoepersteeg 40 3	168.795	479.884	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0301	Kawoepersteeg 40 54	168.821	479.884	8,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0302	Kawoepersteeg 40 9	168.876	479.855	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0303	Kawoepersteeg 40 41	169.051	479.901	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0304	Kawoepersteeg 40 47	169.075	479.978	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0305	Kawoepersteeg 40 25	168.882	479.894	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0306	Kawoepersteeg 40 36	168.995	479.921	11,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0307	Kawoepersteeg 40 7	168.841	479.858	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0308	Kawoepersteeg 40 13	168.993	479.855	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0309	Kawoepersteeg 40 42	169.052	479.917	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0310	Kawoepersteeg 40 37	169.040	479.869	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0311	Kawoepersteeg 40 26	168.903	479.894	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0312	Kawoepersteeg 26 10	169.243	479.859	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0313	Kawoepersteeg 26 8	169.167	479.880	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0314	Kawoepersteeg 26 1	169.117	479.869	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0315	Kawoepersteeg 26 11	169.231	479.834	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0316	Kawoepersteeg 26 12	169.199	479.849	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0317	Kawoepersteeg 26 13	169.185	479.857	9,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0318	Kawoepersteeg 26 14	169.145	479.865	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0319	Kawoepersteeg 26 2	169.124	479.891	9,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0320	Kawoepersteeg 26 3	169.129	479.914	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0321	Kawoepersteeg 26 4	169.157	479.905	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0322	Kawoepersteeg 26 5	169.190	479.896	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0323	Kawoepersteeg 30A 2	169.070	479.900	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0324	Kawoepersteeg 26 9	169.197	479.871	10,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0325	Kawoepersteeg 30A 7	169.093	479.895	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0326	Kawoepersteeg 30A 8	169.088	479.860	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0327	Kawoepersteeg 26 19	169.267	479.860	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0328	Kawoepersteeg 26 18	169.282	479.860	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0329	Kawoepersteeg 26 6	169.207	479.893	10,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0330	Kawoepersteeg 26 16	169.269	479.878	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0331	Kawoepersteeg 26 17	169.286	479.873	11,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0332	Kawoepersteeg 26 6A	169.222	479.890	10,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0333	Kawoepersteeg 26 7	169.242	479.881	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0334	Kawoepersteeg 26 8A	169.152	479.881	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0335	Looweg 12 4	169.408	479.883	11,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0336	Looweg 10 33	169.404	479.823	13,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
1-7-2022 13:08/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
D-0337	Looweg 10 7	169.434	479.710	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0338	Kawoepersteeg 22 4	169.314	479.885	11,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0339	Kawoepersteeg 22 5	169.331	479.883	11,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0340	Kawoepersteeg 22 10	169.302	479.798	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0341	Kawoepersteeg 22 6	169.350	479.874	11,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0342	Kawoepersteeg 22 1	169.280	479.809	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0343	Kawoepersteeg 22 2	169.295	479.833	10,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0344	Kawoepersteeg 22 3	169.303	479.861	11,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0345	Kawoepersteeg 22 9	169.328	479.788	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0346	Kawoepersteeg 22 8	169.332	479.815	11,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0347	Kawoepersteeg 22 7	169.346	479.853	11,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0348	Looweg 10 31	169.407	479.794	13,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0349	Looweg 10 30	169.420	479.809	13,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0350	Looweg 10 2	169.365	479.765	11,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0351	Looweg 10 35	169.375	479.810	12,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0352	Palmbosweg 12 83	167.270	481.161	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0353	Palmbosweg 12 9	167.134	481.248	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0354	Palmbosweg 12 92	167.176	481.100	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0355	Palmbosweg 12 76	167.254	481.236	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0356	Palmbosweg 12 77	167.267	481.230	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0357	Palmbosweg 12 78	167.280	481.224	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0358	Palmbosweg 12 79	167.293	481.210	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0359	Palmbosweg 12 80	167.291	481.194	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0360	Palmbosweg 12 70	167.218	481.216	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0361	Palmbosweg 12 82	167.277	481.171	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0362	Palmbosweg 12 84	167.263	481.150	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0363	Palmbosweg 12 85	167.256	481.140	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0364	Palmbosweg 12 86	167.247	481.130	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0365	Palmbosweg 12 81	167.284	481.182	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0366	Palmbosweg 12 20	167.017	481.198	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0367	Palmbosweg 12 87	167.242	481.120	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0368	Palmbosweg 12 72	167.198	481.224	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0369	Palmbosweg 12 73	167.180	481.224	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0370	Palmbosweg 12 74	167.180	481.212	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0371	Palmbosweg 12 59	167.160	481.193	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0372	Palmbosweg 12 8	167.148	481.248	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0373	Palmbosweg 12 65	167.180	481.166	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0374	Palmbosweg 12 27	167.019	481.151	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0375	Palmbosweg 12 35	167.052	481.182	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0376	Palmbosweg 12 37	167.053	481.208	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0377	Palmbosweg 12 5	167.187	481.245	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0378	Palmbosweg 12 61	167.160	481.164	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0379	Palmbosweg 12 71	167.227	481.225	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0380	Palmbosweg 12 75	167.179	481.199	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0381	Palmbosweg 12 7	167.161	481.248	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0382	Palmbosweg 12 89	167.227	481.099	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0383	Palmbosweg 12 90	167.217	481.087	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0384	Palmbosweg 12 91	167.200	481.082	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0385	Palmbosweg 12 10	167.122	481.248	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0386	Palmbosweg 12 67	167.195	481.187	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0387	Palmbosweg 12 25	166.980	481.145	-2,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0388	Palmbosweg 12 88	167.234	481.110	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0389	Palmbosweg 12 13	167.082	481.248	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0390	Palmbosweg 12 34	167.052	481.168	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0391	Palmbosweg 12 33	167.051	481.157	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0392	Palmbosweg 12 32	167.054	481.144	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0393	Palmbosweg 12 31	167.033	481.191	0,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0394	Palmbosweg 12 3	167.212	481.244	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0395	Palmbosweg 12 26	167.003	481.148	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0396	Palmbosweg 12 24	166.988	481.158	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0397	Palmbosweg 12 23	166.996	481.167	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0398	Palmbosweg 12 22	167.003	481.179	-0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0399	Palmbosweg 12 21	167.010	481.189	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0400	Palmbosweg 12 2	167.227	481.245	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
