



BOSCH & VAN RIJN

Experts in duurzame energie en ruimte

Windpark Havenwind

**Slagschaduwonderzoek t.b.v.
omgevingsvergunning**

Windpark Havenwind

Slagschaduwonderzoek ten behoeve van omgevingsvergunning

24 maart 2017

VERSIE 1.2

Auteurs

Hans Kerkvliet MSc.

Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
3521 AV Utrecht

Tel: 030-677 6466
Mail: info@boschenvanrijn.nl
Web: www.boschenvanrijn.nl

© Bosch & Van Rijn 2017

Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie.

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	2
1 Inleiding en situatiebeschrijving	3
1.1 Inleiding	3
1.2 Voornemen	3
1.3 Te onderzoeken windturbintypes	4
1.4 Ministeriële regeling	4
1.5 Stilstandvoorziening	5
1.6 Berekening	5
2 Berekening	7
2.1 WindPRO	7
2.2 Windaanbod	7
2.3 Zonaanbod	7
2.4 Rekenmethode	7
3 Resultaten	9
3.1 Slagschaduwcontour	9
3.2 Woningen binnen de contour	9
3.3 Slagschaduw per woning	10
3.4 Stilstand per windturbine	10
4 Conclusie slagschaduw	11
Bijlage A. Resultaten per woning.....	12
Bijlage B. Slagschaduwcontouren.....	13
Bijlage C. Uitdraai WindPRO	16

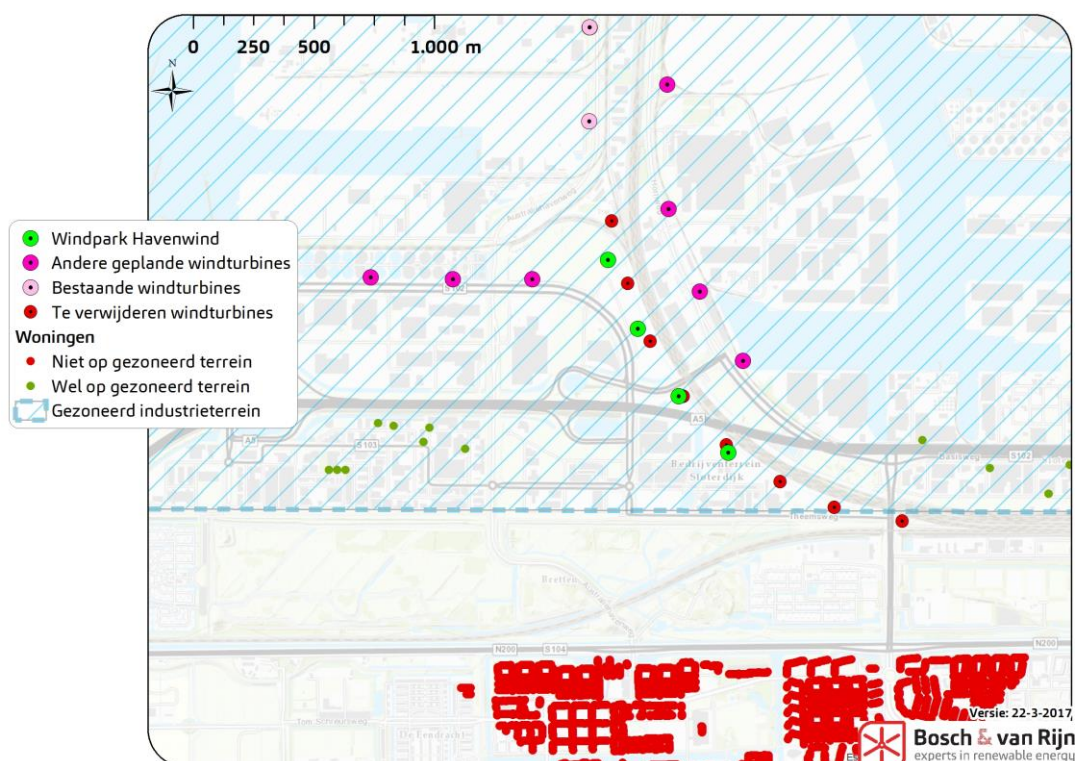
1 Inleiding en situatiebeschrijving

1.1 Inleiding

Voorliggend slagschaduwrapport is opgesteld om ten behoeven van de omgevingsvergunning voor een viertal windturbines in het Westelijk Havengebied te Amsterdam de slagschaduw en de schaduwduur bij woningen inzichtelijk te maken. Met deze studie wordt de slagschaduw als gevolg van de windturbines ter plaatse van nabijgelegen slagschaduwgevoelige bestemmingen aan de normstelling uit het Activiteitenbesluit getoetst. Met het oog op de toetsing zijn twee typen windturbines doorgerekend, die een maatgevend beeld geven van de optredende slagschaduw aan de onder- en bovengrens van bandbreedte die is opgenomen in de omgevingsvergunningaanvraag. Het betreft een bandbreedte voor de minimale en maximale ashoogte en rotordiameter van de windturbines.

1.2 Voornemen

Figuur 1 toont de locatie van de windturbines en nabijgelegen slagschaduwgevoelige bestemmingen. In de figuur zijn tevens overige voornemens voor de ontwikkeling van windenergie in het Westelijk havengebied weergegeven.



Figuur 1 – Ligging van het beoogde nieuwe windpark en geluidsgevoelige objecten in de omgeving.

Het voornemen betreft 4 windturbines die in de plaats komen van 8 windturbines op dezelfde locatie (ook weergegeven in bovenstaande figuur) (Coördinaten staan weergegeven in onderstaande tabel). Zowel de bestaande windturbines als de nieuwe windturbines maken deel uit van een windlocatie die wordt aangeduid met de naam Havenwind.

In de figuur zijn woningen binnen een straal van 1500 meter van het windpark weergegeven, waarbij onderscheid is gemaakt tussen woningen die zijn gelegen op het gezoneerd industrieterrein en woningen die buiten het gezoneerd terrein zijn gelegen.

De bron voor deze gegevens is de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG), van juli 2016¹.

In het havengebied zijn meerdere plannen voor windturbine opstellingen. Op basis van het milieueffectrapport zijn ook de locaties van andere voornemens weergegeven.

Tabel 1 Coördinaten van de windturbines in het Rijksdriehoeksstelsel.

WTB	POINT_X	POINT_Y
1	115.131	490.273
2	115.255	489.988
3	115.424	489.707
4	115.629	489.473

1.3 Te onderzoeken windturbinetypes

De vergunningaanvraag bevat een bandbreedte voor ashoogte en rotordiameter van de windturbines:

- ❖ Ashoogte: minimaal 84 meter, maximaal 95 meter,
- ❖ Rotordiameter: minimaal 82 meter, maximaal 90 meter,
- ❖ Tiphoogte: maximaal 140m,
- ❖ Verhouding ashoogte/rotordiameter: minimaal 0,9; maximaal 1,1.

De windturbines die verder in dit rapport worden onderzocht staan gegeven in onderstaande tabel. In het verdere rapport worden deze aangeduid met 'ondervariant' en 'bovenvariant'².

Tabel 2 – Eigenschappen van de onder- en bovenvariant.

Variant	Type	Rotordiameter	Ashoogte
Onder	Enercon E82 E4 3MW	82m	84m
Boven	Vestas V90 2MW	90m	95m

1.4 Ministeriële regeling

Op het inwerking hebben van een windturbine zijn het Activiteitenbesluit milieubeheer en de bijbehorende Regeling van toepassing.

In artikel 3.12 van de bij Activiteitenregeling milieubeheer³ is voorgeschreven dat een turbine moet zijn voorzien van een automatische stilstandvoorziening, 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.

¹ Op basis van informatie verstrekt door de initiatiefnemer is het BAG van juli 2016 aangepast. Drie woningen (basisweg 62, 64 en 66) zijn weggehaald uit het BAG.

² Er is voor een andere onder- en bovengrens gekozen dan in het geluidsrapport. Dit is gedaan vanwege het feit dat de bandbreedte per milieuthema is bepaald. Bij slagschaduw geldt dat de afmetingen van de windturbines bepalend zijn voor de bandbreedte.

³ Regeling van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 9 november 2007, nr. DJZ 2007104180 houdende algemene regels voor inrichtingen - Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

ter en gemiddeld meer dan 17 dagen per jaar gedurende meer dan 20 minuten slagschaduw kan optreden. Om de beoordeling van de schaduwduur en de inzet van een stilstand-regeling mogelijk te maken wordt gerekend met een totale toegestane schaduwduur van 5 u en 40 minuten per jaar (17×20 minuten). Daarmee vindt een strengere toetsing plaats dan op grond van de normering strikt noodzakelijk. Een schaduwduur van minder dan 20 minuten is immers toegestaan op grond van de normering maar bij toetsing worden alle tijdvakken (per jaar) waarin slagschaduw optreedt gezamenlijk getoetst. Voor meer informatie zie hoofdstuk 2.

1.5 Stilstandvoorziening

Om normoverschrijding te voorkomen kan een stilstandvoorziening op de windturbine worden aangebracht zoals vermeld in het Activiteitenbesluit. Deze zorgt ervoor dat bij overschrijding van de slagschaduwnorm, de windturbine wordt uitgeschakeld. De voorziening wordt per schaduwgevoelige woning vooraf ingeregeld, aangezien het gaat om specifieke momenten die van te voren bepaald kunnen worden afhankelijk van de zonnestand. Daarnaast wordt gemeten of er daadwerkelijk voldoende zon (en dus slagschaduw) is op die momenten.

1.6 Berekening

De stand van de zon is overal op aarde nauwkeurig te berekenen gegeven de plaats en het tijdstip. Voor een object, in dit geval een windturbine, is het daarom mogelijk om vooraf te bepalen wanneer de schaduw van het object op een specifieke locatie valt. In dit geval op het raam van een huis. Om dit te kunnen doen is de volgende informatie nodig:

- ❖ De grootte van het object dat slagschaduw veroorzaakt; voor een windturbine is van belang de grootte van de bladen;
- ❖ De coördinaten van de windturbine en de coördinaten van het beschaduwde object.;
- ❖ De ashoogte van de windturbine;
- ❖ De grootte, richting en oriëntatie (hellingshoek) van het beschaduwde object; met de richting wordt bedoeld hoe het raam (lichtdoorlatende deel van de gevel) gericht is ten opzichte van de windturbine. Oriëntatie is in het algemeen verticaal, maar ook kan gedacht worden aan een dakraam in een schuin dak onder een bepaalde hoek.

De berekening gaat uit van de realistisch gemiddelde situatie. Hiertoe wordt een aantal aannames gedaan om de situatie te benaderen zoals die werkelijk zal optreden:

- ❖ Correctie voor de gemiddelde zonnenschijnduur;
de zon schijnt (overdag) niet altijd vanwege de aanwezigheid van bewolking (en mist); op basis van klimatologische gegevens van het KNMI voor de gemiddelde zonnenschijnduur wordt een maandelijks getal afgeleid voor de kans dat de zon daadwerkelijk schijnt. Op deze locatie is gebruik gemaakt van KNMI-gegevens van station De Bilt (afstand tot de parklocatie: ca. 42km).
- ❖ Correctie voor de windsnelheid;
bij lage windsnelheden (minder dan ca. 3 m/s) draait een windturbine (nog) niet, bij zeer hoge windsnelheden (boven 25 m/s) wordt een windturbine uit veiligheidsoverwegingen stil-

gezet. Op enkele momenten per jaar staat de windturbine stil vanwege onderhoud. Een moderne windturbine met een ashoogte boven de 80 meter is gemiddeld tussen de 95 en 98 procent van de tijd in bedrijf. Wij gaan in dit onderzoek uit van 97%.



Correctie voor de windrichting;

Op basis van windmetingen op de gondel wordt de windturbine zo gedraaid dat de bladen altijd in de richting staan waar de wind vandaan komt. Afhankelijk van de gemiddelde windrichtingverdeling wordt een correctiefactor afgeleid aangezien de grootte en positie van de schaduw verandert met de positie van de gondel.

Bovenstaande correcties zijn gebaseerd op gegevens over het klimaat. De correctie voor de gemiddelde zonneshijnduur wordt op de maandgemiddelde metingen gebaseerd en de overige twee correcties op de jaargemiddelde metingen. Dit zijn langjarige gemiddelden. In een individueel jaar is de schaduwhinder soms meer, en soms minder dan dit gemiddelde.

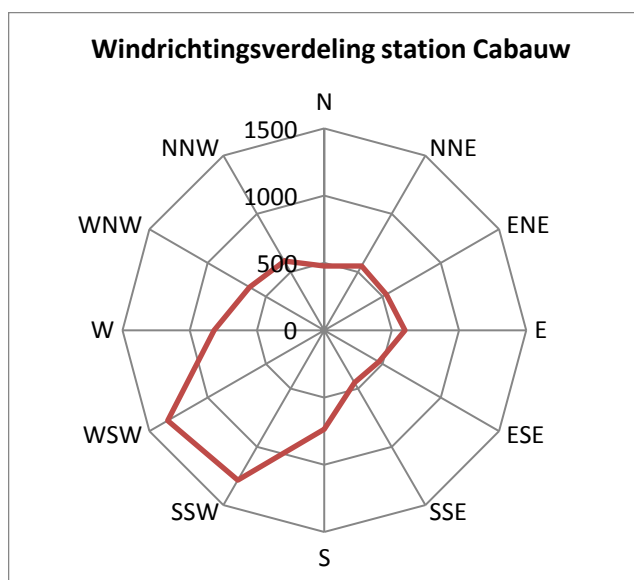
2 Berekening

2.1 WindPRO

De berekening is uitgevoerd met het softwarepakket WindPRO, een programma dat slagschaduw nauwkeurig kan berekenen en dat veel gebruikt wordt in de windenergiesector.

2.2 Windaanbod

Om de hoeveelheid slagschaduw op een specifieke locatie te berekenen, is het van belang uit welke richting de wind waait, en hoe hard het waait. Immers, als de windsnelheid te laag is, staat de windturbine stil. Deze grens ligt op ongeveer 3 m/s. Een moderne windturbine met een ashoogte boven de 80 meter is gemiddeld tussen de 95 en 98 procent van de tijd in bedrijf. Wij gaan in dit onderzoek uit van 97%. Onderstaande grafiek geeft de langjarige windrichtingsverdeling weer van meteostation Cabauw.



Figuur 2 – Windroos van meteostation Cabauw op 140 meter hoogte.

2.3 Zonaanbod

Het zonaanbod is in de berekening gebaseerd op het zonaanbod in De Bilt (de dichtstbijzijnde meetpost). Zie de bijlage met de WindPRO-rekenresultaten voor de precieze waarden.

Zomer- & wintertijd hebben geen effect op de duur van de schaduw, maar wel op het moment van de dag waarom schaduw plaatsvindt. Tijdswijzigingen vinden plaats iedere laatste zondag van maart en laatste zondag van oktober. Het effect hiervan is meegenomen in de berekening.

2.4 Rekenmethode

Met het softwarepakket WindPRO is voor zowel de ondergrens als bovengrens een contour getekend van de norm van 5:40 uur slagschaduw per jaar.

Om normoverschrijding te voorkomen, worden windturbines voorzien van een stilstandvoorziening. Deze zorgt ervoor dat de windturbine wordt uitgeschakeld als de norm dreigt

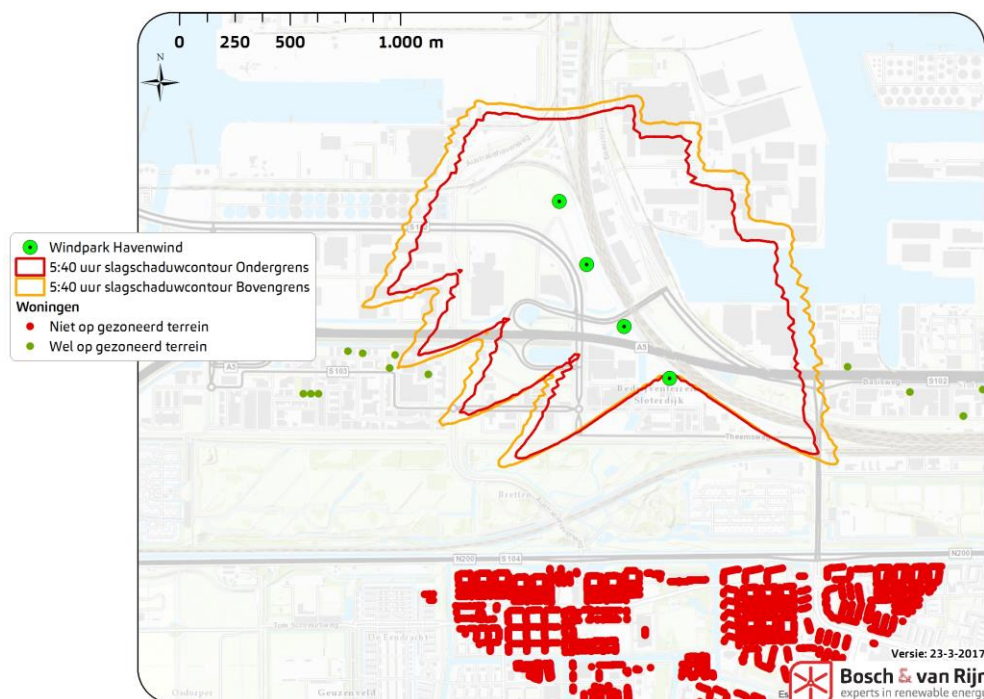
te worden overschreden. De voorziening wordt per schaduwgevoelige woning op de turbine aangebracht en vooraf ingeregeld, aangezien het gaat om specifieke momenten die van te voren bepaald kunnen worden afhankelijk van de zonnestand. Daarnaast wordt gemeten of er daadwerkelijk voldoende zon (en dus slagschaduw) is op die momenten.

Elk uur dat een turbine moet worden stilgezet leidt tot opbrengstverlies. In deze analyse is de opbrengstverlies berekend op basis van het aantal uur slagschaduw gedeeld door het totaal aantal draaiuren in een jaar (gebaseerd op de windsnelheidsverdeling uit Figuur 2 en de cut-in en cut-out windsnelheid van de betreffende turbine). Uit deze berekening volgt een verliesfactor.

3 Resultaten

3.1 Slagschaduwcontour

Onderstaande afbeelding toont de slagschaduwcontour van 5 uur en 40 minuten slagschaduw per jaar, uitgaande van een *realistische meteorologische* situatie (in tegenstelling tot een *worst case scenario*), voor de onder- en bovengrens. Binnen deze contour treedt naar verwachting jaarlijks meer dan 5:40 uur slagschaduw op, en erbuiten minder. De contouren van de opstellingen zijn vergroot weergegeven in Bijlage B.



Figuur 3 – 5:40u slagschaduwcontouren van de onder- en bovengrens. Hierbij zijn ook woningen van derden weergegeven. Dit zijn immers de objecten waarvoor de norm geldt. (Er liggen geen andere gevoelige objecten, zoals scholen en ziekenhuizen, binnen of nabij de contour.

3.2 Woningen binnen de contour

Er bevinden zich geen gevoelige objecten binnen ten minste één van de slagschaduwcontouren.

Tabel 3 – Aantal woningen binnen 5:40 uur contour

	Ondergrens	Bovengrens
Aantal woningen binnen 5:40 uur contour	0	0

Op de locatie van elke woning is uitgegaan van een verticale schaduw ‘receptor’ van 5 meter hoog en 5 meter breed, beginnend op 50 cm hoogte. De receptoren zijn in alle richtingen gevoelig voor slagschaduw, en er is geen rekening gehouden met obstakels als bebouwing en begroeiing. Eventueel hoogteverschil van het maaiveld is niet in de berekening opgenomen, de windturbines en de ontvangers zijn op een gelijk denkbeeldig maaiveld gemodelleerd.

3.3 Slagschaduw per woning

In Bijlage A is voor woningen die ten minste 1 minuut slagschaduw ontvangen, beschreven hoeveel slagschaduw te verwachten is per jaar als er geen mitigerende maatregelen zouden worden genomen.

Het onderzoek is uitgevoerd voor alle woningen binnen 12x de rotordiameter van de bovenvariant. Deze resultaten zijn te vinden in de uitdraai van het rekenprogramma (Bijlage C)

3.4 Stilstand per windturbine

De tabel hieronder geeft weer hoe lang elke turbine jaarlijks uitgeschakeld moet worden om *alle* slagschaduw op woningen binnen 12 keer de rotordiameter van de bovenvariant te voorkomen.

Tabel 4 - Benodigde stilstand in uren per jaar om slagschaduw te voorkomen.

Opstelling	Derving	
	[%]	[uu:mm]
Ondergrens	0.03	11:03
Bovengrens	0.06	20:31

Om aan de norm te voldoen mogen woningen 5:40 uur slagschaduw ontvangen. Echter, alle woningen ontvangen bij zowel de ondergrens als bovengrens minder dan 5:40 uur slagschaduw per jaar. Daarom is in dit geval geen stilstand nodig om aan de norm te voldoen.

4

Conclusie slagschaduw

In dit onderzoek zijn twee varianten van een opstelling van vier windturbines onderzocht met een ashoogte van 84/95 meter en een rotordiameter van 82/90 meter. Daarmee zijn de minimale en maximale effecten voor wat betreft slagschaduw van de beoogde windturbines berekend.

Uit de uitgevoerde berekening blijkt dat voor zowel de ondervariant als bovenvariant er wordt voldaan aan de norm uit de Activiteitenregeling. Om die reden hoeft geen stilstand te worden toegepast om aan de norm te voldoen.

De berekeningen zijn uitgevoerd op basis van een realistische meteorologische situatie waarbij de invloed of mitigerende effecten van tussengelegen objecten (zoals bijvoorbeeld hoge bedrijfspanden) niet zijn meegenomen.

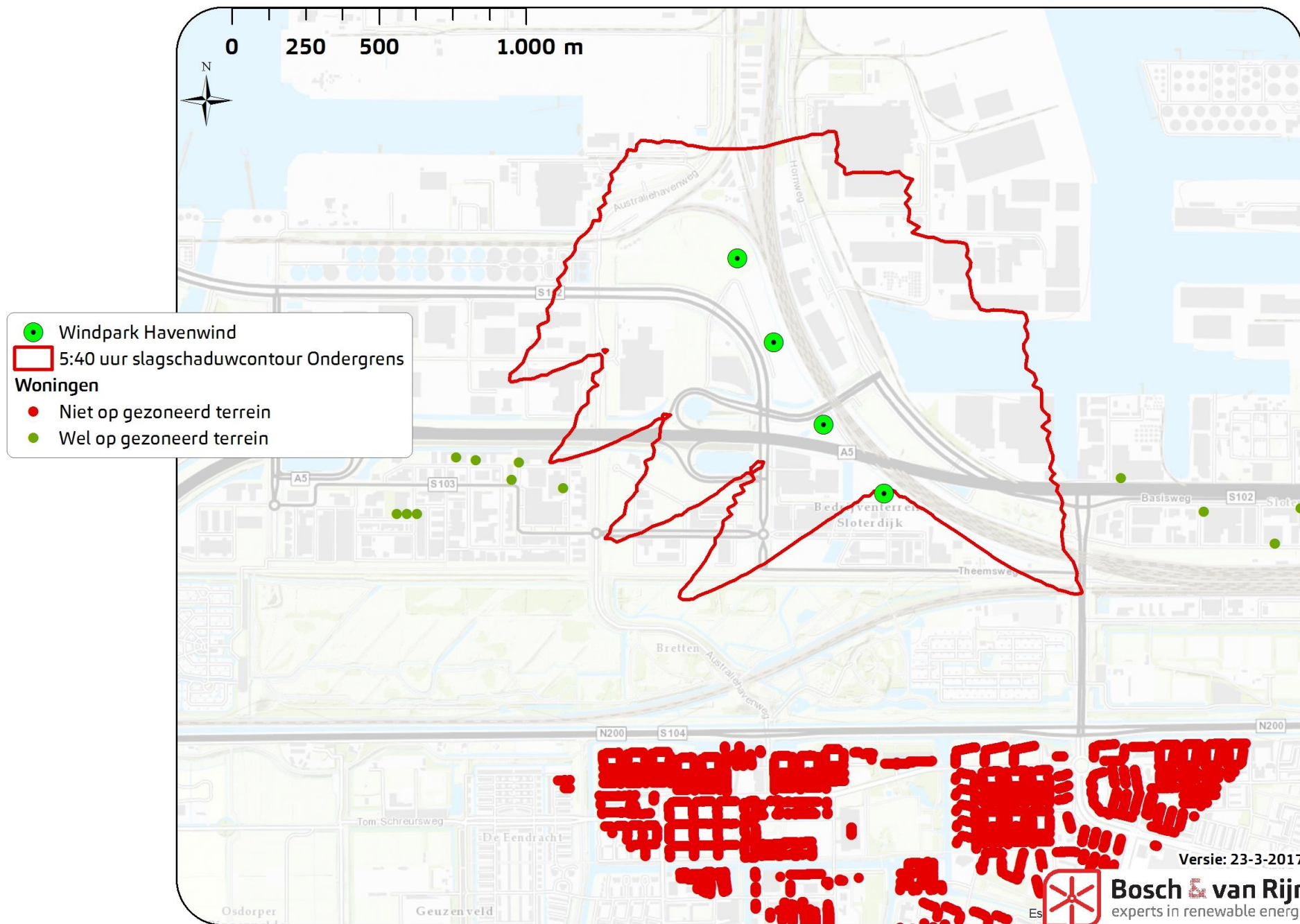
Bijlage A. Resultaten per woning

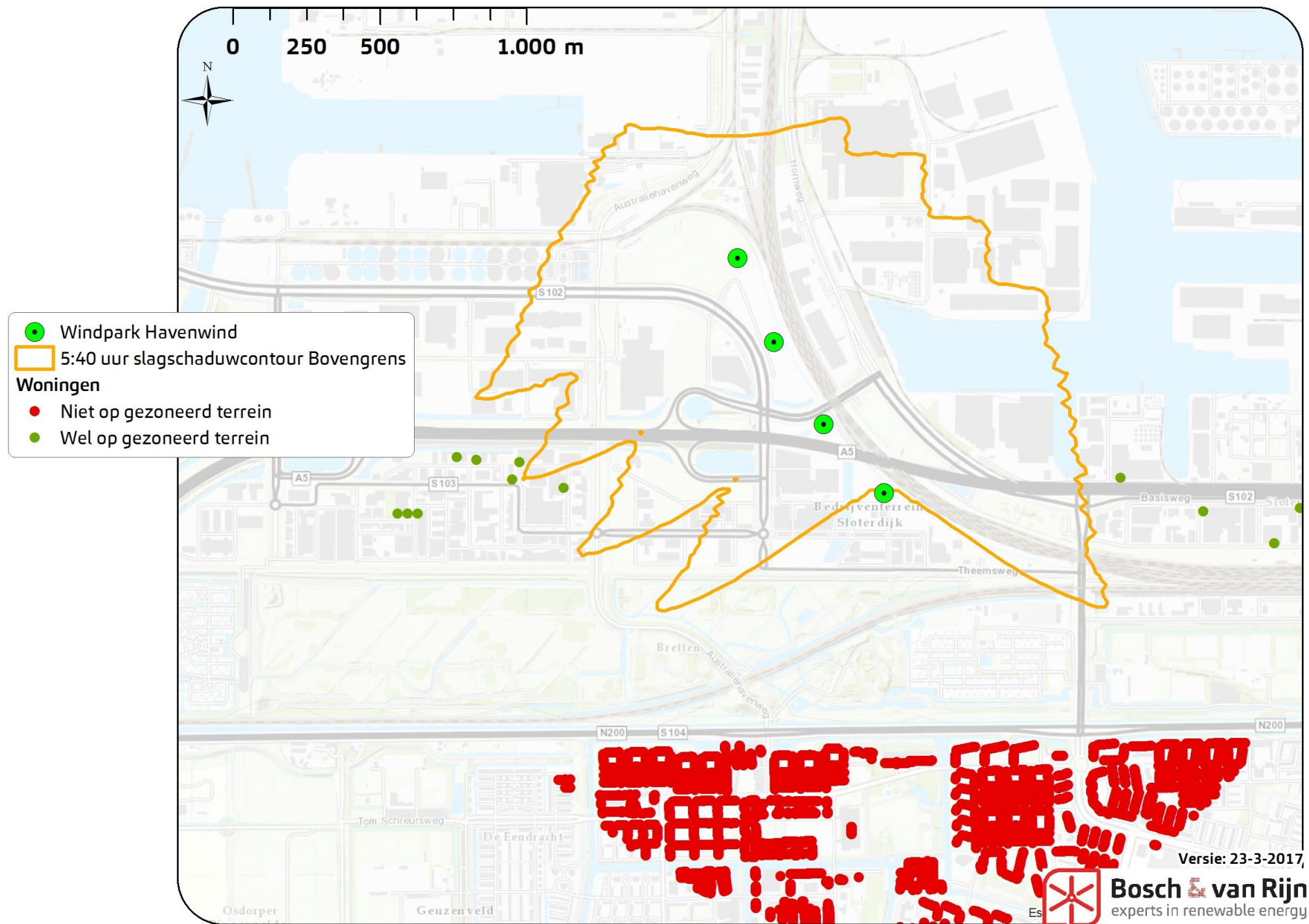
Hieronder staan de woningen die ten minste één minuut slagschaduw ontvangen. De adresgegevens komen uit de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG), download van juli 2016.

Uren schaduw per jaar, per opstelling

Woonplaats	Adres	Slagschaduwuren per jaar	
		ondergrens	bovengrens
Amsterdam	Abberdaan 4	02:42	05:22
Amsterdam	Jarmuiden 7	02:40	04:36
Amsterdam	Basisweg 58	02:03	03:29
Amsterdam	Jarmuiden 18	01:44	02:50
Amsterdam	Poortland 74/A	00:57	01:57
Amsterdam	Poortland 122/A	00:34	01:23
Amsterdam	Mekongweg 1	00:23	00:54

Bijlage B. Slagschaduwcontouren





Bijlage C. Uitdraai WindPRO

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence

Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade

Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence

5 °

Day step for calculation

1 days

Time step for calculation

1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [DE BILT]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,48	2,65	3,60	5,24	6,59	6,28	6,20	6,12	4,48	3,32	1,87	1,32

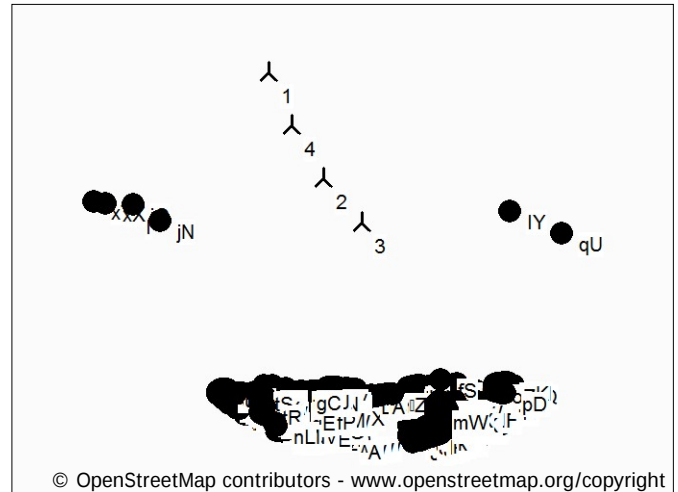
Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
477	552	532	599	469	449	737	1.287	1.344	820	641	594	8.501

Idle start wind speed: Cut in wind speed from power curve

All coordinates are in

Dutch Stereo-RD/NAP 2008



人 New WTG

Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type			Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
					Valid	Manufact.	Type-generator				Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	115.131	490.273	0,0	ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 84...	Yes	ENERCON	E-82 E2-2.300	2.300	82,0	84,0	1.602	18,0
2	115.424	489.707	0,0	ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 84...	Yes	ENERCON	E-82 E2-2.300	2.300	82,0	84,0	1.602	18,0
3	115.629	489.473	0,0	ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 84...	Yes	ENERCON	E-82 E2-2.300	2.300	82,0	84,0	1.602	18,0
4	115.255	489.988	0,0	ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 84...	Yes	ENERCON	E-82 E2-2.300	2.300	82,0	84,0	1.602	18,0