1-7-2022 13:08/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
D-0401	Palmbosweg 12 19	167.025	481.211	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0402	Palmbosweg 12 36	167.053	481.194	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0403	Palmbosweg 12 15	167.057	481.253	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0404	Palmbosweg 12 30	167.035	481.177	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0405	Palmbosweg 12 12	167.094	481.248	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0406	Palmbosweg 12 11	167.107	481.247	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0407	Palmbosweg 12 1	167.238	481.245	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0408	Palmbosweg 12 18	167.033	481.219	-0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0409	Palmbosweg 12 16	167.047	481.242	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0410	Palmbosweg 12 14	167.069	481.249	-0,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0411	Palmbosweg 12 28	167.036	481.148	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0412	Palmbosweg 12 69	167.211	481.206	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0413	Palmbosweg 12 17	167.041	481.230	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0414	Palmbosweg 12 60	167.159	481.178	-1,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0415	Palmbosweg 12 53	167.118	481.206	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0416	Palmbosweg 12 54	167.120	481.226	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0417	Palmbosweg 12 55	167.134	481.225	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0418	Palmbosweg 12 38	167.059	481.225	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0419	Palmbosweg 12 57	167.160	481.224	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0420	Palmbosweg 12 52	167.117	481.192	-1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0421	Palmbosweg 12 6	167.173	481.246	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0422	Palmbosweg 12 56	167.147	481.225	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0423	Palmbosweg 12 62	167.160	481.150	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0424	Palmbosweg 12 63	167.161	481.136	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0425	Palmbosweg 12 64	167.177	481.150	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0426	Palmbosweg 12 66	167.189	481.176	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0427	Palmbosweg 12 68	167.202	481.197	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0428	Palmbosweg 12 29	167.034	481.165	-0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0429	Palmbosweg 12 40	167.084	481.227	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0430	Palmbosweg 12 39	167.072	481.226	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0431	Palmbosweg 12 58	167.161	481.207	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0432	Palmbosweg 12 4	167.199	481.245	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0433	Palmbosweg 12 51	167.117	481.179	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0434	Palmbosweg 12 41	167.096	481.226	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0435	Palmbosweg 12 42	167.099	481.208	-0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0436	Palmbosweg 12 43	167.099	481.195	-0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0437	Palmbosweg 12 50	167.115	481.166	-1,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0438	Palmbosweg 12 44	167.098	481.181	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0439	Palmbosweg 12 45	167.099	481.169	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0440	Palmbosweg 12 46	167.098	481.156	-1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0441	Palmbosweg 12 47	167.096	481.144	-1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0442	Palmbosweg 12 48	167.117	481.142	-1,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0443	Palmbosweg 12 49	167.116	481.155	-1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0444	Riebroekseweg 35	167.480	478.009	3,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0445	Rodeschuurderwegje 11 14	168.749	480.046	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0446	Rodeschuurderwegje 11 13	168.734	480.047	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0447	Rodeschuurderwegje 9 16	168.678	480.040	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0448	Rodeschuurderwegje 9 26	168.693	480.012	7,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0449	Rodeschuurderwegje 9 25	168.706	480.010	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0450	Rodeschuurderwegje 9 21	168.756	480.013	6,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0451	Rodeschuurderwegje 9 17	168.696	480.038	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0452	Rodeschuurderwegje 9 32	168.622	480.013	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0453	Rodeschuurderwegje 9 18	168.711	480.036	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0454	Rodeschuurderwegje 9 15	168.664	480.041	7,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0455	Rodeschuurderwegje 9 24	168.719	480.012	7,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0456	Rodeschuurderwegje 11 12	168.718	480.050	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0457	Rodeschuurderwegje 9 19	168.728	480.035	6,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0458	Rodeschuurderwegje 11 10	168.689	480.054	6,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0459	Rodeschuurderwegje 11 11	168.704	480.052	6,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0460	Rodeschuurderwegje 11 9	168.672	480.054	6,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0461	Rodeschuurderwegje 11 7	168.760	480.072	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0462	Rodeschuurderwegje 11 6	168.744	480.074	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0463	Rodeschuurderwegje 11 5	168.727	480.077	5,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0464	Rodeschuurderwegje 11 4	168.712	480.078	5,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
1-7-2022 13:08/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
D-0465	Rodeschuurderwegje 11 3	168.695	480.080	5,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0466	Rodeschuurderwegje 11 1	168.664	480.084	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0467	Rodeschuurderwegje 9 35	168.625	480.039	7,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0468	Rodeschuurderwegje 9 33	168.609	480.010	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0469	Rodeschuurderwegje 11 2	168.678	480.081	6,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0470	Zeeweg 23 5	168.834	479.925	9,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0471	Zeeweg 23 8	168.852	479.916	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0472	Zeeweg 23 3	168.896	479.970	9,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0473	Zeeweg 23 2	168.816	479.937	8,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0474	Zeeweg 23 1	168.919	479.914	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0475	Zeeweg 23 17	168.946	479.947	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0476	Zeeweg 23 16	168.927	479.949	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0477	Zeeweg 9 36	168.986	480.003	10,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0478	Zeeweg 9 37	168.969	479.993	10,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0479	Zeeweg 9 17	169.057	480.177	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0480	Zeeweg 9 39	168.938	480.000	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0481	Zeeweg 9 12	169.014	480.159	7,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0482	Zeeweg 9 50	168.932	480.029	9,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0483	Zeeweg 9 19	169.041	480.154	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0484	Zeeweg 9 3	168.923	480.100	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0485	Zeeweg 9 28	168.963	480.101	8,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0486	Zeeweg 9 45	168.868	480.025	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0487	Zeeweg 9 52	168.981	480.029	9,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0488	Zeeweg 9 46	168.883	480.026	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0489	Zeeweg 23 6	168.862	479.934	9,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0490	Zeeweg 9 22	168.993	480.107	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0491	Zeeweg 9 14	169.035	480.184	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0492	Zeeweg 9 38	168.957	480.002	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0493	Zeeweg 9 32	169.000	480.054	9,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0494	