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z [m]	Width [m]	Height [m]	Height a.g.l. [m]	Degrees from south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
[A	Dr. H. Colijnstraat 514 1067CP Amsterdam	115.520	488.323	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[B	Dr. H. Colijnstraat 516 1067CP Amsterdam	115.520	488.323	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[C	Dr. H. Colijnstraat 518 1067CP Amsterdam	115.520	488.323	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[D	Dr. H. Colijnstraat 520 1067CP Amsterdam	115.520	488.322	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[E	Dr. H. Colijnstraat 522 1067CP Amsterdam	115.520	488.322	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[F	Dr. H. Colijnstraat 524 1067CP Amsterdam	115.520	488.322	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[G	Dr. H. Colijnstraat 526 1067CP Amsterdam	115.520	488.322	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[H	Dr. H. Colijnstraat 528 1067CP Amsterdam	115.520	488.322	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[I	Dr. H. Colijnstraat 530 1067CP Amsterdam	115.520	488.322	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[J	Dr. H. Colijnstraat 532 1067CP Amsterdam	115.520	488.322	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[K	Dr. H. Colijnstraat 534 1067CP Amsterdam	115.520	488.322	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[L	Dr. H. Colijnstraat 536 1067CP Amsterdam	115.520	488.322	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[M	Dr. H. Colijnstraat 538 1067CP Amsterdam	115.520	488.322	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[N	Dr. H. Colijnstraat 540 1067CP Amsterdam	115.520	488.321	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[O	Dr. H. Colijnstraat 542 1067CP Amsterdam	115.520	488.321	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[P	Dr. H. Colijnstraat 544 1067CP Amsterdam	115.520	488.321	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Q	Dr. H. Colijnstraat 546 1067CP Amsterdam	115.520	488.321	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[R	Dr. H. Colijnstraat 548 1067CP Amsterdam	115.520	488.321	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[S	Dr. H. Colijnstraat 550 1067CP Amsterdam	115.520	488.321	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[T	Dr. H. Colijnstraat 552 1067CP Amsterdam	115.520	488.321	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[U	Dr. H. Colijnstraat 554 1067CP Amsterdam	115.520	488.321	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[V	Dr. H. Colijnstraat 556 1067CP Amsterdam	115.520	488.321	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[W	Dr. H. Colijnstraat 558 1067CP Amsterdam	115.520	488.320	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[X	Dr. H. Colijnstraat 560 1067CP Amsterdam	115.520	488.320	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Y	Dr. H. Colijnstraat 562 1067CP Amsterdam	115.520	488.320	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Z	Dr. H. Colijnstraat 564 1067CP Amsterdam	115.520	488.320	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[A	Dr. H. Colijnstraat 566 1067CP Amsterdam	115.520	488.320	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[B	Dr. H. Colijnstraat 568 1067CP Amsterdam	115.520	488.320	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[C	Dr. H. Colijnstraat 570 1067CP Amsterdam	115.520	488.320	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[D	Dr. H. Colijnstraat 572 1067CP Amsterdam	115.520	488.320	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[E	Dr. H. Colijnstraat 574 1067CP Amsterdam	115.520	488.320	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
\F	Dr. H. Colijnstraat 576 1067CP Amsterdam	115.520	488.319	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\G	Dr. H. Colijnstraat 578 1067CP Amsterdam	115.520	488.319	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\H	Dr. H. Colijnstraat 580 1067CP Amsterdam	115.520	488.319	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\I	Dr. H. Colijnstraat 582 1067CP Amsterdam	115.520	488.319	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\J	Dr. H. Colijnstraat 584 1067CP Amsterdam	115.520	488.319	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\K	Dr. H. Colijnstraat 586 1067CP Amsterdam	115.520	488.319	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\L	Dr. H. Colijnstraat 588 1067CP Amsterdam	115.520	488.319	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\M	Dr. H. Colijnstraat 590 1067CP Amsterdam	115.520	488.319	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\N	Dr. H. Colijnstraat 592 1067CP Amsterdam	115.520	488.319	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\O	Dr. H. Colijnstraat 594 1067CP Amsterdam	115.520	488.319	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\P	Dr. H. Colijnstraat 596 1067CP Amsterdam	115.520	488.318	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Q	Dr. H. Colijnstraat 598 1067CP Amsterdam	115.520	488.318	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\R	Dr. H. Colijnstraat 600 1067CP Amsterdam	115.520	488.318	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\S	Dr. H. Colijnstraat 602 1067CP Amsterdam	115.520	488.318	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\T	Dr. H. Colijnstraat 604 1067CP Amsterdam	115.520	488.318	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\U	Dr. H. Colijnstraat 606 1067CP Amsterdam	115.520	488.318	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\V	Dr. H. Colijnstraat 608 1067CP Amsterdam	115.520	488.318	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\W	Dr. H. Colijnstraat 610 1067CP Amsterdam	115.520	488.318	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\X	Dr. H. Colijnstraat 612 1067CP Amsterdam	115.520	488.318	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Y	Dr. H. Colijnstraat 614 1067CP Amsterdam	115.520	488.317	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Z	Dr. H. Colijnstraat 616 1067CP Amsterdam	115.520	488.317	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\A	Dr. H. Colijnstraat 618 1067CP Amsterdam	115.520	488.317	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\B	Dr. H. Colijnstraat 620 1067CP Amsterdam	115.520	488.317	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\C	Dr. H. Colijnstraat 622 1067CP Amsterdam	115.520	488.317	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\D	Dr. H. Colijnstraat 624 1067CP Amsterdam	115.520	488.317	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\E	Dr. H. Colijnstraat 626 1067CP Amsterdam	115.520	488.317	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\F	Dr. H. Colijnstraat 628 1067CP Amsterdam	115.520	488.317	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\G	Dr. H. Colijnstraat 630 1067CP Amsterdam	115.520	488.317	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\H	Dr. H. Colijnstraat 632 1067CP Amsterdam	115.520	488.316	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\I	Dr. H. Colijnstraat 634 1067CP Amsterdam	115.520	488.316	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\J	Dr. H. Colijnstraat 636 1067CP Amsterdam	115.520	488.316	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\K	Dr. H. Colijnstraat 638 1067CP Amsterdam	115.520	488.316	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\L	Dr. H. Colijnstraat 640 1067CP Amsterdam	115.520	488.316	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\M	Dr. H. Colijnstraat 642 1067CP Amsterdam	115.520	488.316	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\N	Dr. H. Colijnstraat 644 1067CP Amsterdam	115.520	488.316	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\O	Dr. H. Colijnstraat 646 1067CP Amsterdam	115.520	488.316	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\P	Dr. H. Colijnstraat 648 1067CP Amsterdam	115.520	488.316	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Q	Dr. H. Colijnstraat 650 1067CP Amsterdam	115.520	488.316	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\R	Dr. H. Colijnstraat 652 1067CP Amsterdam	115.520	488.315	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\S	Dr. H. Colijnstraat 654 1067CP Amsterdam	115.520	488.315	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\T	Dr. H. Colijnstraat 656 1067CP Amsterdam	115.520	488.315	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\U	Dr. H. Colijnstraat 658 1067CP Amsterdam	115.520	488.315	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\V	Dr. H. Colijnstraat 660 1067CP Amsterdam	115.520	488.315	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\W	Dr. H. Colijnstraat 662 1067CP Amsterdam	115.520	488.315	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\X	Dr. H. Colijnstraat 664 1067CP Amsterdam	115.520	488.315	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Y	Dr. H. Colijnstraat 666 1067CP Amsterdam	115.520	488.315	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Z	Dr. H. Colijnstraat 668 1067CP Amsterdam	115.520	488.315	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^A	Dr. H. Colijnstraat 670 1067CP Amsterdam	115.520	488.314	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^B	Dr. H. Colijnstraat 672 1067CP Amsterdam	115.520	488.314	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^C	Dr. H. Colijnstraat 674 1067CP Amsterdam	115.520	488.314	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^D	Dr. H. Colijnstraat 676 1067CP Amsterdam	115.520	488.314	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^E	Dr. H. Colijnstraat 678 1067CP Amsterdam	115.520	488.314	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^F	Dr. H. Colijnstraat 680 1067CP Amsterdam	115.520	488.314	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^G	Dr. H. Colijnstraat 682 1067CP Amsterdam	115.520	488.314	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^H	Dr. H. Colijnstraat 684 1067CP Amsterdam	115.520	488.314	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^I	Dr. H. Colijnstraat 686 1067CP Amsterdam	115.520	488.314	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^J	Dr. H. Colijnstraat 688 1067CP Amsterdam	115.520	488.313	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^K	Dr. H. Colijnstraat 690 1067CP Amsterdam	115.520	488.313	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^L	Dr. H. Colijnstraat 692 1067CP Amsterdam	115.520	488.313	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^M	Dr. H. Colijnstraat 694 1067CP Amsterdam	115.520	488.313	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^N	Dr. H. Colijnstraat 696 1067CP Amsterdam	115.520	488.313	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^O	Dr. H. Colijnstraat 698 1067CP Amsterdam	115.520	488.313	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^P	Dr. H. Colijnstraat 700 1067CP Amsterdam	115.520	488.313	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Q	Dr. H. Colijnstraat 702 1067CP Amsterdam	115.520	488.313	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^R	Dr. H. Colijnstraat 704 1067CP Amsterdam	115.520	488.313	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^S	Dr. H. Colijnstraat 706 1067CP Amsterdam	115.520	488.312	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^T	Dr. H. Colijnstraat 708 1067CP Amsterdam	115.520	488.312	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
^U	Dr. H. Colijnstraat 771 1067CE Amsterdam	115.437	488.381	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^V	Dr. H. Colijnstraat 773 1067CE Amsterdam	115.437	488.381	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^W	Dr. H. Colijnstraat 775 1067CE Amsterdam	115.437	488.381	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^X	Dr. H. Colijnstraat 777 1067CE Amsterdam	115.437	488.381	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Y	Dr. H. Colijnstraat 779 1067CE Amsterdam	115.437	488.381	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Z	Dr. H. Colijnstraat 781 1067CE Amsterdam	115.437	488.381	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_A	Dr. H. Colijnstraat 783 1067CE Amsterdam	115.437	488.381	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_B	Dr. H. Colijnstraat 785 1067CE Amsterdam	115.437	488.382	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_C	Dr. H. Colijnstraat 787 1067CE Amsterdam	115.437	488.382	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_D	Dr. H. Colijnstraat 789 1067CE Amsterdam	115.437	488.382	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_E	Dr. H. Colijnstraat 791 1067CE Amsterdam	115.437	488.382	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_F	Dr. H. Colijnstraat 793 1067CE Amsterdam	115.437	488.382	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_G	Dr. H. Colijnstraat 795 1067CE Amsterdam	115.437	488.382	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_H	Dr. H. Colijnstraat 797 1067CE Amsterdam	115.437	488.382	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_I	Dr. H. Colijnstraat 799 1067CE Amsterdam	115.437	488.383	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_J	Dr. H. Colijnstraat 801 1067CE Amsterdam	115.437	488.383	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_K	Dr. H. Colijnstraat 803 1067CE Amsterdam	115.437	488.383	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_L	Dr. H. Colijnstraat 805 1067CE Amsterdam	115.437	488.383	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_M	Dr. H. Colijnstraat 807 1067CE Amsterdam	115.437	488.383	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_N	Dr. H. Colijnstraat 809 1067CE Amsterdam	115.437	488.383	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_O	Dr. H. Colijnstraat 811 1067CE Amsterdam	115.437	488.383	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_P	Dr. H. Colijnstraat 813 1067CE Amsterdam	115.437	488.383	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Q	Dr. H. Colijnstraat 815 1067CE Amsterdam	115.437	488.384	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_R	Dr. H. Colijnstraat 817 1067CE Amsterdam	115.437	488.384	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_S	Dr. H. Colijnstraat 819 1067CE Amsterdam	115.437	488.384	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_T	Dr. H. Colijnstraat 821 1067CE Amsterdam	115.437	488.384	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_U	Dr. H. Colijnstraat 823 1067CE Amsterdam	115.437	488.384	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_V	Dr. H. Colijnstraat 825 1067CE Amsterdam	115.437	488.384	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_W	Dr. H. Colijnstraat 827 1067CE Amsterdam	115.437	488.384	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_X	Dr. H. Colijnstraat 829 1067CE Amsterdam	115.437	488.385	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Y	Dr. H. Colijnstraat 831 1067CE Amsterdam	115.437	488.385	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Z	Dr. H. Colijnstraat 833 1067CE Amsterdam	115.437	488.385	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`A	Dr. H. Colijnstraat 835 1067CE Amsterdam	115.437	488.385	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`B	Dr. H. Colijnstraat 837 1067CE Amsterdam	115.437	488.385	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`C	Dr. H. Colijnstraat 839 1067CE Amsterdam	115.437	488.385	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`D	Dr. H. Colijnstraat 841 1067CE Amsterdam	115.437	488.385	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`E	Dr. H. Colijnstraat 843 1067CE Amsterdam	115.437	488.386	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`F	Dr. H. Colijnstraat 845 1067CE Amsterdam	115.437	488.386	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`G	Dr. H. Colijnstraat 847 1067CE Amsterdam	115.437	488.386	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`H	Dr. H. Colijnstraat 849 1067CE Amsterdam	115.437	488.386	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`I	Dr. H. Colijnstraat 851 1067CE Amsterdam	115.437	488.386	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`J	Dr. H. Colijnstraat 853 1067CE Amsterdam	115.437	488.386	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`K	Dr. H. Colijnstraat 855 1067CE Amsterdam	115.437	488.386	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`L	Dr. H. Colijnstraat 857 1067CE Amsterdam	115.437	488.387	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`M	Dr. H. Colijnstraat 859 1067CE Amsterdam	115.437	488.387	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`N	Dr. H. Colijnstraat 861 1067CE Amsterdam	115.437	488.387	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`O	Dr. H. Colijnstraat 863 1067CE Amsterdam	115.436	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`P	Dr. H. Colijnstraat 865 1067CE Amsterdam	115.436	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Q	Dr. H. Colijnstraat 867 1067CE Amsterdam	115.436	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`R	Dr. H. Colijnstraat 869 1067CE Amsterdam	115.436	488.416	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`S	Dr. H. Colijnstraat 871 1067CE Amsterdam	115.436	488.416	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`T	Dr. H. Colijnstraat 873 1067CE Amsterdam	115.436	488.416	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`U	Dr. H. Colijnstraat 875 1067CE Amsterdam	115.436	488.416	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`V	Dr. H. Colijnstraat 877 1067CE Amsterdam	115.436	488.416	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`W	Dr. H. Colijnstraat 879 1067CE Amsterdam	115.436	488.417	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`X	Dr. H. Colijnstraat 881 1067CE Amsterdam	115.436	488.417	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Y	Dr. H. Colijnstraat 883 1067CE Amsterdam	115.436	488.417	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Z	Dr. H. Colijnstraat 885 1067CE Amsterdam	115.436	488.417	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{A	Ruys de Beerenbrouckstraat 133 H 1067BS Amsterdam	115.091	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{B	Ruys de Beerenbrouckstraat 135 1 1067BS Amsterdam	115.083	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{C	Ruys de Beerenbrouckstraat 135 2 1067BS Amsterdam	115.083	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{D	Ruys de Beerenbrouckstraat 135 3 1067BS Amsterdam	115.083	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{E	Ruys de Beerenbrouckstraat 135 H 1067BS Amsterdam	115.083	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{F	Ruys de Beerenbrouckstraat 137 1 1067BS Amsterdam	115.075	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{G	Ruys de Beerenbrouckstraat 137 2 1067BS Amsterdam	115.075	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{H	Ruys de Beerenbrouckstraat 137 3 1067BS Amsterdam	115.075	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{I	Ruys de Beerenbrouckstraat 137 H 1067BS Amsterdam	115.075	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
{J	Ruys de Beerenbrouckstraat 23 1067BL Amsterdam	115.304	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{K	Ruys de Beerenbrouckstraat 25 1067BL Amsterdam	115.292	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{L	Ruys de Beerenbrouckstraat 27 1067BL Amsterdam	115.295	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{M	Ruys de Beerenbrouckstraat 29 1067BL Amsterdam	115.298	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{N	Ruys de Beerenbrouckstraat 31 1067BL Amsterdam	115.300	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{O	Ruys de Beerenbrouckstraat 33 1067BL Amsterdam	115.303	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{P	Ruys de Beerenbrouckstraat 35 1067BL Amsterdam	115.306	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Q	Ruys de Beerenbrouckstraat 37 1067BL Amsterdam	115.308	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{R	Ruys de Beerenbrouckstraat 39 1067BL Amsterdam	115.311	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{S	Ruys de Beerenbrouckstraat 41 1067BL Amsterdam	115.314	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{T	Ruys de Beerenbrouckstraat 43 1067BL Amsterdam	115.317	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{U	Ruys de Beerenbrouckstraat 45 1067BL Amsterdam	115.319	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{V	Ruys de Beerenbrouckstraat 47 1067BL Amsterdam	115.322	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{W	Ruys de Beerenbrouckstraat 49 1067BL Amsterdam	115.325	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{X	Ruys de Beerenbrouckstraat 51 1067BL Amsterdam	115.328	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Y	Ruys de Beerenbrouckstraat 53 1067BL Amsterdam	115.330	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Z	Ruys de Beerenbrouckstraat 55 1067BL Amsterdam	115.333	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{A	Ruys de Beerenbrouckstraat 57 1067BL Amsterdam	115.336	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{B	Ruys de Beerenbrouckstraat 59 1067BL Amsterdam	115.338	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{C	Ruys de Beerenbrouckstraat 59 A 1067BL Amsterdam	115.343	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{D	Ruys de Beerenbrouckstraat 61 1067BL Amsterdam	115.341	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{E	Ruys de Beerenbrouckstraat 61 A 1067BL Amsterdam	115.343	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{F	Ruys de Beerenbrouckstraat 63 1067BL Amsterdam	115.344	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{G	Ruys de Beerenbrouckstraat 63 A 1067BL Amsterdam	115.343	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{H	Ruys de Beerenbrouckstraat 65 1067BL Amsterdam	115.347	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{I	Ruys de Beerenbrouckstraat 65 A 1067BL Amsterdam	115.343	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{J	Ruys de Beerenbrouckstraat 67 1067BM Amsterdam	115.349	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{K	Ruys de Beerenbrouckstraat 67 A 1067BM Amsterdam	115.343	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{L	Ruys de Beerenbrouckstraat 69 1067BM Amsterdam	115.352	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{M	Ruys de Beerenbrouckstraat 69 A 1067BM Amsterdam	115.343	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{N	Ruys de Beerenbrouckstraat 71 1067BM Amsterdam	115.355	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{O	Ruys de Beerenbrouckstraat 71 A 1067BM Amsterdam	115.343	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{P	Ruys de Beerenbrouckstraat 73 1067BM Amsterdam	115.357	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Q	Ruys de Beerenbrouckstraat 75 1067BM Amsterdam	115.360	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{R	Ruys de Beerenbrouckstraat 77 1067BM Amsterdam	115.363	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{S	Ruys de Beerenbrouckstraat 77 A 1067BM Amsterdam	115.343	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{T	Ruys de Beerenbrouckstraat 79 1067BM Amsterdam	115.366	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{U	Ruys de Beerenbrouckstraat 79 A 1067BM Amsterdam	115.343	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{V	Ruys de Beerenbrouckstraat 81 1067BM Amsterdam	115.368	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{W	Ruys de Beerenbrouckstraat 81 A 1067BM Amsterdam	115.343	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{X	Ruys de Beerenbrouckstraat 83 1067BM Amsterdam	115.371	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Y	Ruys de Beerenbrouckstraat 83 A 1067BM Amsterdam	115.343	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Z	Ruys de Beerenbrouckstraat 85 1067BM Amsterdam	115.374	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{A	Ruys de Beerenbrouckstraat 85 A 1067BM Amsterdam	115.343	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{B	Ruys de Beerenbrouckstraat 87 1067BM Amsterdam	115.377	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{C	Ruys de Beerenbrouckstraat 87 A 1067BM Amsterdam	115.343	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{D	Ruys de Beerenbrouckstraat 89 1067BN Amsterdam	115.379	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{E	Ruys de Beerenbrouckstraat 89 A 1067BN Amsterdam	115.343	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{F	Ruys de Beerenbrouckstraat 91 1067BN Amsterdam	115.382	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{G	Ruys de Beerenbrouckstraat 93 1067BN Amsterdam	115.385	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{H	Ruys de Beerenbrouckstraat 95 1067BN Amsterdam	115.387	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{I	Ruys de Beerenbrouckstraat 95 A 1067BN Amsterdam	115.343	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{J	Ruys de Beerenbrouckstraat 97 1067BN Amsterdam	115.390	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{K	Ruys de Beerenbrouckstraat 97 A 1067BN Amsterdam	115.343	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{L	Ruys de Beerenbrouckstraat 99 1067BN Amsterdam	115.393	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{M	Ruys de Beerenbrouckstraat 99 A 1067BN Amsterdam	115.343	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{N	Slotermeerlaan 181 1 1063JV Amsterdam	116.355	488.518	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{O	Slotermeerlaan 181 2 1063JV Amsterdam	116.355	488.518	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{P	Slotermeerlaan 181 3 1063JV Amsterdam	116.355	488.518	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Q	Slotermeerlaan 181 H 1063JV Amsterdam	116.355	488.518	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{R	Slotermeerlaan 183 1 1063JV Amsterdam	116.349	488.516	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{S	Slotermeerlaan 183 2 1063JV Amsterdam	116.349	488.516	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{T	Slotermeerlaan 183 3 1063JV Amsterdam	116.349	488.516	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{U	Slotermeerlaan 183 H 1063JV Amsterdam	116.349	488.516	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{V	Slotermeerlaan 185 1 1063JV Amsterdam	116.343	488.514	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{W	Slotermeerlaan 185 2 1063JV Amsterdam	116.343	488.514	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{X	Slotermeerlaan 185 3 1063JV Amsterdam	116.343	488.514	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
	}Y Sloterveerlaan 185 H 1063JV Amsterdam	116.343	488.514	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}Z Suze Groenewegplantsoen 1 1067DB Amsterdam	115.794	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~A Suze Groenewegplantsoen 10 1067DB Amsterdam	115.770	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~B Suze Groenewegplantsoen 11 1067DB Amsterdam	115.772	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~C Suze Groenewegplantsoen 12 1067DB Amsterdam	115.774	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~D Suze Groenewegplantsoen 14 1067DB Amsterdam	115.753	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~E Suze Groenewegplantsoen 15 1067DB Amsterdam	115.755	488.561	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~F Suze Groenewegplantsoen 16 1067DB Amsterdam	115.756	488.561	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~G Suze Groenewegplantsoen 17 1067DB Amsterdam	115.757	488.561	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~H Suze Groenewegplantsoen 18 1067DB Amsterdam	115.759	488.561	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~I Suze Groenewegplantsoen 2 1067DB Amsterdam	115.784	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~J Suze Groenewegplantsoen 20 1067DB Amsterdam	115.735	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~K Suze Groenewegplantsoen 21 1067DB Amsterdam	115.737	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~L Suze Groenewegplantsoen 22 1067DB Amsterdam	115.739	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~M Suze Groenewegplantsoen 23 1067DB Amsterdam	115.740	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~N Suze Groenewegplantsoen 24 1067DB Amsterdam	115.742	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~O Suze Groenewegplantsoen 26 1067DB Amsterdam	115.717	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~P Suze Groenewegplantsoen 27 1067DB Amsterdam	115.720	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~Q Suze Groenewegplantsoen 28 1067DB Amsterdam	115.722	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~R Suze Groenewegplantsoen 29 1067DB Amsterdam	115.723	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~S Suze Groenewegplantsoen 3 1067DB Amsterdam	115.786	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~T Suze Groenewegplantsoen 30 1067DB Amsterdam	115.725	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~U Suze Groenewegplantsoen 31 1067DB Amsterdam	115.717	488.558	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~V Suze Groenewegplantsoen 32 1067DB Amsterdam	115.719	488.558	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~W Suze Groenewegplantsoen 33 1067DB Amsterdam	115.721	488.558	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~X Suze Groenewegplantsoen 34 1067DB Amsterdam	115.722	488.558	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~Y Suze Groenewegplantsoen 35 1067DB Amsterdam	115.723	488.558	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	~Z Suze Groenewegplantsoen 36 1067DB Amsterdam	115.724	488.558	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?ASuze Groenewegplantsoen 60 1067DC Amsterdam	115.699	488.554	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	• Suze Groenewegplantsoen 87 1067DC Amsterdam	115.658	488.553	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?ATobias M.C. Asserstraat 36 1063NC Amsterdam	115.969	488.389	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?AWigbolt Ripperdastraat 34 1067EH Amsterdam	115.329	488.380	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?AWigbolt Ripperdastraat 80 B 1067EH Amsterdam	115.352	488.389	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?AWillem Molengraaffstraat 11 H 1063LH Amsterdam	116.023	488.608	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?AWillem Molengraaffstraat 18 2 1063LK Amsterdam	115.932	488.608	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?AWillem Molengraaffstraat 23 H 1063LL Amsterdam	115.887	488.598	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?AWillem Molengraaffstraat 8 2 1063LG Amsterdam	116.074	488.600	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?BSuze Groenewegplantsoen 61 1067DC Amsterdam	115.701	488.553	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	• Suze Groenewegplantsoen 88 1067DC Amsterdam	115.660	488.553	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?BTobias M.C. Asserstraat 8 1063NB Amsterdam	116.147	488.392	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?BWigbolt Ripperdastraat 36 1067EH Amsterdam	115.326	488.381	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?BWigbolt Ripperdastraat 82 A 1067EH Amsterdam	115.358	488.386	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?BWillem Molengraaffstraat 12 1 1063LH Amsterdam	116.013	488.606	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?BWillem Molengraaffstraat 18 3 1063LK Amsterdam	115.932	488.608	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?BWillem Molengraaffstraat 24 1 1063LL Amsterdam	115.877	488.596	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?BWillem Molengraaffstraat 8 3 1063LG Amsterdam	116.074	488.600	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?CSuze Groenewegplantsoen 62 1067DC Amsterdam	115.703	488.553	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	• Suze Groenewegplantsoen 9 1067DB Amsterdam	115.769	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?CTobias M.C. Asserstraat 9 1 1063NB Amsterdam	116.142	488.391	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?CWigbolt Ripperdastraat 38 1067EH Amsterdam	115.305	488.385	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?CWigbolt Ripperdastraat 82 B 1067EH Amsterdam	115.358	488.390	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?CWillem Molengraaffstraat 12 2 1063LH Amsterdam	116.013	488.606	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?CWillem Molengraaffstraat 18 H 1063LK Amsterdam	115.932	488.608	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?CWillem Molengraaffstraat 24 2 1063LL Amsterdam	115.877	488.596	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?CWillem Molengraaffstraat 8 H 1063LG Amsterdam	116.074	488.600	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?DSuze Groenewegplantsoen 63 1067DC Amsterdam	115.704	488.553	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	• Suze Groenewegplantsoen 93 1067DC Amsterdam	115.634	488.553	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?DTobias M.C. Asserstraat 9 H 1063NB Amsterdam	116.142	488.391	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?DWigbolt Ripperdastraat 40 1067EH Amsterdam	115.305	488.384	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?DWigbolt Ripperdastraat 84 A 1067EH Amsterdam	115.362	488.386	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?DWillem Molengraaffstraat 12 3 1063LH Amsterdam	116.013	488.606	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?DWillem Molengraaffstraat 19 1 1063LK Amsterdam	115.924	488.606	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?DWillem Molengraaffstraat 24 3 1063LL Amsterdam	115.877	488.596	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?DWillem Molengraaffstraat 9 1 1063LH Amsterdam	116.040	488.612	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?ESuze Groenewegplantsoen 64 1067DC Amsterdam	115.705	488.553	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	• Suze Groenewegplantsoen 94 1067DC Amsterdam	115.636	488.553	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?EWigbolt Ripperdastraat 10 1067EH Amsterdam	115.398	488.382	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
	?EWigbolt Ripperdastraat 42 1067EH Amsterdam	115.305	488.384	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?EWigbolt Ripperdastraat 84 B 1067EH Amsterdam	115.362	488.389	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?EWillem Molengraaffstraat 12 H 1063LH Amsterdam	116.013	488.606	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?EWillem Molengraaffstraat 19 2 1063LK Amsterdam	115.924	488.606	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?EWillem Molengraaffstraat 24 H 1063LL Amsterdam	115.877	488.596	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?EWillem Molengraaffstraat 9 2 1063LH Amsterdam	116.040	488.612	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?FSuze Groenewegplantsoen 65 1067DC Amsterdam	115.707	488.554	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	• Suze Groenewegplantsoen 95 1067DC Amsterdam	115.637	488.553	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?FWigbolt Ripperdastraat 100 1067EH Amsterdam	115.305	488.379	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?FWigbolt Ripperdastraat 44 1067EH Amsterdam	115.305	488.384	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?FWigbolt Ripperdastraat 86 A 1067EH Amsterdam	115.369	488.387	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?FWillem Molengraaffstraat 13 1 1063LJ Amsterdam	116.004	488.604	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?FWillem Molengraaffstraat 19 3 1063LK Amsterdam	115.924	488.606	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?FWillem Molengraaffstraat 3 1 1063LE Amsterdam	116.121	488.610	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?FWillem Molengraaffstraat 9 3 1063LH Amsterdam	116.040	488.612	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?GSuze Groenewegplantsoen 66 1067DC Amsterdam	115.708	488.554	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	• Suze Groenewegplantsoen 96 1067DC Amsterdam	115.638	488.553	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?GWigbolt Ripperdastraat 110 1067EH Amsterdam	115.175	488.373	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?GWigbolt Ripperdastraat 46 1067EH Amsterdam	115.305	488.384	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?GWigbolt Ripperdastraat 86 B 1067EH Amsterdam	115.368	488.389	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?GWillem Molengraaffstraat 13 2 1063LJ Amsterdam	116.004	488.604	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?GWillem Molengraaffstraat 19 H 1063LK Amsterdam	115.924	488.606	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?GWillem Molengraaffstraat 3 2 1063LE Amsterdam	116.121	488.610	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?GWillem Molengraaffstraat 9 H 1063LH Amsterdam	116.040	488.612	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?HSuze Groenewegplantsoen 67 1067DC Amsterdam	115.709	488.554	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	• Suze Groenewegplantsoen 97 1067DC Amsterdam	115.639	488.553	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?HWigbolt Ripperdastraat 112 1067EH Amsterdam	115.170	488.374	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?HWigbolt Ripperdastraat 48 1067EH Amsterdam	115.305	488.384	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?HWigbolt Ripperdastraat 88 A 1067EH Amsterdam	115.384	488.388	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?HWillem Molengraaffstraat 13 3 1063LJ Amsterdam	116.004	488.604	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?HWillem Molengraaffstraat 2 1 1063LE Amsterdam	116.130	488.612	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?HWillem Molengraaffstraat 3 3 1063LE Amsterdam	116.121	488.610	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?ISuze Groenewegplantsoen 68 1067DC Amsterdam	115.682	488.553	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	• Suze Groenewegplantsoen 98 1067DC Amsterdam	115.642	488.554	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?IWigbolt Ripperdastraat 114 1067EH Amsterdam	115.165	488.372	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?IWigbolt Ripperdastraat 50 1067EH Amsterdam	115.305	488.384	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?IWigbolt Ripperdastraat 88 B 1067EH Amsterdam	115.384	488.389	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?IWillem Molengraaffstraat 13 H 1063LJ Amsterdam	116.004	488.604	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?IWillem Molengraaffstraat 2 2 1063LE Amsterdam	116.130	488.612	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?IWillem Molengraaffstraat 3 H 1063LE Amsterdam	116.121	488.610	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?JSuze Groenewegplantsoen 69 1067DC Amsterdam	115.683	488.553	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	• Tobias M.C. Asserstraat 10 1 1063NB Amsterdam	116.134	488.391	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?JWigbolt Ripperdastraat 116 1067EH Amsterdam	115.160	488.372	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?JWigbolt Ripperdastraat 52 1067EH Amsterdam	115.305	488.383	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?JWigbolt Ripperdastraat 90 A 1067EH Amsterdam	115.388	488.389	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?JWillem Molengraaffstraat 14 1 1063LJ Amsterdam	115.994	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?JWillem Molengraaffstraat 2 3 1063LE Amsterdam	116.130	488.612	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?JWillem Molengraaffstraat 4 1 1063LE Amsterdam	116.111	488.608	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?KSuze Groenewegplantsoen 70 1067DC Amsterdam	115.685	488.553	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	• Kobias M.C. Asserstraat 10 H 1063NB Amsterdam	116.134	488.391	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?KWigbolt Ripperdastraat 118 1067EH Amsterdam	115.155	488.372	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?KWigbolt Ripperdastraat 54 1067EH Amsterdam	115.305	488.383	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?KWigbolt Ripperdastraat 90 B 1067EH Amsterdam	115.388	488.389	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?KWillem Molengraaffstraat 14 2 1063LJ Amsterdam	115.994	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?KWillem Molengraaffstraat 2 H 1063LE Amsterdam	116.130	488.612	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?KWillem Molengraaffstraat 4 2 1063LE Amsterdam	116.111	488.608	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?LSuze Groenewegplantsoen 71 1067DC Amsterdam	115.687	488.553	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	• Tobias M.C. Asserstraat 16 1063NC Amsterdam	116.087	488.392	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?LWigbolt Ripperdastraat 12 1067EH Amsterdam	115.392	488.382	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?LWigbolt Ripperdastraat 56 1067EH Amsterdam	115.305	488.383	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?LWigbolt Ripperdastraat 92 1067EH Amsterdam	115.305	488.380	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?LWillem Molengraaffstraat 14 3 1063LJ Amsterdam	115.994	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?LWillem Molengraaffstraat 20 1 1063LK Amsterdam	115.914	488.604	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?LWillem Molengraaffstraat 4 3 1063LE Amsterdam	116.111	488.608	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?MSuze Groenewegplantsoen 72 1067DC Amsterdam	115.688	488.553	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	• Tobias M.C. Asserstraat 17 1063NC Amsterdam	116.081	488.392	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?MWigbolt Ripperdastraat 120 1067EH Amsterdam	115.274	488.379	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
?MWigbolt Ripperdastraat 58	1067EH Amsterdam	115.305	488.383	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?MWigbolt Ripperdastraat 94	1067EH Amsterdam	115.305	488.380	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?MWillem Molengraaffstraat 14	H 1063LJ Amsterdam	115.994	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?MWillem Molengraaffstraat 20	2 1063LK Amsterdam	115.914	488.604	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?MWillem Molengraaffstraat 4	H 1063LE Amsterdam	116.111	488.608	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?NSuze Groenewegplantsoen 73	1067DC Amsterdam	115.690	488.553	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
• Nobias M.C. Asserstraat 18	1063NC Amsterdam	116.077	488.391	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?NWigbolt Ripperdastraat 122	1067EH Amsterdam	115.264	488.379	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?NWigbolt Ripperdastraat 60	1067EH Amsterdam	115.305	488.383	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?NWigbolt Ripperdastraat 96	1067EH Amsterdam	115.305	488.380	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?NWillem Molengraaffstraat 15	1 1063LJ Amsterdam	115.986	488.600	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?NWillem Molengraaffstraat 20	3 1063LK Amsterdam	115.914	488.604	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?NWillem Molengraaffstraat 5	1 1063LG Amsterdam	116.103	488.606	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?OSuze Groenewegplantsoen 74	1067DC Amsterdam	115.692	488.553	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
• Øobias M.C. Asserstraat 19	1063NC Amsterdam	116.072	488.391	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?OWigbolt Ripperdastraat 124	1067EH Amsterdam	115.221	488.378	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?OWigbolt Ripperdastraat 62	1067EH Amsterdam	115.305	488.383	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?OWigbolt Ripperdastraat 98	1067EH Amsterdam	115.305	488.379	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?OWillem Molengraaffstraat 15	2 1063LJ Amsterdam	115.986	488.600	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?OWillem Molengraaffstraat 20	H 1063LK Amsterdam	115.914	488.604	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?OWillem Molengraaffstraat 5	2 1063LG Amsterdam	116.103	488.606	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?PSuze Groenewegplantsoen 76	1067DC Amsterdam	115.674	488.556	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
• Pøbias M.C. Asserstraat 20	1063NC Amsterdam	116.066	488.392	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?PWigbolt Ripperdastraat 126	1067EH Amsterdam	115.212	488.378	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?PWigbolt Ripperdastraat 64	1067EH Amsterdam	115.305	488.382	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?PWillem Molengraaffstraat 1	1 1063LE Amsterdam	116.140	488.614	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?PWillem Molengraaffstraat 15	3 1063LJ Amsterdam	115.986	488.600	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?PWillem Molengraaffstraat 21	1 1063LL Amsterdam	115.905	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?PWillem Molengraaffstraat 5	3 1063LG Amsterdam	116.103	488.606	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?QSuze Groenewegplantsoen 77	1067DC Amsterdam	115.674	488.555	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
• Øobias M.C. Asserstraat 21	1063NC Amsterdam	116.062	488.391	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?QWigbolt Ripperdastraat 14	1067EH Amsterdam	115.384	488.381	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?QWigbolt Ripperdastraat 66	1067EH Amsterdam	115.305	488.382	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?QWillem Molengraaffstraat 1	2 1063LE Amsterdam	116.140	488.614	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?QWillem Molengraaffstraat 15	H 1063LJ Amsterdam	115.986	488.600	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?QWillem Molengraaffstraat 21	2 1063LL Amsterdam	115.905	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?QWillem Molengraaffstraat 5	H 1063LG Amsterdam	116.103	488.606	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?RSuze Groenewegplantsoen 78	1067DC Amsterdam	115.674	488.554	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
• Robias M.C. Asserstraat 22	1063NC Amsterdam	116.057	488.391	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?RWigbolt Ripperdastraat 16	1067EH Amsterdam	115.380	488.381	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?RWigbolt Ripperdastraat 68	1067EH Amsterdam	115.305	488.382	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?RWillem Molengraaffstraat 1	3 1063LE Amsterdam	116.140	488.614	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?RWillem Molengraaffstraat 16	1 1063LJ Amsterdam	115.976	488.598	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?RWillem Molengraaffstraat 21	3 1063LL Amsterdam	115.905	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?RWillem Molengraaffstraat 6	1 1063LG Amsterdam	116.092	488.604	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?SSuze Groenewegplantsoen 79	1067DC Amsterdam	115.674	488.552	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
• Sobias M.C. Asserstraat 23	1063NC Amsterdam	116.052	488.391	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?SWigbolt Ripperdastraat 18	1067EH Amsterdam	115.373	488.381	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?SWigbolt Ripperdastraat 70	1067EH Amsterdam	115.305	488.382	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?SWillem Molengraaffstraat 1	H 1063LE Amsterdam	116.140	488.614	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?SWillem Molengraaffstraat 16	2 1063LJ Amsterdam	115.976	488.598	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?SWillem Molengraaffstraat 21	H 1063LL Amsterdam	115.905	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?SWillem Molengraaffstraat 6	2 1063LG Amsterdam	116.092	488.604	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?TSuze Groenewegplantsoen 8	1067DB Amsterdam	115.768	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
• Tobias M.C. Asserstraat 29	1063NC Amsterdam	116.004	488.390	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?TWigbolt Ripperdastraat 20	1067EH Amsterdam	115.369	488.381	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?TWigbolt Ripperdastraat 72	1067EH Amsterdam	115.305	488.382	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?TWillem Molengraaffstraat 10	1 1063LH Amsterdam	116.031	488.610	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?TWillem Molengraaffstraat 16	3 1063LJ Amsterdam	115.976	488.598	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?TWillem Molengraaffstraat 22	1 1063LL Amsterdam	115.896	488.600	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?TWillem Molengraaffstraat 6	3 1063LG Amsterdam	116.092	488.604	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?USuze Groenewegplantsoen 80	1067DC Amsterdam	115.674	488.551	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
• Øobias M.C. Asserstraat 30	1063NC Amsterdam	115.998	488.390	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?UWigbolt Ripperdastraat 22	1067EH Amsterdam	115.362	488.382	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?UWigbolt Ripperdastraat 74	1067EH Amsterdam	115.305	488.382	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?UWillem Molengraaffstraat 10	2 1063LH Amsterdam	116.031	488.610	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
?UWillem Molengraaffstraat 16	H 1063LJ Amsterdam	115.976	488.598	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