Zeeweg 9 21	169.028	480.135	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0495	Zeeweg 9 33	169.001	480.035	9,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0496	Zeeweg 9 18	169.048	480.167	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0497	Zeeweg 9 1	168.908	480.083	7,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0498	Zeeweg 9 24	168.973	480.120	7,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0499	Zeeweg 9 48	168.912	480.050	8,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0500	Zeeweg 9 23	168.980	480.108	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0501	Zeeweg 9 27	168.949	480.108	7,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0502	Zeeweg 9 8	168.973	480.144	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0503	Zeeweg 9 49	168.892	480.049	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0504	Zeeweg 9 10	169.006	480.124	7,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0505	Zeeweg 9 21A	169.022	480.123	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0506	Zeeweg 9 6	168.951	480.138	7,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0507	Zeeweg 9 2	168.918	480.091	7,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0508	Zeeweg 9 20	169.034	480.145	7,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0509	Zeeweg 9 16	169.065	480.188	8,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0510	Zeeweg 9 15	169.045	480.201	8,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0511	Zeeweg 9 16A	169.078	480.197	8,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0512	Zeeweg 9 51	168.954	480.032	9,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0513	Zeeweg 9 11	169.009	480.143	7,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0514	Zeeweg 9 4	168.936	480.116	7,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0515	Horsterweg 203B	168.934	480.401	8,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0516	Kawoepersteeg 40 19	168.924	479.880	10,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0517	Buitenbrinkweg 14 113	168.603	480.883	6,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0518	Horsterweg 147 35	169.248	479.984	12,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0519	Looweg 14 2	169.397	479.958	10,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0520	Horsterweg 165 14	169.167	480.075	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0521	Horsterweg 165 14A	169.172	480.075	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0522	Horsterweg 165 16	169.174	480.037	12,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0523	Kawoepersteeg 22 11	169.320	479.825	10,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0524	Kawoepersteeg 22 12	169.325	479.863	11,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0525	Palmbosweg 36	167.858	482.050	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0526	Palmbosweg 32	167.822	482.046	-0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0527	Palmbosweg 34 1	167.778	481.956	0,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0528	Palmbosweg 34 2	167.786	481.947	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
1-7-2022 13:08/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
D-0529	Palmbosweg 34 3	167.785	481.934	1,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0530	Palmbosweg 34 4	167.771	481.929	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0531	Palmbosweg 34 5	167.762	481.935	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0532	Palmbosweg 34 6	167.799	481.899	2,9	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0533	Palmbosweg 34 7	167.786	481.904	2,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0534	Palmbosweg 34 8	167.790	481.881	2,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0535	Palmbosweg 34 10	167.750	481.909	0,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0536	Palmbosweg 34 9	167.752	481.895	0,7	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0537	Palmbosweg 34 11	167.733	481.898	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0538	Palmbosweg 34 13	167.759	481.867	1,5	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0539	Palmbosweg 34 12	167.769	481.854	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0540	Palmbosweg 34 15	167.758	481.840	1,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0541	Palmbosweg 34 14	167.746	481.853	1,0	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0542	Palmbosweg 33 16	167.718	481.873	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0543	Palmbosweg 34 17	167.725	481.864	0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0544	Palmbosweg 34 18	167.726	481.854	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0545	Palmbosweg 34 19	167.715	481.845	0,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
D-0546	Palmbosweg 34 20	167.701	481.852	0,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, worst case			Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
C-0001	Dasselaarweg 53	3:44	42	0:09	0:48
C-0002	Dasselaarweg 57	0:00	0	0:00	0:00
C-0003	Nulderpad 5	0:00	0	0:00	0:00
C-0004	Nulderpad 7	7:56	75	0:11	2:21
C-0005	Telgterweg 226	3:00	30	0:11	0:47
C-0006	Volenbekerweg 14A	0:00	0	0:00	0:00
C-0007	Vanenburgerallee 23	0:00	0	0:00	0:00
C-0008	Vanenburgerallee 3	0:00	0	0:00	0:00
C-0009	Zandkampweg 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0001	Dasselaarweg 1 1	20:14	86	0:25	3:15
D-0002	Dasselaarweg 1 10	25:31	105	0:26	3:59
D-0003	Dasselaarweg 1 11	25:31	106	0:26	4:00
D-0004	Dasselaarweg 1 12	25:20	105	0:26	3:58
D-0005	Dasselaarweg 1 14	25:29	107	0:26	4:00
D-0006	Dasselaarweg 1 15	27:41	108	0:27	4:21
D-0007	Dasselaarweg 1 20	32:44	93	0:29	5:09
D-0008	Dasselaarweg 1 3	23:47	102	0:25	3:43
D-0009	Dasselaarweg 1 4	24:12	102	0:25	3:47
D-0010	Dasselaarweg 1 6	24:59	103	0:26	3:54
D-0011	Dasselaarweg 1 9	25:29	103	0:26	3:59
D-0012	Dasselaarweg 1 13	25:30	107	0:26	4:00
D-0013	Dasselaarweg 1 5	24:39	104	0:26	3:51
D-0014	Vossebes 1A	0:00	0	0:00	0:00
D-0015	Nulderpad 7	7:56	75	0:11	2:21
D-0016	Buitenbrinkweg 14 134	0:00	0	0:00	0:00
D-0017	Buitenbrinkweg 14 117	0:00	0	0:00	0:00
D-0018	Buitenbrinkweg 14 114	0:45	11	0:06	0:11
D-0019	Buitenbrinkweg 14 23	0:00	0	0:00	0:00
D-0020	Buitenbrinkweg 14 141	0:43	12	0:05	0:10
D-0021	Buitenbrinkweg 14 127	0:00	0	0:00	0:00
D-0022	Buitenbrinkweg 14 124	0:00	0	0:00	0:00
D-0023	Buitenbrinkweg 14 123	0:00	0	0:00	0:00
D-0024	Buitenbrinkweg 14 100	0:00	0	0:00	0:00
D-0025	Buitenbrinkweg 14 120	0:00	0	0:00	0:00
D-0026	Buitenbrinkweg 14 136	0:00	0	0:00	0:00
D-0027	Buitenbrinkweg 14 121	0:00	0	0:00	0:00
D-0028	Buitenbrinkweg 14 128	0:00	0	0:00	0:00
D-0029	Buitenbrinkweg 14 125	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
1-7-2022 13:08/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
D-0030	Buitenbrinkweg 14 79	0:00	0	0:00	0:00
D-0031	Buitenbrinkweg 14 140	0:41	11	0:05	0:10
D-0032	Buitenbrinkweg 14 139	0:00	0	0:00	0:00
D-0033	Buitenbrinkweg 14 138	0:00	0	0:00	0:00
D-0034	Buitenbrinkweg 14 135	0:00	0	0:00	0:00
D-0035	Buitenbrinkweg 14 133	0:00	0	0:00	0:00
D-0036	Buitenbrinkweg 14 137	0:00	0	0:00	0:00
D-0037	Buitenbrinkweg 14 24	0:00	0	0:00	0:00
D-0038	Buitenbrinkweg 14 116	0:00	0	0:00	0:00
D-0039	Buitenbrinkweg 14 110	0:00	0	0:00	0:00
D-0040	Buitenbrinkweg 14 11	0:00	0	0:00	0:00
D-0041	Buitenbrinkweg 14 109	0:00	0	0:00	0:00
D-0042	Buitenbrinkweg 14 108	0:00	0	0:00	0:00
D-0043	Buitenbrinkweg 14 101	0:00	0	0:00	0:00
D-0044	Buitenbrinkweg 14 1	0:00	0	0:00	0:00
D-0045	Buitenbrinkweg 14 115	0:37	10	0:05	0:09
D-0046	Buitenbrinkweg 14 27	0:00	0	0:00	0:00
D-0047	Buitenbrinkweg 14 129	0:00	0	0:00	0:00
D-0048	Buitenbrinkweg 14 102	0:00	0	0:00	0:00
D-0049	Buitenbrinkweg 14 61	0:00	0	0:00	0:00
D-0050	Buitenbrinkweg 14 3	0:00	0	0:00	0:00
D-0051	Buitenbrinkweg 14 85	0:00	0	0:00	0:00
D-0052	Buitenbrinkweg 14 30	0:00	0	0:00	0:00
D-0053	Buitenbrinkweg 14 122	0:00	0	0:00	0:00
D-0054	Horsterweg 247	0:00	0	0:00	0:00
D-0055	Buitenbrinkweg 14 31	0:00	0	0:00	0:00
D-0056	Buitenbrinkweg 14 97	0:40	11	0:05	0:09
D-0057	Buitenbrinkweg 14 132	0:00	0	0:00	0:00
D-0058	Buitenbrinkweg 14 37	0:45	12	0:06	0:11
D-0059	Horsterweg 245	0:00	0	0:00	0:00
D-0060	Buitenbrinkweg 14 38	0:39	12	0:05	0:09
D-0061	Buitenbrinkweg 14 95	0:00	0	0:00	0:00
D-0062	Buitenbrinkweg 14 51	0:00	0	0:00	0:00
D-0063	Buitenbrinkweg 14 87	0:00	0	0:00	0:00
D-0064	Buitenbrinkweg 14 35	0:00	0	0:00	0:00
D-0065	Buitenbrinkweg 14 105	0:00	0	0:00	0:00
D-0066	Buitenbrinkweg 14 104	0:00	0	0:00	0:00
D-0067	Buitenbrinkweg 14 107	0:00	0	0:00	0:00
D-0068	Buitenbrinkweg 14 93	0:00	0	0:00	0:00
D-0069	Buitenbrinkweg 14 13	0:00	0	0:00	0:00
D-0070	Buitenbrinkweg 14 106	0:00	0	0:00	0:00
D-0071	Buitenbrinkweg 14 5	0:00	0	0:00	0:00
D-0072	Buitenbrinkweg 14 131	0:00	0	0:00	0:00
D-0073	Buitenbrinkweg 14 103	0:00	0	0:00	0:00
D-0074	Buitenbrinkweg 14 73	0:00	0	0:00	0:00
D-0075	Buitenbrinkweg 14 99	0:00	0	0:00	0:00
D-0076	Buitenbrinkweg 14 84	0:00	0	0:00	0:00
D-0077	Buitenbrinkweg 14 118	0:00	0	0:00	0:00
D-0078	Buitenbrinkweg 14 81	0:00	0	0:00	0:00
D-0079	Buitenbrinkweg 14 8	0:00	0	0:00	0:00
D-0080	Buitenbrinkweg 14 76	0:00	0	0:00	0:00
D-0081	Buitenbrinkweg 14 64	0:00	0	0:00	0:00
D-0082	Buitenbrinkweg 14 74	0:00	0	0:00	0:00
D-0083	Buitenbrinkweg 14 9	0:00	0	0:00	0:00
D-0084	Buitenbrinkweg 14 71	0:00	0	0:00	0:00
D-0085	Buitenbrinkweg 14 70	0:00	0	0:00	0:00
D-0086	Buitenbrinkweg 14 7	0:00	0	0:00	0:00
D-0087	Buitenbrinkweg 14 69	0:00	0	0:00	0:00
D-0088	Buitenbrinkweg 14 67	0:00	0	0:00	0:00
D-0089	Buitenbrinkweg 14 89	0:00	0	0:00	0:00
D-0090	Buitenbrinkweg 14 98	0:00	0	0:00	0:00
D-0091	Buitenbrinkweg 14 94	0:00	0	0:00	0:00
D-0092	Buitenbrinkweg 14 91	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
1-7-2022 13:08/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
D-0093	Buitenbrinkweg 14 90	0:00	0	0:00	0:00
D-0094	Buitenbrinkweg 14 82	0:00	0	0:00	0:00
D-0095	Buitenbrinkweg 14 19	0:39	12	0:05	0:09
D-0096	Buitenbrinkweg 14 126	0:00	0	0:00	0:00
D-0097	Buitenbrinkweg 14 33	0:00	0	0:00	0:00
D-0098	Buitenbrinkweg 14 32	0:00	0	0:00	0:00
D-0099	Buitenbrinkweg 14 28	0:00	0	0:00	0:00
D-0100	Buitenbrinkweg 14 26	0:00	0	0:00	0:00
D-0101	Buitenbrinkweg 14 22	0:00	0	0:00	0:00
D-0102	Buitenbrinkweg 14 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0103	Buitenbrinkweg 14 119	0:00	0	0:00	0:00
D-0104	Buitenbrinkweg 14 16	0:00	0	0:00	0:00
D-0105	Buitenbrinkweg 14 15	0:00	0	0:00	0:00
D-0106	Buitenbrinkweg 14 14	0:00	0	0:00	0:00
D-0107	Buitenbrinkweg 14 130	0:00	0	0:00	0:00
D-0108	Buitenbrinkweg 14 20	0:43	10	0:06	0:10
D-0109	Buitenbrinkweg 14 62	0:00	0	0:00	0:00
D-0110	Buitenbrinkweg 14 58	0:00	0	0:00	0:00
D-0111	Buitenbrinkweg 14 56	0:00	0	0:00	0:00
D-0112	Buitenbrinkweg 14 12	0:00	0	0:00	0:00
D-0113	Buitenbrinkweg 14 53	0:00	0	0:00	0:00
D-0114	Buitenbrinkweg 14 39	0:00	0	0:00	0:00
D-0115	Buitenbrinkweg 14 49	0:00	0	0:00	0:00
D-0116	Buitenbrinkweg 14 48	0:00	0	0:00	0:00
D-0117	Buitenbrinkweg 14 47	0:00	0	0:00	0:00
D-0118	Buitenbrinkweg 14 41	0:00	0	0:00	0:00
D-0119	Buitenbrinkweg 14 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0120	Buitenbrinkweg 14 54	0:00	0	0:00	0:00
D-0121	Bulderweg 3 1	0:00	0	0:00	0:00
D-0122	Bulderweg 3 9	0:00	0	0:00	0:00
D-0123	Bulderweg 3 11	0:00	0	0:00	0:00
D-0124	Bulderweg 3 10	0:00	0	0:00	0:00
D-0125	Bulderweg 3 12	0:00	0	0:00	0:00
D-0126	Bulderweg 3 8	0:00	0	0:00	0:00
D-0127	Bulderweg 3 7	0:00	0	0:00	0:00
D-0128	Bulderweg 3 6	0:00	0	0:00	0:00
D-0129	Bulderweg 3 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0130	Bulderweg 3 3	0:00	0	0:00	0:00
D-0131	Bulderweg 3 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0132	Bulderweg 3 5	0:00	0	0:00	0:00
D-0133	Horster-Engweg 17 4	4:54	25	0:15	0:49
D-0134	Horster-Engweg 17 3	4:12	23	0:14	0:42
D-0135	Horster-Engweg 17 31	12:39	45	0:21	2:11
D-0136	Horster-Engweg 17 206	0:00	0	0:00	0:00
D-0137	Horster-Engweg 17 216	0:00	0	0:00	0:00
D-0138	Horster-Engweg 17 214	0:00	0	0:00	0:00
D-0139	Horster-Engweg 17 213	0:00	0	0:00	0:00
D-0140	Horster-Engweg 17 210	0:00	0	0:00	0:00
D-0141	Horster-Engweg 17 207	0:00	0	0:00	0:00
D-0142	Horster-Engweg 17 202	0:00	0	0:00	0:00
D-0143	Horster-Engweg 17 201	0:00	0	0:00	0:00
D-0144	Horster-Engweg 17 2	3:29	21	0:13	0:35
D-0145	Horster-Engweg 17 244	0:00	0	0:00	0:00
D-0146	Horster-Engweg 17 61	12:41	41	0:23	2:11
D-0147	Horster-Engweg 17 250	0:00	0	0:00	0:00
D-0148	Horster-Engweg 17 249	0:00	0	0:00	0:00
D-0149	Horster-Engweg 17 247	0:00	0	0:00	0:00
D-0150	Horster-Engweg 17 219	0:00	0	0:00	0:00
D-0151	Horster-Engweg 17 242	0:00	0	0:00	0:00
D-0152	Horster-Engweg 17 222	0:00	0	0:00	0:00
D-0153	Horster-Engweg 17 221	0:00	0	0:00	0:00
D-0154	Horster-Engweg 17 220	0:00	0	0:00	0:00
D-0155	Horster-Engweg 21 7	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
1-7-2022 13:08/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
D-0156	Horster-Engweg 21 6	0:00	0	0:00	0:00
D-0157	Horster-Engweg 21 5	0:00	0	0:00	0:00
D-0158	Horster-Engweg 21 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0159	Horster-Engweg 21 3	0:00	0	0:00	0:00
D-0160	Horster-Engweg 21 1	0:00	0	0:00	0:00
D-0161	Horster-Engweg 21 15	0:00	0	0:00	0:00
D-0162	Horster-Engweg 21 14	0:00	0	0:00	0:00
D-0163	Horster-Engweg 21 12	0:00	0	0:00	0:00
D-0164	Horster-Engweg 21 11	0:00	0	0:00	0:00
D-0165	Horster-Engweg 21 9	0:00	0	0:00	0:00
D-0166	Horster-Engweg 17 234	0:00	0	0:00	0:00
D-0167	Horster-Engweg 17 233	0:00	0	0:00	0:00
D-0168	Horster-Engweg 21 8	0:00	0	0:00	0:00
D-0169	Horster-Engweg 21 10	0:00	0	0:00	0:00
D-0170	Horster-Engweg 21 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0171	Horster-Engweg 17 230	0:00	0	0:00	0:00
D-0172	Horster-Engweg 17 232	0:00	0	0:00	0:00
D-0173	Horster-Engweg 17 75	11:23	39	0:22	1:57
D-0174	Horster-Engweg 17 74	11:51	39	0:22	2:02
D-0175	Horster-Engweg 17 91	6:17	27	0:17	1:04
D-0176	Horster-Engweg 17 229	0:00	0	0:00	0:00
D-0177	Horster-Engweg 17 239	0:00	0	0:00	0:00
D-0178	Horster-Engweg 17 238	0:00	0	0:00	0:00
D-0179	Horster-Engweg 17 223	0:00	0	0:00	0:00
D-0180	Horster-Engweg 17 92	4:47	25	0:15	0:48
D-0181	Horster-Engweg 17 231	0:00	0	0:00	0:00
D-0182	Horster-Engweg 17 87	3:27	21	0:13	0:34
D-0183	Horster-Engweg 17 84	7:06	29	0:19	1:12
D-0184	Horster-Engweg 17 1A	2:35	18	0:11	0:25
D-0185	Horster-Engweg 17 237	0:00	0	0:00	0:00
D-0186	Horster-Engweg 17 217	0:00	0	0:00	0:00
D-0187	Horster-Engweg 17 228	0:00	0	0:00	0:00
D-0188	Horster-Engweg 17 227	0:00	0	0:00	0:00
D-0189	Horster-Engweg 17 240	0:00	0	0:00	0:00
D-0190	Horster-Engweg 17 353	0:00	0	0:00	0:00
D-0191	Horster-Engweg 17 236	0:00	0	0:00	0:00
D-0192	Horster-Engweg 17 194	0:00	0	0:00	0:00
D-0193	Horster-Engweg 17 235	0:00	0	0:00	0:00
D-0194	Horster-Engweg 17 155	0:00	0	0:00	0:00
D-0195	Horster-Engweg 17 167	0:00	0	0:00	0:00
D-0196	Horster-Engweg 17 161	0:00	0	0:00	0:00
D-0197	Horster-Engweg 17 154	0:00	0	0:00	0:00
D-0198	Horster-Engweg 17 189	0:00	0	0:00	0:00
D-0199	Horster-Engweg 17 188	0:00	0	0:00	0:00
D-0200	Horster-Engweg 17 132	0:00	0	0:00	0:00
D-0201	Horster-Engweg 17 133	0:00	0	0:00	0:00
D-0202	Horster-Engweg 17 125	0:00	0	0:00	0:00
D-0203	Horsterweg 179 31	0:00	0	0:00	0:00
D-0204	Horsterweg 179 6	0:00	0	0:00	0:00
D-0205	Horsterweg 179 3	0:00	0	0:00	0:00
D-0206	Horsterweg 179 35	0:00	0	0:00	0:00
D-0207	Horsterweg 179 34	0:00	0	0:00	0:00
D-0208	Horsterweg 179 22	0:00	0	0:00	0:00
D-0209	Horsterweg 179 29	0:00	0	0:00	0:00
D-0210	Horsterweg 179 24	0:00	0	0:00	0:00
D-0211	Horsterweg 179 27	0:00	0	0:00	0:00
D-0212	Horsterweg 179 28	0:00	0	0:00	0:00
D-0213	Horsterweg 179 15	0:00	0	0:00	0:00
D-0214	Horsterweg 179 13	0:00	0	0:00	0:00
D-0215	Horsterweg 165 1	0:00	0	0:00	0:00
D-0216	Horsterweg 179 9	0:00	0	0:00	0:00
D-0217	Horsterweg 165 6	0:00	0	0:00	0:00
D-0218	Horsterweg 165 2	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
1-7-2022 13:08/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
D-0219	Horsterweg 165 20	0:00	0	0:00	0:00
D-0220	Horsterweg 165 21	0:00	0	0:00	0:00
D-0221	Horsterweg 165 22	0:00	0	0:00	0:00
D-0222	Horsterweg 165 3	0:00	0	0:00	0:00
D-0223	Horsterweg 165 5	0:00	0	0:00	0:00
D-0224	Horsterweg 165 16	0:00	0	0:00	0:00
D-0225	Horsterweg 165 7	0:00	0	0:00	0:00
D-0226	Horsterweg 165 8	0:00	0	0:00	0:00
D-0227	Horsterweg 165 9	0:00	0	0:00	0:00
D-0228	Horsterweg 165 15	0:00	0	0:00	0:00
D-0229	Horsterweg 165 12	0:00	0	0:00	0:00
D-0230	Horsterweg 165 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0231	Horsterweg 165 18	0:00	0	0:00	0:00
D-0232	Horsterweg 165 10	0:00	0	0:00	0:00
D-0233	Horsterweg 165 13	0:00	0	0:00	0:00
D-0234	Horsterweg 179 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0235	Horsterweg 179 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0236	Horsterweg 165 17	0:00	0	0:00	0:00
D-0237	Horsterweg 147 12	0:00	0	0:00	0:00
D-0238	Horsterweg 147 32	0:00	0	0:00	0:00
D-0239	Horsterweg 147 16	0:00	0	0:00	0:00
D-0240	Horsterweg 147 17	0:00	0	0:00	0:00
D-0241	Horsterweg 147 22	0:00	0	0:00	0:00
D-0242	Horsterweg 147 23	0:00	0	0:00	0:00
D-0243	Horsterweg 147 25	0:00	0	0:00	0:00
D-0244	Horsterweg 147 31	0:00	0	0:00	0:00
D-0245	Horsterweg 147 6	0:00	0	0:00	0:00
D-0246	Horsterweg 147 27	0:00	0	0:00	0:00
D-0247	Horsterweg 155 10	0:00	0	0:00	0:00
D-0248	Horsterweg 147 11	0:00	0	0:00	0:00
D-0249	Horsterweg 147 28	0:00	0	0:00	0:00
D-0250	Horsterweg 147 29	0:00	0	0:00	0:00
D-0251	Horsterweg 147 21	0:00	0	0:00	0:00
D-0252	Horsterweg 147 30	0:00	0	0:00	0:00
D-0253	Horsterweg 147 3	0:00	0	0:00	0:00
D-0254	Horsterweg 147 20	0:00	0	0:00	0:00
D-0255	Horsterweg 147 26	0:00	0	0:00	0:00
D-0256	Horsterweg 147 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0257	Horsterweg 147 10	0:00	0	0:00	0:00
D-0258	Horsterweg 147 33	0:00	0	0:00	0:00
D-0259	Horsterweg 147 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0260	Horsterweg 147 13	0:00	0	0:00	0:00
D-0261	Horsterweg 147 14	0:00	0	0:00	0:00
D-0262	Horsterweg 147 5	0:00	0	0:00	0:00
D-0263	Horsterweg 147 7	0:00	0	0:00	0:00
D-0264	Horsterweg 147 9	0:00	0	0:00	0:00
D-0265	Horsterweg 147 24	0:00	0	0:00	0:00
D-0266	Kawoepersteeg 40 18	0:00	0	0:00	0:00
D-0267	Kawoepersteeg 40 46	0:00	0	0:00	0:00
D-0268	Kawoepersteeg 40 24	0:27	10	0:04	0:07
D-0269	Kawoepersteeg 40 38	0:00	0	0:00	0:00
D-0270	Kawoepersteeg 40 11	0:00	0	0:00	0:00
D-0271	Kawoepersteeg 40 27	0:00	0	0:00	0:00
D-0272	Kawoepersteeg 40 14	0:00	0	0:00	0:00
D-0273	Kawoepersteeg 40 51	0:00	0	0:00	0:00