	?UWillem Molengraaffstraat 22 2 1063LL Amsterdam	115.896	488.600	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?UWillem Molengraaffstraat 6 H 1063LG Amsterdam	116.092	488.604	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?Vsuze Groenewegplantsoen 81 1067DC Amsterdam	115.674	488.550	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	• Vobias M.C. Asserstraat 31 1063NC Amsterdam	115.994	488.390	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?Wigbolt Ripperdastraat 24 1067EH Amsterdam	115.357	488.382	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?Wigbolt Ripperdastraat 76 A 1067EH Amsterdam	115.329	488.385	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?Willem Molengraaffstraat 10 3 1063LH Amsterdam	116.031	488.610	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?Willem Molengraaffstraat 17 1 1063LK Amsterdam	115.941	488.609	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?Willem Molengraaffstraat 22 3 1063LL Amsterdam	115.896	488.600	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?Willem Molengraaffstraat 7 1 1063LG Amsterdam	116.085	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?WSuze Groenewegplantsoen 83 1067DC Amsterdam	115.649	488.553	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	• Vobias M.C. Asserstraat 32 1063NC Amsterdam	115.989	488.389	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?WWigbolt Ripperdastraat 26 1067EH Amsterdam	115.350	488.381	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?WWigbolt Ripperdastraat 76 B 1067EH Amsterdam	115.329	488.388	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?WWillem Molengraaffstraat 10 H 1063LH Amsterdam	116.031	488.610	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?WWillem Molengraaffstraat 17 2 1063LK Amsterdam	115.941	488.609	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?WWillem Molengraaffstraat 23 1 1063LL Amsterdam	115.896	488.600	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?WWillem Molengraaffstraat 7 2 1063LG Amsterdam	116.085	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?XSuze Groenewegplantsoen 84 1067DC Amsterdam	115.652	488.553	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	• Xobias M.C. Asserstraat 33 1063NC Amsterdam	115.984	488.390	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?XWigbolt Ripperdastraat 28 1067EH Amsterdam	115.346	488.381	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?XWigbolt Ripperdastraat 78 A 1067EH Amsterdam	115.334	488.385	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?XWillem Molengraaffstraat 11 1 1063LH Amsterdam	116.023	488.608	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?XWillem Molengraaffstraat 17 3 1063LK Amsterdam	115.941	488.609	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?XWillem Molengraaffstraat 23 1 1063LL Amsterdam	115.887	488.598	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?XWillem Molengraaffstraat 7 3 1063LG Amsterdam	116.085	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?YSuze Groenewegplantsoen 85 1067DC Amsterdam	115.654	488.553	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	• Yobias M.C. Asserstraat 34 1063NC Amsterdam	115.979	488.390	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?YWigbolt Ripperdastraat 30 1067EH Amsterdam	115.339	488.381	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?YWigbolt Ripperdastraat 78 B 1067EH Amsterdam	115.334	488.389	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?YWillem Molengraaffstraat 11 2 1063LH Amsterdam	116.023	488.608	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?YWillem Molengraaffstraat 17 H 1063LK Amsterdam	115.941	488.609	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?YWillem Molengraaffstraat 23 2 1063LL Amsterdam	115.887	488.598	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?YWillem Molengraaffstraat 7 H 1063LG Amsterdam	116.085	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?ZSuze Groenewegplantsoen 86 1067DC Amsterdam	115.656	488.553	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	• Zobias M.C. Asserstraat 35 1063NC Amsterdam	115.975	488.390	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?ZWigbolt Ripperdastraat 32 1067EH Amsterdam	115.335	488.381	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?ZWigbolt Ripperdastraat 80 A 1067EH Amsterdam	115.352	488.386	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?ZWillem Molengraaffstraat 11 3 1063LH Amsterdam	116.023	488.608	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?ZWillem Molengraaffstraat 18 1 1063LK Amsterdam	115.932	488.608	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?ZWillem Molengraaffstraat 23 3 1063LL Amsterdam	115.887	488.598	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?ZWillem Molengraaffstraat 8 1 1063LG Amsterdam	116.074	488.600	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	A A.A.H. Struijckenkade 10 1063NX Amsterdam	115.876	488.508	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	• A Suze Groenewegplantsoen 37 1067DB Amsterdam	115.725	488.558	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AA Abraham Kuiperplein 26 1067DE Amsterdam	115.210	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aA Dr. H. Colijnstraat 887 1067CE Amsterdam	115.436	488.417	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aB Dr. H. Colijnstraat 889 1067CE Amsterdam	115.436	488.418	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AB Abraham Kuiperplein 27 1067DE Amsterdam	115.173	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AC Abraham Kuiperplein 28 1067DE Amsterdam	115.211	488.594	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aC Dr. H. Colijnstraat 891 1067CE Amsterdam	115.436	488.418	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AD Abraham Kuiperplein 29 1067DE Amsterdam	115.172	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aD Dr. H. Colijnstraat 893 1067CE Amsterdam	115.436	488.418	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aE Dr. H. Colijnstraat 895 1067CE Amsterdam	115.436	488.418	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AE Abraham Kuiperplein 3 1067DE Amsterdam	115.186	488.428	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AF Abraham Kuiperplein 30 1067DE Amsterdam	115.211	488.594	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aF Dr. H. Colijnstraat 897 1067CE Amsterdam	115.436	488.418	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aG Dr. H. Colijnstraat 899 1067CE Amsterdam	115.436	488.419	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AG Abraham Kuiperplein 31 1067DE Amsterdam	115.175	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AH Abraham Kuiperplein 33 1067DE Amsterdam	115.175	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aH Dr. H. Colijnstraat 901 1067CE Amsterdam	115.436	488.419	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AI Abraham Kuiperplein 35 1067DE Amsterdam	115.175	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	al Dr. H. Colijnstraat 903 1067CE Amsterdam	115.436	488.419	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aJ Dr. H. Colijnstraat 905 1067CE Amsterdam	115.436	488.419	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AJ Abraham Kuiperplein 37 1067DE Amsterdam	115.175	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aK Dr. H. Colijnstraat 907 1067CE Amsterdam	115.436	488.419	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AK Abraham Kuiperplein 39 1067DE Amsterdam	115.175	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aL Dr. H. Colijnstraat 909 1067CE Amsterdam	115.436	488.420	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
AL	Abraham Kuiperplein 4 1067DE Amsterdam	115.210	488.591	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AM	Abraham Kuiperplein 41 1067DE Amsterdam	115.175	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aM	Dr. H. Colijnstraat 911 1067CE Amsterdam	115.436	488.420	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AN	Abraham Kuiperplein 43 1067DE Amsterdam	115.176	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aN	Dr. H. Colijnstraat 913 1067CE Amsterdam	115.436	488.420	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AO	Abraham Kuiperplein 45 1067DE Amsterdam	115.176	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aO	Dr. H. Colijnstraat 915 1067CE Amsterdam	115.436	488.420	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aP	Dr. H. Colijnstraat 917 1067CE Amsterdam	115.436	488.420	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AP	Abraham Kuiperplein 47 1067DE Amsterdam	115.176	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aQ	Dr. H. Colijnstraat 919 1067CE Amsterdam	115.436	488.421	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AQ	Abraham Kuiperplein 49 1067DE Amsterdam	115.176	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AR	Abraham Kuiperplein 53 1067DE Amsterdam	115.181	488.427	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aR	Dr. H. Colijnstraat 921 1067CE Amsterdam	115.436	488.421	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aS	Dr. H. Colijnstraat 923 1067CE Amsterdam	115.436	488.421	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AS	Abraham Kuiperplein 51 1067DE Amsterdam	115.176	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aT	Dr. H. Colijnstraat 925 1067CE Amsterdam	115.436	488.421	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AT	Abraham Kuiperplein 53 1067DE Amsterdam	115.176	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AU	Abraham Kuiperplein 55 1067DE Amsterdam	115.176	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aU	Dr. H. Colijnstraat 927 1067CE Amsterdam	115.436	488.421	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AV	Abraham Kuiperplein 57 1067DE Amsterdam	115.176	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aV	Dr. H. Colijnstraat 929 1067CE Amsterdam	115.436	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aW	Dr. H. Colijnstraat 931 1067CE Amsterdam	115.436	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AW	Abraham Kuiperplein 59 1067DE Amsterdam	115.176	488.421	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aX	Dr. H. Colijnstraat 933 1067CE Amsterdam	115.436	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AX	Abraham Kuiperplein 6 1067DE Amsterdam	115.210	488.591	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aY	Dr. H. Colijnstraat 935 1067CE Amsterdam	115.436	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AY	Abraham Kuiperplein 61 1067DE Amsterdam	115.176	488.421	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aZ	Dr. H. Colijnstraat 937 1067CE Amsterdam	115.436	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AZ	Abraham Kuiperplein 63 1067DE Amsterdam	115.176	488.421	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
B	A.A.H. Struikenkade 3 1063NX Amsterdam	115.877	488.338	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•B	Suze Groenewegplantsoen 38 1067DB Amsterdam	115.726	488.558	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bA	Dr. H. Colijnstraat 939 1067CE Amsterdam	115.436	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BA	Abraham Kuiperplein 65 1067DE Amsterdam	115.176	488.421	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bB	Dr. H. Colijnstraat 941 1067CE Amsterdam	115.436	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BB	Abraham Kuiperplein 67 1067DE Amsterdam	115.176	488.420	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bC	Dr. H. Colijnstraat 943 1067CE Amsterdam	115.436	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BC	Abraham Kuiperplein 69 1067DE Amsterdam	115.176	488.420	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bD	Dr. H. Colijnstraat 945 1067CE Amsterdam	115.436	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BD	Abraham Kuiperplein 7 1067DE Amsterdam	115.180	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BE	Abraham Kuiperplein 71 1067DE Amsterdam	115.176	488.420	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bE	Dr. H. Colijnstraat 947 1067CE Amsterdam	115.436	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BF	Abraham Kuiperplein 73 1067DE Amsterdam	115.155	488.420	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bF	Dr. J.A. Ringersstraat 1 1067DG Amsterdam	115.180	488.547	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BG	Abraham Kuiperplein 8 1067DE Amsterdam	115.210	488.591	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bG	Dr. J.A. Ringersstraat 10 1067DG Amsterdam	115.210	488.591	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BH	Abraham Kuiperplein 9 1067DE Amsterdam	115.179	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bH	Dr. J.A. Ringersstraat 100 1067DG Amsterdam	115.138	488.608	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BI	Abraham Kuiperstraat 1 1067DH Amsterdam	115.129	488.546	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bI	Dr. J.A. Ringersstraat 11 1067DG Amsterdam	115.179	488.574	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BJ	Abraham Kuiperstraat 10 1067DH Amsterdam	115.147	488.568	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bJ	Dr. J.A. Ringersstraat 114 1067DG Amsterdam	115.138	488.610	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BK	Abraham Kuiperstraat 11 1067DH Amsterdam	115.123	488.573	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bK	Dr. J.A. Ringersstraat 116 1067DG Amsterdam	115.138	488.611	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bL	Dr. J.A. Ringersstraat 118 1067DG Amsterdam	115.138	488.611	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BL	Abraham Kuiperstraat 12 1067DH Amsterdam	115.146	488.573	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bM	Dr. J.A. Ringersstraat 12 1067DG Amsterdam	115.210	488.592	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BM	Abraham Kuiperstraat 13 1067DH Amsterdam	115.122	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bN	Dr. J.A. Ringersstraat 120 1067DG Amsterdam	115.138	488.611	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BN	Abraham Kuiperstraat 14 1067DH Amsterdam	115.145	488.578	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bO	Dr. J.A. Ringersstraat 122 1067DG Amsterdam	115.138	488.611	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BO	Abraham Kuiperstraat 15 1067DH Amsterdam	115.121	488.584	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BP	Abraham Kuiperstraat 16 1067DH Amsterdam	115.144	488.584	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bP	Dr. J.A. Ringersstraat 124 1067DG Amsterdam	115.138	488.612	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BQ	Abraham Kuiperstraat 2 1067DH Amsterdam	115.151	488.546	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bQ	Dr. J.A. Ringersstraat 126 1067DG Amsterdam	115.138	488.612	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BR	Abraham Kuiperstraat 3 1067DH Amsterdam	115.128	488.551	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bR	Dr. J.A. Ringersstraat 128 1067DG Amsterdam	115.138	488.612	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
BS	Abraham Kuypersstraat 4 1067DH Amsterdam	115.150	488.551	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bS	Dr. J.A. Ringersstraat 13 1067DG Amsterdam	115.178	488.579	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bT	Dr. J.A. Ringersstraat 130 1067DG Amsterdam	115.089	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BT	Abraham Kuypersstraat 5 1067DH Amsterdam	115.127	488.557	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bU	Dr. J.A. Ringersstraat 132 1067DG Amsterdam	115.089	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BU	Abraham Kuypersstraat 6 1067DH Amsterdam	115.149	488.557	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BV	Abraham Kuypersstraat 7 1067DH Amsterdam	115.126	488.562	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bV	Dr. J.A. Ringersstraat 134 1067DG Amsterdam	115.089	488.603	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BW	Abraham Kuypersstraat 8 1067DH Amsterdam	115.148	488.562	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bW	Dr. J.A. Ringersstraat 136 1067DG Amsterdam	115.089	488.603	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BX	Abraham Kuypersstraat 9 1067DH Amsterdam	115.125	488.567	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bX	Dr. J.A. Ringersstraat 138 1067DG Amsterdam	115.089	488.604	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bY	Dr. J.A. Ringersstraat 14 1067DG Amsterdam	115.210	488.592	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BY	Antony Moddermanstraat 1 1063LM Amsterdam	116.189	488.532	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bZ	Dr. J.A. Ringersstraat 140 1067DG Amsterdam	115.089	488.604	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BZ	Antony Moddermanstraat 10 1063LP Amsterdam	116.218	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
C	A.A.H. Struijckenkade 4 1063NX Amsterdam	115.880	488.346	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•C	Suze Groenewegplantsoen 39 1067DB Amsterdam	115.727	488.558	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CA	Antony Moddermanstraat 100 1063LT Amsterdam	116.229	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cA	Dr. J.A. Ringersstraat 142 1067DG Amsterdam	115.089	488.605	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cB	Dr. J.A. Ringersstraat 144 1067DG Amsterdam	115.089	488.605	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CB	Antony Moddermanstraat 102 1063LT Amsterdam	116.229	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cC	Dr. J.A. Ringersstraat 146 1067DG Amsterdam	115.089	488.606	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CC	Antony Moddermanstraat 104 1063LT Amsterdam	116.230	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cD	Dr. J.A. Ringersstraat 148 1067DG Amsterdam	115.089	488.607	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CD	Antony Moddermanstraat 106 1063LT Amsterdam	116.230	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cE	Dr. J.A. Ringersstraat 15 1067DG Amsterdam	115.177	488.585	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CE	Antony Moddermanstraat 108 1063LT Amsterdam	116.230	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cF	Dr. J.A. Ringersstraat 150 1067DG Amsterdam	115.089	488.607	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CF	Antony Moddermanstraat 11 1063LM Amsterdam	116.164	488.531	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cG	Dr. J.A. Ringersstraat 152 1067DG Amsterdam	115.089	488.608	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CG	Antony Moddermanstraat 110 1063LT Amsterdam	116.230	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CH	Antony Moddermanstraat 112 1063LT Amsterdam	116.231	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cH	Dr. J.A. Ringersstraat 154 1067DG Amsterdam	115.089	488.608	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CI	Antony Moddermanstraat 114 1063LT Amsterdam	116.231	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cI	Dr. J.A. Ringersstraat 156 1067DG Amsterdam	115.089	488.609	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cJ	Dr. J.A. Ringersstraat 158 1067DG Amsterdam	115.089	488.609	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CJ	Antony Moddermanstraat 116 1063LV Amsterdam	116.231	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cK	Dr. J.A. Ringersstraat 16 1067DG Amsterdam	115.210	488.592	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CK	Antony Moddermanstraat 118 1063LV Amsterdam	116.231	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cL	Dr. J.A. Ringersstraat 160 1067DG Amsterdam	115.089	488.610	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CL	Antony Moddermanstraat 12 1063LP Amsterdam	116.219	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CM	Antony Moddermanstraat 120 1063LV Amsterdam	116.231	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cM	Dr. J.A. Ringersstraat 162 1067DG Amsterdam	115.089	488.610	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CN	Antony Moddermanstraat 122 1063LV Amsterdam	116.232	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cN	Dr. J.A. Ringersstraat 164 1067DG Amsterdam	115.089	488.611	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cO	Dr. J.A. Ringersstraat 166 1067DG Amsterdam	115.089	488.611	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CO	Antony Moddermanstraat 124 1063LV Amsterdam	116.232	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cP	Dr. J.A. Ringersstraat 168 1067DG Amsterdam	115.089	488.612	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CP	Antony Moddermanstraat 126 1063LV Amsterdam	116.232	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CQ	Antony Moddermanstraat 128 1063LV Amsterdam	116.232	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cQ	Dr. J.A. Ringersstraat 18 1067DG Amsterdam	115.210	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cR	Dr. J.A. Ringersstraat 20 1067DG Amsterdam	115.210	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CR	Antony Moddermanstraat 13 1063LM Amsterdam	116.159	488.531	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CS	Antony Moddermanstraat 130 1063LV Amsterdam	116.233	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cS	Dr. J.A. Ringersstraat 22 1067DG Amsterdam	115.210	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CT	Antony Moddermanstraat 132 1063LV Amsterdam	116.233	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cT	Dr. J.A. Ringersstraat 24 1067DG Amsterdam	115.209	488.594	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cU	Dr. J.A. Ringersstraat 26 1067DG Amsterdam	115.209	488.594	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CU	Antony Moddermanstraat 134 1063LV Amsterdam	116.233	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CV	Antony Moddermanstraat 136 1063LV Amsterdam	116.233	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cV	Dr. J.A. Ringersstraat 28 1067DG Amsterdam	115.209	488.595	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CW	Antony Moddermanstraat 138 1063LV Amsterdam	116.234	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cW	Dr. J.A. Ringersstraat 3 1067DG Amsterdam	115.180	488.552	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CX	Antony Moddermanstraat 14 1063LP Amsterdam	116.219	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cX	Dr. J.A. Ringersstraat 30 1067DG Amsterdam	115.209	488.595	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cY	Dr. J.A. Ringersstraat 32 1067DG Amsterdam	115.209	488.595	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
CY	Antony Moddermanstraat 140 1063LV Amsterdam	116.234	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cZ	Dr. J.A. Ringersstraat 34 1067DG Amsterdam	115.209	488.596	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CZ	Antony Moddermanstraat 142 1063LV Amsterdam	116.234	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
D	A.A.H. Struijckenkade 5 1063NX Amsterdam	115.876	488.391	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•D	Suze Groenewegplantsoen 4 1067DB Amsterdam	115.787	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DA	Antony Moddermanstraat 144 1063LV Amsterdam	116.234	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dA	Dr. J.A. Ringersstraat 36 1067DG Amsterdam	115.209	488.596	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DB	Antony Moddermanstraat 146 1063LV Amsterdam	116.235	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dB	Dr. J.A. Ringersstraat 38 1067DG Amsterdam	115.209	488.597	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DC	Antony Moddermanstraat 148 1063LV Amsterdam	116.235	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dC	Dr. J.A. Ringersstraat 4 1067DG Amsterdam	115.210	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DD	Antony Moddermanstraat 15 1063LM Amsterdam	116.154	488.531	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dD	Dr. J.A. Ringersstraat 40 1067DG Amsterdam	115.209	488.597	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DE	Antony Moddermanstraat 150 1063LV Amsterdam	116.235	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dE	Dr. J.A. Ringersstraat 42 1067DG Amsterdam	115.209	488.597	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dF	Dr. J.A. Ringersstraat 44 1067DG Amsterdam	115.209	488.598	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DF	Antony Moddermanstraat 152 1063LV Amsterdam	116.235	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dG	Dr. J.A. Ringersstraat 46 1067DG Amsterdam	115.209	488.598	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DG	Antony Moddermanstraat 154 1063LV Amsterdam	116.235	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DH	Antony Moddermanstraat 156 1063LV Amsterdam	116.236	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dH	Dr. J.A. Ringersstraat 48 1067DG Amsterdam	115.138	488.601	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dI	Dr. J.A. Ringersstraat 5 1067DG Amsterdam	115.180	488.557	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DI	Antony Moddermanstraat 158 1063LV Amsterdam	116.236	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dJ	Dr. J.A. Ringersstraat 50 1067DG Amsterdam	115.138	488.601	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DJ	Antony Moddermanstraat 16 1063LP Amsterdam	116.219	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DK	Antony Moddermanstraat 160 1063LV Amsterdam	116.236	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dK	Dr. J.A. Ringersstraat 52 1067DG Amsterdam	115.138	488.601	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dL	Dr. J.A. Ringersstraat 54 1067DG Amsterdam	115.138	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DL	Antony Moddermanstraat 162 1063LV Amsterdam	116.236	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dM	Dr. J.A. Ringersstraat 56 1067DG Amsterdam	115.138	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DM	Antony Moddermanstraat 164 1063LV Amsterdam	116.237	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DN	Antony Moddermanstraat 166 1063LV Amsterdam	116.237	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dN	Dr. J.A. Ringersstraat 58 1067DG Amsterdam	115.138	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DO	Antony Moddermanstraat 168 1063LV Amsterdam	116.237	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dO	Dr. J.A. Ringersstraat 6 1067DG Amsterdam	115.210	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dP	Dr. J.A. Ringersstraat 7 1067DG Amsterdam	115.179	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DP	Antony Moddermanstraat 170 1063LV Amsterdam	116.237	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DQ	Antony Moddermanstraat 172 1063LV Amsterdam	116.238	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dQ	Dr. J.A. Ringersstraat 72 1067DG Amsterdam	115.138	488.604	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dR	Dr. J.A. Ringersstraat 8 1067DG Amsterdam	115.210	488.591	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DR	Antony Moddermanstraat 174 1063LV Amsterdam	116.238	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dS	Dr. J.A. Ringersstraat 86 1067DG Amsterdam	115.138	488.606	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DS	Antony Moddermanstraat 176 1063LV Amsterdam	116.238	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DT	Antony Moddermanstraat 178 1063LV Amsterdam	116.238	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dT	Dr. J.A. Ringersstraat 9 1067DG Amsterdam	115.179	488.568	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DU	Antony Moddermanstraat 18 1063LP Amsterdam	116.219	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dU	Ewoud Worststraat 101 1067EA Amsterdam	115.272	488.391	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dV	Ewoud Worststraat 103 1067EA Amsterdam	115.273	488.396	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DV	Antony Moddermanstraat 180 1063LV Amsterdam	116.239	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dW	Frederik van Dorpstraat 1 1067AC Amsterdam	115.409	488.472	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DW	Antony Moddermanstraat 182 1063LV Amsterdam	116.239	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dX	Frederik van Dorpstraat 10 1067AE Amsterdam	115.431	488.498	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DX	Antony Moddermanstraat 184 1063LV Amsterdam	116.239	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DY	Antony Moddermanstraat 186 1063LV Amsterdam	116.239	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dY	Frederik van Dorpstraat 11 1067AC Amsterdam	115.383	488.472	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DZ	Antony Moddermanstraat 20 1063LP Amsterdam	116.220	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dZ	Frederik van Dorpstraat 12 1067AE Amsterdam	115.431	488.506	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
E	A.A.H. Struijckenkade 6 1063NX Amsterdam	115.879	488.399	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•E	Suze Groenewegplantsoen 40 1067DB Amsterdam	115.728	488.558	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eA	Frederik van Dorpstraat 13 1067AC Amsterdam	115.378	488.472	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EA	Antony Moddermanstraat 200 1 1063LX Amsterdam	116.072	488.557	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EB	Antony Moddermanstraat 200 2 1063LX Amsterdam	116.072	488.557	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eB	Frederik van Dorpstraat 14 1067AE Amsterdam	115.430	488.515	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EC	Antony Moddermanstraat 200 3 1063LX Amsterdam	116.072	488.557	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eC	Frederik van Dorpstraat 15 1067AC Amsterdam	115.372	488.472	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ED	Antony Moddermanstraat 200 H 1063LX Amsterdam	116.072	488.557	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eD	Frederik van Dorpstraat 16 1067AE Amsterdam	115.430	488.523	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
eE	Frederik van Dorpstraat 17 1067AC Amsterdam	115.368	488.472	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EE	Antony Moddermanstraat 202 1 1063LX Amsterdam	116.072	488.567	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EF	Antony Moddermanstraat 202 2 1063LX Amsterdam	116.072	488.567	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eF	Frederik van Dorpstraat 18 1067AE Amsterdam	115.430	488.531	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eG	Frederik van Dorpstraat 19 1067AC Amsterdam	115.368	488.497	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EG	Antony Moddermanstraat 202 3 1063LX Amsterdam	116.072	488.567	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eH	Frederik van Dorpstraat 2 1067AE Amsterdam	115.433	488.467	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EH	Antony Moddermanstraat 202 H 1063LX Amsterdam	116.072	488.567	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EI	Antony Moddermanstraat 204 1 1063LX Amsterdam	116.071	488.574	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eI	Frederik van Dorpstraat 20 1067AE Amsterdam	115.430	488.539	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eJ	Frederik van Dorpstraat 21 1067AC Amsterdam	115.373	488.498	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EJ	Antony Moddermanstraat 204 2 1063LX Amsterdam	116.071	488.574	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EK	Antony Moddermanstraat 204 3 1063LX Amsterdam	116.071	488.574	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eK	Frederik van Dorpstraat 22 1067AE Amsterdam	115.430	488.547	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EL	Antony Moddermanstraat 204 H 1063LX Amsterdam	116.071	488.574	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eL	Frederik van Dorpstraat 23 1067AC Amsterdam	115.379	488.497	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eM	Frederik van Dorpstraat 24 1067AE Amsterdam	115.430	488.555	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EM	Antony Moddermanstraat 206 1 1063LX Amsterdam	116.071	488.582	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EN	Antony Moddermanstraat 206 2 1063LX Amsterdam	116.071	488.582	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eN	Frederik van Dorpstraat 25 1067AC Amsterdam	115.383	488.498	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EO	Antony Moddermanstraat 206 3 1063LX Amsterdam	116.071	488.582	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eO	Frederik van Dorpstraat 26 1067AE Amsterdam	115.429	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eP	Frederik van Dorpstraat 27 1067AC Amsterdam	115.389	488.498	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EP	Antony Moddermanstraat 206 H 1063LX Amsterdam	116.071	488.582	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eQ	Frederik van Dorpstraat 28 1067AE Amsterdam	115.429	488.571	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EQ	Antony Moddermanstraat 208 1 1063LZ Amsterdam	115.972	488.556	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ER	Antony Moddermanstraat 208 2 1063LZ Amsterdam	115.972	488.556	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eR	Frederik van Dorpstraat 29 1067AC Amsterdam	115.393	488.498	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eS	Frederik van Dorpstraat 3 1067AC Amsterdam	115.403	488.472	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ES	Antony Moddermanstraat 208 3 1063LZ Amsterdam	115.972	488.556	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eT	Frederik van Dorpstraat 30 1067AE Amsterdam	115.429	488.579	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ET	Antony Moddermanstraat 208 H 1063LZ Amsterdam	115.972	488.556	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eU	Frederik van Dorpstraat 31 1067AC Amsterdam	115.398	488.498	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EU	Antony Moddermanstraat 210 1 1063LZ Amsterdam	115.972	488.565	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EV	Antony Moddermanstraat 210 2 1063LZ Amsterdam	115.972	488.565	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eV	Frederik van Dorpstraat 32 1067AE Amsterdam	115.429	488.587	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EW	Antony Moddermanstraat 210 3 1063LZ Amsterdam	115.972	488.565	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eW	Frederik van Dorpstraat 33 1067AC Amsterdam	115.403	488.498	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EX	Antony Moddermanstraat 210 H 1063LZ Amsterdam	115.972	488.565	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eX	Frederik van Dorpstraat 35 1067AC Amsterdam	115.409	488.498	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EY	Antony Moddermanstraat 212 1 1063LZ Amsterdam	115.972	488.573	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eY	Frederik van Dorpstraat 37 1067AD Amsterdam	115.408	488.524	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eZ	Frederik van Dorpstraat 39 1067AD Amsterdam	115.402	488.524	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EZ	Antony Moddermanstraat 212 2 1063LZ Amsterdam	115.972	488.573	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
F	A.A.H. Struijckenkade 7 1063NX Amsterdam	115.874	488.445	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•F	Suze Groenewegplantsoen 41 1067DB Amsterdam	115.716	488.557	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fA	Frederik van Dorpstraat 4 1067AE Amsterdam	115.432	488.475	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FA	Antony Moddermanstraat 212 3 1063LZ Amsterdam	115.972	488.573	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fB	Frederik van Dorpstraat 41 1067AD Amsterdam	115.397	488.524	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FB	Antony Moddermanstraat 212 H 1063LZ Amsterdam	115.972	488.573	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fC	Frederik van Dorpstraat 43 1067AD Amsterdam	115.392	488.524	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FC	Antony Moddermanstraat 214 1 1063LZ Amsterdam	115.973	488.580	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FD	Antony Moddermanstraat 214 2 1063LZ Amsterdam	115.973	488.580	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fD	Frederik van Dorpstraat 45 1067AD Amsterdam	115.387	488.524	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FE	Antony Moddermanstraat 214 3 1063LZ Amsterdam	115.973	488.580	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fE	Frederik van Dorpstraat 47 1067AD Amsterdam	115.382	488.523	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fF	Frederik van Dorpstraat 49 1067AD Amsterdam	115.377	488.523	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FF	Antony Moddermanstraat 214 H 1063LZ Amsterdam	115.973	488.580	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FG	Antony Moddermanstraat 216 1 1063NA Amsterdam	115.874	488.554	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fG	Frederik van Dorpstraat 5 1067AC Amsterdam	115.398	488.472	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FH	Antony Moddermanstraat 216 2 1063NA Amsterdam	115.874	488.554	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fH	Frederik van Dorpstraat 51 1067AD Amsterdam	115.371	488.524	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FI	Antony Moddermanstraat 216 3 1063NA Amsterdam	115.874	488.554	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fI	Frederik van Dorpstraat 53 1067AD Amsterdam	115.366	488.523	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FJ	Antony Moddermanstraat 216 H 1063NA Amsterdam	115.874	488.554	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fJ	Frederik van Dorpstraat 55 1067AD Amsterdam	115.406	488.544	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fK	Frederik van Dorpstraat 57 1067AD Amsterdam	115.407	488.552	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
FK	Antony Moddermanstraat 218 1 1063NA Amsterdam	115.873	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fL	Frederik van Dorpstraat 59 1067AD Amsterdam	115.406	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FL	Antony Moddermanstraat 218 2 1063NA Amsterdam	115.873	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FM	Antony Moddermanstraat 218 3 1063NA Amsterdam	115.873	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fM	Frederik van Dorpstraat 6 1067AE Amsterdam	115.432	488.483	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fN	Frederik van Dorpstraat 61 1067AD Amsterdam	115.407	488.568	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FN	Antony Moddermanstraat 218 H 1063NA Amsterdam	115.873	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FO	Antony Moddermanstraat 22 1063LP Amsterdam	116.220	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fO	Frederik van Dorpstraat 63 1067AD Amsterdam	115.406	488.576	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FP	Antony Moddermanstraat 220 1 1063NA Amsterdam	115.873	488.571	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fP	Frederik van Dorpstraat 7 1067AC Amsterdam	115.394	488.472	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fQ	Frederik van Dorpstraat 8 1067AE Amsterdam	115.432	488.491	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FQ	Antony Moddermanstraat 220 2 1063NA Amsterdam	115.873	488.571	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fR	Frederik van Dorpstraat 9 1067AC Amsterdam	115.388	488.472	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FR	Antony Moddermanstraat 220 3 1063NA Amsterdam	115.873	488.571	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FS	Antony Moddermanstraat 220 H 1063NA Amsterdam	115.873	488.571	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fS	Haarlemmerweg 701 1063LE Amsterdam	116.053	488.638	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fT	Jacob Cabeliastraat 1 1067AK Amsterdam	115.259	488.463	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FT	Antony Moddermanstraat 222 1 1063NA Amsterdam	115.873	488.579	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fU	Jacob Cabeliastraat 10 1067AK Amsterdam	115.257	488.536	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FU	Antony Moddermanstraat 222 2 1063NA Amsterdam	115.873	488.579	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FV	Antony Moddermanstraat 222 3 1063NA Amsterdam	115.873	488.579	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fV	Jacob Cabeliastraat 11 1067AK Amsterdam	115.257	488.543	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fW	Jacob Cabeliastraat 12 1067AK Amsterdam	115.256	488.551	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FW	Antony Moddermanstraat 222 H 1063NA Amsterdam	115.873	488.579	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FX	Antony Moddermanstraat 24 1063LP Amsterdam	116.220	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fX	Jacob Cabeliastraat 13 1067AK Amsterdam	115.256	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fY	Jacob Cabeliastraat 14 1067AK Amsterdam	115.262	488.578	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FY	Antony Moddermanstraat 26 1063LP Amsterdam	116.220	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FZ	Antony Moddermanstraat 27 1063LM Amsterdam	116.107	488.530	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fZ	Jacob Cabeliastraat 15 1067AK Amsterdam	115.267	488.578	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
G A.A.H.	Struijckenkade 8 1063NX Amsterdam	115.878	488.454	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•G	Suze Groenewegplantsoen 42 1067DB Amsterdam	115.718	488.557	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GA	Antony Moddermanstraat 28 1063LP Amsterdam	116.221	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gA	Jacob Cabeliastraat 16 1067AL Amsterdam	115.273	488.579	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gB	Jacob Cabeliastraat 17 1067AL Amsterdam	115.278	488.579	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GB	Antony Moddermanstraat 29 1063LM Amsterdam	116.102	488.529	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gC	Jacob Cabeliastraat 18 1067AL Amsterdam	115.283	488.579	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GC	Antony Moddermanstraat 3 1063LM Amsterdam	116.184	488.532	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gD	Jacob Cabeliastraat 19 1067AL Amsterdam	115.288	488.579	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GD	Antony Moddermanstraat 30 1063LP Amsterdam	116.221	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gE	Jacob Cabeliastraat 2 1067AK Amsterdam	115.259	488.472	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GE	Antony Moddermanstraat 31 1063LM Amsterdam	116.096	488.530	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GF	Antony Moddermanstraat 32 1063LR Amsterdam	116.221	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gF	Jacob Cabeliastraat 20 1067AL Amsterdam	115.292	488.579	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gG	Jacob Cabeliastraat 21 1067AL Amsterdam	115.297	488.579	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GG	Antony Moddermanstraat 33 1063LM Amsterdam	116.092	488.529	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gH	Jacob Cabeliastraat 22 1067AL Amsterdam	115.302	488.579	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GH	Antony Moddermanstraat 34 1063LR Amsterdam	116.221	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gI	Jacob Cabeliastraat 28 1067AL Amsterdam	115.349	488.579	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GI	Antony Moddermanstraat 35 1063LM Amsterdam	116.087	488.529	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GJ	Antony Moddermanstraat 36 1063LR Amsterdam	116.222	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gJ	Jacob Cabeliastraat 29 1067AL Amsterdam	115.354	488.580	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gK	Jacob Cabeliastraat 3 1067AK Amsterdam	115.259	488.479	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GK	Antony Moddermanstraat 37 1063LM Amsterdam	116.081	488.529	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gL	Jacob Cabeliastraat 30 1067AL Amsterdam	115.359	488.580	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GL	Antony Moddermanstraat 38 1063LR Amsterdam	116.222	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gM	Jacob Cabeliastraat 31 1067AL Amsterdam	115.364	488.580	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GM	Antony Moddermanstraat 39 1063LM Amsterdam	116.077	488.529	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GN	Antony Moddermanstraat 4 1063LP Amsterdam	116.218	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gN	Jacob Cabeliastraat 32 1067AL Amsterdam	115.369	488.580	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gO	Jacob Cabeliastraat 33 1067AL Amsterdam	115.374	488.580	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GO	Antony Moddermanstraat 40 1063LR Amsterdam	116.222	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GP	Antony Moddermanstraat 41 1063LM Amsterdam	116.071	488.529	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gP	Jacob Cabeliastraat 34 1067AL Amsterdam	115.379	488.581	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gQ	Jacob Cabeliastraat 35 1067AL Amsterdam	115.384	488.580	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GQ	Antony Moddermanstraat 42 1063LR Amsterdam	116.222	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
GR	Antony Moddermanstraat 44 1063LR Amsterdam	116.223	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gR	Jacob Cabeliastraat 36 1067AL Amsterdam	115.389	488.580	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GS	Antony Moddermanstraat 46 1063LR Amsterdam	116.223	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gS	Jacob Cabeliastraat 4 1067AK Amsterdam	115.259	488.487	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GT	Antony Moddermanstraat 48 1063LR Amsterdam	116.223	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gT	Jacob Cabeliastraat 5 1067AK Amsterdam	115.258	488.495	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GU	Antony Moddermanstraat 5 1063LM Amsterdam	116.179	488.532	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gU	Jacob Cabeliastraat 6 1067AK Amsterdam	115.258	488.504	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gV	Jacob Cabeliastraat 7 1067AK Amsterdam	115.258	488.512	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GV	Antony Moddermanstraat 50 1063LR Amsterdam	116.223	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gW	Jacob Cabeliastraat 8 1067AK Amsterdam	115.257	488.519	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GW	Antony Moddermanstraat 52 1063LR Amsterdam	116.224	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gX	Jacob Cabeliastraat 9 1067AK Amsterdam	115.257	488.528	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GX	Antony Moddermanstraat 53 1063LN Amsterdam	116.024	488.527	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gY	Jan de Louterstraat 125 1063LA Amsterdam	116.192	488.418	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GY	Antony Moddermanstraat 54 1063LR Amsterdam	116.224	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gZ	Jan de Louterstraat 127 1063LA Amsterdam	116.192	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GZ	Antony Moddermanstraat 55 1063LN Amsterdam	116.019	488.528	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
H	A.A.H. Struijckenkade 9 1063NX Amsterdam	115.874	488.498	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•H	Suze Groenewegplantsoen 43 1067DB Amsterdam	115.719	488.557	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HA	Antony Moddermanstraat 56 1063LR Amsterdam	116.224	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hA	Jan de Louterstraat 129 1063LA Amsterdam	116.192	488.428	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HB	Antony Moddermanstraat 57 1063LN Amsterdam	116.014	488.527	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hB	Jan de Louterstraat 131 1063LA Amsterdam	116.192	488.433	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hC	Jan de Louterstraat 132 1 1063LC Amsterdam	116.256	488.478	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HC	Antony Moddermanstraat 58 1063LR Amsterdam	116.224	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HD	Antony Moddermanstraat 59 1063LN Amsterdam	116.009	488.528	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hD	Jan de Louterstraat 132 2 1063LC Amsterdam	116.256	488.478	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hE	Jan de Louterstraat 132 3 1063LC Amsterdam	116.256	488.478	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HE	Antony Moddermanstraat 6 1063LP Amsterdam	116.218	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hF	Jan de Louterstraat 132 H 1063LC Amsterdam	116.256	488.478	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HF	Antony Moddermanstraat 60 1063LS Amsterdam	116.224	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HG	Antony Moddermanstraat 61 1063LN Amsterdam	116.004	488.528	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hG	Jan de Louterstraat 133 1063LA Amsterdam	116.192	488.437	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HH	Antony Moddermanstraat 62 1063LS Amsterdam	116.225	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hH	Jan de Louterstraat 134 1 1063LC Amsterdam	116.249	488.475	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HI	Antony Moddermanstraat 63 1063LN Amsterdam	115.999	488.527	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hI	Jan de Louterstraat 134 2 1063LC Amsterdam	116.249	488.475	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hJ	Jan de Louterstraat 134 3 1063LC Amsterdam	116.249	488.475	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HJ	Antony Moddermanstraat 64 1063LS Amsterdam	116.225	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hK	Jan de Louterstraat 134 H 1063LC Amsterdam	116.249	488.475	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HK	Antony Moddermanstraat 65 1063LN Amsterdam	115.994	488.527	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hL	Jan de Louterstraat 135 1063LA Amsterdam	116.191	488.442	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HL	Antony Moddermanstraat 66 1063LS Amsterdam	116.225	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hM	Jan de Louterstraat 136 1 1063LC Amsterdam	116.243	488.473	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HM	Antony Moddermanstraat 67 1063LN Amsterdam	115.988	488.527	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HN	Antony Moddermanstraat 68 1063LS Amsterdam	116.225	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hN	Jan de Louterstraat 136 2 1063LC Amsterdam	116.243	488.473	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hO	Jan de Louterstraat 136 3 1063LC Amsterdam	116.243	488.473	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HO	Antony Moddermanstraat 7 1063LM Amsterdam	116.174	488.532	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hP	Jan de Louterstraat 136 H 1063LC Amsterdam	116.243	488.473	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HP	Antony Moddermanstraat 70 1063LS Amsterdam	116.226	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hQ	Jan de Louterstraat 137 1063LA Amsterdam	116.192	488.448	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HQ	Antony Moddermanstraat 72 1063LS Amsterdam	116.226	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HR	Antony Moddermanstraat 74 1063LS Amsterdam	116.226	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hR	Jan de Louterstraat 138 1 1063LC Amsterdam	116.236	488.472	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HS	Antony Moddermanstraat 76 1063LS Amsterdam	116.226	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hS	Jan de Louterstraat 138 2 1063LC Amsterdam	116.236	488.472	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hT	Jan de Louterstraat 138 3 1063LC Amsterdam	116.236	488.472	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HT	Antony Moddermanstraat 78 1063LS Amsterdam	116.227	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HU	Antony Moddermanstraat 79 1 1063LN Amsterdam	115.926	488.515	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hU	Jan de Louterstraat 138 H 1063LC Amsterdam	116.236	488.472	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HV	Antony Moddermanstraat 79 2 1063LN Amsterdam	115.926	488.515	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hV	Jan de Louterstraat 139 1063LA Amsterdam	116.191	488.453	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HW	Antony Moddermanstraat 79 H 1063LN Amsterdam	115.926	488.515	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hW	Jan de Louterstraat 140 1 1063LC Amsterdam	116.229	488.469	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hX	Jan de Louterstraat 140 2 1063LC Amsterdam	116.229	488.469	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
HX	Antony Moddermanstraat 8 1063LP Amsterdam	116.218	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HY	Antony Moddermanstraat 80 1063LS Amsterdam	116.227	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hY	Jan de Louterstraat 140 3 1063LC Amsterdam	116.229	488.469	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hZ	Jan de Louterstraat 140 H 1063LC Amsterdam	116.229	488.469	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HZ	Antony Moddermanstraat 81 1 1063LN Amsterdam	115.914	488.516	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
I	Abberdaan 4 1046AA Amsterdam	114.364	489.518	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•I	Suze Groenewegplantsoen 44 1067DB Amsterdam	115.720	488.557	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Antony Moddermanstraat 81 2 1063LN Amsterdam	115.914	488.516	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iA	Jan de Louterstraat 141 1063LA Amsterdam	116.192	488.458	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	Antony Moddermanstraat 81 H 1063LN Amsterdam	115.914	488.516	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iB	Jan de Louterstraat 142 1 1063LC Amsterdam	116.223	488.467	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Antony Moddermanstraat 82 1063LS Amsterdam	116.227	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iC	Jan de Louterstraat 142 2 1063LC Amsterdam	116.223	488.467	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iD	Jan de Louterstraat 142 3 1063LC Amsterdam	116.223	488.467	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ID	Antony Moddermanstraat 83 1 1063LN Amsterdam	115.904	488.519	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iE	Jan de Louterstraat 142 H 1063LC Amsterdam	116.223	488.467	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Antony Moddermanstraat 83 2 1063LN Amsterdam	115.904	488.519	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Antony Moddermanstraat 83 H 1063LN Amsterdam	115.904	488.519	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iF	Jan de Louterstraat 143 1063LA Amsterdam	116.191	488.463	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Antony Moddermanstraat 84 1063LS Amsterdam	116.227	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iG	Jan de Louterstraat 144 1 1063LD Amsterdam	116.221	488.509	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Antony Moddermanstraat 85 1 1063LN Amsterdam	115.892	488.523	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iH	Jan de Louterstraat 144 2 1063LD Amsterdam	116.221	488.509	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	Antony Moddermanstraat 85 2 1063LN Amsterdam	115.892	488.523	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iI	Jan de Louterstraat 144 3 1063LD Amsterdam	116.221	488.509	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Antony Moddermanstraat 85 H 1063LN Amsterdam	115.892	488.523	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iJ	Jan de Louterstraat 144 H 1063LD Amsterdam	116.221	488.509	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iK	Jan de Louterstraat 145 1063LA Amsterdam	116.191	488.467	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	Antony Moddermanstraat 86 1063LS Amsterdam	116.228	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Antony Moddermanstraat 88 1063LT Amsterdam	116.228	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iL	Jan de Louterstraat 146 1 1063LD Amsterdam	116.228	488.511	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iM	Jan de Louterstraat 146 2 1063LD Amsterdam	116.228	488.511	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	Antony Moddermanstraat 9 1063LM Amsterdam	116.169	488.532	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Antony Moddermanstraat 90 1063LT Amsterdam	116.228	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iN	Jan de Louterstraat 146 3 1063LD Amsterdam	116.228	488.511	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Antony Moddermanstraat 92 1063LT Amsterdam	116.228	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iO	Jan de Louterstraat 146 H 1063LD Amsterdam	116.228	488.511	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Antony Moddermanstraat 94 1063LT Amsterdam	116.228	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iP	Jan de Louterstraat 147 1063LA Amsterdam	116.191	488.473	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iQ	Jan de Louterstraat 148 1 1063LD Amsterdam	116.235	488.512	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Antony Moddermanstraat 96 1063LT Amsterdam	116.229	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Antony Moddermanstraat 98 1063LT Amsterdam	116.229	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iR	Jan de Louterstraat 148 2 1063LD Amsterdam	116.235	488.512	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Antoon Keldermansstraat 46 1067BE Amsterdam	114.874	488.542	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iS	Jan de Louterstraat 148 3 1063LD Amsterdam	116.235	488.512	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Antoon Keldermansstraat 48 1067BE Amsterdam	114.880	488.542	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iT	Jan de Louterstraat 148 H 1063LD Amsterdam	116.235	488.512	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Antoon Keldermansstraat 54 1067BE Amsterdam	114.841	488.570	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iU	Jan de Louterstraat 149 1063LA Amsterdam	116.191	488.477	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iV	Jan de Louterstraat 150 1 1063LD Amsterdam	116.241	488.514	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Antoon Keldermansstraat 56 1067BE Amsterdam	114.841	488.575	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iW	Jan de Louterstraat 150 2 1063LD Amsterdam	116.241	488.514	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Antoon Keldermansstraat 58 1067BE Amsterdam	114.842	488.581	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iX	Jan de Louterstraat 150 3 1063LD Amsterdam	116.241	488.514	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Antoon Keldermansstraat 60 1067BE Amsterdam	114.841	488.587	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iY	Jan de Louterstraat 150 H 1063LD Amsterdam	116.241	488.514	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Basisweg 58 1043AP Amsterdam	116.435	489.524	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iZ	Jan de Louterstraat 151 1063LA Amsterdam	116.191	488.483	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 143 1 1063NN Amsterdam	115.897	488.308	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J	Abraham Kuyperplein 1 1067DE Amsterdam	115.191	488.428	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•J	Suze Groenewegplantsoen 45 1067DB Amsterdam	115.721	488.557	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jA	Jan de Louterstraat 152 1 1063LD Amsterdam	116.248	488.516	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	Burgemeester Van Leeuwenlaan 143 2 1063NN Amsterdam	115.897	488.308	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JB	Burgemeester Van Leeuwenlaan 143 H 1063NN Amsterdam	115.897	488.308	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jB	Jan de Louterstraat 152 2 1063LD Amsterdam	116.248	488.516	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JC	Burgemeester Van Leeuwenlaan 145 1 1063NP Amsterdam	115.943	488.316	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jC	Jan de Louterstraat 152 3 1063LD Amsterdam	116.248	488.516	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]			
jD	Jan de Louterstraat 152 H 1063LD Amsterdam	116.248	488.516	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	Burgemeester Van Leeuwenlaan 145 H 1063NP Amsterdam	115.943	488.316	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JE	Burgemeester Van Leeuwenlaan 147 1 1063NP Amsterdam	115.943	488.325	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jE	Jan de Louterstraat 153 1063LA Amsterdam	116.191	488.488	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jF	Jan de Louterstraat 154 1 1063LD Amsterdam	116.255	488.518	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JF	Burgemeester Van Leeuwenlaan 147 H 1063NP Amsterdam	115.943	488.325	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JG	Burgemeester Van Leeuwenlaan 148 1063NV Amsterdam	115.969	488.326	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jG	Jan de Louterstraat 154 2 1063LD Amsterdam	116.255	488.518	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JH	Burgemeester Van Leeuwenlaan 149 1 1063NP Amsterdam	115.943	488.334	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jH	Jan de Louterstraat 154 3 1063LD Amsterdam	116.255	488.518	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jI	Jan de Louterstraat 154 H 1063LD Amsterdam	116.255	488.518	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JI	Burgemeester Van Leeuwenlaan 149 H 1063NP Amsterdam	115.943	488.334	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 150 1063NV Amsterdam	115.969	488.331	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jJ	Jan de Louterstraat 155 1063LA Amsterdam	116.191	488.493	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JK	Burgemeester Van Leeuwenlaan 151 1 1063NP Amsterdam	115.942	488.342	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jK	Jan de Louterstraat 157 1063LA Amsterdam	116.191	488.497	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JL	Burgemeester Van Leeuwenlaan 151 H 1063NP Amsterdam	115.942	488.342	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jL	Jan de Louterstraat 159 1063LA Amsterdam	116.189	488.503	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JM	Burgemeester Van Leeuwenlaan 152 1063NV Amsterdam	115.968	488.336	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jM	Jan de Louterstraat 161 1063LA Amsterdam	116.188	488.508	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	Burgemeester Van Leeuwenlaan 153 1 1063NP Amsterdam	115.928	488.353	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jN	Jarmuiden 18 1046AD Amsterdam	114.538	489.489	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JO	Burgemeester Van Leeuwenlaan 153 2 1063NP Amsterdam	115.928	488.353	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jO	Jarmuiden 7 1046AC Amsterdam	114.389	489.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Burgemeester Van Leeuwenlaan 153 H 1063NP Amsterdam	115.928	488.353	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jP	Joost Bilhamerstraat 13 1067AX Amsterdam	114.903	488.519	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Joost Bilhamerstraat 15 1067AX Amsterdam	114.902	488.525	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 154 1063NV Amsterdam	115.968	488.342	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	Burgemeester Van Leeuwenlaan 155 1 1063NP Amsterdam	115.916	488.356	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jR	Joost Bilhamerstraat 17 1067AX Amsterdam	114.902	488.530	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jS	Joost Bilhamerstraat 19 1067AX Amsterdam	114.903	488.535	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JS	Burgemeester Van Leeuwenlaan 155 2 1063NP Amsterdam	115.916	488.356	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jT	Joost Bilhamerstraat 21 1067AX Amsterdam	114.902	488.541	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JT	Burgemeester Van Leeuwenlaan 155 H 1063NP Amsterdam	115.916	488.356	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jU	Joost Bilhamerstraat 23 1067AX Amsterdam	114.903	488.546	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JU	Burgemeester Van Leeuwenlaan 156 1063NV Amsterdam	115.968	488.346	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jV	Joost Bilhamerstraat 24 1067AZ Amsterdam	114.943	488.490	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JV	Burgemeester Van Leeuwenlaan 157 1 1063NP Amsterdam	115.905	488.359	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JW	Burgemeester Van Leeuwenlaan 157 2 1063NP Amsterdam	115.905	488.359	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jW	Joost Bilhamerstraat 25 1067AX Amsterdam	114.903	488.551	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jX	Joost Bilhamerstraat 26 1067AZ Amsterdam	114.949	488.490	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JX	Burgemeester Van Leeuwenlaan 157 H 1063NP Amsterdam	115.905	488.359	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jY	Joost Bilhamerstraat 27 1067AX Amsterdam	114.902	488.557	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JY	Burgemeester Van Leeuwenlaan 158 1063NV Amsterdam	115.968	488.351	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JZ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 159 1 1063NP Amsterdam	115.896	488.361	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jZ	Joost Bilhamerstraat 28 1067AZ Amsterdam	114.953	488.491	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
K	Abraham Kuypersplein 10 1067DE Amsterdam	115.210	488.592	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•K	Suze Groenewegplantsoen 46 1067DC Amsterdam	115.722	488.557	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KA	Burgemeester Van Leeuwenlaan 159 2 1063NP Amsterdam	115.896	488.361	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kA	Joost Bilhamerstraat 29 1067AX Amsterdam	114.901	488.562	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KB	Burgemeester Van Leeuwenlaan 159 H 1063NP Amsterdam	115.896	488.361	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kB	Joost Bilhamerstraat 30 1067AZ Amsterdam	114.959	488.491	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kC	Joost Bilhamerstraat 31 1067AX Amsterdam	114.902	488.568	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KC	Burgemeester Van Leeuwenlaan 160 1063NV Amsterdam	115.968	488.356	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kD	Joost Bilhamerstraat 32 1067AZ Amsterdam	114.964	488.491	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KD	Burgemeester Van Leeuwenlaan 161 1 1063NP Amsterdam	115.942	488.370	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KE	Burgemeester Van Leeuwenlaan 161 H 1063NP Amsterdam	115.942	488.370	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kE	Joost Bilhamerstraat 33 1067AX Amsterdam	114.902	488.573	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KF	Burgemeester Van Leeuwenlaan 162 1063NV Amsterdam	115.968	488.361	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kF	Joost Bilhamerstraat 34 1067BA Amsterdam	114.926	488.517	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KG	Burgemeester Van Leeuwenlaan 163 1 1063NP Amsterdam	115.941	488.379	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kG	Joost Bilhamerstraat 35 1067AX Amsterdam	114.902	488.579	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kH	Joost Bilhamerstraat 36 1067BA Amsterdam	114.932	488.517	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KH	Burgemeester Van Leeuwenlaan 163 H 1063NP Amsterdam	115.941	488.379	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kI	Joost Bilhamerstraat 38 1067BA Amsterdam	114.938	488.517	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KI	Burgemeester Van Leeuwenlaan 164 1063NV Amsterdam	115.968	488.367	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KJ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 165 1 1063NR Amsterdam	115.942	488.387	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
kJ	Joost Bilhamerstraat 40 1067BA Amsterdam	114.942	488.518	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kK	Joost Bilhamerstraat 42 1067BA Amsterdam	114.948	488.517	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KK	Burgemeester Van Leeuwenlaan 165 H 1063NR Amsterdam	115.942	488.387	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kL	Joost Bilhamerstraat 44 1067BA Amsterdam	114.953	488.518	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KL	Burgemeester Van Leeuwenlaan 166 1063NV Amsterdam	115.969	488.420	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KM	Joost Bilhamerstraat 46 1067BA Amsterdam	114.958	488.518	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KM	Burgemeester Van Leeuwenlaan 167 1 1063NR Amsterdam	115.941	488.396	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kN	Joost Bilhamerstraat 48 1067BA Amsterdam	114.964	488.518	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KN	Burgemeester Van Leeuwenlaan 167 H 1063NR Amsterdam	115.941	488.396	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KO	Burgemeester Van Leeuwenlaan 168 1063NV Amsterdam	115.974	488.421	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kO	Joost Bilhamerstraat 50 1067BA Amsterdam	114.925	488.536	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KP	Burgemeester Van Leeuwenlaan 169 1 1063NR Amsterdam	115.926	488.407	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kP	Joost Bilhamerstraat 52 1067BA Amsterdam	114.925	488.541	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KQ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 169 2 1063NR Amsterdam	115.926	488.407	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kQ	Joost Bilhamerstraat 54 1067BA Amsterdam	114.925	488.546	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kR	Joost Bilhamerstraat 56 1067BA Amsterdam	114.925	488.551	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KR	Burgemeester Van Leeuwenlaan 169 H 1063NR Amsterdam	115.926	488.407	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kS	Joost Bilhamerstraat 58 1067BA Amsterdam	114.925	488.557	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KS	Burgemeester Van Leeuwenlaan 170 1063NV Amsterdam	115.979	488.421	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KT	Burgemeester Van Leeuwenlaan 171 1 1063NR Amsterdam	115.916	488.410	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kT	Joost Bilhamerstraat 60 1067BA Amsterdam	114.925	488.561	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KU	Burgemeester Van Leeuwenlaan 171 2 1063NR Amsterdam	115.916	488.410	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kU	Joost Bilhamerstraat 62 1067BA Amsterdam	114.925	488.567	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KV	Burgemeester Van Leeuwenlaan 171 H 1063NR Amsterdam	115.916	488.410	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kV	Josephus Jittastraat 100 1063NM Amsterdam	116.047	488.524	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KW	Burgemeester Van Leeuwenlaan 172 1063NV Amsterdam	115.984	488.421	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kW	Josephus Jittastraat 32 1063NL Amsterdam	116.051	488.352	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KX	Burgemeester Van Leeuwenlaan 173 1 1063NR Amsterdam	115.905	488.412	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kX	Josephus Jittastraat 34 1063NL Amsterdam	116.051	488.357	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kY	Josephus Jittastraat 35 1063NJ Amsterdam	116.022	488.340	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KY	Burgemeester Van Leeuwenlaan 173 2 1063NR Amsterdam	115.905	488.412	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kZ	Josephus Jittastraat 36 1063NL Amsterdam	116.051	488.362	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KZ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 173 H 1063NR Amsterdam	115.905	488.412	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
L	Abraham Kuypersplein 11 1067DE Amsterdam	115.178	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•L	Suze Groenewegplantsoen 47 1067DC Amsterdam	115.723	488.557	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Josephus Jittastraat 37 1063NJ Amsterdam	116.017	488.339	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LA	Burgemeester Van Leeuwenlaan 174 1063NV Amsterdam	115.989	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LB	Burgemeester Van Leeuwenlaan 175 1 1063NR Amsterdam	115.894	488.414	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	Josephus Jittastraat 38 1063NL Amsterdam	116.051	488.368	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Josephus Jittastraat 39 1063NJ Amsterdam	116.012	488.339	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LC	Burgemeester Van Leeuwenlaan 175 2 1063NR Amsterdam	115.894	488.414	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ID	Josephus Jittastraat 40 1063NL Amsterdam	116.052	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LD	Burgemeester Van Leeuwenlaan 175 H 1063NR Amsterdam	115.894	488.414	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Josephus Jittastraat 41 1063NJ Amsterdam	116.007	488.338	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LE	Burgemeester Van Leeuwenlaan 176 1063NV Amsterdam	115.993	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LF	Burgemeester Van Leeuwenlaan 177 1 1063NR Amsterdam	115.940	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Josephus Jittastraat 42 1063NL Amsterdam	116.056	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Josephus Jittastraat 43 1063NJ Amsterdam	116.003	488.339	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LG	Burgemeester Van Leeuwenlaan 177 H 1063NR Amsterdam	115.940	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LH	Burgemeester Van Leeuwenlaan 178 1063NV Amsterdam	115.999	488.421	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Josephus Jittastraat 44 1063NL Amsterdam	116.060	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LI	Burgemeester Van Leeuwenlaan 179 1 1063NR Amsterdam	115.940	488.434	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	Josephus Jittastraat 45 1063NJ Amsterdam	115.998	488.339	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LJ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 179 H 1063NR Amsterdam	115.940	488.434	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Josephus Jittastraat 46 1063NL Amsterdam	116.065	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	Josephus Jittastraat 47 1063NJ Amsterdam	115.992	488.338	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LK	Burgemeester Van Leeuwenlaan 180 1063NV Amsterdam	116.005	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LL	Burgemeester Van Leeuwenlaan 181 1 1063NR Amsterdam	115.940	488.442	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Josephus Jittastraat 48 1063NL Amsterdam	116.071	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	Josephus Jittastraat 49 1063NJ Amsterdam	116.028	488.356	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LM	Burgemeester Van Leeuwenlaan 181 H 1063NR Amsterdam	115.940	488.442	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Josephus Jittastraat 50 1063NL Amsterdam	116.076	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LN	Burgemeester Van Leeuwenlaan 182 1063NV Amsterdam	116.003	488.448	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Josephus Jittastraat 51 1063NK Amsterdam	116.028	488.361	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LO	Burgemeester Van Leeuwenlaan 183 1 1063NR Amsterdam	115.940	488.448	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Josephus Jittastraat 52 1063NM Amsterdam	116.081	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LP	Burgemeester Van Leeuwenlaan 183 H 1063NR Amsterdam	115.940	488.448	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
LQ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 184 1063NV Amsterdam	115.998	488.449	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Josephus Jittastraat 53 1063NK Amsterdam	116.027	488.367	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LR	Burgemeester Van Leeuwenlaan 185 1 1063NS Amsterdam	115.926	488.461	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Josephus Jittastraat 54 1063NM Amsterdam	116.086	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LS	Burgemeester Van Leeuwenlaan 185 2 1063NS Amsterdam	115.926	488.461	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Josephus Jittastraat 55 1063NK Amsterdam	116.027	488.372	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Josephus Jittastraat 56 1063NM Amsterdam	116.086	488.450	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LT	Burgemeester Van Leeuwenlaan 185 H 1063NS Amsterdam	115.926	488.461	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LU	Burgemeester Van Leeuwenlaan 186 1063NV Amsterdam	115.992	488.449	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Josephus Jittastraat 57 1063NK Amsterdam	116.027	488.377	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Josephus Jittastraat 58 1063NM Amsterdam	116.080	488.450	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LV	Burgemeester Van Leeuwenlaan 187 1 1063NS Amsterdam	115.916	488.463	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Josephus Jittastraat 59 1063NK Amsterdam	116.027	488.381	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LW	Burgemeester Van Leeuwenlaan 187 2 1063NS Amsterdam	115.916	488.463	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Josephus Jittastraat 60 1063NM Amsterdam	116.075	488.450	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LX	Burgemeester Van Leeuwenlaan 187 H 1063NS Amsterdam	115.916	488.463	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Josephus Jittastraat 61 1063NK Amsterdam	116.027	488.387	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LY	Burgemeester Van Leeuwenlaan 188 1063NV Amsterdam	115.987	488.448	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LZ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 189 1 1063NS Amsterdam	115.905	488.465	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Josephus Jittastraat 62 1063NM Amsterdam	116.071	488.450	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
M	Abraham Kuypersplein 12 1067DE Amsterdam	115.210	488.592	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•M	Suze Groenewegplantsoen 48 1067DC Amsterdam	115.724	488.557	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MA	Burgemeester Van Leeuwenlaan 189 2 1063NS Amsterdam	115.905	488.465	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mA	Josephus Jittastraat 63 1063NK Amsterdam	116.027	488.413	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MB	Burgemeester Van Leeuwenlaan 189 H 1063NS Amsterdam	115.905	488.465	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mB	Josephus Jittastraat 64 1063NM Amsterdam	116.066	488.450	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mC	Josephus Jittastraat 65 1063NK Amsterdam	116.027	488.419	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MC	Burgemeester Van Leeuwenlaan 190 1063NW Amsterdam	115.983	488.448	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MD	Burgemeester Van Leeuwenlaan 191 1 1063NS Amsterdam	115.893	488.468	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mD	Josephus Jittastraat 66 1063NM Amsterdam	116.061	488.450	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ME	Burgemeester Van Leeuwenlaan 191 2 1063NS Amsterdam	115.893	488.468	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mE	Josephus Jittastraat 67 1063NK Amsterdam	116.026	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mF	Josephus Jittastraat 68 1063NM Amsterdam	116.055	488.450	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MF	Burgemeester Van Leeuwenlaan 191 H 1063NS Amsterdam	115.893	488.468	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mG	Josephus Jittastraat 69 1063NK Amsterdam	116.026	488.430	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MG	Burgemeester Van Leeuwenlaan 192 1063NW Amsterdam	115.978	488.448	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MH	Burgemeester Van Leeuwenlaan 193 1 1063NS Amsterdam	115.940	488.477	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mH	Josephus Jittastraat 70 1063NM Amsterdam	116.051	488.450	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mI	Josephus Jittastraat 71 1063NK Amsterdam	116.026	488.434	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MI	Burgemeester Van Leeuwenlaan 193 H 1063NS Amsterdam	115.940	488.477	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mJ	Josephus Jittastraat 72 1063NM Amsterdam	116.050	488.476	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MJ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 194 1063NW Amsterdam	115.973	488.448	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MK	Burgemeester Van Leeuwenlaan 195 1 1063NS Amsterdam	115.939	488.486	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mK	Josephus Jittastraat 73 1063NK Amsterdam	116.026	488.439	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mL	Josephus Jittastraat 74 1063NM Amsterdam	116.056	488.477	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ML	Burgemeester Van Leeuwenlaan 195 H 1063NS Amsterdam	115.939	488.486	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mM	Josephus Jittastraat 75 1063NK Amsterdam	116.026	488.444	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MM	Burgemeester Van Leeuwenlaan 196 1063NW Amsterdam	115.968	488.448	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MN	Burgemeester Van Leeuwenlaan 197 1 1063NS Amsterdam	115.940	488.494	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mN	Josephus Jittastraat 76 1063NM Amsterdam	116.060	488.477	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mO	Josephus Jittastraat 77 1063NK Amsterdam	116.026	488.449	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MO	Burgemeester Van Leeuwenlaan 197 H 1063NS Amsterdam	115.940	488.494	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MP	Burgemeester Van Leeuwenlaan 198 1063NW Amsterdam	115.968	488.474	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mP	Josephus Jittastraat 78 1063NM Amsterdam	116.065	488.477	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mQ	Josephus Jittastraat 79 1063NK Amsterdam	116.026	488.453	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MQ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 199 1 1063NS Amsterdam	115.938	488.503	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mR	Josephus Jittastraat 80 1063NM Amsterdam	116.071	488.476	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MR	Burgemeester Van Leeuwenlaan 199 H 1063NS Amsterdam	115.938	488.503	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mS	Josephus Jittastraat 81 1063NK Amsterdam	116.025	488.459	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MS	Burgemeester Van Leeuwenlaan 200 1063NW Amsterdam	115.973	488.475	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MT	Burgemeester Van Leeuwenlaan 202 1063NW Amsterdam	115.977	488.475	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mT	Josephus Jittastraat 82 1063NM Amsterdam	116.075	488.477	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mU	Josephus Jittastraat 83 1063NK Amsterdam	116.026	488.464	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MU	Burgemeester Van Leeuwenlaan 204 1063NW Amsterdam	115.983	488.475	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mV	Josephus Jittastraat 84 1063NM Amsterdam	116.081	488.477	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MV	Burgemeester Van Leeuwenlaan 206 1063NW Amsterdam	115.988	488.475	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mW	Josephus Jittastraat 85 1063NK Amsterdam	116.026	488.469	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
MW	Burgemeester Van Leeuwenlaan 208 1063NW Amsterdam	115.993	488.475	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mX	Josephus Jittastraat 86 1063NM Amsterdam	116.086	488.477	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MX	Burgemeester Van Leeuwenlaan 210 1063NW Amsterdam	115.997	488.475	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MY	Burgemeester Van Leeuwenlaan 212 1063NW Amsterdam	116.003	488.475	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mY	Josephus Jittastraat 87 1063NK Amsterdam	116.025	488.474	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MZ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 214 1063NW Amsterdam	115.966	488.491	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mZ	Josephus Jittastraat 88 1063NM Amsterdam	116.049	488.494	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
N	Abraham Kuypersplein 13 1067DE Amsterdam	115.178	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•N	Suze Groenewegplantsoen 49 1067DC Amsterdam	115.725	488.557	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nA	Josephus Jittastraat 89 1063NK Amsterdam	116.025	488.480	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NA	Burgemeester Van Leeuwenlaan 216 1063NW Amsterdam	115.966	488.497	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NB	Burgemeester Van Leeuwenlaan 218 1063NW Amsterdam	115.965	488.502	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nB	Josephus Jittastraat 90 1063NM Amsterdam	116.049	488.498	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NC	Burgemeester Van Leeuwenlaan 220 1063NW Amsterdam	115.964	488.507	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nC	Josephus Jittastraat 91 1063NK Amsterdam	116.025	488.483	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nD	Josephus Jittastraat 92 1063NM Amsterdam	116.047	488.503	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ND	Burgemeester Van Leeuwenlaan 222 1063NW Amsterdam	115.964	488.512	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nE	Josephus Jittastraat 93 1063NK Amsterdam	116.025	488.489	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NE	Burgemeester Van Leeuwenlaan 224 1063NW Amsterdam	115.964	488.517	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nF	Josephus Jittastraat 94 1063NM Amsterdam	116.047	488.508	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NF	Burgemeester Van Leeuwenlaan 226 1063NW Amsterdam	115.964	488.522	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NG	Cornelis Roobolstraat 1 1067AG Amsterdam	115.322	488.471	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nG	Josephus Jittastraat 95 1063NK Amsterdam	116.025	488.493	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nH	Josephus Jittastraat 96 1063NM Amsterdam	116.047	488.514	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NH	Cornelis Roobolstraat 10 1067AJ Amsterdam	115.345	488.497	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NI	Cornelis Roobolstraat 11 1067AG Amsterdam	115.298	488.471	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nI	Josephus Jittastraat 97 1063NK Amsterdam	116.025	488.499	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NJ	Cornelis Roobolstraat 12 1067AJ Amsterdam	115.344	488.506	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nJ	Josephus Jittastraat 98 1063NM Amsterdam	116.047	488.518	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nK	Josephus Jittastraat 99 1063NK Amsterdam	116.024	488.504	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NK	Cornelis Roobolstraat 13 1067AG Amsterdam	115.293	488.470	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nL	Kruissherenpad 31 1067DZ Amsterdam	115.158	488.397	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NL	Cornelis Roobolstraat 14 1067AJ Amsterdam	115.344	488.513	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nM	Kruissherenpad 33 1067DZ Amsterdam	115.156	488.397	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NM	Cornelis Roobolstraat 15 1067AG Amsterdam	115.287	488.470	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nN	Kruissherenpad 35 1067DZ Amsterdam	115.154	488.398	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NN	Cornelis Roobolstraat 16 1067AJ Amsterdam	115.344	488.521	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NO	Cornelis Roobolstraat 17 1067AG Amsterdam	115.282	488.470	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nO	Kruissherenpad 37 1067DZ Amsterdam	115.154	488.402	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nP	Kruissherenpad 39 1067DZ Amsterdam	115.154	488.408	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NP	Cornelis Roobolstraat 18 1067AJ Amsterdam	115.344	488.529	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nQ	Kruissherenpad 41 1067DZ Amsterdam	115.154	488.412	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NQ	Cornelis Roobolstraat 19 1067AG Amsterdam	115.282	488.496	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nR	Kruissherenpad 43 1067DZ Amsterdam	115.154	488.413	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NR	Cornelis Roobolstraat 2 1067AJ Amsterdam	115.346	488.465	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NS	Cornelis Roobolstraat 20 1067AJ Amsterdam	115.343	488.537	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nS	Lou Jansenplein 18 1 1063GX Amsterdam	116.397	488.618	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NT	Cornelis Roobolstraat 21 1067AG Amsterdam	115.288	488.497	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nT	Lou Jansenplein 18 2 1063GX Amsterdam	116.397	488.618	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NU	Cornelis Roobolstraat 22 1067AJ Amsterdam	115.342	488.545	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nU	Lou Jansenplein 18 3 1063GX Amsterdam	116.397	488.618	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NV	Cornelis Roobolstraat 23 1067AG Amsterdam	115.293	488.497	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nV	Lou Jansenplein 18 H 1063GX Amsterdam	116.397	488.618	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NW	Cornelis Roobolstraat 24 1067AJ Amsterdam	115.343	488.554	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nW	Lou Jansenplein 20 1 1063GX Amsterdam	116.392	488.618	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nX	Lou Jansenplein 20 2 1063GX Amsterdam	116.392	488.618	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NX	Cornelis Roobolstraat 25 1067AG Amsterdam	115.297	488.496	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nY	Lou Jansenplein 20 3 1063GX Amsterdam	116.392	488.618	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NY	Cornelis Roobolstraat 26 1067AJ Amsterdam	115.343	488.562	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NZ	Cornelis Roobolstraat 27 1067AG Amsterdam	115.302	488.497	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nZ	Lou Jansenplein 20 H 1063GX Amsterdam	116.392	488.618	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
O	Abraham Kuypersplein 14 1067DE Amsterdam	115.210	488.592	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•O	Suze Groenewegplantsoen 5 1067DB Amsterdam	115.788	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oA	Lou Jansenplein 30 1 1063GZ Amsterdam	116.378	488.616	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OA	Cornelis Roobolstraat 29 1067AG Amsterdam	115.308	488.496	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OB	Cornelis Roobolstraat 3 1067AG Amsterdam	115.317	488.470	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oB	Lou Jansenplein 30 2 1063GZ Amsterdam	116.378	488.616	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
oC	Lou Jansenplein 30 3 1063GZ Amsterdam	116.378	488.616	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OC	Cornelis Roobolstraat 31 1067AG Amsterdam	115.313	488.497	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OD	Cornelis Roobolstraat 33 1067AG Amsterdam	115.317	488.497	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oD	Lou Jansenplein 30 H 1063GZ Amsterdam	116.378	488.616	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oE	Lou Jansenplein 32 1 1063GZ Amsterdam	116.374	488.616	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OE	Cornelis Roobolstraat 35 1067AG Amsterdam	115.323	488.496	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OF	Cornelis Roobolstraat 37 1067AH Amsterdam	115.321	488.522	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oF	Lou Jansenplein 32 2 1063GZ Amsterdam	116.374	488.616	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OG	Cornelis Roobolstraat 39 1067AH Amsterdam	115.315	488.522	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oG	Lou Jansenplein 32 3 1063GZ Amsterdam	116.374	488.616	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OH	Cornelis Roobolstraat 4 1067AJ Amsterdam	115.345	488.473	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oH	Lou Jansenplein 32 H 1063GZ Amsterdam	116.374	488.616	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oI	Lou Jansenplein 42 1 1063GZ Amsterdam	116.362	488.615	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OI	Cornelis Roobolstraat 41 1067AH Amsterdam	115.311	488.522	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OJ	Cornelis Roobolstraat 43 1067AH Amsterdam	115.305	488.522	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oJ	Lou Jansenplein 42 2 1063GZ Amsterdam	116.362	488.615	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oK	Lou Jansenplein 42 3 1063GZ Amsterdam	116.362	488.615	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OK	Cornelis Roobolstraat 45 1067AH Amsterdam	115.300	488.522	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OL	Cornelis Roobolstraat 47 1067AH Amsterdam	115.296	488.522	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oL	Lou Jansenplein 42 H 1063GZ Amsterdam	116.362	488.615	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oM	Lou Jansenplein 44 1 1063GZ Amsterdam	116.357	488.614	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OM	Cornelis Roobolstraat 49 1067AH Amsterdam	115.291	488.522	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ON	Cornelis Roobolstraat 5 1067AG Amsterdam	115.312	488.470	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oN	Lou Jansenplein 44 2 1063GZ Amsterdam	116.357	488.614	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oO	Lou Jansenplein 44 3 1063GZ Amsterdam	116.357	488.614	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OO	Cornelis Roobolstraat 51 1067AH Amsterdam	115.286	488.522	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OP	Cornelis Roobolstraat 53 1067AH Amsterdam	115.281	488.522	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oP	Lou Jansenplein 44 H 1063GZ Amsterdam	116.357	488.614	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oQ	Lou Jansenplein 5 1 1063GT Amsterdam	116.449	488.604	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OQ	Cornelis Roobolstraat 55 1067AH Amsterdam	115.319	488.542	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OR	Cornelis Roobolstraat 57 1067AH Amsterdam	115.320	488.550	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oR	Lou Jansenplein 5 2 1063GT Amsterdam	116.449	488.604	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OS	Cornelis Roobolstraat 59 1067AH Amsterdam	115.320	488.558	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oS	Lou Jansenplein 5 3 1063GT Amsterdam	116.449	488.604	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oT	Lou Jansenplein 5 H 1063GT Amsterdam	116.449	488.604	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OT	Cornelis Roobolstraat 6 1067AJ Amsterdam	115.345	488.481	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OU	Cornelis Roobolstraat 61 1067AH Amsterdam	115.320	488.566	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oU	Lou Jansenplein 50 1 1063HA Amsterdam	116.343	488.609	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oV	Lou Jansenplein 50 2 1063HA Amsterdam	116.343	488.609	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OV	Cornelis Roobolstraat 63 1067AH Amsterdam	115.320	488.575	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OW	Cornelis Roobolstraat 7 1067AG Amsterdam	115.307	488.471	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oW	Lou Jansenplein 50 3 1063HA Amsterdam	116.343	488.609	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OX	Cornelis Roobolstraat 8 1067AJ Amsterdam	115.345	488.488	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oX	Lou Jansenplein 50 H 1063HA Amsterdam	116.343	488.609	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oY	Lou Jansenplein 52 1 1063HA Amsterdam	116.343	488.604	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OY	Cornelis Roobolstraat 9 1067AG Amsterdam	115.302	488.470	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OZ	Cornelis Vriendtstraat 1 1067AT Amsterdam	114.987	488.462	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oZ	Lou Jansenplein 52 2 1063HA Amsterdam	116.343	488.604	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
P	Abraham Kuypersplein 15 1067DE Amsterdam	115.177	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•P	Suze Groenewegplantsoen 50 1067DC Amsterdam	115.727	488.557	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PA	Cornelis Vriendtstraat 10 1067AV Amsterdam	115.033	488.466	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pA	Lou Jansenplein 52 3 1063HA Amsterdam	116.343	488.604	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PB	Cornelis Vriendtstraat 11 1067AT Amsterdam	114.987	488.488	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pB	Lou Jansenplein 52 H 1063HA Amsterdam	116.343	488.604	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PC	Cornelis Vriendtstraat 12 1067AV Amsterdam	115.038	488.466	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pC	Lou Jansenplein 55 1 1063GW Amsterdam	116.402	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PD	Cornelis Vriendtstraat 13 1067AT Amsterdam	114.987	488.494	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pD	Lou Jansenplein 55 2 1063GW Amsterdam	116.402	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pE	Lou Jansenplein 55 3 1063GW Amsterdam	116.402	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PE	Cornelis Vriendtstraat 14 1067AV Amsterdam	115.043	488.466	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pF	Lou Jansenplein 55 H 1063GW Amsterdam	116.402	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PF	Cornelis Vriendtstraat 15 1067AT Amsterdam	114.986	488.501	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PG	Cornelis Vriendtstraat 16 1067AV Amsterdam	115.049	488.466	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pG	Lou Jansenplein 57 1 1063GW Amsterdam	116.398	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pH	Lou Jansenplein 57 2 1063GW Amsterdam	116.398	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PH	Cornelis Vriendtstraat 17 1067AT Amsterdam	114.987	488.505	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pl	Lou Jansenplein 57 3 1063GW Amsterdam	116.398	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
PI	Cornelis Vriendtstraat 18 1067AV Amsterdam	115.011	488.491	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PJ	Cornelis Vriendtstraat 19 1067AT Amsterdam	114.987	488.510	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pJ	Lou Jansenplein 57 H 1063GW Amsterdam	116.398	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PK	Cornelis Vriendtstraat 2 1067AV Amsterdam	115.011	488.465	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pK	Lou Jansenplein 6 1 1063GX Amsterdam	116.415	488.620	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PL	Cornelis Vriendtstraat 20 1067AV Amsterdam	115.017	488.492	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pL	Lou Jansenplein 6 2 1063GX Amsterdam	116.415	488.620	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PM	Cornelis Vriendtstraat 21 1067AT Amsterdam	114.986	488.515	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pM	Lou Jansenplein 6 3 1063GX Amsterdam	116.415	488.620	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PN	Cornelis Vriendtstraat 27 1067AT Amsterdam	115.023	488.492	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pN	Lou Jansenplein 6 H 1063GX Amsterdam	116.415	488.620	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pO	Lou Jansenplein 62 1 1063HA Amsterdam	116.343	488.594	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PO	Cornelis Vriendtstraat 23 1067AT Amsterdam	114.986	488.520	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pP	Lou Jansenplein 62 2 1063HA Amsterdam	116.343	488.594	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PP	Cornelis Vriendtstraat 24 1067AV Amsterdam	115.027	488.492	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PQ	Cornelis Vriendtstraat 25 1067AT Amsterdam	114.986	488.526	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pQ	Lou Jansenplein 62 3 1063HA Amsterdam	116.343	488.594	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PR	Cornelis Vriendtstraat 26 1067AV Amsterdam	115.032	488.492	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pR	Lou Jansenplein 62 H 1063HA Amsterdam	116.343	488.594	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pS	Lou Jansenplein 64 1 1063HA Amsterdam	116.343	488.589	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PS	Cornelis Vriendtstraat 27 1067AT Amsterdam	114.986	488.531	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pT	Lou Jansenplein 64 2 1063HA Amsterdam	116.343	488.589	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PT	Cornelis Vriendtstraat 28 1067AV Amsterdam	115.038	488.492	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pU	Lou Jansenplein 64 3 1063HA Amsterdam	116.343	488.589	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PU	Cornelis Vriendtstraat 29 1067AT Amsterdam	114.986	488.538	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PV	Cornelis Vriendtstraat 3 1067AT Amsterdam	114.987	488.467	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pV	Lou Jansenplein 64 H 1063HA Amsterdam	116.343	488.589	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PW	Cornelis Vriendtstraat 30 1067AV Amsterdam	115.042	488.492	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pW	Lou Jansenplein 67 1 1063GW Amsterdam	116.384	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pX	Lou Jansenplein 67 2 1063GW Amsterdam	116.384	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PX	Cornelis Vriendtstraat 31 1067AT Amsterdam	114.986	488.542	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pY	Lou Jansenplein 67 3 1063GW Amsterdam	116.384	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PY	Cornelis Vriendtstraat 32 1067AV Amsterdam	115.048	488.492	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pZ	Lou Jansenplein 67 H 1063GW Amsterdam	116.384	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PZ	Cornelis Vriendtstraat 33 1067AT Amsterdam	114.986	488.548	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Q	Abraham Kuypersplein 16 1067DE Amsterdam	115.210	488.592	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Q	Suze Groenewegplantsoen 51 1067DC Amsterdam	115.716	488.556	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qA	Lou Jansenplein 69 1 1063GW Amsterdam	116.380	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QA	Cornelis Vriendtstraat 34 1067AW Amsterdam	115.010	488.518	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qB	Lou Jansenplein 69 2 1063GW Amsterdam	116.380	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QB	Cornelis Vriendtstraat 35 1067AT Amsterdam	114.986	488.553	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QC	Cornelis Vriendtstraat 36 1067AW Amsterdam	115.016	488.519	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qC	Lou Jansenplein 69 3 1063GW Amsterdam	116.380	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qD	Lou Jansenplein 69 H 1063GW Amsterdam	116.380	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QD	Cornelis Vriendtstraat 37 1067AT Amsterdam	114.986	488.559	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QE	Cornelis Vriendtstraat 38 1067AW Amsterdam	115.021	488.519	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qE	Lou Jansenplein 7 1 1063GT Amsterdam	116.449	488.600	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qF	Lou Jansenplein 7 2 1063GT Amsterdam	116.449	488.600	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QF	Cornelis Vriendtstraat 4 1067AV Amsterdam	115.017	488.465	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QG	Cornelis Vriendtstraat 40 1067AW Amsterdam	115.026	488.519	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qG	Lou Jansenplein 7 3 1063GT Amsterdam	116.449	488.600	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qH	Lou Jansenplein 7 H 1063GT Amsterdam	116.449	488.600	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QH	Cornelis Vriendtstraat 42 1067AW Amsterdam	115.032	488.519	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qI	Lou Jansenplein 74 1 1063HA Amsterdam	116.343	488.578	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QI	Cornelis Vriendtstraat 44 1067AW Amsterdam	115.036	488.519	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QJ	Cornelis Vriendtstraat 46 1067AW Amsterdam	115.042	488.520	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qJ	Lou Jansenplein 74 2 1063HA Amsterdam	116.343	488.578	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QK	Cornelis Vriendtstraat 48 1067AW Amsterdam	115.047	488.520	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qK	Lou Jansenplein 74 3 1063HA Amsterdam	116.343	488.578	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qL	Lou Jansenplein 74 H 1063HA Amsterdam	116.343	488.578	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QL	Cornelis Vriendtstraat 5 1067AT Amsterdam	114.987	488.472	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QM	Cornelis Vriendtstraat 50 1067AW Amsterdam	115.010	488.537	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qM	Lou Jansenplein 76 1 1063HA Amsterdam	116.344	488.574	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qN	Lou Jansenplein 76 2 1063HA Amsterdam	116.344	488.574	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QN	Cornelis Vriendtstraat 52 1067AW Amsterdam	115.009	488.542	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qO	Lou Jansenplein 76 3 1063HA Amsterdam	116.344	488.574	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QO	Cornelis Vriendtstraat 54 1067AW Amsterdam	115.009	488.547	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
QP	Cornelis Vriendtstraat 56 1067AW Amsterdam	115.009	488.552	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qP	Lou Jansenplein 76 H 1063HA Amsterdam	116.344	488.574	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qQ	Lou Jansenplein 8 1 1063GX Amsterdam	116.410	488.619	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QQ	Cornelis Vriendtstraat 58 1067AW Amsterdam	115.009	488.558	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qR	Lou Jansenplein 8 2 1063GX Amsterdam	116.410	488.619	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QR	Cornelis Vriendtstraat 6 1067AV Amsterdam	115.022	488.465	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QS	Cornelis Vriendtstraat 60 1067AW Amsterdam	115.009	488.563	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qS	Lou Jansenplein 8 3 1063GX Amsterdam	116.410	488.619	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QT	Cornelis Vriendtstraat 62 1067AW Amsterdam	115.009	488.569	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qT	Lou Jansenplein 8 H 1063GX Amsterdam	116.410	488.619	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qU	Mekongweg 1 1043AE Amsterdam	116.716	489.409	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QU	Cornelis Vriendtstraat 7 1067AT Amsterdam	116.987	488.477	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qV	Paul Scholtenstraat 100 1063NH Amsterdam	116.130	488.516	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QV	Cornelis Vriendtstraat 8 1067AV Amsterdam	115.028	488.466	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qW	Paul Scholtenstraat 102 1063NH Amsterdam	116.130	488.521	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QW	Cornelis Vriendtstraat 9 1067AT Amsterdam	114.987	488.483	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QX	Dolhaantjesstraat 1 1067AA Amsterdam	115.495	488.494	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qX	Paul Scholtenstraat 104 1063NH Amsterdam	116.130	488.526	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QY	Dolhaantjesstraat 11 1067AA Amsterdam	115.469	488.494	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qY	Paul Scholtenstraat 44 1063NG Amsterdam	116.134	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QZ	Dolhaantjesstraat 13 1067AA Amsterdam	115.465	488.493	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qZ	Paul Scholtenstraat 46 1063NG Amsterdam	116.140	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