D-0274	Kawoepersteeg 40 15	0:00	0	0:00	0:00
D-0275	Kawoepersteeg 40 16	0:00	0	0:00	0:00
D-0276	Kawoepersteeg 40 2	0:50	12	0:06	0:13
D-0277	Kawoepersteeg 40 21	0:00	0	0:00	0:00
D-0278	Kawoepersteeg 40 5	0:43	12	0:05	0:11
D-0279	Kawoepersteeg 40 35	0:00	0	0:00	0:00
D-0280	Kawoepersteeg 40 39	0:00	0	0:00	0:00
D-0281	Kawoepersteeg 40 43	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
1-7-2022 13:08/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
D-0282	Kawoepersteeg 40 44	0:00	0	0:00	0:00
D-0283	Kawoepersteeg 40 40	0:00	0	0:00	0:00
D-0284	Kawoepersteeg 30A 6	0:00	0	0:00	0:00
D-0285	Kawoepersteeg 30A 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0286	Kawoepersteeg 40 31	0:00	0	0:00	0:00
D-0287	Kawoepersteeg 40 4	0:38	10	0:05	0:10
D-0288	Kawoepersteeg 40 50	0:00	0	0:00	0:00
D-0289	Kawoepersteeg 40 55	0:52	12	0:05	0:13
D-0290	Kawoepersteeg 40 12	0:00	0	0:00	0:00
D-0291	Kawoepersteeg 40 1	0:53	12	0:06	0:14
D-0292	Kawoepersteeg 40 48	0:00	0	0:00	0:00
D-0293	Kawoepersteeg 40 49	0:00	0	0:00	0:00
D-0294	Kawoepersteeg 40 52	0:00	0	0:00	0:00
D-0295	Kawoepersteeg 40 22	0:41	12	0:05	0:11
D-0296	Kawoepersteeg 40 17	0:00	0	0:00	0:00
D-0297	Kawoepersteeg 40 45	0:00	0	0:00	0:00
D-0298	Kawoepersteeg 40 6	0:40	12	0:05	0:10
D-0299	Kawoepersteeg 40 8	0:26	10	0:04	0:06
D-0300	Kawoepersteeg 40 3	0:44	12	0:06	0:11
D-0301	Kawoepersteeg 40 54	0:37	10	0:05	0:09
D-0302	Kawoepersteeg 40 9	0:00	0	0:00	0:00
D-0303	Kawoepersteeg 40 41	0:00	0	0:00	0:00
D-0304	Kawoepersteeg 40 47	0:00	0	0:00	0:00
D-0305	Kawoepersteeg 40 25	0:00	0	0:00	0:00
D-0306	Kawoepersteeg 40 36	0:00	0	0:00	0:00
D-0307	Kawoepersteeg 40 7	0:32	10	0:05	0:08
D-0308	Kawoepersteeg 40 13	0:00	0	0:00	0:00
D-0309	Kawoepersteeg 40 42	0:00	0	0:00	0:00
D-0310	Kawoepersteeg 40 37	0:00	0	0:00	0:00
D-0311	Kawoepersteeg 40 26	0:00	0	0:00	0:00
D-0312	Kawoepersteeg 26 10	0:00	0	0:00	0:00
D-0313	Kawoepersteeg 26 8	0:00	0	0:00	0:00
D-0314	Kawoepersteeg 26 1	0:00	0	0:00	0:00
D-0315	Kawoepersteeg 26 11	0:00	0	0:00	0:00
D-0316	Kawoepersteeg 26 12	0:00	0	0:00	0:00
D-0317	Kawoepersteeg 26 13	0:00	0	0:00	0:00
D-0318	Kawoepersteeg 26 14	0:00	0	0:00	0:00
D-0319	Kawoepersteeg 26 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0320	Kawoepersteeg 26 3	0:00	0	0:00	0:00
D-0321	Kawoepersteeg 26 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0322	Kawoepersteeg 26 5	0:00	0	0:00	0:00
D-0323	Kawoepersteeg 30A 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0324	Kawoepersteeg 26 9	0:00	0	0:00	0:00
D-0325	Kawoepersteeg 30A 7	0:00	0	0:00	0:00
D-0326	Kawoepersteeg 30A 8	0:00	0	0:00	0:00
D-0327	Kawoepersteeg 26 19	0:00	0	0:00	0:00
D-0328	Kawoepersteeg 26 18	0:00	0	0:00	0:00
D-0329	Kawoepersteeg 26 6	0:00	0	0:00	0:00
D-0330	Kawoepersteeg 26 16	0:00	0	0:00	0:00
D-0331	Kawoepersteeg 26 17	0:00	0	0:00	0:00
D-0332	Kawoepersteeg 26 6A	0:00	0	0:00	0:00
D-0333	Kawoepersteeg 26 7	0:00	0	0:00	0:00
D-0334	Kawoepersteeg 26 8A	0:00	0	0:00	0:00
D-0335	Looweg 12 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0336	Looweg 10 33	0:00	0	0:00	0:00
D-0337	Looweg 10 7	0:00	0	0:00	0:00
D-0338	Kawoepersteeg 22 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0339	Kawoepersteeg 22 5	0:00	0	0:00	0:00
D-0340	Kawoepersteeg 22 10	0:00	0	0:00	0:00
D-0341	Kawoepersteeg 22 6	0:00	0	0:00	0:00
D-0342	Kawoepersteeg 22 1	0:00	0	0:00	0:00
D-0343	Kawoepersteeg 22 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0344	Kawoepersteeg 22 3	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
1-7-2022 13:08/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
D-0345	Kawoepersteeg 22 9	0:00	0	0:00	0:00
D-0346	Kawoepersteeg 22 8	0:00	0	0:00	0:00
D-0347	Kawoepersteeg 22 7	0:00	0	0:00	0:00
D-0348	Looweg 10 31	0:00	0	0:00	0:00
D-0349	Looweg 10 30	0:00	0	0:00	0:00
D-0350	Looweg 10 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0351	Looweg 10 35	0:00	0	0:00	0:00
D-0352	Palmbosweg 12 83	0:00	0	0:00	0:00
D-0353	Palmbosweg 12 9	0:00	0	0:00	0:00
D-0354	Palmbosweg 12 92	0:00	0	0:00	0:00
D-0355	Palmbosweg 12 76	0:00	0	0:00	0:00
D-0356	Palmbosweg 12 77	0:00	0	0:00	0:00
D-0357	Palmbosweg 12 78	0:00	0	0:00	0:00
D-0358	Palmbosweg 12 79	0:00	0	0:00	0:00
D-0359	Palmbosweg 12 80	0:00	0	0:00	0:00
D-0360	Palmbosweg 12 70	0:00	0	0:00	0:00
D-0361	Palmbosweg 12 82	0:00	0	0:00	0:00
D-0362	Palmbosweg 12 84	0:00	0	0:00	0:00
D-0363	Palmbosweg 12 85	0:00	0	0:00	0:00
D-0364	Palmbosweg 12 86	0:00	0	0:00	0:00
D-0365	Palmbosweg 12 81	0:00	0	0:00	0:00
D-0366	Palmbosweg 12 20	0:00	0	0:00	0:00
D-0367	Palmbosweg 12 87	0:00	0	0:00	0:00
D-0368	Palmbosweg 12 72	0:00	0	0:00	0:00
D-0369	Palmbosweg 12 73	0:00	0	0:00	0:00
D-0370	Palmbosweg 12 74	0:00	0	0:00	0:00
D-0371	Palmbosweg 12 59	0:00	0	0:00	0:00
D-0372	Palmbosweg 12 8	0:00	0	0:00	0:00
D-0373	Palmbosweg 12 65	0:00	0	0:00	0:00
D-0374	Palmbosweg 12 27	0:00	0	0:00	0:00
D-0375	Palmbosweg 12 35	0:00	0	0:00	0:00
D-0376	Palmbosweg 12 37	0:00	0	0:00	0:00
D-0377	Palmbosweg 12 5	0:00	0	0:00	0:00
D-0378	Palmbosweg 12 61	0:00	0	0:00	0:00
D-0379	Palmbosweg 12 71	0:00	0	0:00	0:00
D-0380	Palmbosweg 12 75	0:00	0	0:00	0:00
D-0381	Palmbosweg 12 7	0:00	0	0:00	0:00
D-0382	Palmbosweg 12 89	0:00	0	0:00	0:00
D-0383	Palmbosweg 12 90	0:00	0	0:00	0:00
D-0384	Palmbosweg 12 91	0:00	0	0:00	0:00
D-0385	Palmbosweg 12 10	0:00	0	0:00	0:00
D-0386	Palmbosweg 12 67	0:00	0	0:00	0:00
D-0387	Palmbosweg 12 25	0:00	0	0:00	0:00
D-0388	Palmbosweg 12 88	0:00	0	0:00	0:00
D-0389	Palmbosweg 12 13	0:00	0	0:00	0:00
D-0390	Palmbosweg 12 34	0:00	0	0:00	0:00
D-0391	Palmbosweg 12 33	0:00	0	0:00	0:00
D-0392	Palmbosweg 12 32	0:00	0	0:00	0:00
D-0393	Palmbosweg 12 31	0:00	0	0:00	0:00
D-0394	Palmbosweg 12 3	0:00	0	0:00	0:00
D-0395	Palmbosweg 12 26	0:00	0	0:00	0:00
D-0396	Palmbosweg 12 24	0:00	0	0:00	0:00
D-0397	Palmbosweg 12 23	0:00	0	0:00	0:00
D-0398	Palmbosweg 12 22	0:00	0	0:00	0:00
D-0399	Palmbosweg 12 21	0:00	0	0:00	0:00
D-0400	Palmbosweg 12 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0401	Palmbosweg 12 19	0:00	0	0:00	0:00
D-0402	Palmbosweg 12 36	0:00	0	0:00	0:00
D-0403	Palmbosweg 12 15	0:00	0	0:00	0:00
D-0404	Palmbosweg 12 30	0:00	0	0:00	0:00
D-0405	Palmbosweg 12 12	0:00	0	0:00	0:00
D-0406	Palmbosweg 12 11	0:00	0	0:00	0:00
D-0407	Palmbosweg 12 1	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
1-7-2022 13:08/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
D-0408	Palmbosweg 12 18	0:00	0	0:00	0:00
D-0409	Palmbosweg 12 16	0:00	0	0:00	0:00
D-0410	Palmbosweg 12 14	0:00	0	0:00	0:00
D-0411	Palmbosweg 12 28	0:00	0	0:00	0:00
D-0412	Palmbosweg 12 69	0:00	0	0:00	0:00
D-0413	Palmbosweg 12 17	0:00	0	0:00	0:00
D-0414	Palmbosweg 12 60	0:00	0	0:00	0:00
D-0415	Palmbosweg 12 53	0:00	0	0:00	0:00
D-0416	Palmbosweg 12 54	0:00	0	0:00	0:00
D-0417	Palmbosweg 12 55	0:00	0	0:00	0:00
D-0418	Palmbosweg 12 38	0:00	0	0:00	0:00
D-0419	Palmbosweg 12 57	0:00	0	0:00	0:00
D-0420	Palmbosweg 12 52	0:00	0	0:00	0:00
D-0421	Palmbosweg 12 6	0:00	0	0:00	0:00
D-0422	Palmbosweg 12 56	0:00	0	0:00	0:00
D-0423	Palmbosweg 12 62	0:00	0	0:00	0:00
D-0424	Palmbosweg 12 63	0:00	0	0:00	0:00
D-0425	Palmbosweg 12 64	0:00	0	0:00	0:00
D-0426	Palmbosweg 12 66	0:00	0	0:00	0:00
D-0427	Palmbosweg 12 68	0:00	0	0:00	0:00
D-0428	Palmbosweg 12 29	0:00	0	0:00	0:00
D-0429	Palmbosweg 12 40	0:00	0	0:00	0:00
D-0430	Palmbosweg 12 39	0:00	0	0:00	0:00
D-0431	Palmbosweg 12 58	0:00	0	0:00	0:00
D-0432	Palmbosweg 12 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0433	Palmbosweg 12 51	0:00	0	0:00	0:00
D-0434	Palmbosweg 12 41	0:00	0	0:00	0:00
D-0435	Palmbosweg 12 42	0:00	0	0:00	0:00
D-0436	Palmbosweg 12 43	0:00	0	0:00	0:00
D-0437	Palmbosweg 12 50	0:00	0	0:00	0:00
D-0438	Palmbosweg 12 44	0:00	0	0:00	0:00
D-0439	Palmbosweg 12 45	0:00	0	0:00	0:00
D-0440	Palmbosweg 12 46	0:00	0	0:00	0:00
D-0441	Palmbosweg 12 47	0:00	0	0:00	0:00
D-0442	Palmbosweg 12 48	0:00	0	0:00	0:00
D-0443	Palmbosweg 12 49	0:00	0	0:00	0:00
D-0444	Riebroekseweg 35	33:56	126	0:26	8:26
D-0445	Rodeschuurderwegje 11 14	1:07	14	0:07	0:17
D-0446	Rodeschuurderwegje 11 13	1:12	14	0:07	0:18
D-0447	Rodeschuurderwegje 9 16	1:27	16	0:08	0:22
D-0448	Rodeschuurderwegje 9 26	1:20	14	0:08	0:21
D-0449	Rodeschuurderwegje 9 25	1:16	14	0:07	0:19
D-0450	Rodeschuurderwegje 9 21	0:58	13	0:06	0:15
D-0451	Rodeschuurderwegje 9 17	1:20	16	0:08	0:20
D-0452	Rodeschuurderwegje 9 32	1:40	16	0:09	0:26
D-0453	Rodeschuurderwegje 9 18	1:14	15	0:08	0:19
D-0454	Rodeschuurderwegje 9 15	1:32	16	0:09	0:23
D-0455	Rodeschuurderwegje 9 24	1:14	14	0:07	0:19
D-0456	Rodeschuurderwegje 11 12	1:17	14	0:08	0:19
D-0457	Rodeschuurderwegje 9 19	1:06	13	0:07	0:16
D-0458	Rodeschuurderwegje 11 10	1:24	15	0:08	0:21
D-0459	Rodeschuurderwegje 11 11	1:21	14	0:08	0:20
D-0460	Rodeschuurderwegje 11 9	1:31	16	0:09	0:23
D-0461	Rodeschuurderwegje 11 7	1:02	13	0:07	0:15
D-0462	Rodeschuurderwegje 11 6	1:06	13	0:07	0:16
D-0463	Rodeschuurderwegje 11 5	1:11	14	0:08	0:17
D-0464	Rodeschuurderwegje 11 4	1:17	14	0:08	0:19
D-0465	Rodeschuurderwegje 11 3	1:21	14	0:08	0:20
D-0466	Rodeschuurderwegje 11 1	1:31	15	0:09	0:22
D-0467	Rodeschuurderwegje 9 35	1:47	16	0:10	0:27
D-0468	Rodeschuurderwegje 9 33	1:53	18	0:10	0:29
D-0469	Rodeschuurderwegje 11 2	1:25	14	0:09	0:21
D-0470	Zeeweg 23 5	0:33	10	0:04	0:08