R	Abraham Kuypersplein 17 1067DE Amsterdam	115.176	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•R	Suze Groenewegplantsoen 52 1067DC Amsterdam	115.718	488.556	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rA	Paul Scholtenstraat 48 1063NG Amsterdam	116.143	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RA	Dolhaantjesstraat 15 1067AA Amsterdam	115.459	488.493	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rB	Paul Scholtenstraat 50 1063NG Amsterdam	116.149	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RB	Dolhaantjesstraat 17 1067AA Amsterdam	115.454	488.493	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rC	Paul Scholtenstraat 52 1063NG Amsterdam	116.153	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RC	Dolhaantjesstraat 19 1067AA Amsterdam	115.453	488.519	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RD	Dolhaantjesstraat 20 1067AB Amsterdam	115.528	488.591	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rD	Paul Scholtenstraat 54 1063NG Amsterdam	116.158	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rE	Paul Scholtenstraat 56 1063NH Amsterdam	116.164	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RE	Dolhaantjesstraat 20 A Amsterdam	115.535	488.591	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rF	Paul Scholtenstraat 57 1063NE Amsterdam	116.110	488.379	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RF	Dolhaantjesstraat 20 B Amsterdam	115.536	488.591	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RG	Dolhaantjesstraat 20 C Amsterdam	115.537	488.591	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rG	Paul Scholtenstraat 58 1063NH Amsterdam	116.168	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RH	Dolhaantjesstraat 20 D Amsterdam	115.538	488.591	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rH	Paul Scholtenstraat 59 1063NE Amsterdam	116.110	488.383	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rI	Paul Scholtenstraat 60 1063NH Amsterdam	116.168	488.452	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RI	Dolhaantjesstraat 20 E Amsterdam	115.539	488.591	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rJ	Paul Scholtenstraat 61 1063NE Amsterdam	116.110	488.389	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RJ	Dolhaantjesstraat 20 F Amsterdam	115.540	488.591	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rK	Paul Scholtenstraat 62 1063NH Amsterdam	116.162	488.452	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RK	Dolhaantjesstraat 20 G Amsterdam	115.541	488.591	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RL	Dolhaantjesstraat 20 H Amsterdam	115.541	488.591	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rL	Paul Scholtenstraat 63 1063NE Amsterdam	116.110	488.416	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RM	Dolhaantjesstraat 20 K Amsterdam	115.542	488.591	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rM	Paul Scholtenstraat 64 1063NH Amsterdam	116.157	488.452	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RN	Dolhaantjesstraat 20 L Amsterdam	115.543	488.591	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rN	Paul Scholtenstraat 65 1063NE Amsterdam	116.109	488.421	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rO	Paul Scholtenstraat 66 1063NH Amsterdam	116.153	488.452	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RO	Dolhaantjesstraat 20 M Amsterdam	115.543	488.591	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rP	Paul Scholtenstraat 67 1063NE Amsterdam	116.109	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RP	Dolhaantjesstraat 20 N Amsterdam	115.544	488.591	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rQ	Paul Scholtenstraat 68 1063NH Amsterdam	116.148	488.452	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RQ	Dolhaantjesstraat 21 1067AA Amsterdam	115.458	488.519	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rR	Paul Scholtenstraat 69 1063NE Amsterdam	116.109	488.432	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RR	Dolhaantjesstraat 22 A Amsterdam	115.535	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RS	Dolhaantjesstraat 22 B Amsterdam	115.536	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rS	Paul Scholtenstraat 70 1063NH Amsterdam	116.143	488.452	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RT	Dolhaantjesstraat 22 C Amsterdam	115.536	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rT	Paul Scholtenstraat 71 1063NE Amsterdam	116.109	488.437	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RU	Dolhaantjesstraat 22 D Amsterdam	115.537	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rU	Paul Scholtenstraat 72 1063NH Amsterdam	116.138	488.451	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rV	Paul Scholtenstraat 73 1063NE Amsterdam	116.109	488.441	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
RV	Dolhaantjestraat 22 E Amsterdam	115.538	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RW	Dolhaantjestraat 22 F Amsterdam	115.539	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rW	Paul Scholtenstraat 74 1063NH Amsterdam	116.132	488.451	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RX	Dolhaantjestraat 22 G Amsterdam	115.540	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rX	Paul Scholtenstraat 75 1063NE Amsterdam	116.109	488.446	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rY	Paul Scholtenstraat 76 1063NH Amsterdam	116.133	488.478	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RY	Dolhaantjestraat 22 H Amsterdam	115.541	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RZ	Dolhaantjestraat 22 K Amsterdam	115.541	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rZ	Paul Scholtenstraat 77 1063NE Amsterdam	116.109	488.451	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
S	Abraham Kuypersplein 18 1067DE Amsterdam	115.210	488.592	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•S	Suze Groenewegplantsoen 53 1067DC Amsterdam	115.719	488.556	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sA	Paul Scholtenstraat 78 1063NH Amsterdam	116.138	488.479	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SA	Dolhaantjestraat 22 L Amsterdam	115.542	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sB	Paul Scholtenstraat 79 1063NE Amsterdam	116.108	488.456	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SB	Dolhaantjestraat 22 M Amsterdam	115.543	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sC	Paul Scholtenstraat 80 1063NH Amsterdam	116.143	488.478	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SC	Dolhaantjestraat 22 N Amsterdam	115.543	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SD	Dolhaantjestraat 23 1067AA Amsterdam	115.463	488.520	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sD	Paul Scholtenstraat 81 1063NE Amsterdam	116.108	488.462	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SE	Dolhaantjestraat 24 1067AB Amsterdam	115.559	488.586	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sE	Paul Scholtenstraat 82 1063NH Amsterdam	116.148	488.478	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SF	Dolhaantjestraat 24 A Amsterdam	115.576	488.587	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sF	Paul Scholtenstraat 83 1063NE Amsterdam	116.108	488.466	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SG	Dolhaantjestraat 24 B Amsterdam	115.580	488.587	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sG	Paul Scholtenstraat 84 1063NH Amsterdam	116.153	488.479	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SH	Dolhaantjestraat 24 C Amsterdam	115.581	488.587	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sH	Paul Scholtenstraat 85 1063NE Amsterdam	116.108	488.471	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SI	Dolhaantjestraat 24 D Amsterdam	115.582	488.587	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sI	Paul Scholtenstraat 86 1063NH Amsterdam	116.158	488.479	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sJ	Paul Scholtenstraat 87 1063NE Amsterdam	116.108	488.475	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SJ	Dolhaantjestraat 24 E Amsterdam	115.577	488.587	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sK	Paul Scholtenstraat 88 1063NH Amsterdam	116.163	488.478	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SK	Dolhaantjestraat 24 F Amsterdam	115.578	488.587	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sL	Paul Scholtenstraat 89 1063NE Amsterdam	116.108	488.481	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SL	Dolhaantjestraat 24 G Amsterdam	115.579	488.587	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SM	Dolhaantjestraat 24 H Amsterdam	115.583	488.587	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sM	Paul Scholtenstraat 90 1063NH Amsterdam	116.167	488.479	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sN	Paul Scholtenstraat 91 1063NE Amsterdam	116.108	488.486	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SN	Dolhaantjestraat 24 K Amsterdam	115.584	488.587	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sO	Paul Scholtenstraat 92 1063NH Amsterdam	116.132	488.496	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SO	Dolhaantjestraat 24 L Amsterdam	115.585	488.587	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sP	Paul Scholtenstraat 93 1063NE Amsterdam	116.108	488.491	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SP	Dolhaantjestraat 24 M Amsterdam	115.586	488.587	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sQ	Paul Scholtenstraat 94 1063NH Amsterdam	116.130	488.502	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SQ	Dolhaantjestraat 24 N Amsterdam	115.587	488.587	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sR	Paul Scholtenstraat 95 1063NE Amsterdam	116.108	488.496	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SR	Dolhaantjestraat 24 P Amsterdam	115.587	488.587	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SS	Dolhaantjestraat 24 R Amsterdam	115.588	488.588	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sS	Paul Scholtenstraat 96 1063NH Amsterdam	116.130	488.506	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ST	Dolhaantjestraat 24 S Amsterdam	115.589	488.587	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sT	Paul Scholtenstraat 97 1063NE Amsterdam	116.106	488.502	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sU	Paul Scholtenstraat 98 1063NH Amsterdam	116.130	488.511	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SU	Dolhaantjestraat 24 T Amsterdam	115.590	488.587	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sV	Paul Scholtenstraat 99 1063NE Amsterdam	116.107	488.507	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SV	Dolhaantjestraat 24 U Amsterdam	115.591	488.588	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SW	Dolhaantjestraat 24 V Amsterdam	115.591	488.588	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sW	Pieter Postsingel 1 1067AM Amsterdam	115.072	488.464	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SX	Dolhaantjestraat 24 W Amsterdam	115.592	488.588	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sX	Pieter Postsingel 10 1067AM Amsterdam	115.070	488.511	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SY	Dolhaantjestraat 25 1067AA Amsterdam	115.467	488.520	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sY	Pieter Postsingel 11 1067AM Amsterdam	115.070	488.517	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SZ	Dolhaantjestraat 26 1067AB Amsterdam	115.581	488.580	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sZ	Pieter Postsingel 12 1067AM Amsterdam	115.070	488.523	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
T	Abraham Kuypersplein 19 1067DE Amsterdam	115.176	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•T	Suze Groenewegplantsoen 54 1067DC Amsterdam	115.720	488.556	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tA	Pieter Postsingel 13 1067AM Amsterdam	115.070	488.528	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TA	Dolhaantjestraat 26 A Amsterdam	115.571	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
tB	Pieter Postsingel 14 1067AM Amsterdam	115.070	488.533	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TB	Dolhaantjestraat 26 B Amsterdam	115.572	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tC	Pieter Postsingel 15 1067AM Amsterdam	115.070	488.539	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TC	Dolhaantjestraat 26 C Amsterdam	115.572	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tD	Pieter Postsingel 16 1067AM Amsterdam	115.070	488.544	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TD	Dolhaantjestraat 26 D Amsterdam	115.573	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TE	Dolhaantjestraat 26 E Amsterdam	115.574	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tE	Pieter Postsingel 17 1067AM Amsterdam	115.070	488.550	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TF	Dolhaantjestraat 26 F Amsterdam	115.575	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tF	Pieter Postsingel 18 1067AM Amsterdam	115.070	488.554	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tG	Pieter Postsingel 19 1067AM Amsterdam	115.069	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TG	Dolhaantjestraat 26 G Amsterdam	115.575	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tH	Pieter Postsingel 2 1067AM Amsterdam	115.071	488.469	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TH	Dolhaantjestraat 26 H Amsterdam	115.576	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tI	Pieter Postsingel 20 1067AN Amsterdam	115.061	488.576	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TI	Dolhaantjestraat 26 K Amsterdam	115.576	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tJ	Pieter Postsingel 201 1067DJ Amsterdam	115.095	488.456	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TJ	Dolhaantjestraat 26 L Amsterdam	115.580	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tK	Pieter Postsingel 202 1067DJ Amsterdam	115.096	488.461	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TK	Dolhaantjestraat 26 M Amsterdam	115.581	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TL	Dolhaantjestraat 26 N Amsterdam	115.581	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tL	Pieter Postsingel 203 1067DJ Amsterdam	115.095	488.467	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TM	Dolhaantjestraat 26 P Amsterdam	115.577	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tM	Pieter Postsingel 204 1067DJ Amsterdam	115.095	488.472	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TN	Dolhaantjestraat 26 R Amsterdam	115.578	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tN	Pieter Postsingel 205 1067DJ Amsterdam	115.094	488.477	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TO	Dolhaantjestraat 26 S Amsterdam	115.579	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tO	Pieter Postsingel 206 1067DJ Amsterdam	115.094	488.483	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TP	Dolhaantjestraat 26 T Amsterdam	115.582	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tP	Pieter Postsingel 207 1067DJ Amsterdam	115.095	488.488	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TQ	Dolhaantjestraat 26 U Amsterdam	115.583	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tQ	Pieter Postsingel 208 1067DJ Amsterdam	115.094	488.494	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TR	Dolhaantjestraat 26 V Amsterdam	115.584	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tR	Pieter Postsingel 209 1067DJ Amsterdam	115.094	488.499	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tS	Pieter Postsingel 21 1067AN Amsterdam	115.056	488.575	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TS	Dolhaantjestraat 26 W Amsterdam	115.584	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tT	Pieter Postsingel 210 1067DJ Amsterdam	115.094	488.505	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TT	Dolhaantjestraat 26 X Amsterdam	115.585	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TU	Dolhaantjestraat 26 Y Amsterdam	115.586	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tU	Pieter Postsingel 211 1067DJ Amsterdam	115.094	488.510	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tV	Pieter Postsingel 212 1067DJ Amsterdam	115.094	488.515	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TV	Dolhaantjestraat 27 1067AA Amsterdam	115.472	488.521	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tW	Pieter Postsingel 213 1067DJ Amsterdam	115.094	488.521	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TW	Dolhaantjestraat 28 Amsterdam	115.587	488.578	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TX	Dolhaantjestraat 29 1067AA Amsterdam	115.478	488.520	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tX	Pieter Postsingel 214 1067DJ Amsterdam	115.094	488.526	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tY	Pieter Postsingel 215 1067DJ Amsterdam	115.093	488.545	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TY	Dolhaantjestraat 3 1067AA Amsterdam	115.489	488.494	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TZ	Dolhaantjestraat 30 Amsterdam	115.588	488.567	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tZ	Pieter Postsingel 216 1067DJ Amsterdam	115.094	488.551	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
U	Abraham Kuypersplein 20 1067DE Amsterdam	115.210	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•U	Suze Groenewegplantsoen 55 1067DC Amsterdam	115.721	488.556	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UA	Dolhaantjestraat 31 1067AA Amsterdam	115.483	488.520	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uA	Pieter Postsingel 217 1067DJ Amsterdam	115.094	488.555	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uB	Pieter Postsingel 218 1067DJ Amsterdam	115.094	488.561	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UB	Dolhaantjestraat 33 1067AA Amsterdam	115.489	488.520	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UC	Dolhaantjestraat 35 1067AA Amsterdam	115.494	488.521	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uC	Pieter Postsingel 219 1067DJ Amsterdam	115.093	488.566	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uD	Pieter Postsingel 22 1067AN Amsterdam	115.050	488.576	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UD	Dolhaantjestraat 37 1067AB Amsterdam	115.493	488.547	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uE	Pieter Postsingel 220 1067DJ Amsterdam	115.093	488.571	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UE	Dolhaantjestraat 39 1067AB Amsterdam	115.487	488.546	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uF	Pieter Postsingel 221 1067DJ Amsterdam	115.093	488.577	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UF	Dolhaantjestraat 41 1067AB Amsterdam	115.482	488.547	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uG	Pieter Postsingel 222 1067DJ Amsterdam	115.093	488.583	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UG	Dolhaantjestraat 43 1067AB Amsterdam	115.478	488.546	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uH	Pieter Postsingel 23 1067AN Amsterdam	115.044	488.575	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
UH	Dolhaantjestraat 45 1067AB Amsterdam	115.472	488.546	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UI	Dolhaantjestraat 47 1067AB Amsterdam	115.467	488.546	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uI	Pieter Postsingel 24 1067AN Amsterdam	115.039	488.576	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UJ	Dolhaantjestraat 49 1067AB Amsterdam	115.463	488.546	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uJ	Pieter Postsingel 25 1067AN Amsterdam	115.034	488.575	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UK	Dolhaantjestraat 5 1067AA Amsterdam	115.484	488.494	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uK	Pieter Postsingel 26 1067AN Amsterdam	115.028	488.575	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uL	Pieter Postsingel 27 1067AN Amsterdam	115.023	488.576	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UL	Dolhaantjestraat 51 1067AB Amsterdam	115.457	488.546	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uM	Pieter Postsingel 3 1067AM Amsterdam	115.071	488.474	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UM	Dolhaantjestraat 53 1067AB Amsterdam	115.452	488.546	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UN	Dolhaantjestraat 55 1067AB Amsterdam	115.492	488.566	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uN	Pieter Postsingel 32 1067AN Amsterdam	114.978	488.574	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UO	Dolhaantjestraat 57 1067AB Amsterdam	115.492	488.574	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uO	Pieter Postsingel 33 1067AN Amsterdam	114.972	488.575	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uP	Pieter Postsingel 34 1067AN Amsterdam	114.966	488.574	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UP	Dolhaantjestraat 59 1067AB Amsterdam	115.492	488.582	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UQ	Dolhaantjestraat 61 1067AB Amsterdam	115.492	488.590	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uQ	Pieter Postsingel 35 1067AN Amsterdam	114.961	488.574	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UR	Dolhaantjestraat 63 1067AB Amsterdam	115.492	488.599	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uR	Pieter Postsingel 36 1067AN Amsterdam	114.956	488.574	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uS	Pieter Postsingel 37 1067AN Amsterdam	114.950	488.574	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
US	Dolhaantjestraat 7 1067AA Amsterdam	115.479	488.494	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uT	Pieter Postsingel 38 1067AN Amsterdam	114.945	488.574	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UT	Dolhaantjestraat 75 1067AB Amsterdam	115.474	488.603	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UU	Dolhaantjestraat 77 1067AB Amsterdam	115.470	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uU	Pieter Postsingel 39 1067AN Amsterdam	114.940	488.573	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uV	Pieter Postsingel 4 1067AM Amsterdam	115.072	488.480	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UV	Dolhaantjestraat 79 1067AB Amsterdam	115.465	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UW	Dolhaantjestraat 81 1067AB Amsterdam	115.460	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uW	Pieter Postsingel 44 1067AP Amsterdam	114.894	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UX	Dolhaantjestraat 83 1067AB Amsterdam	115.454	488.603	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uX	Pieter Postsingel 45 1067AP Amsterdam	114.888	488.594	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UY	Dolhaantjestraat 85 1067AB Amsterdam	115.449	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uY	Pieter Postsingel 46 1067AP Amsterdam	114.883	488.594	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UZ	Dolhaantjestraat 87 1067AB Amsterdam	115.445	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uZ	Pieter Postsingel 47 1067AP Amsterdam	114.877	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
V	Abraham Kuypersplein 21 1067DE Amsterdam	115.175	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•V	Suze Groenewegplantsoen 56 1067DC Amsterdam	115.722	488.556	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VA	Dolhaantjestraat 89 1067AB Amsterdam	115.440	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vA	Pieter Postsingel 48 1067AP Amsterdam	114.872	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vB	Pieter Postsingel 49 1067AP Amsterdam	114.866	488.594	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VB	Dolhaantjestraat 9 1067AA Amsterdam	115.474	488.494	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VC	Dolhaantjestraat 91 1067AB Amsterdam	115.434	488.602	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vC	Pieter Postsingel 5 1067AM Amsterdam	115.071	488.486	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VD	Pieter Postsingel 50 1067AP Amsterdam	114.861	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VD	Dr. H. Colijnstraat 260 1067CP Amsterdam	115.519	488.336	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VE	Dr. H. Colijnstraat 262 1067CP Amsterdam	115.519	488.336	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vE	Pieter Postsingel 51 1067AP Amsterdam	114.856	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vF	Pieter Postsingel 6 1067AM Amsterdam	115.071	488.490	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VF	Dr. H. Colijnstraat 264 1067CP Amsterdam	115.519	488.336	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vG	Pieter Postsingel 7 1067AM Amsterdam	115.071	488.495	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VG	Dr. H. Colijnstraat 266 1067CP Amsterdam	115.519	488.336	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vH	Pieter Postsingel 8 1067AM Amsterdam	115.070	488.502	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VH	Dr. H. Colijnstraat 268 1067CP Amsterdam	115.519	488.336	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VI	Pieter Postsingel 9 1067AM Amsterdam	115.070	488.506	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VI	Dr. H. Colijnstraat 270 1067CP Amsterdam	115.519	488.336	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VJ	Dr. H. Colijnstraat 272 1067CP Amsterdam	115.519	488.336	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vJ	Pieter van der Werfstraat 101 1067EM Amsterdam	115.212	488.389	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vK	Pieter van der Werfstraat 103 1067EM Amsterdam	115.212	488.394	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VK	Dr. H. Colijnstraat 274 1067CP Amsterdam	115.519	488.336	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VL	Dr. H. Colijnstraat 276 1067CP Amsterdam	115.519	488.336	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vL	Pieter van der Werfstraat 105 1067EM Amsterdam	115.212	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VM	Dr. H. Colijnstraat 278 1067CP Amsterdam	115.520	488.336	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VM	Pieter van der Werfstraat 107 1067EM Amsterdam	115.213	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VN	Dr. H. Colijnstraat 280 1067CP Amsterdam	115.520	488.335	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vN	Pieter van der Werfstraat 109 1067EM Amsterdam	115.213	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
VO	Dr. H. Colijnstraat 282 1067CP Amsterdam	115.520	488.335	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vO	Pieter van der Werfstraat 111 1067EM Amsterdam	115.213	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VP	Dr. H. Colijnstraat 284 1067CP Amsterdam	115.520	488.335	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vP	Pieter van der Werfstraat 112 1067EP Amsterdam	115.192	488.375	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vQ	Pieter van der Werfstraat 113 1067EM Amsterdam	115.213	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VQ	Dr. H. Colijnstraat 286 1067CP Amsterdam	115.520	488.335	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VR	Pieter van der Werfstraat 114 1067EP Amsterdam	115.192	488.372	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VR	Dr. H. Colijnstraat 288 1067CP Amsterdam	115.520	488.335	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VS	Pieter van der Werfstraat 115 1067EM Amsterdam	115.213	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VS	Dr. H. Colijnstraat 290 1067CP Amsterdam	115.520	488.335	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VT	Dr. H. Colijnstraat 292 1067CP Amsterdam	115.520	488.335	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vT	Pieter van der Werfstraat 116 1067EP Amsterdam	115.192	488.369	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VU	Dr. H. Colijnstraat 294 1067CP Amsterdam	115.520	488.335	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vU	Pieter van der Werfstraat 117 1067EM Amsterdam	115.213	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VV	Dr. H. Colijnstraat 296 1067CP Amsterdam	115.520	488.335	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vV	Pieter van der Werfstraat 118 1067EP Amsterdam	115.192	488.367	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vW	Pieter van der Werfstraat 119 1067EM Amsterdam	115.213	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VW	Dr. H. Colijnstraat 298 1067CP Amsterdam	115.520	488.334	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VX	Dr. H. Colijnstraat 300 1067CP Amsterdam	115.520	488.334	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vX	Pieter van der Werfstraat 120 1067EP Amsterdam	115.193	488.379	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VY	Dr. H. Colijnstraat 302 1067CP Amsterdam	115.520	488.334	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vY	Pieter van der Werfstraat 121 1067EM Amsterdam	115.213	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VZ	Dr. H. Colijnstraat 304 1067CP Amsterdam	115.520	488.334	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vZ	Pieter van der Werfstraat 122 1067EP Amsterdam	115.193	488.384	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
W	Abraham Kuypersplein 22 1067DE Amsterdam	115.210	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•W	Suze Groenewegplantsoen 57 1067DC Amsterdam	115.723	488.556	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WA	Dr. H. Colijnstraat 306 1067CP Amsterdam	115.520	488.334	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WA	Pieter van der Werfstraat 123 1067EM Amsterdam	115.213	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wB	Pieter van der Werfstraat 124 1067EP Amsterdam	115.193	488.389	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WB	Dr. H. Colijnstraat 308 1067CP Amsterdam	115.520	488.334	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wC	Pieter van der Werfstraat 125 1067EM Amsterdam	115.214	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WC	Dr. H. Colijnstraat 310 1067CP Amsterdam	115.520	488.334	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WD	Dr. H. Colijnstraat 312 1067CP Amsterdam	115.520	488.334	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wD	Pieter van der Werfstraat 126 1067EP Amsterdam	115.193	488.394	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wE	Pieter van der Werfstraat 127 1067EM Amsterdam	115.214	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WE	Dr. H. Colijnstraat 314 1067CP Amsterdam	115.520	488.334	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wF	Pieter van der Werfstraat 128 1067EP Amsterdam	115.193	488.399	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WF	Dr. H. Colijnstraat 316 1067CP Amsterdam	115.520	488.333	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WG	Dr. H. Colijnstraat 318 1067CP Amsterdam	115.520	488.333	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wG	Pieter van der Werfstraat 129 1067EM Amsterdam	115.214	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WH	Dr. H. Colijnstraat 320 1067CP Amsterdam	115.520	488.333	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wH	Pieter van der Werfstraat 131 1067EM Amsterdam	115.214	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wI	Pieter van der Werfstraat 133 1067EM Amsterdam	115.214	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WI	Dr. H. Colijnstraat 322 1067CP Amsterdam	115.520	488.333	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WJ	Dr. H. Colijnstraat 324 1067CP Amsterdam	115.520	488.333	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wJ	Pieter van der Werfstraat 135 1067EM Amsterdam	115.214	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WK	Dr. H. Colijnstraat 326 1067CP Amsterdam	115.520	488.333	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wK	Pieter van der Werfstraat 137 1067EM Amsterdam	115.214	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wL	Pieter van der Werfstraat 139 1067EM Amsterdam	115.214	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WL	Dr. H. Colijnstraat 328 1067CP Amsterdam	115.520	488.333	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wM	Pieter van der Werfstraat 141 1067EM Amsterdam	115.214	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WM	Dr. H. Colijnstraat 330 1067CP Amsterdam	115.520	488.333	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WN	Dr. H. Colijnstraat 332 1067CP Amsterdam	115.520	488.333	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wN	Pieter van der Werfstraat 143 1067EM Amsterdam	115.215	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WO	Dr. H. Colijnstraat 334 1067CP Amsterdam	115.520	488.333	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wO	Pieter van der Werfstraat 145 1067EM Amsterdam	115.215	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wP	Pieter van der Werfstraat 147 1067EM Amsterdam	115.215	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WP	Dr. H. Colijnstraat 336 1067CP Amsterdam	115.520	488.332	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WQ	Dr. H. Colijnstraat 338 1067CP Amsterdam	115.520	488.332	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wQ	Pieter van der Werfstraat 149 1067EM Amsterdam	115.215	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WR	Pieter van der Werfstraat 151 1067EM Amsterdam	115.215	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WR	Dr. H. Colijnstraat 340 1067CP Amsterdam	115.520	488.332	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WS	Dr. H. Colijnstraat 342 1067CP Amsterdam	115.520	488.332	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wS	Pieter van der Werfstraat 153 1067EM Amsterdam	115.215	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WT	Dr. H. Colijnstraat 344 1067CP Amsterdam	115.520	488.332	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wT	Pieter van der Werfstraat 155 1067EM Amsterdam	115.215	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WU	Dr. H. Colijnstraat 346 1067CP Amsterdam	115.520	488.332	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
wU	Pieter van der Werfstraat 157 1067EM Amsterdam	115.215	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wV	Dr. H. Colijnstraat 348 1067CP Amsterdam	115.520	488.332	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wW	Pieter van der Werfstraat 159 1067EM Amsterdam	115.215	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WW	Dr. H. Colijnstraat 350 1067CP Amsterdam	115.520	488.332	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wW	Pieter van der Werfstraat 161 1067EM Amsterdam	115.216	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wX	Pieter van der Werfstraat 163 1067EM Amsterdam	115.216	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WX	Dr. H. Colijnstraat 352 1067CP Amsterdam	115.520	488.332	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wY	Pieter van der Werfstraat 165 1067EM Amsterdam	115.216	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WY	Dr. H. Colijnstraat 354 1067CP Amsterdam	115.520	488.331	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wZ	Pieter van der Werfstraat 167 1067EM Amsterdam	115.216	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WZ	Dr. H. Colijnstraat 356 1067CP Amsterdam	115.520	488.331	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
X	Abraham Kuypersplein 23 1067DE Amsterdam	115.174	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•X	Suze Groenewegplantsoen 58 1067DC Amsterdam	115.724	488.556	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xA	Pieter van der Werfstraat 169 1067EM Amsterdam	115.216	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XA	Dr. H. Colijnstraat 358 1067CP Amsterdam	115.520	488.331	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xB	Pieter van der Werfstraat 171 1067EM Amsterdam	115.216	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XB	Dr. H. Colijnstraat 360 1067CP Amsterdam	115.520	488.331	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XC	Dr. H. Colijnstraat 362 1067CP Amsterdam	115.520	488.331	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xC	Pieter van der Werfstraat 173 1067EM Amsterdam	115.216	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XD	Dr. H. Colijnstraat 364 1067CP Amsterdam	115.520	488.331	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xD	Pieter van der Werfstraat 175 1067EM Amsterdam	115.216	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xE	Pieter van der Werfstraat 177 1067EM Amsterdam	115.216	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XE	Dr. H. Colijnstraat 366 1067CP Amsterdam	115.520	488.331	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xF	Pieter van der Werfstraat 179 1067EM Amsterdam	115.217	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XF	Dr. H. Colijnstraat 368 1067CP Amsterdam	115.520	488.331	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xG	Pieter van der Werfstraat 181 1067EM Amsterdam	115.217	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XG	Dr. H. Colijnstraat 370 1067CP Amsterdam	115.520	488.331	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xH	Pieter van der Werfstraat 183 1067EM Amsterdam	115.217	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XH	Dr. H. Colijnstraat 372 1067CP Amsterdam	115.520	488.330	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XI	Dr. H. Colijnstraat 374 1067CP Amsterdam	115.520	488.330	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xi	Pieter van der Werfstraat 185 1067EM Amsterdam	115.217	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xJ	Pieter van der Werfstraat 187 1067EM Amsterdam	115.217	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XJ	Dr. H. Colijnstraat 376 1067CP Amsterdam	115.520	488.330	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XK	Dr. H. Colijnstraat 378 1067CP Amsterdam	115.520	488.330	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xK	Pieter van der Werfstraat 189 1067EM Amsterdam	115.217	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XL	Pieter van der Werfstraat 191 1067EM Amsterdam	115.217	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XL	Dr. H. Colijnstraat 380 1067CP Amsterdam	115.520	488.330	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XM	Dr. H. Colijnstraat 382 1067CP Amsterdam	115.520	488.330	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xM	Pieter van der Werfstraat 193 1067EM Amsterdam	115.217	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xN	Pieter van der Werfstraat 195 1067EM Amsterdam	115.217	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XN	Dr. H. Colijnstraat 384 1067CP Amsterdam	115.520	488.330	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XO	Dr. H. Colijnstraat 386 1067CP Amsterdam	115.520	488.330	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xO	Pieter van der Werfstraat 197 1067EM Amsterdam	115.218	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xP	Pieter van der Werfstraat 199 1067EM Amsterdam	115.218	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XP	Dr. H. Colijnstraat 388 1067CP Amsterdam	115.520	488.330	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XQ	Dr. H. Colijnstraat 390 1067CP Amsterdam	115.520	488.329	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xQ	Pieter van der Werfstraat 201 1067EM Amsterdam	115.218	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XR	Dr. H. Colijnstraat 392 1067CP Amsterdam	115.520	488.329	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xR	Pieter van der Werfstraat 203 1067EM Amsterdam	115.218	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XS	Pieter van der Werfstraat 205 1067EM Amsterdam	115.218	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XS	Dr. H. Colijnstraat 394 1067CP Amsterdam	115.520	488.329	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xT	Pieter van der Werfstraat 207 1067EM Amsterdam	115.218	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XT	Dr. H. Colijnstraat 396 1067CP Amsterdam	115.520	488.329	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XU	Dr. H. Colijnstraat 398 1067CP Amsterdam	115.520	488.329	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xU	Pieter van der Werfstraat 209 1067EM Amsterdam	115.218	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XV	Dr. H. Colijnstraat 400 1067CP Amsterdam	115.520	488.329	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xV	Pieter van der Werfstraat 211 1067EM Amsterdam	115.218	488.415	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XW	Dr. H. Colijnstraat 402 1067CP Amsterdam	115.520	488.329	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xW	Poortland 122 A 1046BD Amsterdam	114.175	489.595	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xx	Poortland 74 A 1046BD Amsterdam	114.241	489.585	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XX	Dr. H. Colijnstraat 404 1067CP Amsterdam	115.520	488.329	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xY	Ruys de Beerenbrouckstraat 101 1067BN Amsterdam	115.396	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XY	Dr. H. Colijnstraat 406 1067CP Amsterdam	115.520	488.329	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XZ	Dr. H. Colijnstraat 408 1067CP Amsterdam	115.520	488.329	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xZ	Ruys de Beerenbrouckstraat 101 A 1067BN Amsterdam	115.342	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Y	Abraham Kuypersplein 24 1067DE Amsterdam	115.210	488.593	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Y	Suze Groenewegplantsoen 59 1067DC Amsterdam	115.726	488.557	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
YA	Dr. H. Colijnstraat 410 1067CP Amsterdam	115.520	488.328	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yA	Ruys de Beerenbrouckstraat 103 1067BN Amsterdam	115.398	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YB	Dr. H. Colijnstraat 412 1067CP Amsterdam	115.520	488.328	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yB	Ruys de Beerenbrouckstraat 103 A 1067BN Amsterdam	115.342	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YC	Dr. H. Colijnstraat 414 1067CP Amsterdam	115.520	488.328	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yC	Ruys de Beerenbrouckstraat 105 1067BN Amsterdam	115.401	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yD	Ruys de Beerenbrouckstraat 105 A 1067BN Amsterdam	115.342	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YD	Dr. H. Colijnstraat 416 1067CP Amsterdam	115.520	488.328	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YE	Dr. H. Colijnstraat 418 1067CP Amsterdam	115.520	488.328	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yE	Ruys de Beerenbrouckstraat 107 1067BN Amsterdam	115.404	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YF	Dr. H. Colijnstraat 420 1067CP Amsterdam	115.520	488.328	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yF	Ruys de Beerenbrouckstraat 107 A 1067BN Amsterdam	115.342	488.422	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YG	Dr. H. Colijnstraat 422 1067CP Amsterdam	115.520	488.328	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yG	Ruys de Beerenbrouckstraat 109 1067BN Amsterdam	115.405	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YH	Dr. H. Colijnstraat 424 1067CP Amsterdam	115.520	488.328	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yH	Ruys de Beerenbrouckstraat 111 1067BP Amsterdam	115.273	488.427	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yI	Ruys de Beerenbrouckstraat 113 A 1067BP Amsterdam	115.269	488.429	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YI	Dr. H. Colijnstraat 426 1067CP Amsterdam	115.520	488.328	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yJ	Ruys de Beerenbrouckstraat 113 B 1067BP Amsterdam	115.268	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YJ	Dr. H. Colijnstraat 428 1067CP Amsterdam	115.520	488.327	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YK	Dr. H. Colijnstraat 430 1067CP Amsterdam	115.520	488.327	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yK	Ruys de Beerenbrouckstraat 113 C 1067BP Amsterdam	115.268	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yL	Ruys de Beerenbrouckstraat 113 D 1067BP Amsterdam	115.268	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YL	Dr. H. Colijnstraat 432 1067CP Amsterdam	115.520	488.327	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yM	Ruys de Beerenbrouckstraat 113 E 1067BP Amsterdam	115.268	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YM	Dr. H. Colijnstraat 434 1067CP Amsterdam	115.520	488.327	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yN	Ruys de Beerenbrouckstraat 115 A 1067BP Amsterdam	115.267	488.429	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YN	Dr. H. Colijnstraat 436 1067CP Amsterdam	115.520	488.327	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yO	Ruys de Beerenbrouckstraat 115 B 1067BP Amsterdam	115.267	488.428	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YO	Dr. H. Colijnstraat 438 1067CP Amsterdam	115.520	488.327	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yP	Ruys de Beerenbrouckstraat 115 C 1067BP Amsterdam	115.267	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YP	Dr. H. Colijnstraat 440 1067CP Amsterdam	115.520	488.327	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yQ	Ruys de Beerenbrouckstraat 115 D 1067BP Amsterdam	115.267	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YQ	Dr. H. Colijnstraat 442 1067CP Amsterdam	115.520	488.327	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yR	Ruys de Beerenbrouckstraat 115 E 1067BP Amsterdam	115.267	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YR	Dr. H. Colijnstraat 444 1067CP Amsterdam	115.520	488.327	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YS	Dr. H. Colijnstraat 446 1067CP Amsterdam	115.520	488.326	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yS	Ruys de Beerenbrouckstraat 117 A 1067BP Amsterdam	115.265	488.429	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YT	Dr. H. Colijnstraat 448 1067CP Amsterdam	115.520	488.326	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yT	Ruys de Beerenbrouckstraat 117 B 1067BP Amsterdam	115.266	488.428	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yU	Ruys de Beerenbrouckstraat 117 C 1067BP Amsterdam	115.266	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YU	Dr. H. Colijnstraat 450 1067CP Amsterdam	115.520	488.326	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yV	Ruys de Beerenbrouckstraat 117 D 1067BP Amsterdam	115.266	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YV	Dr. H. Colijnstraat 452 1067CP Amsterdam	115.520	488.326	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YW	Dr. H. Colijnstraat 454 1067CP Amsterdam	115.520	488.326	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yW	Ruys de Beerenbrouckstraat 117 E 1067BP Amsterdam	115.266	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yX	Ruys de Beerenbrouckstraat 119 A 1067BP Amsterdam	115.264	488.429	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YX	Dr. H. Colijnstraat 456 1067CP Amsterdam	115.520	488.326	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yY	Ruys de Beerenbrouckstraat 119 B 1067BP Amsterdam	115.264	488.427	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YY	Dr. H. Colijnstraat 458 1067CP Amsterdam	115.520	488.326	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yZ	Ruys de Beerenbrouckstraat 119 C 1067BP Amsterdam	115.265	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YZ	Dr. H. Colijnstraat 460 1067CP Amsterdam	115.520	488.326	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Z	Abraham Kuypersplein 25 1067DE Amsterdam	115.173	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Z	Suze Groenewegplantsoen 6 1067DB Amsterdam	115.790	488.560	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZA	Dr. H. Colijnstraat 462 1067CP Amsterdam	115.520	488.326	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zA	Ruys de Beerenbrouckstraat 119 D 1067BP Amsterdam	115.265	488.424	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZB	Dr. H. Colijnstraat 464 1067CP Amsterdam	115.520	488.326	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zB	Ruys de Beerenbrouckstraat 119 E 1067BP Amsterdam	115.265	488.423	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zC	Ruys de Beerenbrouckstraat 121 A 1067BP Amsterdam	115.246	488.427	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZC	Dr. H. Colijnstraat 466 1067CP Amsterdam	115.520	488.325	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZD	Dr. H. Colijnstraat 468 1067CP Amsterdam	115.520	488.325	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zD	Ruys de Beerenbrouckstraat 121 B 1067BP Amsterdam	115.246	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zE	Ruys de Beerenbrouckstraat 121 C 1067BP Amsterdam	115.246	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZE	Dr. H. Colijnstraat 470 1067CP Amsterdam	115.520	488.325	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZF	Dr. H. Colijnstraat 472 1067CP Amsterdam	115.520	488.325	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zF	Ruys de Beerenbrouckstraat 121 D 1067BP Amsterdam	115.246	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zG	Ruys de Beerenbrouckstraat 121 E 1067BP Amsterdam	115.246	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
ZG	Dr. H. Colijnstraat 474 1067CP Amsterdam	115.520	488.325	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZH	Dr. H. Colijnstraat 476 1067CP Amsterdam	115.520	488.325	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zH	Ruys de Beerenbrouckstraat 125 1 1067BR Amsterdam	115.124	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zI	Ruys de Beerenbrouckstraat 125 2 1067BR Amsterdam	115.124	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZI	Dr. H. Colijnstraat 478 1067CP Amsterdam	115.520	488.325	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZJ	Dr. H. Colijnstraat 480 1067CP Amsterdam	115.520	488.325	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zJ	Ruys de Beerenbrouckstraat 125 3 1067BR Amsterdam	115.124	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zK	Ruys de Beerenbrouckstraat 125 H 1067BR Amsterdam	115.124	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZK	Dr. H. Colijnstraat 482 1067CP Amsterdam	115.520	488.325	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZL	Dr. H. Colijnstraat 484 1067CP Amsterdam	115.520	488.324	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zL	Ruys de Beerenbrouckstraat 127 1 1067BR Amsterdam	115.114	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZM	Dr. H. Colijnstraat 486 1067CP Amsterdam	115.520	488.324	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zM	Ruys de Beerenbrouckstraat 127 2 1067BR Amsterdam	115.114	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZN	Dr. H. Colijnstraat 488 1067CP Amsterdam	115.520	488.324	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zN	Ruys de Beerenbrouckstraat 127 3 1067BR Amsterdam	115.114	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZO	Dr. H. Colijnstraat 490 1067CP Amsterdam	115.520	488.324	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zO	Ruys de Beerenbrouckstraat 129 2 1067BR Amsterdam	115.114	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zP	Ruys de Beerenbrouckstraat 129 1 1067BR Amsterdam	115.107	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZP	Dr. H. Colijnstraat 492 1067CP Amsterdam	115.520	488.324	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZQ	Dr. H. Colijnstraat 494 1067CP Amsterdam	115.520	488.324	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zQ	Ruys de Beerenbrouckstraat 129 2 1067BR Amsterdam	115.107	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zR	Ruys de Beerenbrouckstraat 129 3 1067BR Amsterdam	115.107	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZR	Dr. H. Colijnstraat 496 1067CP Amsterdam	115.520	488.324	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zS	Ruys de Beerenbrouckstraat 129 H 1067BR Amsterdam	115.107	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZS	Dr. H. Colijnstraat 498 1067CP Amsterdam	115.520	488.324	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZT	Dr. H. Colijnstraat 500 1067CP Amsterdam	115.520	488.324	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zT	Ruys de Beerenbrouckstraat 131 1 1067BR Amsterdam	115.099	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZU	Dr. H. Colijnstraat 502 1067CP Amsterdam	115.520	488.323	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zU	Ruys de Beerenbrouckstraat 131 2 1067BR Amsterdam	115.099	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zV	Ruys de Beerenbrouckstraat 131 3 1067BR Amsterdam	115.099	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZV	Dr. H. Colijnstraat 504 1067CP Amsterdam	115.520	488.323	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zW	Ruys de Beerenbrouckstraat 131 H 1067BR Amsterdam	115.099	488.426	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZW	Dr. H. Colijnstraat 506 1067CP Amsterdam	115.520	488.323	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zX	Ruys de Beerenbrouckstraat 133 1 1067BS Amsterdam	115.091	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZX	Dr. H. Colijnstraat 508 1067CP Amsterdam	115.520	488.323	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZY	Dr. H. Colijnstraat 510 1067CP Amsterdam	115.520	488.323	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zY	Ruys de Beerenbrouckstraat 133 2 1067BS Amsterdam	115.091	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZZ	Dr. H. Colijnstraat 512 1067CP Amsterdam	115.520	488.323	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zZ	Ruys de Beerenbrouckstraat 133 3 1067BS Amsterdam	115.091	488.425	0,0	5,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

Calculation Results

Shadow receptor

No. Name

Shadow, expected values

Shadow hours

per year

[h/year]

[A	Dr. H. Colijnstraat 514 1067CP Amsterdam	0:00
[B	Dr. H. Colijnstraat 516 1067CP Amsterdam	0:00
[C	Dr. H. Colijnstraat 518 1067CP Amsterdam	0:00
[D	Dr. H. Colijnstraat 520 1067CP Amsterdam	0:00
[E	Dr. H. Colijnstraat 522 1067CP Amsterdam	0:00
[F	Dr. H. Colijnstraat 524 1067CP Amsterdam	0:00
[G	Dr. H. Colijnstraat 526 1067CP Amsterdam	0:00
[H	Dr. H. Colijnstraat 528 1067CP Amsterdam	0:00
[I	Dr. H. Colijnstraat 530 1067CP Amsterdam	0:00
[J	Dr. H. Colijnstraat 532 1067CP Amsterdam	0:00
[K	Dr. H. Colijnstraat 534 1067CP Amsterdam	0:00
[L	Dr. H. Colijnstraat 536 1067CP Amsterdam	0:00
[M	Dr. H. Colijnstraat 538 1067CP Amsterdam	0:00
[N	Dr. H. Colijnstraat 540 1067CP Amsterdam	0:00
[O	Dr. H. Colijnstraat 542 1067CP Amsterdam	0:00
[P	Dr. H. Colijnstraat 544 1067CP Amsterdam	0:00
[Q	Dr. H. Colijnstraat 546 1067CP Amsterdam	0:00
[R	Dr. H. Colijnstraat 548 1067CP Amsterdam	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
[S	Dr. H. Colijnstraat 550 1067CP Amsterdam	0:00	
[T	Dr. H. Colijnstraat 552 1067CP Amsterdam	0:00	
[U	Dr. H. Colijnstraat 554 1067CP Amsterdam	0:00	
[V	Dr. H. Colijnstraat 556 1067CP Amsterdam	0:00	
[W	Dr. H. Colijnstraat 558 1067CP Amsterdam	0:00	
[X	Dr. H. Colijnstraat 560 1067CP Amsterdam	0:00	
[Y	Dr. H. Colijnstraat 562 1067CP Amsterdam	0:00	
[Z	Dr. H. Colijnstraat 564 1067CP Amsterdam	0:00	
\A	Dr. H. Colijnstraat 566 1067CP Amsterdam	0:00	
\B	Dr. H. Colijnstraat 568 1067CP Amsterdam	0:00	
\C	Dr. H. Colijnstraat 570 1067CP Amsterdam	0:00	
\D	Dr. H. Colijnstraat 572 1067CP Amsterdam	0:00	
\E	Dr. H. Colijnstraat 574 1067CP Amsterdam	0:00	
\F	Dr. H. Colijnstraat 576 1067CP Amsterdam	0:00	
\G	Dr. H. Colijnstraat 578 1067CP Amsterdam	0:00	
\H	Dr. H. Colijnstraat 580 1067CP Amsterdam	0:00	
\I	Dr. H. Colijnstraat 582 1067CP Amsterdam	0:00	
\J	Dr. H. Colijnstraat 584 1067CP Amsterdam	0:00	
\K	Dr. H. Colijnstraat 586 1067CP Amsterdam	0:00	
\L	Dr. H. Colijnstraat 588 1067CP Amsterdam	0:00	
\M	Dr. H. Colijnstraat 590 1067CP Amsterdam	0:00	
\N	Dr. H. Colijnstraat 592 1067CP Amsterdam	0:00	
\O	Dr. H. Colijnstraat 594 1067CP Amsterdam	0:00	
\P	Dr. H. Colijnstraat 596 1067CP Amsterdam	0:00	
\Q	Dr. H. Colijnstraat 598 1067CP Amsterdam	0:00	
\R	Dr. H. Colijnstraat 600 1067CP Amsterdam	0:00	
\S	Dr. H. Colijnstraat 602 1067CP Amsterdam	0:00	
\T	Dr. H. Colijnstraat 604 1067CP Amsterdam	0:00	
\U	Dr. H. Colijnstraat 606 1067CP Amsterdam	0:00	
\V	Dr. H. Colijnstraat 608 1067CP Amsterdam	0:00	
\W	Dr. H. Colijnstraat 610 1067CP Amsterdam	0:00	
\X	Dr. H. Colijnstraat 612 1067CP Amsterdam	0:00	
\Y	Dr. H. Colijnstraat 614 1067CP Amsterdam	0:00	
\Z	Dr. H. Colijnstraat 616 1067CP Amsterdam	0:00	
]A	Dr. H. Colijnstraat 618 1067CP Amsterdam	0:00	
]B	Dr. H. Colijnstraat 620 1067CP Amsterdam	0:00	
]C	Dr. H. Colijnstraat 622 1067CP Amsterdam	0:00	
]D	Dr. H. Colijnstraat 624 1067CP Amsterdam	0:00	
]E	Dr. H. Colijnstraat 626 1067CP Amsterdam	0:00	
]F	Dr. H. Colijnstraat 628 1067CP Amsterdam	0:00	
]G	Dr. H. Colijnstraat 630 1067CP Amsterdam	0:00	
]H	Dr. H. Colijnstraat 632 1067CP Amsterdam	0:00	
]I	Dr. H. Colijnstraat 634 1067CP Amsterdam	0:00	
]J	Dr. H. Colijnstraat 636 1067CP Amsterdam	0:00	
]K	Dr. H. Colijnstraat 638 1067CP Amsterdam	0:00	
]L	Dr. H. Colijnstraat 640 1067CP Amsterdam	0:00	
]M	Dr. H. Colijnstraat 642 1067CP Amsterdam	0:00	
]N	Dr. H. Colijnstraat 644 1067CP Amsterdam	0:00	
]O	Dr. H. Colijnstraat 646 1067CP Amsterdam	0:00	
]P	Dr. H. Colijnstraat 648 1067CP Amsterdam	0:00	
]Q	Dr. H. Colijnstraat 650 1067CP Amsterdam	0:00	
]R	Dr. H. Colijnstraat 652 1067CP Amsterdam	0:00	
]S	Dr. H. Colijnstraat 654 1067CP Amsterdam	0:00	
]T	Dr. H. Colijnstraat 656 1067CP Amsterdam	0:00	
]U	Dr. H. Colijnstraat 658 1067CP Amsterdam	0:00	
]V	Dr. H. Colijnstraat 660 1067CP Amsterdam	0:00	
]W	Dr. H. Colijnstraat 662 1067CP Amsterdam	0:00	
]X	Dr. H. Colijnstraat 664 1067CP Amsterdam	0:00	
]Y	Dr. H. Colijnstraat 666 1067CP Amsterdam	0:00	
]Z	Dr. H. Colijnstraat 668 1067CP Amsterdam	0:00	
^A	Dr. H. Colijnstraat 670 1067CP Amsterdam	0:00	
^B	Dr. H. Colijnstraat 672 1067CP Amsterdam	0:00	
^C	Dr. H. Colijnstraat 674 1067CP Amsterdam	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
^D	Dr. H. Colijnstraat 676 1067CP Amsterdam	0:00	
^E	Dr. H. Colijnstraat 678 1067CP Amsterdam	0:00	
^F	Dr. H. Colijnstraat 680 1067CP Amsterdam	0:00	
^G	Dr. H. Colijnstraat 682 1067CP Amsterdam	0:00	
^H	Dr. H. Colijnstraat 684 1067CP Amsterdam	0:00	
^I	Dr. H. Colijnstraat 686 1067CP Amsterdam	0:00	
^J	Dr. H. Colijnstraat 688 1067CP Amsterdam	0:00	
^K	Dr. H. Colijnstraat 690 1067CP Amsterdam	0:00	
^L	Dr. H. Colijnstraat 692 1067CP Amsterdam	0:00	
^M	Dr. H. Colijnstraat 694 1067CP Amsterdam	0:00	
^N	Dr. H. Colijnstraat 696 1067CP Amsterdam	0:00	
^O	Dr. H. Colijnstraat 698 1067CP Amsterdam	0:00	
^P	Dr. H. Colijnstraat 700 1067CP Amsterdam	0:00	
^Q	Dr. H. Colijnstraat 702 1067CP Amsterdam	0:00	
^R	Dr. H. Colijnstraat 704 1067CP Amsterdam	0:00	
^S	Dr. H. Colijnstraat 706 1067CP Amsterdam	0:00	
^T	Dr. H. Colijnstraat 708 1067CP Amsterdam	0:00	
^U	Dr. H. Colijnstraat 771 1067CE Amsterdam	0:00	
^V	Dr. H. Colijnstraat 773 1067CE Amsterdam	0:00	
^W	Dr. H. Colijnstraat 775 1067CE Amsterdam	0:00	
^X	Dr. H. Colijnstraat 777 1067CE Amsterdam	0:00	
^Y	Dr. H. Colijnstraat 779 1067CE Amsterdam	0:00	
^Z	Dr. H. Colijnstraat 781 1067CE Amsterdam	0:00	
_A	Dr. H. Colijnstraat 783 1067CE Amsterdam	0:00	
_B	Dr. H. Colijnstraat 785 1067CE Amsterdam	0:00	
_C	Dr. H. Colijnstraat 787 1067CE Amsterdam	0:00	
_D	Dr. H. Colijnstraat 789 1067CE Amsterdam	0:00	
_E	Dr. H. Colijnstraat 791 1067CE Amsterdam	0:00	
_F	Dr. H. Colijnstraat 793 1067CE Amsterdam	0:00	
_G	Dr. H. Colijnstraat 795 1067CE Amsterdam	0:00	
_H	Dr. H. Colijnstraat 797 1067CE Amsterdam	0:00	
_I	Dr. H. Colijnstraat 799 1067CE Amsterdam	0:00	
_J	Dr. H. Colijnstraat 801 1067CE Amsterdam	0:00	
_K	Dr. H. Colijnstraat 803 1067CE Amsterdam	0:00	
_L	Dr. H. Colijnstraat 805 1067CE Amsterdam	0:00	
_M	Dr. H. Colijnstraat 807 1067CE Amsterdam	0:00	
_N	Dr. H. Colijnstraat 809 1067CE Amsterdam	0:00	
_O	Dr. H. Colijnstraat 811 1067CE Amsterdam	0:00	
_P	Dr. H. Colijnstraat 813 1067CE Amsterdam	0:00	
_Q	Dr. H. Colijnstraat 815 1067CE Amsterdam	0:00	
_R	Dr. H. Colijnstraat 817 1067CE Amsterdam	0:00	
_S	Dr. H. Colijnstraat 819 1067CE Amsterdam	0:00	
_T	Dr. H. Colijnstraat 821 1067CE Amsterdam	0:00	
_U	Dr. H. Colijnstraat 823 1067CE Amsterdam	0:00	
_V	Dr. H. Colijnstraat 825 1067CE Amsterdam	0:00	
_W	Dr. H. Colijnstraat 827 1067CE Amsterdam	0:00	
_X	Dr. H. Colijnstraat 829 1067CE Amsterdam	0:00	
_Y	Dr. H. Colijnstraat 831 1067CE Amsterdam	0:00	
_Z	Dr. H. Colijnstraat 833 1067CE Amsterdam	0:00	
`A	Dr. H. Colijnstraat 835 1067CE Amsterdam	0:00	
`B	Dr. H. Colijnstraat 837 1067CE Amsterdam	0:00	
`C	Dr. H. Colijnstraat 839 1067CE Amsterdam	0:00	
`D	Dr. H. Colijnstraat 841 1067CE Amsterdam	0:00	
`E	Dr. H. Colijnstraat 843 1067CE Amsterdam	0:00	
`F	Dr. H. Colijnstraat 845 1067CE Amsterdam	0:00	
`G	Dr. H. Colijnstraat 847 1067CE Amsterdam	0:00	
`H	Dr. H. Colijnstraat 849 1067CE Amsterdam	0:00	
`I	Dr. H. Colijnstraat 851 1067CE Amsterdam	0:00	
`J	Dr. H. Colijnstraat 853 1067CE Amsterdam	0:00	
`K	Dr. H. Colijnstraat 855 1067CE Amsterdam	0:00	
`L	Dr. H. Colijnstraat 857 1067CE Amsterdam	0:00	
`M	Dr. H. Colijnstraat 859 1067CE Amsterdam	0:00	
`N	Dr. H. Colijnstraat 861 1067CE Amsterdam	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
`O	Dr. H. Colijnstraat 863 1067CE Amsterdam		0:00
`P	Dr. H. Colijnstraat 865 1067CE Amsterdam		0:00
`Q	Dr. H. Colijnstraat 867 1067CE Amsterdam		0:00
`R	Dr. H. Colijnstraat 869 1067CE Amsterdam		0:00
`S	Dr. H. Colijnstraat 871 1067CE Amsterdam		0:00
`T	Dr. H. Colijnstraat 873 1067CE Amsterdam		0:00
`U	Dr. H. Colijnstraat 875 1067CE Amsterdam		0:00
`V	Dr. H. Colijnstraat 877 1067CE Amsterdam		0:00
`W	Dr. H. Colijnstraat 879 1067CE Amsterdam		0:00
`X	Dr. H. Colijnstraat 881 1067CE Amsterdam		0:00
`Y	Dr. H. Colijnstraat 883 1067CE Amsterdam		0:00
`Z	Dr. H. Colijnstraat 885 1067CE Amsterdam		0:00
{A	Ruys de Beerenbrouckstraat 133 H 1067BS Amsterdam		0:00
{B	Ruys de Beerenbrouckstraat 135 1 1067BS Amsterdam		0:00
{C	Ruys de Beerenbrouckstraat 135 2 1067BS Amsterdam		0:00
{D	Ruys de Beerenbrouckstraat 135 3 1067BS Amsterdam		0:00
{E	Ruys de Beerenbrouckstraat 135 H 1067BS Amsterdam		0:00
{F	Ruys de Beerenbrouckstraat 137 1 1067BS Amsterdam		0:00
{G	Ruys de Beerenbrouckstraat 137 2 1067BS Amsterdam		0:00
{H	Ruys de Beerenbrouckstraat 137 3 1067BS Amsterdam		0:00
{I	Ruys de Beerenbrouckstraat 137 H 1067BS Amsterdam		0:00
{J	Ruys de Beerenbrouckstraat 23 1067BL Amsterdam		0:00
{K	Ruys de Beerenbrouckstraat 25 1067BL Amsterdam		0:00
{L	Ruys de Beerenbrouckstraat 27 1067BL Amsterdam		0:00
{M	Ruys de Beerenbrouckstraat 29 1067BL Amsterdam		0:00
{N	Ruys de Beerenbrouckstraat 31 1067BL Amsterdam		0:00
{O	Ruys de Beerenbrouckstraat 33 1067BL Amsterdam		0:00
{P	Ruys de Beerenbrouckstraat 35 1067BL Amsterdam		0:00
{Q	Ruys de Beerenbrouckstraat 37 1067BL Amsterdam		0:00
{R	Ruys de Beerenbrouckstraat 39 1067BL Amsterdam		0:00
{S	Ruys de Beerenbrouckstraat 41 1067BL Amsterdam		0:00
{T	Ruys de Beerenbrouckstraat 43 1067BL Amsterdam		0:00
{U	Ruys de Beerenbrouckstraat 45 1067BL Amsterdam		0:00
{V	Ruys de Beerenbrouckstraat 47 1067BL Amsterdam		0:00
{W	Ruys de Beerenbrouckstraat 49 1067BL Amsterdam		0:00
{X	Ruys de Beerenbrouckstraat 51 1067BL Amsterdam		0:00
{Y	Ruys de Beerenbrouckstraat 53 1067BL Amsterdam		0:00
{Z	Ruys de Beerenbrouckstraat 55 1067BL Amsterdam		0:00
A	Ruys de Beerenbrouckstraat 57 1067BL Amsterdam		0:00
B	Ruys de Beerenbrouckstraat 59 1067BL Amsterdam		0:00
C	Ruys de Beerenbrouckstraat 59 A 1067BL Amsterdam		0:00
D	Ruys de Beerenbrouckstraat 61 1067BL Amsterdam		0:00
E	Ruys de Beerenbrouckstraat 61 A 1067BL Amsterdam		0:00
F	Ruys de Beerenbrouckstraat 63 1067BL Amsterdam		0:00
G	Ruys de Beerenbrouckstraat 63 A 1067BL Amsterdam		0:00
H	Ruys de Beerenbrouckstraat 65 1067BL Amsterdam		0:00
I	Ruys de Beerenbrouckstraat 65 A 1067BL Amsterdam		0:00
J	Ruys de Beerenbrouckstraat 67 1067BM Amsterdam		0:00
K	Ruys de Beerenbrouckstraat 67 A 1067BM Amsterdam		0:00
L	Ruys de Beerenbrouckstraat 69 1067BM Amsterdam		0:00
M	Ruys de Beerenbrouckstraat 69 A 1067BM Amsterdam		0:00
N	Ruys de Beerenbrouckstraat 71 1067BM Amsterdam		0:00
O	Ruys de Beerenbrouckstraat 71 A 1067BM Amsterdam		0:00
P	Ruys de Beerenbrouckstraat 73 1067BM Amsterdam		0:00
Q	Ruys de Beerenbrouckstraat 75 1067BM Amsterdam		0:00
R	Ruys de Beerenbrouckstraat 77 1067BM Amsterdam		0:00
S	Ruys de Beerenbrouckstraat 77 A 1067BM Amsterdam		0:00
T	Ruys de Beerenbrouckstraat 79 1067BM Amsterdam		0:00
U	Ruys de Beerenbrouckstraat 79 A 1067BM Amsterdam		0:00
V	Ruys de Beerenbrouckstraat 81 1067BM Amsterdam		0:00
W	Ruys de Beerenbrouckstraat 81 A 1067BM Amsterdam		0:00
X	Ruys de Beerenbrouckstraat 83 1067BM Amsterdam		0:00
Y	Ruys de Beerenbrouckstraat 83 A 1067BM Amsterdam		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
	}Z Ruys de Beerenbrouckstraat 85 1067BM Amsterdam	0:00	
	}A Ruys de Beerenbrouckstraat 85 A 1067BM Amsterdam	0:00	
	}B Ruys de Beerenbrouckstraat 87 1067BM Amsterdam	0:00	
	}C Ruys de Beerenbrouckstraat 87 A 1067BM Amsterdam	0:00	
	}D Ruys de Beerenbrouckstraat 89 1067BN Amsterdam	0:00	
	}E Ruys de Beerenbrouckstraat 89 A 1067BN Amsterdam	0:00	
	}F Ruys de Beerenbrouckstraat 91 1067BN Amsterdam	0:00	
	}G Ruys de Beerenbrouckstraat 93 1067BN Amsterdam	0:00	
	}H Ruys de Beerenbrouckstraat 95 1067BN Amsterdam	0:00	
	}I Ruys de Beerenbrouckstraat 95 A 1067BN Amsterdam	0:00	
	}J Ruys de Beerenbrouckstraat 97 1067BN Amsterdam	0:00	
	}K Ruys de Beerenbrouckstraat 97 A 1067BN Amsterdam	0:00	
	}L Ruys de Beerenbrouckstraat 99 1067BN Amsterdam	0:00	
	}M Ruys de Beerenbrouckstraat 99 A 1067BN Amsterdam	0:00	
	}N Sloterveerlaan 181 1 1063JV Amsterdam	0:00	
	}O Sloterveerlaan 181 2 1063JV Amsterdam	0:00	
	}P Sloterveerlaan 181 3 1063JV Amsterdam	0:00	
	}Q Sloterveerlaan 181 H 1063JV Amsterdam	0:00	
	}R Sloterveerlaan 183 1 1063JV Amsterdam	0:00	
	}S Sloterveerlaan 183 2 1063JV Amsterdam	0:00	
	}T Sloterveerlaan 183 3 1063JV Amsterdam	0:00	
	}U Sloterveerlaan 183 H 1063JV Amsterdam	0:00	
	}V Sloterveerlaan 185 1 1063JV Amsterdam	0:00	
	}W Sloterveerlaan 185 2 1063JV Amsterdam	0:00	
	}X Sloterveerlaan 185 3 1063JV Amsterdam	0:00	
	}Y Sloterveerlaan 185 H 1063JV Amsterdam	0:00	
	}Z Suze Groenewegplantsoen 1 1067DB Amsterdam	0:00	
	-A Suze Groenewegplantsoen 10 1067DB Amsterdam	0:00	
	-B Suze Groenewegplantsoen 11 1067DB Amsterdam	0:00	
	-C Suze Groenewegplantsoen 12 1067DB Amsterdam	0:00	
	-D Suze Groenewegplantsoen 14 1067DB Amsterdam	0:00	
	-E Suze Groenewegplantsoen 15 1067DB Amsterdam	0:00	
	-F Suze Groenewegplantsoen 16 1067DB Amsterdam	0:00	
	-G Suze Groenewegplantsoen 17 1067DB Amsterdam	0:00	
	-H Suze Groenewegplantsoen 18 1067DB Amsterdam	0:00	
	-I Suze Groenewegplantsoen 2 1067DB Amsterdam	0:00	
	-J Suze Groenewegplantsoen 20 1067DB Amsterdam	0:00	
	-K Suze Groenewegplantsoen 21 1067DB Amsterdam	0:00	
	-L Suze Groenewegplantsoen 22 1067DB Amsterdam	0:00	
	-M Suze Groenewegplantsoen 23 1067DB Amsterdam	0:00	
	-N Suze Groenewegplantsoen 24 1067DB Amsterdam	0:00	
	-O Suze Groenewegplantsoen 26 1067DB Amsterdam	0:00	
	-P Suze Groenewegplantsoen 27 1067DB Amsterdam	0:00	
	-Q Suze Groenewegplantsoen 28 1067DB Amsterdam	0:00	
	-R Suze Groenewegplantsoen 29 1067DB Amsterdam	0:00	
	-S Suze Groenewegplantsoen 3 1067DB Amsterdam	0:00	
	-T Suze Groenewegplantsoen 30 1067DB Amsterdam	0:00	
	-U Suze Groenewegplantsoen 31 1067DB Amsterdam	0:00	
	-V Suze Groenewegplantsoen 32 1067DB Amsterdam	0:00	
	-W Suze Groenewegplantsoen 33 1067DB Amsterdam	0:00	
	-X Suze Groenewegplantsoen 34 1067DB Amsterdam	0:00	
	-Y Suze Groenewegplantsoen 35 1067DB Amsterdam	0:00	
	-Z Suze Groenewegplantsoen 36 1067DB Amsterdam	0:00	
	?ASuze Groenewegplantsoen 60 1067DC Amsterdam	0:00	
	?BSuze Groenewegplantsoen 87 1067DC Amsterdam	0:00	
	?ATobias M.C. Asserstraat 36 1063NC Amsterdam	0:00	
	?AWigbolt Ripperdastraat 34 1067EH Amsterdam	0:00	
	?AWigbolt Ripperdastraat 80 B 1067EH Amsterdam	0:00	
	?AWillem Molengraaffstraat 11 H 1063LH Amsterdam	0:00	
	?AWillem Molengraaffstraat 18 2 1063LK Amsterdam	0:00	
	?AWillem Molengraaffstraat 23 H 1063LL Amsterdam	0:00	
	?AWillem Molengraaffstraat 8 2 1063LG Amsterdam	0:00	
	?BSuze Groenewegplantsoen 61 1067DC Amsterdam	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	• Suze Groenewegplantsoen 88 1067DC Amsterdam		0:00
	?BTobias M.C. Asserstraat 8 1063NB Amsterdam		0:00
	?BWigbolt Ripperdastraat 36 1067EH Amsterdam		0:00
	?BWigbolt Ripperdastraat 82 A 1067EH Amsterdam		0:00
	?BWillem Molengraaffstraat 12 1 1063LH Amsterdam		0:00
	?BWillem Molengraaffstraat 18 3 1063LK Amsterdam		0:00
	?BWillem Molengraaffstraat 24 1 1063LL Amsterdam		0:00
	?BWillem Molengraaffstraat 8 3 1063LG Amsterdam		0:00
	?CSuze Groenewegplantsoen 62 1067DC Amsterdam		0:00
	• Suze Groenewegplantsoen 9 1067DB Amsterdam		0:00
	?CTobias M.C. Asserstraat 9 1 1063NB Amsterdam		0:00
	?CWigbolt Ripperdastraat 38 1067EH Amsterdam		0:00
	?CWigbolt Ripperdastraat 82 B 1067EH Amsterdam		0:00
	?CWillem Molengraaffstraat 12 2 1063LH Amsterdam		0:00
	?CWillem Molengraaffstraat 18 H 1063LK Amsterdam		0:00
	?CWillem Molengraaffstraat 24 2 1063LL Amsterdam		0:00
	?CWillem Molengraaffstraat 8 H 1063LG Amsterdam		0:00
	?DSuze Groenewegplantsoen 63 1067DC Amsterdam		0:00
	• Suze Groenewegplantsoen 93 1067DC Amsterdam		0:00
	?DTobias M.C. Asserstraat 9 H 1063NB Amsterdam		0:00
	?DWigbolt Ripperdastraat 40 1067EH Amsterdam		0:00
	?DWigbolt Ripperdastraat 84 A 1067EH Amsterdam		0:00
	?DWillem Molengraaffstraat 12 3 1063LH Amsterdam		0:00
	?DWillem Molengraaffstraat 19 1 1063LK Amsterdam		0:00
	?DWillem Molengraaffstraat 24 3 1063LL Amsterdam		0:00
	?DWillem Molengraaffstraat 9 1 1063LH Amsterdam		0:00
	?ESuze Groenewegplantsoen 64 1067DC Amsterdam		0:00
	• Suze Groenewegplantsoen 94 1067DC Amsterdam		0:00
	?EWigbolt Ripperdastraat 10 1067EH Amsterdam		0:00
	?EWigbolt Ripperdastraat 42 1067EH Amsterdam		0:00
	?EWigbolt Ripperdastraat 84 B 1067EH Amsterdam		0:00
	?EWillem Molengraaffstraat 12 H 1063LH Amsterdam		0:00
	?EWillem Molengraaffstraat 19 2 1063LK Amsterdam		0:00
	?EWillem Molengraaffstraat 24 H 1063LL Amsterdam		0:00
	?EWillem Molengraaffstraat 9 2 1063LH Amsterdam		0:00
	?FSuze Groenewegplantsoen 65 1067DC Amsterdam		0:00
	• Suze Groenewegplantsoen 95 1067DC Amsterdam		0:00
	?FWigbolt Ripperdastraat 100 1067EH Amsterdam		0:00
	?FWigbolt Ripperdastraat 44 1067EH Amsterdam		0:00
	?FWigbolt Ripperdastraat 86 A 1067EH Amsterdam		0:00
	?FWillem Molengraaffstraat 13 1 1063LJ Amsterdam		0:00
	?FWillem Molengraaffstraat 19 3 1063LK Amsterdam		0:00
	?FWillem Molengraaffstraat 3 1 1063LE Amsterdam		0:00
	?FWillem Molengraaffstraat 9 3 1063LH Amsterdam		0:00
	?GSuze Groenewegplantsoen 66 1067DC Amsterdam		0:00
	• Suze Groenewegplantsoen 96 1067DC Amsterdam		0:00
	?GWigbolt Ripperdastraat 110 1067EH Amsterdam		0:00
	?GWigbolt Ripperdastraat 46 1067EH Amsterdam		0:00
	?GWigbolt Ripperdastraat 86 B 1067EH Amsterdam		0:00
	?GWillem Molengraaffstraat 13 2 1063LJ Amsterdam		0:00
	?GWillem Molengraaffstraat 19 H 1063LK Amsterdam		0:00
	?GWillem Molengraaffstraat 3 2 1063LE Amsterdam		0:00
	?GWillem Molengraaffstraat 9 H 1063LH Amsterdam		0:00
	?HSuze Groenewegplantsoen 67 1067DC Amsterdam		0:00
	• Suze Groenewegplantsoen 97 1067DC Amsterdam		0:00
	?HWigbolt Ripperdastraat 112 1067EH Amsterdam		0:00
	?HWigbolt Ripperdastraat 48 1067EH Amsterdam		0:00
	?HWigbolt Ripperdastraat 88 A 1067EH Amsterdam		0:00
	?HWillem Molengraaffstraat 13 3 1063LJ Amsterdam		0:00
	?HWillem Molengraaffstraat 2 1 1063LE Amsterdam		0:00
	?HWillem Molengraaffstraat 3 3 1063LE Amsterdam		0:00
	?ISuze Groenewegplantsoen 68 1067DC Amsterdam		0:00
	• Suze Groenewegplantsoen 98 1067DC Amsterdam		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
?Wigbolt Ripperdastraat 114	1067EH Amsterdam	0:00
?Wigbolt Ripperdastraat 50	1067EH Amsterdam	0:00
?Wigbolt Ripperdastraat 88 B	1067EH Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 13 H	1063LJ Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 2 2	1063LE Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 3 H	1063LE Amsterdam	0:00
?Suze Groenewegplantsoen 69	1067DC Amsterdam	0:00
• Tobias M.C. Asserstraat 10 1	1063NB Amsterdam	0:00
?Wigbolt Ripperdastraat 116	1067EH Amsterdam	0:00
?Wigbolt Ripperdastraat 52	1067EH Amsterdam	0:00
?Wigbolt Ripperdastraat 90 A	1067EH Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 14 1	1063LJ Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 2 3	1063LE Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 4 1	1063LE Amsterdam	0:00
?Suze Groenewegplantsoen 70	1067DC Amsterdam	0:00
• Tobias M.C. Asserstraat 10 H	1063NB Amsterdam	0:00
?Wigbolt Ripperdastraat 118	1067EH Amsterdam	0:00
?Wigbolt Ripperdastraat 54	1067EH Amsterdam	0:00
?Wigbolt Ripperdastraat 90 B	1067EH Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 14 2	1063LJ Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 2 H	1063LE Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 4 2	1063LE Amsterdam	0:00
?Suze Groenewegplantsoen 71	1067DC Amsterdam	0:00
• Tobias M.C. Asserstraat 16	1063NC Amsterdam	0:00
?Wigbolt Ripperdastraat 12	1067EH Amsterdam	0:00
?Wigbolt Ripperdastraat 56	1067EH Amsterdam	0:00
?Wigbolt Ripperdastraat 92	1067EH Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 14 3	1063LJ Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 20 1	1063LK Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 4 3	1063LE Amsterdam	0:00
?Suze Groenewegplantsoen 72	1067DC Amsterdam	0:00
• Tobias M.C. Asserstraat 17	1063NC Amsterdam	0:00
?Wigbolt Ripperdastraat 120	1067EH Amsterdam	0:00
?Wigbolt Ripperdastraat 58	1067EH Amsterdam	0:00
?Wigbolt Ripperdastraat 94	1067EH Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 14 H	1063LJ Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 20 2	1063LK Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 4 H	1063LE Amsterdam	0:00
?Suze Groenewegplantsoen 73	1067DC Amsterdam	0:00
• Tobias M.C. Asserstraat 18	1063NC Amsterdam	0:00
?Wigbolt Ripperdastraat 122	1067EH Amsterdam	0:00
?Wigbolt Ripperdastraat 60	1067EH Amsterdam	0:00
?Wigbolt Ripperdastraat 96	1067EH Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 15 1	1063LJ Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 20 3	1063LK Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 5 1	1063LG Amsterdam	0:00
?Suze Groenewegplantsoen 74	1067DC Amsterdam	0:00
• Tobias M.C. Asserstraat 19	1063NC Amsterdam	0:00
?Wigbolt Ripperdastraat 124	1067EH Amsterdam	0:00
?Wigbolt Ripperdastraat 62	1067EH Amsterdam	0:00
?Wigbolt Ripperdastraat 98	1067EH Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 15 2	1063LJ Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 20 H	1063LK Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 5 2	1063LG Amsterdam	0:00
?Suze Groenewegplantsoen 76	1067DC Amsterdam	0:00
• Tobias M.C. Asserstraat 20	1063NC Amsterdam	0:00
?Wigbolt Ripperdastraat 126	1067EH Amsterdam	0:00
?Wigbolt Ripperdastraat 64	1067EH Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 1 1	1063LE Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 15 3	1063LJ Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 21 1	1063LL Amsterdam	0:00
?Willem Molengraaffstraat 5 3	1063LG Amsterdam	0:00
?Suze Groenewegplantsoen 77	1067DC Amsterdam	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	• Tobias M.C. Asserstraat 21 1063NC Amsterdam	0:00
	?Wigbolt Ripperdastraat 14 1067EH Amsterdam	0:00
	?Wigbolt Ripperdastraat 66 1067EH Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 1 2 1063LE Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 15 H 1063LJ Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 21 2 1063LL Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 5 H 1063LG Amsterdam	0:00
	?Suze Groenewegplantsoen 78 1067DC Amsterdam	0:00
	• Tobias M.C. Asserstraat 22 1063NC Amsterdam	0:00
	?Wigbolt Ripperdastraat 16 1067EH Amsterdam	0:00
	?Wigbolt Ripperdastraat 68 1067EH Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 1 3 1063LE Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 16 1 1063LJ Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 21 3 1063LL Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 6 1 1063LG Amsterdam	0:00
	?Suze Groenewegplantsoen 79 1067DC Amsterdam	0:00
	• Tobias M.C. Asserstraat 23 1063NC Amsterdam	0:00
	?Wigbolt Ripperdastraat 18 1067EH Amsterdam	0:00
	?Wigbolt Ripperdastraat 70 1067EH Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 1 H 1063LE Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 16 2 1063LJ Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 21 H 1063LL Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 6 2 1063LG Amsterdam	0:00
	?Suze Groenewegplantsoen 8 1067DB Amsterdam	0:00
	• Tobias M.C. Asserstraat 29 1063NC Amsterdam	0:00
	?Wigbolt Ripperdastraat 20 1067EH Amsterdam	0:00
	?Wigbolt Ripperdastraat 72 1067EH Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 10 1 1063LH Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 16 3 1063LJ Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 22 1 1063LL Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 6 3 1063LG Amsterdam	0:00
	?Suze Groenewegplantsoen 80 1067DC Amsterdam	0:00
	• Tobias M.C. Asserstraat 30 1063NC Amsterdam	0:00
	?Wigbolt Ripperdastraat 22 1067EH Amsterdam	0:00