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
1-7-2022 13:08/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
D-0471	Zeeweg 23 8	0:27	9	0:04	0:07
D-0472	Zeeweg 23 3	0:00	0	0:00	0:00
D-0473	Zeeweg 23 2	0:41	12	0:05	0:11
D-0474	Zeeweg 23 1	0:00	0	0:00	0:00
D-0475	Zeeweg 23 17	0:00	0	0:00	0:00
D-0476	Zeeweg 23 16	0:00	0	0:00	0:00
D-0477	Zeeweg 9 36	0:00	0	0:00	0:00
D-0478	Zeeweg 9 37	0:00	0	0:00	0:00
D-0479	Zeeweg 9 17	0:00	0	0:00	0:00
D-0480	Zeeweg 9 39	0:00	0	0:00	0:00
D-0481	Zeeweg 9 12	0:00	0	0:00	0:00
D-0482	Zeeweg 9 50	0:00	0	0:00	0:00
D-0483	Zeeweg 9 19	0:00	0	0:00	0:00
D-0484	Zeeweg 9 3	0:00	0	0:00	0:00
D-0485	Zeeweg 9 28	0:00	0	0:00	0:00
D-0486	Zeeweg 9 45	0:29	10	0:04	0:07
D-0487	Zeeweg 9 52	0:00	0	0:00	0:00
D-0488	Zeeweg 9 46	0:00	0	0:00	0:00
D-0489	Zeeweg 23 6	0:24	8	0:04	0:06
D-0490	Zeeweg 9 22	0:00	0	0:00	0:00
D-0491	Zeeweg 9 14	0:00	0	0:00	0:00
D-0492	Zeeweg 9 38	0:00	0	0:00	0:00
D-0493	Zeeweg 9 32	0:00	0	0:00	0:00
D-0494	Zeeweg 9 21	0:00	0	0:00	0:00
D-0495	Zeeweg 9 33	0:00	0	0:00	0:00
D-0496	Zeeweg 9 18	0:00	0	0:00	0:00
D-0497	Zeeweg 9 1	0:00	0	0:00	0:00
D-0498	Zeeweg 9 24	0:00	0	0:00	0:00
D-0499	Zeeweg 9 48	0:00	0	0:00	0:00
D-0500	Zeeweg 9 23	0:00	0	0:00	0:00
D-0501	Zeeweg 9 27	0:00	0	0:00	0:00
D-0502	Zeeweg 9 8	0:00	0	0:00	0:00
D-0503	Zeeweg 9 49	0:00	0	0:00	0:00
D-0504	Zeeweg 9 10	0:00	0	0:00	0:00
D-0505	Zeeweg 9 21A	0:00	0	0:00	0:00
D-0506	Zeeweg 9 6	0:00	0	0:00	0:00
D-0507	Zeeweg 9 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0508	Zeeweg 9 20	0:00	0	0:00	0:00
D-0509	Zeeweg 9 16	0:00	0	0:00	0:00
D-0510	Zeeweg 9 15	0:00	0	0:00	0:00
D-0511	Zeeweg 9 16A	0:00	0	0:00	0:00
D-0512	Zeeweg 9 51	0:00	0	0:00	0:00
D-0513	Zeeweg 9 11	0:00	0	0:00	0:00
D-0514	Zeeweg 9 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0515	Horsterweg 203B	0:00	0	0:00	0:00
D-0516	Kawoepersteeg 40 19	0:00	0	0:00	0:00
D-0517	Buitenbrinkweg 14 113	0:49	12	0:06	0:12
D-0518	Horsterweg 147 35	0:00	0	0:00	0:00
D-0519	Looweg 14 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0520	Horsterweg 165 14	0:00	0	0:00	0:00
D-0521	Horsterweg 165 14A	0:00	0	0:00	0:00
D-0522	Horsterweg 165 16	0:00	0	0:00	0:00
D-0523	Kawoepersteeg 22 11	0:00	0	0:00	0:00
D-0524	Kawoepersteeg 22 12	0:00	0	0:00	0:00
D-0525	Palmbosweg 36	0:00	0	0:00	0:00
D-0526	Palmbosweg 32	0:00	0	0:00	0:00
D-0527	Palmbosweg 34 1	0:00	0	0:00	0:00
D-0528	Palmbosweg 34 2	0:00	0	0:00	0:00
D-0529	Palmbosweg 34 3	0:00	0	0:00	0:00
D-0530	Palmbosweg 34 4	0:00	0	0:00	0:00
D-0531	Palmbosweg 34 5	0:00	0	0:00	0:00
D-0532	Palmbosweg 34 6	0:00	0	0:00	0:00
D-0533	Palmbosweg 34 7	0:00	0	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Description:
Gebouwen met een kantoorfunctie (zonder woonfucntie), logiesfunctie