	?Wigbolt Ripperdastraat 74 1067EH Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 10 2 1063LH Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 16 H 1063LJ Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 22 2 1063LL Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 6 H 1063LG Amsterdam	0:00
	?Suze Groenewegplantsoen 81 1067DC Amsterdam	0:00
	• Tobias M.C. Asserstraat 31 1063NC Amsterdam	0:00
	?Wigbolt Ripperdastraat 24 1067EH Amsterdam	0:00
	?Wigbolt Ripperdastraat 76 A 1067EH Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 10 3 1063LH Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 17 1 1063LK Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 22 3 1063LL Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 7 1 1063LG Amsterdam	0:00
	?Suze Groenewegplantsoen 83 1067DC Amsterdam	0:00
	• Tobias M.C. Asserstraat 32 1063NC Amsterdam	0:00
	?Wigbolt Ripperdastraat 26 1067EH Amsterdam	0:00
	?Wigbolt Ripperdastraat 76 B 1067EH Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 10 H 1063LH Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 17 2 1063LK Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 22 H 1063LL Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 7 2 1063LG Amsterdam	0:00
	?Suze Groenewegplantsoen 84 1067DC Amsterdam	0:00
	• Tobias M.C. Asserstraat 33 1063NC Amsterdam	0:00
	?Wigbolt Ripperdastraat 28 1067EH Amsterdam	0:00
	?Wigbolt Ripperdastraat 78 A 1067EH Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 11 1 1063LH Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 17 3 1063LK Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 23 1 1063LL Amsterdam	0:00
	?Willem Molengraaffstraat 7 3 1063LG Amsterdam	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	?YSuze Groenewegplantsoen 85 1067DC Amsterdam		0:00
	• Tobias M.C. Asserstraat 34 1063NC Amsterdam		0:00
	?YWigbolt Ripperdastraat 30 1067EH Amsterdam		0:00
	?YWigbolt Ripperdastraat 78 B 1067EH Amsterdam		0:00
	?YWillem Molengraaffstraat 11 2 1063LH Amsterdam		0:00
	?YWillem Molengraaffstraat 17 H 1063LK Amsterdam		0:00
	?YWillem Molengraaffstraat 23 2 1063LL Amsterdam		0:00
	?YWillem Molengraaffstraat 7 H 1063LG Amsterdam		0:00
	?ZSuze Groenewegplantsoen 86 1067DC Amsterdam		0:00
	• Tobias M.C. Asserstraat 35 1063NC Amsterdam		0:00
	?ZWigbolt Ripperdastraat 32 1067EH Amsterdam		0:00
	?ZWigbolt Ripperdastraat 80 A 1067EH Amsterdam		0:00
	?ZWillem Molengraaffstraat 11 3 1063LH Amsterdam		0:00
	?ZWillem Molengraaffstraat 18 1 1063LK Amsterdam		0:00
	?ZWillem Molengraaffstraat 23 3 1063LL Amsterdam		0:00
	?ZWillem Molengraaffstraat 8 1 1063LG Amsterdam		0:00
	A A.A.H. Struijckenkade 10 1063NX Amsterdam		0:00
	• A Suze Groenewegplantsoen 37 1067DB Amsterdam		0:00
	AA Abraham Kuiperplein 26 1067DE Amsterdam		0:00
	aA Dr. H. Colijnstraat 887 1067CE Amsterdam		0:00
	aB Dr. H. Colijnstraat 889 1067CE Amsterdam		0:00
	AB Abraham Kuiperplein 27 1067DE Amsterdam		0:00
	AC Abraham Kuiperplein 28 1067DE Amsterdam		0:00
	aC Dr. H. Colijnstraat 891 1067CE Amsterdam		0:00
	AD Abraham Kuiperplein 29 1067DE Amsterdam		0:00
	aD Dr. H. Colijnstraat 893 1067CE Amsterdam		0:00
	aE Dr. H. Colijnstraat 895 1067CE Amsterdam		0:00
	AE Abraham Kuiperplein 3 1067DE Amsterdam		0:00
	AF Abraham Kuiperplein 30 1067DE Amsterdam		0:00
	aF Dr. H. Colijnstraat 897 1067CE Amsterdam		0:00
	aG Dr. H. Colijnstraat 899 1067CE Amsterdam		0:00
	AG Abraham Kuiperplein 31 1067DE Amsterdam		0:00
	AH Abraham Kuiperplein 33 1067DE Amsterdam		0:00
	aH Dr. H. Colijnstraat 901 1067CE Amsterdam		0:00
	AI Abraham Kuiperplein 35 1067DE Amsterdam		0:00
	aI Dr. H. Colijnstraat 903 1067CE Amsterdam		0:00
	aJ Dr. H. Colijnstraat 905 1067CE Amsterdam		0:00
	AJ Abraham Kuiperplein 37 1067DE Amsterdam		0:00
	aK Dr. H. Colijnstraat 907 1067CE Amsterdam		0:00
	AK Abraham Kuiperplein 39 1067DE Amsterdam		0:00
	aL Dr. H. Colijnstraat 909 1067CE Amsterdam		0:00
	AL Abraham Kuiperplein 4 1067DE Amsterdam		0:00
	AM Abraham Kuiperplein 41 1067DE Amsterdam		0:00
	aM Dr. H. Colijnstraat 911 1067CE Amsterdam		0:00
	AN Abraham Kuiperplein 43 1067DE Amsterdam		0:00
	aN Dr. H. Colijnstraat 913 1067CE Amsterdam		0:00
	AO Abraham Kuiperplein 45 1067DE Amsterdam		0:00
	aO Dr. H. Colijnstraat 915 1067CE Amsterdam		0:00
	aP Dr. H. Colijnstraat 917 1067CE Amsterdam		0:00
	AP Abraham Kuiperplein 47 1067DE Amsterdam		0:00
	aQ Dr. H. Colijnstraat 919 1067CE Amsterdam		0:00
	AQ Abraham Kuiperplein 49 1067DE Amsterdam		0:00
	AR Abraham Kuiperplein 5 1067DE Amsterdam		0:00
	aR Dr. H. Colijnstraat 921 1067CE Amsterdam		0:00
	aS Dr. H. Colijnstraat 923 1067CE Amsterdam		0:00
	AS Abraham Kuiperplein 51 1067DE Amsterdam		0:00
	aT Dr. H. Colijnstraat 925 1067CE Amsterdam		0:00
	AT Abraham Kuiperplein 53 1067DE Amsterdam		0:00
	AU Abraham Kuiperplein 55 1067DE Amsterdam		0:00
	aU Dr. H. Colijnstraat 927 1067CE Amsterdam		0:00
	AV Abraham Kuiperplein 57 1067DE Amsterdam		0:00
	aV Dr. H. Colijnstraat 929 1067CE Amsterdam		0:00
	aW Dr. H. Colijnstraat 931 1067CE Amsterdam		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
AW	Abraham Kuiperplein 59 1067DE Amsterdam	0:00	
aX	Dr. H. Colijnstraat 933 1067CE Amsterdam	0:00	
AX	Abraham Kuiperplein 6 1067DE Amsterdam	0:00	
aY	Dr. H. Colijnstraat 935 1067CE Amsterdam	0:00	
AY	Abraham Kuiperplein 61 1067DE Amsterdam	0:00	
aZ	Dr. H. Colijnstraat 937 1067CE Amsterdam	0:00	
AZ	Abraham Kuiperplein 63 1067DE Amsterdam	0:00	
	B A.A.H. Struijckenkade 3 1063NX Amsterdam	0:00	
•B	Suze Groenewegplantsoen 38 1067DB Amsterdam	0:00	
bA	Dr. H. Colijnstraat 939 1067CE Amsterdam	0:00	
BA	Abraham Kuiperplein 65 1067DE Amsterdam	0:00	
bB	Dr. H. Colijnstraat 941 1067CE Amsterdam	0:00	
BB	Abraham Kuiperplein 67 1067DE Amsterdam	0:00	
bC	Dr. H. Colijnstraat 943 1067CE Amsterdam	0:00	
BC	Abraham Kuiperplein 69 1067DE Amsterdam	0:00	
bD	Dr. H. Colijnstraat 945 1067CE Amsterdam	0:00	
BD	Abraham Kuiperplein 7 1067DE Amsterdam	0:00	
BE	Abraham Kuiperplein 71 1067DE Amsterdam	0:00	
bE	Dr. H. Colijnstraat 947 1067CE Amsterdam	0:00	
BF	Abraham Kuiperplein 73 1067DE Amsterdam	0:00	
bF	Dr. J.A. Ringersstraat 1 1067DG Amsterdam	0:00	
BG	Abraham Kuiperplein 8 1067DE Amsterdam	0:00	
bG	Dr. J.A. Ringersstraat 10 1067DG Amsterdam	0:00	
BH	Abraham Kuiperplein 9 1067DE Amsterdam	0:00	
bH	Dr. J.A. Ringersstraat 100 1067DG Amsterdam	0:00	
BI	Abraham Kuiperstraat 1 1067DH Amsterdam	0:00	
bI	Dr. J.A. Ringersstraat 11 1067DG Amsterdam	0:00	
BJ	Abraham Kuiperstraat 10 1067DH Amsterdam	0:00	
bJ	Dr. J.A. Ringersstraat 114 1067DG Amsterdam	0:00	
BK	Abraham Kuiperstraat 11 1067DH Amsterdam	0:00	
bK	Dr. J.A. Ringersstraat 116 1067DG Amsterdam	0:00	
bL	Dr. J.A. Ringersstraat 118 1067DG Amsterdam	0:00	
BL	Abraham Kuiperstraat 12 1067DH Amsterdam	0:00	
bM	Dr. J.A. Ringersstraat 12 1067DG Amsterdam	0:00	
BM	Abraham Kuiperstraat 13 1067DH Amsterdam	0:00	
bN	Dr. J.A. Ringersstraat 120 1067DG Amsterdam	0:00	
BN	Abraham Kuiperstraat 14 1067DH Amsterdam	0:00	
bO	Dr. J.A. Ringersstraat 122 1067DG Amsterdam	0:00	
BO	Abraham Kuiperstraat 15 1067DH Amsterdam	0:00	
BP	Abraham Kuiperstraat 16 1067DH Amsterdam	0:00	
bP	Dr. J.A. Ringersstraat 124 1067DG Amsterdam	0:00	
BQ	Abraham Kuiperstraat 2 1067DH Amsterdam	0:00	
bQ	Dr. J.A. Ringersstraat 126 1067DG Amsterdam	0:00	
BR	Abraham Kuiperstraat 3 1067DH Amsterdam	0:00	
bR	Dr. J.A. Ringersstraat 128 1067DG Amsterdam	0:00	
BS	Abraham Kuiperstraat 4 1067DH Amsterdam	0:00	
bS	Dr. J.A. Ringersstraat 13 1067DG Amsterdam	0:00	
bT	Dr. J.A. Ringersstraat 130 1067DG Amsterdam	0:00	
BT	Abraham Kuiperstraat 5 1067DH Amsterdam	0:00	
bU	Dr. J.A. Ringersstraat 132 1067DG Amsterdam	0:00	
BU	Abraham Kuiperstraat 6 1067DH Amsterdam	0:00	
BV	Abraham Kuiperstraat 7 1067DH Amsterdam	0:00	
bV	Dr. J.A. Ringersstraat 134 1067DG Amsterdam	0:00	
BW	Abraham Kuiperstraat 8 1067DH Amsterdam	0:00	
bW	Dr. J.A. Ringersstraat 136 1067DG Amsterdam	0:00	
BX	Abraham Kuiperstraat 9 1067DH Amsterdam	0:00	
bX	Dr. J.A. Ringersstraat 138 1067DG Amsterdam	0:00	
bY	Dr. J.A. Ringersstraat 14 1067DG Amsterdam	0:00	
BY	Antony Moddermanstraat 1 1063LM Amsterdam	0:00	
bZ	Dr. J.A. Ringersstraat 140 1067DG Amsterdam	0:00	
BZ	Antony Moddermanstraat 10 1063LP Amsterdam	0:00	
	C A.A.H. Struijckenkade 4 1063NX Amsterdam	0:00	
•C	Suze Groenewegplantsoen 39 1067DB Amsterdam	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
CA	Antony Moddermanstraat 100 1063LT Amsterdam		0:00
cA	Dr. J.A. Ringersstraat 142 1067DG Amsterdam		0:00
cB	Dr. J.A. Ringersstraat 144 1067DG Amsterdam		0:00
CB	Antony Moddermanstraat 102 1063LT Amsterdam		0:00
cC	Dr. J.A. Ringersstraat 146 1067DG Amsterdam		0:00
CC	Antony Moddermanstraat 104 1063LT Amsterdam		0:00
cD	Dr. J.A. Ringersstraat 148 1067DG Amsterdam		0:00
CD	Antony Moddermanstraat 106 1063LT Amsterdam		0:00
cE	Dr. J.A. Ringersstraat 15 1067DG Amsterdam		0:00
CE	Antony Moddermanstraat 108 1063LT Amsterdam		0:00
cF	Dr. J.A. Ringersstraat 150 1067DG Amsterdam		0:00
CF	Antony Moddermanstraat 11 1063LM Amsterdam		0:00
cG	Dr. J.A. Ringersstraat 152 1067DG Amsterdam		0:00
CG	Antony Moddermanstraat 110 1063LT Amsterdam		0:00
CH	Antony Moddermanstraat 112 1063LT Amsterdam		0:00
cH	Dr. J.A. Ringersstraat 154 1067DG Amsterdam		0:00
CI	Antony Moddermanstraat 114 1063LT Amsterdam		0:00
cI	Dr. J.A. Ringersstraat 156 1067DG Amsterdam		0:00
cJ	Dr. J.A. Ringersstraat 158 1067DG Amsterdam		0:00
CJ	Antony Moddermanstraat 116 1063LV Amsterdam		0:00
cK	Dr. J.A. Ringersstraat 16 1067DG Amsterdam		0:00
CK	Antony Moddermanstraat 118 1063LV Amsterdam		0:00
cL	Dr. J.A. Ringersstraat 160 1067DG Amsterdam		0:00
CL	Antony Moddermanstraat 12 1063LP Amsterdam		0:00
CM	Antony Moddermanstraat 120 1063LV Amsterdam		0:00
cM	Dr. J.A. Ringersstraat 162 1067DG Amsterdam		0:00
CN	Antony Moddermanstraat 122 1063LV Amsterdam		0:00
cN	Dr. J.A. Ringersstraat 164 1067DG Amsterdam		0:00
cO	Dr. J.A. Ringersstraat 166 1067DG Amsterdam		0:00
CO	Antony Moddermanstraat 124 1063LV Amsterdam		0:00
cP	Dr. J.A. Ringersstraat 168 1067DG Amsterdam		0:00
CP	Antony Moddermanstraat 126 1063LV Amsterdam		0:00
CQ	Antony Moddermanstraat 128 1063LV Amsterdam		0:00
cQ	Dr. J.A. Ringersstraat 18 1067DG Amsterdam		0:00
cR	Dr. J.A. Ringersstraat 20 1067DG Amsterdam		0:00
CR	Antony Moddermanstraat 13 1063LM Amsterdam		0:00
CS	Antony Moddermanstraat 130 1063LV Amsterdam		0:00
cS	Dr. J.A. Ringersstraat 22 1067DG Amsterdam		0:00
CT	Antony Moddermanstraat 132 1063LV Amsterdam		0:00
cT	Dr. J.A. Ringersstraat 24 1067DG Amsterdam		0:00
cU	Dr. J.A. Ringersstraat 26 1067DG Amsterdam		0:00
CU	Antony Moddermanstraat 134 1063LV Amsterdam		0:00
CV	Antony Moddermanstraat 136 1063LV Amsterdam		0:00
cV	Dr. J.A. Ringersstraat 28 1067DG Amsterdam		0:00
CW	Antony Moddermanstraat 138 1063LV Amsterdam		0:00
cW	Dr. J.A. Ringersstraat 3 1067DG Amsterdam		0:00
CX	Antony Moddermanstraat 14 1063LP Amsterdam		0:00
cX	Dr. J.A. Ringersstraat 30 1067DG Amsterdam		0:00
cY	Dr. J.A. Ringersstraat 32 1067DG Amsterdam		0:00
CY	Antony Moddermanstraat 140 1063LV Amsterdam		0:00
cZ	Dr. J.A. Ringersstraat 34 1067DG Amsterdam		0:00
CZ	Antony Moddermanstraat 142 1063LV Amsterdam		0:00
D	A.A.H. Struijckenkade 5 1063NX Amsterdam		0:00
•D	Suze Groenewegplantsoen 4 1067DB Amsterdam		0:00
DA	Antony Moddermanstraat 144 1063LV Amsterdam		0:00
dA	Dr. J.A. Ringersstraat 36 1067DG Amsterdam		0:00
DB	Antony Moddermanstraat 146 1063LV Amsterdam		0:00
dB	Dr. J.A. Ringersstraat 38 1067DG Amsterdam		0:00
DC	Antony Moddermanstraat 148 1063LV Amsterdam		0:00
dC	Dr. J.A. Ringersstraat 4 1067DG Amsterdam		0:00
DD	Antony Moddermanstraat 15 1063LM Amsterdam		0:00
dD	Dr. J.A. Ringersstraat 40 1067DG Amsterdam		0:00
DE	Antony Moddermanstraat 150 1063LV Amsterdam		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
dE	Dr. J.A. Ringersstraat 42 1067DG Amsterdam		0:00
dF	Dr. J.A. Ringersstraat 44 1067DG Amsterdam		0:00
DF	Antony Moddermanstraat 152 1063LW Amsterdam		0:00
dG	Dr. J.A. Ringersstraat 46 1067DG Amsterdam		0:00
DG	Antony Moddermanstraat 154 1063LW Amsterdam		0:00
DH	Antony Moddermanstraat 156 1063LW Amsterdam		0:00
dH	Dr. J.A. Ringersstraat 48 1067DG Amsterdam		0:00
dI	Dr. J.A. Ringersstraat 5 1067DG Amsterdam		0:00
DI	Antony Moddermanstraat 158 1063LW Amsterdam		0:00
dJ	Dr. J.A. Ringersstraat 50 1067DG Amsterdam		0:00
DJ	Antony Moddermanstraat 16 1063LP Amsterdam		0:00
DK	Antony Moddermanstraat 160 1063LW Amsterdam		0:00
dK	Dr. J.A. Ringersstraat 52 1067DG Amsterdam		0:00
dL	Dr. J.A. Ringersstraat 54 1067DG Amsterdam		0:00
DL	Antony Moddermanstraat 162 1063LW Amsterdam		0:00
dM	Dr. J.A. Ringersstraat 56 1067DG Amsterdam		0:00
DM	Antony Moddermanstraat 164 1063LW Amsterdam		0:00
DN	Antony Moddermanstraat 166 1063LW Amsterdam		0:00
dN	Dr. J.A. Ringersstraat 58 1067DG Amsterdam		0:00
DO	Antony Moddermanstraat 168 1063LW Amsterdam		0:00
dO	Dr. J.A. Ringersstraat 6 1067DG Amsterdam		0:00
dP	Dr. J.A. Ringersstraat 7 1067DG Amsterdam		0:00
DP	Antony Moddermanstraat 170 1063LW Amsterdam		0:00
DQ	Antony Moddermanstraat 172 1063LW Amsterdam		0:00
dQ	Dr. J.A. Ringersstraat 72 1067DG Amsterdam		0:00
dR	Dr. J.A. Ringersstraat 8 1067DG Amsterdam		0:00
DR	Antony Moddermanstraat 174 1063LW Amsterdam		0:00
dS	Dr. J.A. Ringersstraat 86 1067DG Amsterdam		0:00
DS	Antony Moddermanstraat 176 1063LW Amsterdam		0:00
DT	Antony Moddermanstraat 178 1063LW Amsterdam		0:00
dT	Dr. J.A. Ringersstraat 9 1067DG Amsterdam		0:00
DU	Antony Moddermanstraat 18 1063LP Amsterdam		0:00
dU	Ewoud Worststraat 101 1067EA Amsterdam		0:00
dV	Ewoud Worststraat 103 1067EA Amsterdam		0:00
DV	Antony Moddermanstraat 180 1063LW Amsterdam		0:00
dW	Frederik van Dorpstraat 1 1067AC Amsterdam		0:00
DW	Antony Moddermanstraat 182 1063LW Amsterdam		0:00
dX	Frederik van Dorpstraat 10 1067AE Amsterdam		0:00
DX	Antony Moddermanstraat 184 1063LW Amsterdam		0:00
DY	Antony Moddermanstraat 186 1063LW Amsterdam		0:00
dY	Frederik van Dorpstraat 11 1067AC Amsterdam		0:00
DZ	Antony Moddermanstraat 20 1063LP Amsterdam		0:00
dZ	Frederik van Dorpstraat 12 1067AE Amsterdam		0:00
E	A.A.H. Struijckenkade 6 1063NX Amsterdam		0:00
•E	Suze Groenewegplantsoen 40 1067DB Amsterdam		0:00
eA	Frederik van Dorpstraat 13 1067AC Amsterdam		0:00
EA	Antony Moddermanstraat 200 1 1063LX Amsterdam		0:00
EB	Antony Moddermanstraat 200 2 1063LX Amsterdam		0:00
eB	Frederik van Dorpstraat 14 1067AE Amsterdam		0:00
EC	Antony Moddermanstraat 200 3 1063LX Amsterdam		0:00
eC	Frederik van Dorpstraat 15 1067AC Amsterdam		0:00
ED	Antony Moddermanstraat 200 H 1063LX Amsterdam		0:00
eD	Frederik van Dorpstraat 16 1067AE Amsterdam		0:00
eE	Frederik van Dorpstraat 17 1067AC Amsterdam		0:00
EE	Antony Moddermanstraat 202 1 1063LX Amsterdam		0:00
EF	Antony Moddermanstraat 202 2 1063LX Amsterdam		0:00
eF	Frederik van Dorpstraat 18 1067AE Amsterdam		0:00
eG	Frederik van Dorpstraat 19 1067AC Amsterdam		0:00
EG	Antony Moddermanstraat 202 3 1063LX Amsterdam		0:00
eH	Frederik van Dorpstraat 2 1067AE Amsterdam		0:00
EH	Antony Moddermanstraat 202 H 1063LX Amsterdam		0:00
EI	Antony Moddermanstraat 204 1 1063LX Amsterdam		0:00
eI	Frederik van Dorpstraat 20 1067AE Amsterdam		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
eJ	Frederik van Dorpstraat 21 1067AC Amsterdam	0:00	
EJ	Antony Moddermanstraat 204 2 1063LX Amsterdam	0:00	
EK	Antony Moddermanstraat 204 3 1063LX Amsterdam	0:00	
eK	Frederik van Dorpstraat 22 1067AE Amsterdam	0:00	
EL	Antony Moddermanstraat 204 H 1063LX Amsterdam	0:00	
eL	Frederik van Dorpstraat 23 1067AC Amsterdam	0:00	
eM	Frederik van Dorpstraat 24 1067AE Amsterdam	0:00	
EM	Antony Moddermanstraat 206 1 1063LX Amsterdam	0:00	
EN	Antony Moddermanstraat 206 2 1063LX Amsterdam	0:00	
eN	Frederik van Dorpstraat 25 1067AC Amsterdam	0:00	
EO	Antony Moddermanstraat 206 3 1063LX Amsterdam	0:00	
eO	Frederik van Dorpstraat 26 1067AE Amsterdam	0:00	
eP	Frederik van Dorpstraat 27 1067AC Amsterdam	0:00	
EP	Antony Moddermanstraat 206 H 1063LX Amsterdam	0:00	
eQ	Frederik van Dorpstraat 28 1067AE Amsterdam	0:00	
EQ	Antony Moddermanstraat 208 1 1063LZ Amsterdam	0:00	
ER	Antony Moddermanstraat 208 2 1063LZ Amsterdam	0:00	
eR	Frederik van Dorpstraat 29 1067AC Amsterdam	0:00	
eS	Frederik van Dorpstraat 3 1067AC Amsterdam	0:00	
ES	Antony Moddermanstraat 208 3 1063LZ Amsterdam	0:00	
eT	Frederik van Dorpstraat 30 1067AE Amsterdam	0:00	
ET	Antony Moddermanstraat 208 H 1063LZ Amsterdam	0:00	
eU	Frederik van Dorpstraat 31 1067AC Amsterdam	0:00	
EU	Antony Moddermanstraat 210 1 1063LZ Amsterdam	0:00	
EV	Antony Moddermanstraat 210 2 1063LZ Amsterdam	0:00	
eV	Frederik van Dorpstraat 32 1067AE Amsterdam	0:00	
EW	Antony Moddermanstraat 210 3 1063LZ Amsterdam	0:00	
eW	Frederik van Dorpstraat 33 1067AC Amsterdam	0:00	
EX	Antony Moddermanstraat 210 H 1063LZ Amsterdam	0:00	
eX	Frederik van Dorpstraat 35 1067AC Amsterdam	0:00	
EY	Antony Moddermanstraat 212 1 1063LZ Amsterdam	0:00	
eY	Frederik van Dorpstraat 37 1067AD Amsterdam	0:00	
eZ	Frederik van Dorpstraat 39 1067AD Amsterdam	0:00	
EZ	Antony Moddermanstraat 212 2 1063LZ Amsterdam	0:00	
F	A.A.H. Struijckenkade 7 1063NX Amsterdam	0:00	
•F	Suze Groenewegplantsoen 41 1067DB Amsterdam	0:00	
fA	Frederik van Dorpstraat 4 1067AE Amsterdam	0:00	
FA	Antony Moddermanstraat 212 3 1063LZ Amsterdam	0:00	
fB	Frederik van Dorpstraat 41 1067AD Amsterdam	0:00	
FB	Antony Moddermanstraat 212 H 1063LZ Amsterdam	0:00	
fC	Frederik van Dorpstraat 43 1067AD Amsterdam	0:00	
FC	Antony Moddermanstraat 214 1 1063LZ Amsterdam	0:00	
FD	Antony Moddermanstraat 214 2 1063LZ Amsterdam	0:00	
fD	Frederik van Dorpstraat 45 1067AD Amsterdam	0:00	
FE	Antony Moddermanstraat 214 3 1063LZ Amsterdam	0:00	
fE	Frederik van Dorpstraat 47 1067AD Amsterdam	0:00	
fF	Frederik van Dorpstraat 49 1067AD Amsterdam	0:00	
FF	Antony Moddermanstraat 214 H 1063LZ Amsterdam	0:00	
FG	Antony Moddermanstraat 216 1 1063NA Amsterdam	0:00	
fG	Frederik van Dorpstraat 5 1067AC Amsterdam	0:00	
FH	Antony Moddermanstraat 216 2 1063NA Amsterdam	0:00	
fH	Frederik van Dorpstraat 51 1067AD Amsterdam	0:00	
FI	Antony Moddermanstraat 216 3 1063NA Amsterdam	0:00	
fI	Frederik van Dorpstraat 53 1067AD Amsterdam	0:00	
FJ	Antony Moddermanstraat 216 H 1063NA Amsterdam	0:00	
fJ	Frederik van Dorpstraat 55 1067AD Amsterdam	0:00	
fK	Frederik van Dorpstraat 57 1067AD Amsterdam	0:00	
FK	Antony Moddermanstraat 218 1 1063NA Amsterdam	0:00	
fL	Frederik van Dorpstraat 59 1067AD Amsterdam	0:00	
FL	Antony Moddermanstraat 218 2 1063NA Amsterdam	0:00	
FM	Antony Moddermanstraat 218 3 1063NA Amsterdam	0:00	
fM	Frederik van Dorpstraat 6 1067AE Amsterdam	0:00	
fN	Frederik van Dorpstraat 61 1067AD Amsterdam	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	FN Antony Moddermanstraat 218 H 1063NA Amsterdam		0:00
	FO Antony Moddermanstraat 22 1063LP Amsterdam		0:00
	fO Frederik van Dorpstraat 63 1067AD Amsterdam		0:00
	FP Antony Moddermanstraat 220 1 1063NA Amsterdam		0:00
	fP Frederik van Dorpstraat 7 1067AC Amsterdam		0:00
	fQ Frederik van Dorpstraat 8 1067AE Amsterdam		0:00
	FQ Antony Moddermanstraat 220 2 1063NA Amsterdam		0:00
	fR Frederik van Dorpstraat 9 1067AC Amsterdam		0:00
	FR Antony Moddermanstraat 220 3 1063NA Amsterdam		0:00
	FS Antony Moddermanstraat 220 H 1063NA Amsterdam		0:00
	fS Haarlemmerweg 701 1063LE Amsterdam		0:00
	fT Jacob Cabeliaustraart 1 1067AK Amsterdam		0:00
	FT Antony Moddermanstraat 222 1 1063NA Amsterdam		0:00
	fU Jacob Cabeliaustraart 10 1067AK Amsterdam		0:00
	FU Antony Moddermanstraat 222 2 1063NA Amsterdam		0:00
	FV Antony Moddermanstraat 222 3 1063NA Amsterdam		0:00
	fV Jacob Cabeliaustraart 11 1067AK Amsterdam		0:00
	fW Jacob Cabeliaustraart 12 1067AK Amsterdam		0:00
	FW Antony Moddermanstraat 222 H 1063NA Amsterdam		0:00
	FX Antony Moddermanstraat 24 1063LP Amsterdam		0:00
	fX Jacob Cabeliaustraart 13 1067AK Amsterdam		0:00
	fY Jacob Cabeliaustraart 14 1067AK Amsterdam		0:00
	FY Antony Moddermanstraat 26 1063LP Amsterdam		0:00
	FZ Antony Moddermanstraat 27 1063LM Amsterdam		0:00
	fZ Jacob Cabeliaustraart 15 1067AK Amsterdam		0:00
	G A.A.H. Struijckenkade 8 1063NX Amsterdam		0:00
	*G Suze Groenewegplantsoen 42 1067DB Amsterdam		0:00
	GA Antony Moddermanstraat 28 1063LP Amsterdam		0:00
	gA Jacob Cabeliaustraart 16 1067AL Amsterdam		0:00
	gB Jacob Cabeliaustraart 17 1067AL Amsterdam		0:00
	GB Antony Moddermanstraat 29 1063LM Amsterdam		0:00
	gC Jacob Cabeliaustraart 18 1067AL Amsterdam		0:00
	GC Antony Moddermanstraat 3 1063LM Amsterdam		0:00
	gD Jacob Cabeliaustraart 19 1067AL Amsterdam		0:00
	GD Antony Moddermanstraat 30 1063LP Amsterdam		0:00
	gE Jacob Cabeliaustraart 2 1067AK Amsterdam		0:00
	GE Antony Moddermanstraat 31 1063LM Amsterdam		0:00
	GF Antony Moddermanstraat 32 1063LR Amsterdam		0:00
	gF Jacob Cabeliaustraart 20 1067AL Amsterdam		0:00
	gG Jacob Cabeliaustraart 21 1067AL Amsterdam		0:00
	GG Antony Moddermanstraat 33 1063LM Amsterdam		0:00
	gH Jacob Cabeliaustraart 22 1067AL Amsterdam		0:00
	GH Antony Moddermanstraat 34 1063LR Amsterdam		0:00
	gI Jacob Cabeliaustraart 28 1067AL Amsterdam		0:00
	GI Antony Moddermanstraat 35 1063LM Amsterdam		0:00
	GJ Antony Moddermanstraat 36 1063LR Amsterdam		0:00
	gJ Jacob Cabeliaustraart 29 1067AL Amsterdam		0:00
	gK Jacob Cabeliaustraart 3 1067AK Amsterdam		0:00
	GK Antony Moddermanstraat 37 1063LM Amsterdam		0:00
	gL Jacob Cabeliaustraart 30 1067AL Amsterdam		0:00
	GL Antony Moddermanstraat 38 1063LR Amsterdam		0:00
	gM Jacob Cabeliaustraart 31 1067AL Amsterdam		0:00
	GM Antony Moddermanstraat 39 1063LM Amsterdam		0:00
	GN Antony Moddermanstraat 4 1063LP Amsterdam		0:00
	gN Jacob Cabeliaustraart 32 1067AL Amsterdam		0:00
	gO Jacob Cabeliaustraart 33 1067AL Amsterdam		0:00
	GO Antony Moddermanstraat 40 1063LR Amsterdam		0:00
	GP Antony Moddermanstraat 41 1063LM Amsterdam		0:00
	gP Jacob Cabeliaustraart 34 1067AL Amsterdam		0:00
	gQ Jacob Cabeliaustraart 35 1067AL Amsterdam		0:00
	GQ Antony Moddermanstraat 42 1063LR Amsterdam		0:00
	GR Antony Moddermanstraat 44 1063LR Amsterdam		0:00
	gR Jacob Cabeliaustraart 36 1067AL Amsterdam		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
GS	Antony Moddermanstraat 46 1063LR Amsterdam		0:00
gS	Jacob Cabeliaustraart 4 1067AK Amsterdam		0:00
GT	Antony Moddermanstraat 48 1063LR Amsterdam		0:00
gT	Jacob Cabeliaustraart 5 1067AK Amsterdam		0:00
GU	Antony Moddermanstraat 5 1063LM Amsterdam		0:00
gU	Jacob Cabeliaustraart 6 1067AK Amsterdam		0:00
gV	Jacob Cabeliaustraart 7 1067AK Amsterdam		0:00
GV	Antony Moddermanstraat 50 1063LR Amsterdam		0:00
gW	Jacob Cabeliaustraart 8 1067AK Amsterdam		0:00
GW	Antony Moddermanstraat 52 1063LR Amsterdam		0:00
gX	Jacob Cabeliaustraart 9 1067AK Amsterdam		0:00
GX	Antony Moddermanstraat 53 1063LN Amsterdam		0:00
gY	Jan de Louterstraat 125 1063LA Amsterdam		0:00
GY	Antony Moddermanstraat 54 1063LR Amsterdam		0:00
gZ	Jan de Louterstraat 127 1063LA Amsterdam		0:00
GZ	Antony Moddermanstraat 55 1063LN Amsterdam		0:00
H	A.A.H. Struijckenkade 9 1063NX Amsterdam		0:00
•H	Suze Groenewegplantsoen 43 1067DB Amsterdam		0:00
HA	Antony Moddermanstraat 56 1063LR Amsterdam		0:00
hA	Jan de Louterstraat 129 1063LA Amsterdam		0:00
HB	Antony Moddermanstraat 57 1063LN Amsterdam		0:00
hB	Jan de Louterstraat 131 1063LA Amsterdam		0:00
hC	Jan de Louterstraat 132 1 1063LC Amsterdam		0:00
HC	Antony Moddermanstraat 58 1063LR Amsterdam		0:00
HD	Antony Moddermanstraat 59 1063LN Amsterdam		0:00
hD	Jan de Louterstraat 132 2 1063LC Amsterdam		0:00
hE	Jan de Louterstraat 132 3 1063LC Amsterdam		0:00
HE	Antony Moddermanstraat 6 1063LP Amsterdam		0:00
hF	Jan de Louterstraat 132 H 1063LC Amsterdam		0:00
HF	Antony Moddermanstraat 60 1063LS Amsterdam		0:00
HG	Antony Moddermanstraat 61 1063LN Amsterdam		0:00