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
1-7-2022 13:08/3.5.584

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - overige gevoelige objecten

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow, worst case: Shadow days per year [days/year]	Shadow, worst case: Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
D-0534	Palmbosweg 34 8	0:00	0	0:00	0:00
D-0535	Palmbosweg 34 10	0:00	0	0:00	0:00
D-0536	Palmbosweg 34 9	0:00	0	0:00	0:00
D-0537	Palmbosweg 34 11	0:00	0	0:00	0:00
D-0538	Palmbosweg 34 13	0:00	0	0:00	0:00
D-0539	Palmbosweg 34 12	0:00	0	0:00	0:00
D-0540	Palmbosweg 34 15	0:00	0	0:00	0:00
D-0541	Palmbosweg 34 14	0:00	0	0:00	0:00
D-0542	Palmbosweg 33 16	0:00	0	0:00	0:00
D-0543	Palmbosweg 34 17	0:00	0	0:00	0:00
D-0544	Palmbosweg 34 18	0:00	0	0:00	0:00
D-0545	Palmbosweg 34 19	0:00	0	0:00	0:00
D-0546	Palmbosweg 34 20	0:00	0	0:00	0:00

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
21	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (8)	39:30	7:51
22	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (9)	36:37	4:59
23	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (10)	1:29	0:18
24	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (11)	15:43	3:43
25	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (12)	14:23	3:55
26	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (13)	6:41	1:10
27	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (14)	16:05	3:52
28	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (15)	11:11	2:56

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 11:00/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - Campings en hotel

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence	1. WTG distance circle radius
Minimum sun height over horizon for influence	5 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

Sunshine probability S/S0 (Sun hours/Possible sun hours) []

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
0,26	0,34	0,40	0,48	0,47	0,43	0,44	0,43	0,43	0,38	0,25	0,23

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
497	541	917	551	377	443	982	1.529	1.080	792	637	414	8.760

A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:
Height contours used: Elevation Grid Data Object: 20220701 WP Horst en Tel
Obstacles used in calculation
Receptor grid resolution: 1,0 m

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2000

Scale 1:75.000
New WTG
Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Shadow data Calculation distance	RPM
			[m]					[kW]	[m]	[m]	[m]	[RPM]
11	166.949	479.970	-0,9	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
12	166.659	479.488	-0,5	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
13	166.492	479.003	-0,9	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
14	166.327	478.422	-0,9	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
15	166.962	479.000	0,0	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
16	166.796	478.438	0,4	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8
17	166.313	477.919	0,0	Siemens Gamesa SG 6.6-170...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	165,0	2.050	8,8

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
	Dasselaar E-0004	164.586	479.378	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
	De Banken E-0006	165.492	479.894	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
	De Berkebomen E-0002	167.551	480.726	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
	De Distel E-0005	165.037	479.451	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
	H-001 Hotel (nog te ontwikkelen)	166.888	480.554	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
	H-003 Hotel (nog te ontwikkelen) - ver weg	166.824	480.721	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
	Mariahoeve E-0003	167.548	477.173	3,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
	RCN Vakantiepark Zeewolde E-0007	165.632	480.073	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
	Strand Horst E-0001	167.194	480.549	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, worst case Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	Dasselaar E-0004	6:34	42	0:16	1:24
	De Banken E-0006	60:16	195	0:33	11:14
	De Berkebomen E-0002	59:44	97	0:45	10:58
	De Distel E-0005	42:35	186	0:28	8:16
	H-001 Hotel (nog te ontwikkelen)	106:43	99	1:13	17:49
	H-003 Hotel (nog te ontwikkelen) - ver weg	53:14	69	0:56	8:23
	Mariahoeve E-0003	15:00	56	0:23	3:36
	RCN Vakantiepark Zeewolde E-0007	71:46	181	0:35	12:38
	Strand Horst E-0001	111:44	109	1:11	20:39

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 11:00/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 1 - Campings en hotel

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
11	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (1)	306:13	56:19
12	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (2)	78:52	15:24
13	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (3)	61:20	9:31
14	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (4)	12:07	2:01
15	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (5)	17:22	3:05
16	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (6)	15:19	2:14
17	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 165,0 m (TOT: 250,0 m) (7)	25:19	4:59

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:44/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - Campings en hotel

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence	1. WTG distance circle radius
Minimum sun height over horizon for influence	5 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

Sunshine probability S/S0 (Sun hours/Possible sun hours) []

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
0,26	0,34	0,40	0,48	0,47	0,43	0,44	0,43	0,43	0,38	0,25	0,23

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
497	541	917	551	377	443	982	1.529	1.080	792	637	414	8.760

A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:
Height contours used: Elevation Grid Data Object: 20220701 WP Horst en Tel
Obstacles used in calculation
Receptor grid resolution: 1,0 m

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2000

Scale 1:75.000
New WTG
Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated	Rotor diameter	Hub height	Shadow data Calculation distance	RPM
			[m]					[kW]	[m]	[m]	[m]	[RPM]
21	166.944	479.996	-0,9	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
22	166.659	479.488	-0,5	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
23	166.510	479.079	-0,2	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
24	166.385	478.662	-1,4	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
25	166.254	478.247	-0,6	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
26	166.932	478.963	-0,5	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
27	166.779	478.461	0,0	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8
28	166.293	477.809	0,0	Siemens Gamesa SG 5....	Yes	Siemens Gamesa	SG 5.0-145 MkII-5.000	5.000	145,0	127,5	1.927	10,8

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
	Dasselaar E-0004	164.586	479.378	-0,6	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
	De Banken E-0006	165.492	479.894	0,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
	De Berkebomen E-0002	167.551	480.726	6,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
	De Distel E-0005	165.037	479.451	1,8	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
	H-001 Hotel (nog te ontwikkelen)	166.888	480.554	3,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
	H-003 Hotel (nog te ontwikkelen) - ver weg	166.824	480.721	-0,2	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
	Mariahoeve E-0003	167.548	477.173	3,4	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
	RCN Vakantiepark Zeewolde E-0007	165.632	480.073	-1,1	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0
	Strand Horst E-0001	167.194	480.549	2,3	8,0	4,5	0,5	90,0	"Green house mode"	5,0

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, worst case Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	Dasselaar E-0004	0:00	0	0:00	0:00
	De Banken E-0006	34:40	146	0:27	6:13
	De Berkebomen E-0002	41:36	83	0:40	7:28
	De Distel E-0005	14:01	93	0:16	2:46
	H-001 Hotel (nog te ontwikkelen)	68:43	75	1:06	11:09
	H-003 Hotel (nog te ontwikkelen) - ver weg	18:48	39	0:37	2:53
	Mariahoeve E-0003	13:55	64	0:21	3:24

To be continued on next page...

Project:
20220701 WP Horst en Telgt SS v1.0

Licensed user:
Pondera Consult B.V.
Amsterdamseweg 13
NL-6814 CM Arnhem
+31 (0)88 7663372

Calculated:
20-12-2022 10:44/3.5.587

SHADOW - Main Result

Calculation: Alt 2 - Campings en hotel

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, worst case: Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow, expected values: Shadow hours per year [h/year]
	RCN Vakantiepark Zeewolde E-0007	40:24	147	0:29	6:55
	Strand Horst E-0001	80:40	89	1:02	14:28

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

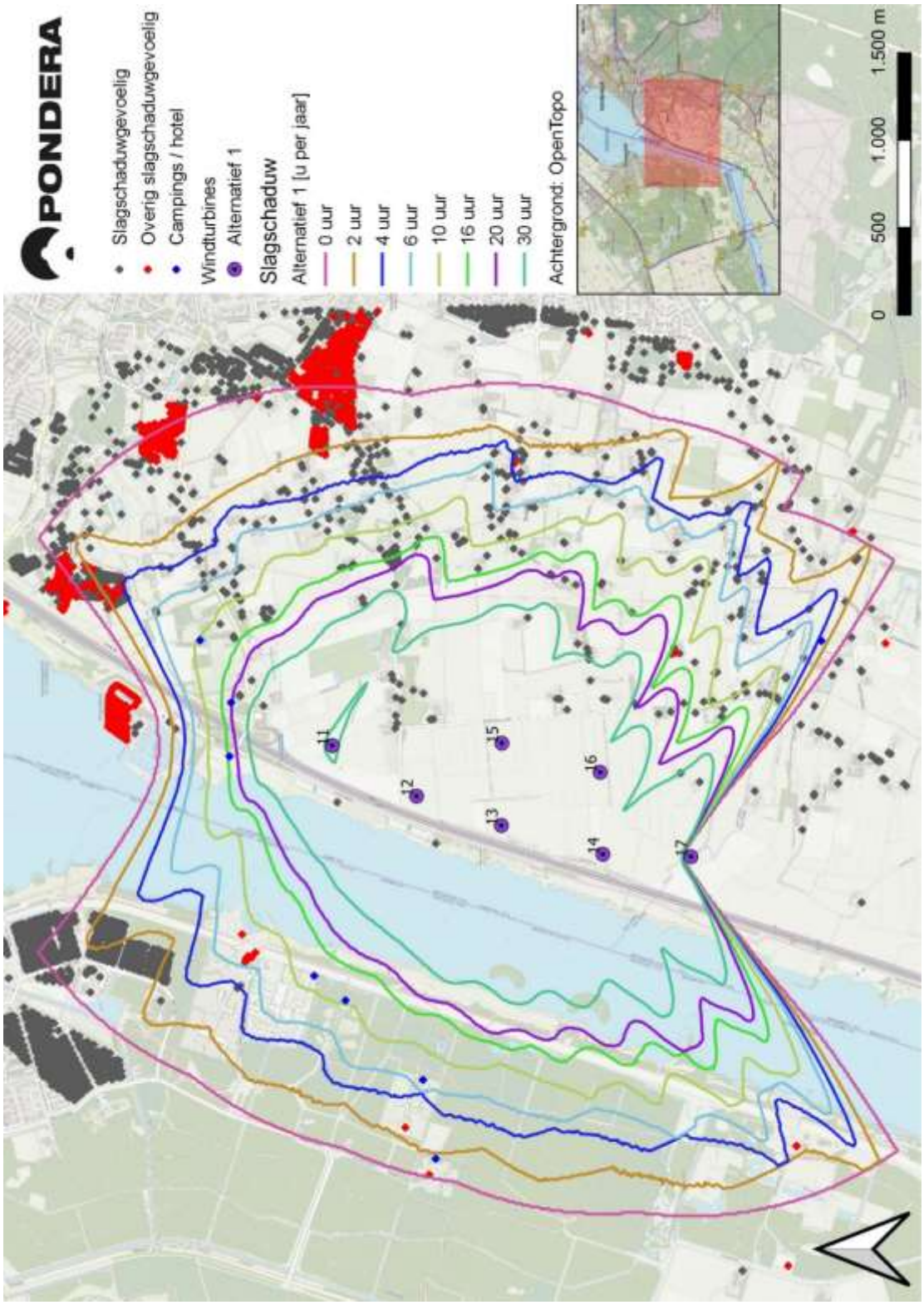
No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
21	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (8)	203:15	36:04
22	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (9)	27:47	5:37
23	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (10)	32:23	4:51
24	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (11)	10:03	1:34
25	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (12)	3:55	0:32
26	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (13)	5:50	0:53
27	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (14)	2:49	0:22
28	Siemens Gamesa SG 5.0-145 MkII 5000 145.0 !O! hub: 127,5 m (TOT: 200,0 m) (15)	13:55	3:24

Total times in Receptor view and WTG view tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously

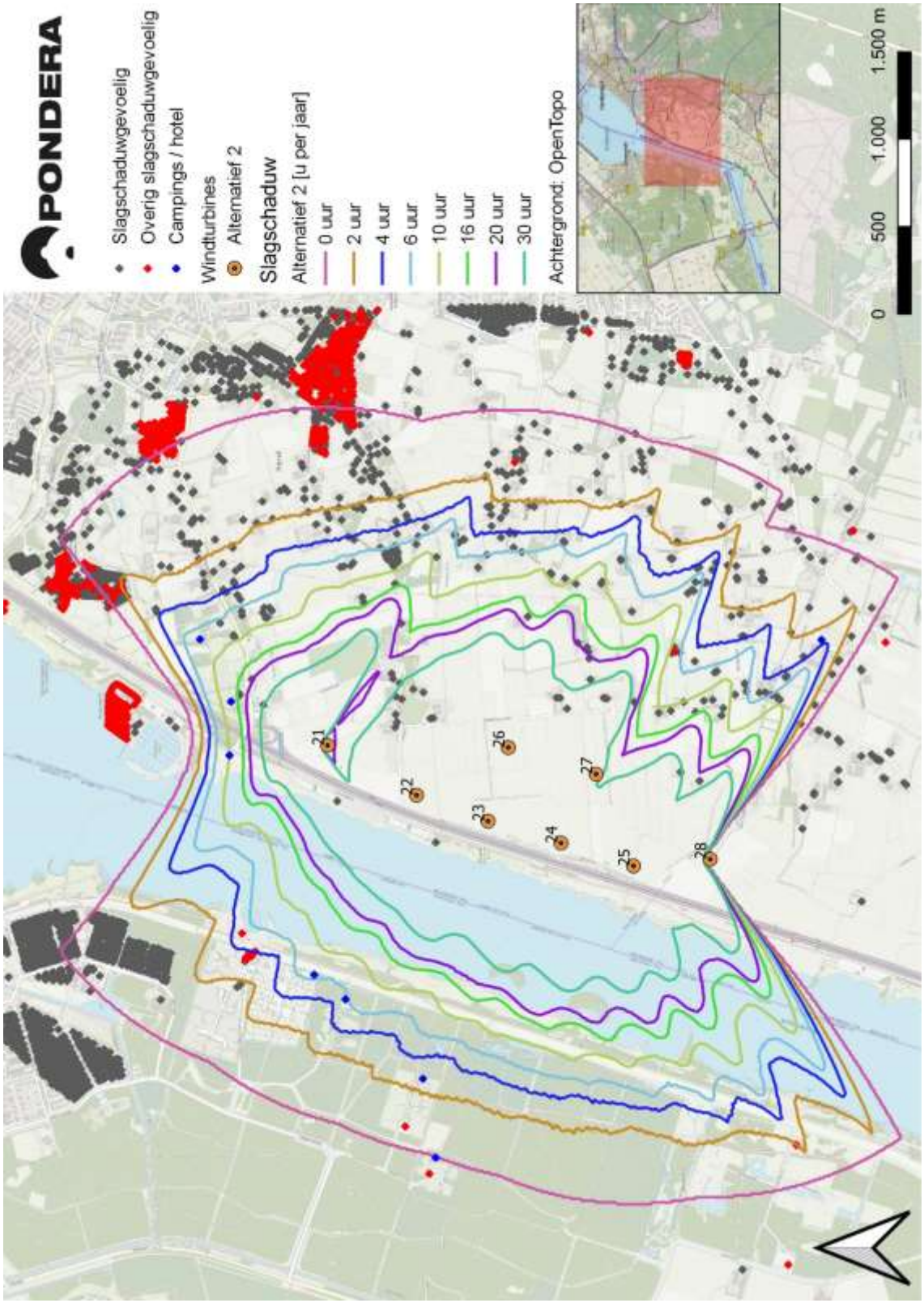
The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

Bijlage 12 Slagschaduwcontouren

Alternatief 1



Alternatief 2



Bijlage 13 Slagschaduwcontouren – VKA

<PM>