hG	Jan de Louterstraat 133 1063LA Amsterdam		0:00
HH	Antony Moddermanstraat 62 1063LS Amsterdam		0:00
hH	Jan de Louterstraat 134 1 1063LC Amsterdam		0:00
HI	Antony Moddermanstraat 63 1063LN Amsterdam		0:00
hI	Jan de Louterstraat 134 2 1063LC Amsterdam		0:00
hJ	Jan de Louterstraat 134 3 1063LC Amsterdam		0:00
HJ	Antony Moddermanstraat 64 1063LS Amsterdam		0:00
hK	Jan de Louterstraat 134 H 1063LC Amsterdam		0:00
HK	Antony Moddermanstraat 65 1063LN Amsterdam		0:00
hL	Jan de Louterstraat 135 1063LA Amsterdam		0:00
HL	Antony Moddermanstraat 66 1063LS Amsterdam		0:00
hM	Jan de Louterstraat 136 1 1063LC Amsterdam		0:00
HM	Antony Moddermanstraat 67 1063LN Amsterdam		0:00
HN	Antony Moddermanstraat 68 1063LS Amsterdam		0:00
hN	Jan de Louterstraat 136 2 1063LC Amsterdam		0:00
hO	Jan de Louterstraat 136 3 1063LC Amsterdam		0:00
HO	Antony Moddermanstraat 7 1063LM Amsterdam		0:00
hP	Jan de Louterstraat 136 H 1063LC Amsterdam		0:00
HP	Antony Moddermanstraat 70 1063LS Amsterdam		0:00
hQ	Jan de Louterstraat 137 1063LA Amsterdam		0:00
HQ	Antony Moddermanstraat 72 1063LS Amsterdam		0:00
HR	Antony Moddermanstraat 74 1063LS Amsterdam		0:00
hR	Jan de Louterstraat 138 1 1063LC Amsterdam		0:00
HS	Antony Moddermanstraat 76 1063LS Amsterdam		0:00
hS	Jan de Louterstraat 138 2 1063LC Amsterdam		0:00
hT	Jan de Louterstraat 138 3 1063LC Amsterdam		0:00
HT	Antony Moddermanstraat 78 1063LS Amsterdam		0:00
HU	Antony Moddermanstraat 79 1 1063LN Amsterdam		0:00
hU	Jan de Louterstraat 138 H 1063LC Amsterdam		0:00
HV	Antony Moddermanstraat 79 2 1063LN Amsterdam		0:00
hV	Jan de Louterstraat 139 1063LA Amsterdam		0:00
HW	Antony Moddermanstraat 79 H 1063LN Amsterdam		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
hW	Jan de Louterstraat 140 1 1063LC Amsterdam	0:00	
hX	Jan de Louterstraat 140 2 1063LC Amsterdam	0:00	
HX	Antony Moddermanstraat 8 1063LP Amsterdam	0:00	
HY	Antony Moddermanstraat 80 1063LS Amsterdam	0:00	
hY	Jan de Louterstraat 140 3 1063LC Amsterdam	0:00	
hZ	Jan de Louterstraat 140 H 1063LC Amsterdam	0:00	
HZ	Antony Moddermanstraat 81 1 1063LN Amsterdam	0:00	
I	Abberdaan 4 1046AA Amsterdam	2:42	
•I	Suze Groenewegplantsoen 44 1067DB Amsterdam	0:00	
IA	Antony Moddermanstraat 81 2 1063LN Amsterdam	0:00	
iA	Jan de Louterstraat 141 1063LA Amsterdam	0:00	
IB	Antony Moddermanstraat 81 H 1063LN Amsterdam	0:00	
iB	Jan de Louterstraat 142 1 1063LC Amsterdam	0:00	
IC	Antony Moddermanstraat 82 1063LS Amsterdam	0:00	
iC	Jan de Louterstraat 142 2 1063LC Amsterdam	0:00	
iD	Jan de Louterstraat 142 3 1063LC Amsterdam	0:00	
ID	Antony Moddermanstraat 83 1 1063LN Amsterdam	0:00	
iE	Jan de Louterstraat 142 H 1063LC Amsterdam	0:00	
IE	Antony Moddermanstraat 83 2 1063LN Amsterdam	0:00	
IF	Antony Moddermanstraat 83 H 1063LN Amsterdam	0:00	
iF	Jan de Louterstraat 143 1063LA Amsterdam	0:00	
IG	Antony Moddermanstraat 84 1063LS Amsterdam	0:00	
iG	Jan de Louterstraat 144 1 1063LD Amsterdam	0:00	
IH	Antony Moddermanstraat 85 1 1063LN Amsterdam	0:00	
iH	Jan de Louterstraat 144 2 1063LD Amsterdam	0:00	
II	Antony Moddermanstraat 85 2 1063LN Amsterdam	0:00	
iI	Jan de Louterstraat 144 3 1063LD Amsterdam	0:00	
IJ	Antony Moddermanstraat 85 H 1063LN Amsterdam	0:00	
iJ	Jan de Louterstraat 144 H 1063LD Amsterdam	0:00	
iK	Jan de Louterstraat 145 1063LA Amsterdam	0:00	
IK	Antony Moddermanstraat 86 1063LS Amsterdam	0:00	
IL	Antony Moddermanstraat 88 1063LT Amsterdam	0:00	
iL	Jan de Louterstraat 146 1 1063LD Amsterdam	0:00	
iM	Jan de Louterstraat 146 2 1063LD Amsterdam	0:00	
IM	Antony Moddermanstraat 9 1063LM Amsterdam	0:00	
IN	Antony Moddermanstraat 90 1063LT Amsterdam	0:00	
iN	Jan de Louterstraat 146 3 1063LD Amsterdam	0:00	
IO	Antony Moddermanstraat 92 1063LT Amsterdam	0:00	
iO	Jan de Louterstraat 146 H 1063LD Amsterdam	0:00	
IP	Antony Moddermanstraat 94 1063LT Amsterdam	0:00	
iP	Jan de Louterstraat 147 1063LA Amsterdam	0:00	
iQ	Jan de Louterstraat 148 1 1063LD Amsterdam	0:00	
IQ	Antony Moddermanstraat 96 1063LT Amsterdam	0:00	
IR	Antony Moddermanstraat 98 1063LT Amsterdam	0:00	
iR	Jan de Louterstraat 148 2 1063LD Amsterdam	0:00	
IS	Antoon Keldermansstraat 46 1067BE Amsterdam	0:00	
iS	Jan de Louterstraat 148 3 1063LD Amsterdam	0:00	
IT	Antoon Keldermansstraat 48 1067BE Amsterdam	0:00	
iT	Jan de Louterstraat 148 H 1063LD Amsterdam	0:00	
IU	Antoon Keldermansstraat 54 1067BE Amsterdam	0:00	
iU	Jan de Louterstraat 149 1063LA Amsterdam	0:00	
iV	Jan de Louterstraat 150 1 1063LD Amsterdam	0:00	
IV	Antoon Keldermansstraat 56 1067BE Amsterdam	0:00	
iW	Jan de Louterstraat 150 2 1063LD Amsterdam	0:00	
IW	Antoon Keldermansstraat 58 1067BE Amsterdam	0:00	
iX	Jan de Louterstraat 150 3 1063LD Amsterdam	0:00	
IX	Antoon Keldermansstraat 60 1067BE Amsterdam	0:00	
iY	Jan de Louterstraat 150 H 1063LD Amsterdam	0:00	
IY	Basisweg 58 1043AP Amsterdam	2:03	
iZ	Jan de Louterstraat 151 1063LA Amsterdam	0:00	
IZ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 143 1 1063NN Amsterdam	0:00	
J	Abraham Kuyperplein 1 1067DE Amsterdam	0:00	
•J	Suze Groenewegplantsoen 45 1067DB Amsterdam	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
jA	Jan de Louterstraat 152 1 1063LD Amsterdam	0:00	
JA	Burgemeester Van Leeuwenlaan 143 2 1063NN Amsterdam	0:00	
JB	Burgemeester Van Leeuwenlaan 143 H 1063NN Amsterdam	0:00	
jB	Jan de Louterstraat 152 2 1063LD Amsterdam	0:00	
JC	Burgemeester Van Leeuwenlaan 145 1 1063NP Amsterdam	0:00	
jC	Jan de Louterstraat 152 3 1063LD Amsterdam	0:00	
jD	Jan de Louterstraat 152 H 1063LD Amsterdam	0:00	
JD	Burgemeester Van Leeuwenlaan 145 H 1063NP Amsterdam	0:00	
JE	Burgemeester Van Leeuwenlaan 147 1 1063NP Amsterdam	0:00	
jE	Jan de Louterstraat 153 1063LA Amsterdam	0:00	
jF	Jan de Louterstraat 154 1 1063LD Amsterdam	0:00	
JF	Burgemeester Van Leeuwenlaan 147 H 1063NP Amsterdam	0:00	
JG	Burgemeester Van Leeuwenlaan 148 1063NV Amsterdam	0:00	
jG	Jan de Louterstraat 154 2 1063LD Amsterdam	0:00	
JH	Burgemeester Van Leeuwenlaan 149 1 1063NP Amsterdam	0:00	
jH	Jan de Louterstraat 154 3 1063LD Amsterdam	0:00	
JI	Jan de Louterstraat 154 H 1063LD Amsterdam	0:00	
JI	Burgemeester Van Leeuwenlaan 149 H 1063NP Amsterdam	0:00	
JJ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 150 1063NP Amsterdam	0:00	
jJ	Jan de Louterstraat 155 1063LA Amsterdam	0:00	
JK	Burgemeester Van Leeuwenlaan 151 1 1063NP Amsterdam	0:00	
jK	Jan de Louterstraat 157 1063LA Amsterdam	0:00	
JL	Burgemeester Van Leeuwenlaan 151 H 1063NP Amsterdam	0:00	
jL	Jan de Louterstraat 159 1063LA Amsterdam	0:00	
JM	Burgemeester Van Leeuwenlaan 152 1063NV Amsterdam	0:00	
jM	Jan de Louterstraat 161 1063LA Amsterdam	0:00	
JN	Burgemeester Van Leeuwenlaan 153 1 1063NP Amsterdam	0:00	
jN	Jarmuiden 18 1046AD Amsterdam	1:44	
JO	Burgemeester Van Leeuwenlaan 153 2 1063NP Amsterdam	0:00	
jO	Jarmuiden 7 1046AC Amsterdam	2:40	
JP	Burgemeester Van Leeuwenlaan 153 H 1063NP Amsterdam	0:00	
jP	Joost Bilhamerstraat 13 1067AX Amsterdam	0:00	
jQ	Joost Bilhamerstraat 15 1067AX Amsterdam	0:00	
JQ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 154 1063NV Amsterdam	0:00	
JR	Burgemeester Van Leeuwenlaan 155 1 1063NP Amsterdam	0:00	
jR	Joost Bilhamerstraat 17 1067AX Amsterdam	0:00	
jS	Joost Bilhamerstraat 19 1067AX Amsterdam	0:00	
JS	Burgemeester Van Leeuwenlaan 155 2 1063NP Amsterdam	0:00	
jT	Joost Bilhamerstraat 21 1067AX Amsterdam	0:00	
JT	Burgemeester Van Leeuwenlaan 155 H 1063NP Amsterdam	0:00	
jU	Joost Bilhamerstraat 23 1067AX Amsterdam	0:00	
JU	Burgemeester Van Leeuwenlaan 156 1063NV Amsterdam	0:00	
jV	Joost Bilhamerstraat 24 1067AZ Amsterdam	0:00	
JV	Burgemeester Van Leeuwenlaan 157 1 1063NP Amsterdam	0:00	
JW	Burgemeester Van Leeuwenlaan 157 2 1063NP Amsterdam	0:00	
jW	Joost Bilhamerstraat 25 1067AX Amsterdam	0:00	
jX	Joost Bilhamerstraat 26 1067AZ Amsterdam	0:00	
JX	Burgemeester Van Leeuwenlaan 157 H 1063NP Amsterdam	0:00	
jY	Joost Bilhamerstraat 27 1067AX Amsterdam	0:00	
JY	Burgemeester Van Leeuwenlaan 158 1063NV Amsterdam	0:00	
JZ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 159 1 1063NP Amsterdam	0:00	
jZ	Joost Bilhamerstraat 28 1067AZ Amsterdam	0:00	
K	Abraham Kuypersplein 10 1067DE Amsterdam	0:00	
•K	Suze Groenewegplantsoen 46 1067DC Amsterdam	0:00	
KA	Burgemeester Van Leeuwenlaan 159 2 1063NP Amsterdam	0:00	
KA	Joost Bilhamerstraat 29 1067AX Amsterdam	0:00	
KB	Burgemeester Van Leeuwenlaan 159 H 1063NP Amsterdam	0:00	
kB	Joost Bilhamerstraat 30 1067AZ Amsterdam	0:00	
kC	Joost Bilhamerstraat 31 1067AX Amsterdam	0:00	
KC	Burgemeester Van Leeuwenlaan 160 1063NV Amsterdam	0:00	
kD	Joost Bilhamerstraat 32 1067AZ Amsterdam	0:00	
KD	Burgemeester Van Leeuwenlaan 161 1 1063NP Amsterdam	0:00	
KE	Burgemeester Van Leeuwenlaan 161 H 1063NP Amsterdam	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
kE	Joost Bilhamerstraat 33 1067AX Amsterdam	0:00	
KF	Burgemeester Van Leeuwenlaan 162 1063NV Amsterdam	0:00	
kF	Joost Bilhamerstraat 34 1067BA Amsterdam	0:00	
KG	Burgemeester Van Leeuwenlaan 163 1 1063NP Amsterdam	0:00	
kG	Joost Bilhamerstraat 35 1067AX Amsterdam	0:00	
kH	Joost Bilhamerstraat 36 1067BA Amsterdam	0:00	
KH	Burgemeester Van Leeuwenlaan 163 H 1063NP Amsterdam	0:00	
KI	Joost Bilhamerstraat 38 1067BA Amsterdam	0:00	
KI	Burgemeester Van Leeuwenlaan 164 1063NV Amsterdam	0:00	
KJ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 165 1 1063NR Amsterdam	0:00	
kJ	Joost Bilhamerstraat 40 1067BA Amsterdam	0:00	
kK	Joost Bilhamerstraat 42 1067BA Amsterdam	0:00	
KK	Burgemeester Van Leeuwenlaan 165 H 1063NR Amsterdam	0:00	
kL	Joost Bilhamerstraat 44 1067BA Amsterdam	0:00	
KL	Burgemeester Van Leeuwenlaan 166 1063NV Amsterdam	0:00	
kM	Joost Bilhamerstraat 46 1067BA Amsterdam	0:00	
KM	Burgemeester Van Leeuwenlaan 167 1 1063NR Amsterdam	0:00	
kN	Joost Bilhamerstraat 48 1067BA Amsterdam	0:00	
KN	Burgemeester Van Leeuwenlaan 167 H 1063NR Amsterdam	0:00	
KO	Burgemeester Van Leeuwenlaan 168 1063NV Amsterdam	0:00	
kO	Joost Bilhamerstraat 50 1067BA Amsterdam	0:00	
KP	Burgemeester Van Leeuwenlaan 169 1 1063NR Amsterdam	0:00	
kP	Joost Bilhamerstraat 52 1067BA Amsterdam	0:00	
KQ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 169 2 1063NR Amsterdam	0:00	
kQ	Joost Bilhamerstraat 54 1067BA Amsterdam	0:00	
kR	Joost Bilhamerstraat 56 1067BA Amsterdam	0:00	
KR	Burgemeester Van Leeuwenlaan 169 H 1063NR Amsterdam	0:00	
kS	Joost Bilhamerstraat 58 1067BA Amsterdam	0:00	
KS	Burgemeester Van Leeuwenlaan 170 1063NV Amsterdam	0:00	
KT	Burgemeester Van Leeuwenlaan 171 1 1063NR Amsterdam	0:00	
kT	Joost Bilhamerstraat 60 1067BA Amsterdam	0:00	
KU	Burgemeester Van Leeuwenlaan 171 2 1063NR Amsterdam	0:00	
kU	Joost Bilhamerstraat 62 1067BA Amsterdam	0:00	
KV	Burgemeester Van Leeuwenlaan 171 H 1063NR Amsterdam	0:00	
kV	Josephus Jittastraat 100 1063NM Amsterdam	0:00	
KW	Burgemeester Van Leeuwenlaan 172 1063NV Amsterdam	0:00	
kW	Josephus Jittastraat 32 1063NL Amsterdam	0:00	
KX	Burgemeester Van Leeuwenlaan 173 1 1063NR Amsterdam	0:00	
kX	Josephus Jittastraat 34 1063NL Amsterdam	0:00	
kY	Josephus Jittastraat 35 1063NJ Amsterdam	0:00	
KY	Burgemeester Van Leeuwenlaan 173 2 1063NR Amsterdam	0:00	
kZ	Josephus Jittastraat 36 1063NL Amsterdam	0:00	
KZ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 173 H 1063NR Amsterdam	0:00	
L	Abraham Kuiperplein 11 1067DE Amsterdam	0:00	
•L	Suze Groenewegplantsoen 47 1067DC Amsterdam	0:00	
IA	Josephus Jittastraat 37 1063NJ Amsterdam	0:00	
LA	Burgemeester Van Leeuwenlaan 174 1063NV Amsterdam	0:00	
LB	Burgemeester Van Leeuwenlaan 175 1 1063NR Amsterdam	0:00	
IB	Josephus Jittastraat 38 1063NL Amsterdam	0:00	
IC	Josephus Jittastraat 39 1063NJ Amsterdam	0:00	
LC	Burgemeester Van Leeuwenlaan 175 2 1063NR Amsterdam	0:00	
ID	Josephus Jittastraat 40 1063NL Amsterdam	0:00	
LD	Burgemeester Van Leeuwenlaan 175 H 1063NR Amsterdam	0:00	
IE	Josephus Jittastraat 41 1063NJ Amsterdam	0:00	
LE	Burgemeester Van Leeuwenlaan 176 1063NV Amsterdam	0:00	
LF	Burgemeester Van Leeuwenlaan 177 1 1063NR Amsterdam	0:00	
IF	Josephus Jittastraat 42 1063NL Amsterdam	0:00	
IG	Josephus Jittastraat 43 1063NJ Amsterdam	0:00	
LG	Burgemeester Van Leeuwenlaan 177 H 1063NR Amsterdam	0:00	
LH	Burgemeester Van Leeuwenlaan 178 1063NV Amsterdam	0:00	
IH	Josephus Jittastraat 44 1063NL Amsterdam	0:00	
LI	Burgemeester Van Leeuwenlaan 179 1 1063NR Amsterdam	0:00	
II	Josephus Jittastraat 45 1063NJ Amsterdam	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
LJ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 179 H 1063NR Amsterdam	0:00
IJ	Josephus Jittastraat 46 1063NL Amsterdam	0:00
IK	Josephus Jittastraat 47 1063NJ Amsterdam	0:00
LK	Burgemeester Van Leeuwenlaan 180 1063NV Amsterdam	0:00
LL	Burgemeester Van Leeuwenlaan 181 1 1063NR Amsterdam	0:00
IL	Josephus Jittastraat 48 1063NL Amsterdam	0:00
IM	Josephus Jittastraat 49 1063NJ Amsterdam	0:00
LM	Burgemeester Van Leeuwenlaan 181 H 1063NR Amsterdam	0:00
IN	Josephus Jittastraat 50 1063NL Amsterdam	0:00
LN	Burgemeester Van Leeuwenlaan 182 1063NV Amsterdam	0:00
IO	Josephus Jittastraat 51 1063NK Amsterdam	0:00
LO	Burgemeester Van Leeuwenlaan 183 1 1063NR Amsterdam	0:00
IP	Josephus Jittastraat 52 1063NM Amsterdam	0:00
LP	Burgemeester Van Leeuwenlaan 183 H 1063NR Amsterdam	0:00
LQ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 184 1063NV Amsterdam	0:00
IQ	Josephus Jittastraat 53 1063NK Amsterdam	0:00
LR	Burgemeester Van Leeuwenlaan 185 1 1063NS Amsterdam	0:00
IR	Josephus Jittastraat 54 1063NM Amsterdam	0:00
LS	Burgemeester Van Leeuwenlaan 185 2 1063NS Amsterdam	0:00
IS	Josephus Jittastraat 55 1063NK Amsterdam	0:00
IT	Josephus Jittastraat 56 1063NM Amsterdam	0:00
LT	Burgemeester Van Leeuwenlaan 185 H 1063NS Amsterdam	0:00
LU	Burgemeester Van Leeuwenlaan 186 1063NV Amsterdam	0:00
IU	Josephus Jittastraat 57 1063NK Amsterdam	0:00
IV	Josephus Jittastraat 58 1063NM Amsterdam	0:00
LV	Burgemeester Van Leeuwenlaan 187 1 1063NS Amsterdam	0:00
IW	Josephus Jittastraat 59 1063NK Amsterdam	0:00
LW	Burgemeester Van Leeuwenlaan 187 2 1063NS Amsterdam	0:00
IX	Josephus Jittastraat 60 1063NM Amsterdam	0:00
LX	Burgemeester Van Leeuwenlaan 187 H 1063NS Amsterdam	0:00
IY	Josephus Jittastraat 61 1063NK Amsterdam	0:00
LY	Burgemeester Van Leeuwenlaan 188 1063NV Amsterdam	0:00
LZ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 189 1 1063NS Amsterdam	0:00
IZ	Josephus Jittastraat 62 1063NM Amsterdam	0:00
M	Abraham Kuyperplein 12 1067DE Amsterdam	0:00
*M	Suze Groenewegplantsoen 48 1067DC Amsterdam	0:00
MA	Burgemeester Van Leeuwenlaan 189 2 1063NS Amsterdam	0:00
mA	Josephus Jittastraat 63 1063NK Amsterdam	0:00
MB	Burgemeester Van Leeuwenlaan 189 H 1063NS Amsterdam	0:00
mB	Josephus Jittastraat 64 1063NM Amsterdam	0:00
mC	Josephus Jittastraat 65 1063NK Amsterdam	0:00
MC	Burgemeester Van Leeuwenlaan 190 1063NW Amsterdam	0:00
MD	Burgemeester Van Leeuwenlaan 191 1 1063NS Amsterdam	0:00
mD	Josephus Jittastraat 66 1063NM Amsterdam	0:00
ME	Burgemeester Van Leeuwenlaan 191 2 1063NS Amsterdam	0:00
mE	Josephus Jittastraat 67 1063NK Amsterdam	0:00
mF	Josephus Jittastraat 68 1063NM Amsterdam	0:00
MF	Burgemeester Van Leeuwenlaan 191 H 1063NS Amsterdam	0:00
mG	Josephus Jittastraat 69 1063NK Amsterdam	0:00
MG	Burgemeester Van Leeuwenlaan 192 1063NW Amsterdam	0:00
MH	Burgemeester Van Leeuwenlaan 193 1 1063NS Amsterdam	0:00
mH	Josephus Jittastraat 70 1063NM Amsterdam	0:00
mI	Josephus Jittastraat 71 1063NK Amsterdam	0:00
MI	Burgemeester Van Leeuwenlaan 193 H 1063NS Amsterdam	0:00
mJ	Josephus Jittastraat 72 1063NM Amsterdam	0:00
MJ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 194 1063NW Amsterdam	0:00
MK	Burgemeester Van Leeuwenlaan 195 1 1063NS Amsterdam	0:00
mK	Josephus Jittastraat 73 1063NK Amsterdam	0:00
mL	Josephus Jittastraat 74 1063NM Amsterdam	0:00
ML	Burgemeester Van Leeuwenlaan 195 H 1063NS Amsterdam	0:00
mM	Josephus Jittastraat 75 1063NK Amsterdam	0:00
MM	Burgemeester Van Leeuwenlaan 196 1063NW Amsterdam	0:00
MN	Burgemeester Van Leeuwenlaan 197 1 1063NS Amsterdam	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
mN	Josephus Jittastraat 76 1063NM Amsterdam	0:00	
mO	Josephus Jittastraat 77 1063NK Amsterdam	0:00	
MO	Burgemeester Van Leeuwenlaan 197 H 1063NS Amsterdam	0:00	
MP	Burgemeester Van Leeuwenlaan 198 1063NW Amsterdam	0:00	
mP	Josephus Jittastraat 78 1063NM Amsterdam	0:00	
mQ	Josephus Jittastraat 79 1063NK Amsterdam	0:00	
MQ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 199 1 1063NS Amsterdam	0:00	
mR	Josephus Jittastraat 80 1063NM Amsterdam	0:00	
MR	Burgemeester Van Leeuwenlaan 199 H 1063NS Amsterdam	0:00	
mS	Josephus Jittastraat 81 1063NK Amsterdam	0:00	
MS	Burgemeester Van Leeuwenlaan 200 1063NW Amsterdam	0:00	
MT	Burgemeester Van Leeuwenlaan 202 1063NW Amsterdam	0:00	
mT	Josephus Jittastraat 82 1063NM Amsterdam	0:00	
mU	Josephus Jittastraat 83 1063NK Amsterdam	0:00	
MU	Burgemeester Van Leeuwenlaan 204 1063NW Amsterdam	0:00	
mV	Josephus Jittastraat 84 1063NM Amsterdam	0:00	
MV	Burgemeester Van Leeuwenlaan 206 1063NW Amsterdam	0:00	
mW	Josephus Jittastraat 85 1063NK Amsterdam	0:00	
MW	Burgemeester Van Leeuwenlaan 208 1063NW Amsterdam	0:00	
mX	Josephus Jittastraat 86 1063NM Amsterdam	0:00	
MX	Burgemeester Van Leeuwenlaan 210 1063NW Amsterdam	0:00	
MY	Burgemeester Van Leeuwenlaan 212 1063NW Amsterdam	0:00	
mY	Josephus Jittastraat 87 1063NK Amsterdam	0:00	
MZ	Burgemeester Van Leeuwenlaan 214 1063NW Amsterdam	0:00	
mZ	Josephus Jittastraat 88 1063NM Amsterdam	0:00	
	N Abraham Kuyperplein 13 1067DE Amsterdam	0:00	
	•N Suze Groenewegplantsoen 49 1067DC Amsterdam	0:00	
nA	Josephus Jittastraat 89 1063NK Amsterdam	0:00	
NA	Burgemeester Van Leeuwenlaan 216 1063NW Amsterdam	0:00	
NB	Burgemeester Van Leeuwenlaan 218 1063NW Amsterdam	0:00	
nB	Josephus Jittastraat 90 1063NM Amsterdam	0:00	
NC	Burgemeester Van Leeuwenlaan 220 1063NW Amsterdam	0:00	
nC	Josephus Jittastraat 91 1063NK Amsterdam	0:00	
nD	Josephus Jittastraat 92 1063NM Amsterdam	0:00	
ND	Burgemeester Van Leeuwenlaan 222 1063NW Amsterdam	0:00	
nE	Josephus Jittastraat 93 1063NK Amsterdam	0:00	
NE	Burgemeester Van Leeuwenlaan 224 1063NW Amsterdam	0:00	
nF	Josephus Jittastraat 94 1063NM Amsterdam	0:00	
NF	Burgemeester Van Leeuwenlaan 226 1063NW Amsterdam	0:00	
NG	Cornelis Roobolstraat 1 1067AG Amsterdam	0:00	
nG	Josephus Jittastraat 95 1063NK Amsterdam	0:00	
nH	Josephus Jittastraat 96 1063NM Amsterdam	0:00	
NH	Cornelis Roobolstraat 10 1067AJ Amsterdam	0:00	
NI	Cornelis Roobolstraat 11 1067AG Amsterdam	0:00	
nI	Josephus Jittastraat 97 1063NK Amsterdam	0:00	
NJ	Cornelis Roobolstraat 12 1067AJ Amsterdam	0:00	
nJ	Josephus Jittastraat 98 1063NM Amsterdam	0:00	
nK	Josephus Jittastraat 99 1063NK Amsterdam	0:00	
NK	Cornelis Roobolstraat 13 1067AG Amsterdam	0:00	
nL	Kruisherpad 31 1067DZ Amsterdam	0:00	
NL	Cornelis Roobolstraat 14 1067AJ Amsterdam	0:00	
nM	Kruisherpad 33 1067DZ Amsterdam	0:00	
NM	Cornelis Roobolstraat 15 1067AG Amsterdam	0:00	
nN	Kruisherpad 35 1067DZ Amsterdam	0:00	
NN	Cornelis Roobolstraat 16 1067AJ Amsterdam	0:00	
NO	Cornelis Roobolstraat 17 1067AG Amsterdam	0:00	
nO	Kruisherpad 37 1067DZ Amsterdam	0:00	
nP	Kruisherpad 39 1067DZ Amsterdam	0:00	
NP	Cornelis Roobolstraat 18 1067AJ Amsterdam	0:00	
nQ	Kruisherpad 41 1067DZ Amsterdam	0:00	
NQ	Cornelis Roobolstraat 19 1067AG Amsterdam	0:00	
nR	Kruisherpad 43 1067DZ Amsterdam	0:00	
NR	Cornelis Roobolstraat 2 1067AJ Amsterdam	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
NS	Cornelis Roobolstraat 20 1067AJ Amsterdam	0:00	
nS	Lou Jansenplein 18 1 1063GX Amsterdam	0:00	
NT	Cornelis Roobolstraat 21 1067AG Amsterdam	0:00	
nT	Lou Jansenplein 18 2 1063GX Amsterdam	0:00	
NU	Cornelis Roobolstraat 22 1067AJ Amsterdam	0:00	
nU	Lou Jansenplein 18 3 1063GX Amsterdam	0:00	
NV	Cornelis Roobolstraat 23 1067AG Amsterdam	0:00	
nV	Lou Jansenplein 18 H 1063GX Amsterdam	0:00	
NW	Cornelis Roobolstraat 24 1067AJ Amsterdam	0:00	
nW	Lou Jansenplein 20 1 1063GX Amsterdam	0:00	
nX	Lou Jansenplein 20 2 1063GX Amsterdam	0:00	
NX	Cornelis Roobolstraat 25 1067AG Amsterdam	0:00	
nY	Lou Jansenplein 20 3 1063GX Amsterdam	0:00	
NY	Cornelis Roobolstraat 26 1067AJ Amsterdam	0:00	
NZ	Cornelis Roobolstraat 27 1067AG Amsterdam	0:00	
nZ	Lou Jansenplein 20 H 1063GX Amsterdam	0:00	
	O Abraham Kuypersplein 14 1067DE Amsterdam	0:00	
	•O Suze Groenewegplantsoen 5 1067DB Amsterdam	0:00	
oA	Lou Jansenplein 30 1 1063GZ Amsterdam	0:00	
OA	Cornelis Roobolstraat 29 1067AG Amsterdam	0:00	
OB	Cornelis Roobolstraat 3 1067AG Amsterdam	0:00	
oB	Lou Jansenplein 30 2 1063GZ Amsterdam	0:00	
oC	Lou Jansenplein 30 3 1063GZ Amsterdam	0:00	
OC	Cornelis Roobolstraat 31 1067AG Amsterdam	0:00	
OD	Cornelis Roobolstraat 33 1067AG Amsterdam	0:00	
oD	Lou Jansenplein 30 H 1063GZ Amsterdam	0:00	
oE	Lou Jansenplein 32 1 1063GZ Amsterdam	0:00	
OE	Cornelis Roobolstraat 35 1067AG Amsterdam	0:00	
OF	Cornelis Roobolstraat 37 1067AH Amsterdam	0:00	
oF	Lou Jansenplein 32 2 1063GZ Amsterdam	0:00	
OG	Cornelis Roobolstraat 39 1067AH Amsterdam	0:00	
oG	Lou Jansenplein 32 3 1063GZ Amsterdam	0:00	
OH	Cornelis Roobolstraat 4 1067AJ Amsterdam	0:00	
oH	Lou Jansenplein 32 H 1063GZ Amsterdam	0:00	
oI	Lou Jansenplein 42 1 1063GZ Amsterdam	0:00	
OI	Cornelis Roobolstraat 41 1067AH Amsterdam	0:00	
OJ	Cornelis Roobolstraat 43 1067AH Amsterdam	0:00	
oJ	Lou Jansenplein 42 2 1063GZ Amsterdam	0:00	
oK	Lou Jansenplein 42 3 1063GZ Amsterdam	0:00	
OK	Cornelis Roobolstraat 45 1067AH Amsterdam	0:00	
OL	Cornelis Roobolstraat 47 1067AH Amsterdam	0:00	
oL	Lou Jansenplein 42 H 1063GZ Amsterdam	0:00	
oM	Lou Jansenplein 44 1 1063GZ Amsterdam	0:00	
OM	Cornelis Roobolstraat 49 1067AH Amsterdam	0:00	
ON	Cornelis Roobolstraat 5 1067AG Amsterdam	0:00	
oN	Lou Jansenplein 44 2 1063GZ Amsterdam	0:00	
oO	Lou Jansenplein 44 3 1063GZ Amsterdam	0:00	
OO	Cornelis Roobolstraat 51 1067AH Amsterdam	0:00	
OP	Cornelis Roobolstraat 53 1067AH Amsterdam	0:00	
oP	Lou Jansenplein 44 H 1063GZ Amsterdam	0:00	
oQ	Lou Jansenplein 5 1 1063GT Amsterdam	0:00	
OQ	Cornelis Roobolstraat 55 1067AH Amsterdam	0:00	
OR	Cornelis Roobolstraat 57 1067AH Amsterdam	0:00	
oR	Lou Jansenplein 5 2 1063GT Amsterdam	0:00	
OS	Cornelis Roobolstraat 59 1067AH Amsterdam	0:00	
oS	Lou Jansenplein 5 3 1063GT Amsterdam	0:00	
oT	Lou Jansenplein 5 H 1063GT Amsterdam	0:00	
OT	Cornelis Roobolstraat 6 1067AJ Amsterdam	0:00	
OU	Cornelis Roobolstraat 61 1067AH Amsterdam	0:00	
oU	Lou Jansenplein 50 1 1063HA Amsterdam	0:00	
oV	Lou Jansenplein 50 2 1063HA Amsterdam	0:00	
OV	Cornelis Roobolstraat 63 1067AH Amsterdam	0:00	
OW	Cornelis Roobolstraat 7 1067AG Amsterdam	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
oW	Lou Jansenplein 50 3 1063HA Amsterdam		0:00
OX	Cornelis Roobolstraat 8 1067AJ Amsterdam		0:00
oX	Lou Jansenplein 50 H 1063HA Amsterdam		0:00
oY	Lou Jansenplein 52 1 1063HA Amsterdam		0:00
OY	Cornelis Roobolstraat 9 1067AG Amsterdam		0:00
OZ	Cornelis Vriendtstraat 1 1067AT Amsterdam		0:00
oZ	Lou Jansenplein 52 2 1063HA Amsterdam		0:00
P	Abraham Kuypersplein 15 1067DE Amsterdam		0:00
•P	Suze Groenewegplantsoen 50 1067DC Amsterdam		0:00
PA	Cornelis Vriendtstraat 10 1067AV Amsterdam		0:00
pA	Lou Jansenplein 52 3 1063HA Amsterdam		0:00
PB	Cornelis Vriendtstraat 11 1067AT Amsterdam		0:00
pB	Lou Jansenplein 52 H 1063HA Amsterdam		0:00
PC	Cornelis Vriendtstraat 12 1067AV Amsterdam		0:00
pC	Lou Jansenplein 55 1 1063GW Amsterdam		0:00
PD	Cornelis Vriendtstraat 13 1067AT Amsterdam		0:00
pD	Lou Jansenplein 55 2 1063GW Amsterdam		0:00
pE	Lou Jansenplein 55 3 1063GW Amsterdam		0:00
PE	Cornelis Vriendtstraat 14 1067AV Amsterdam		0:00
pF	Lou Jansenplein 55 H 1063GW Amsterdam		0:00
PF	Cornelis Vriendtstraat 15 1067AT Amsterdam		0:00
PG	Cornelis Vriendtstraat 16 1067AV Amsterdam		0:00
pG	Lou Jansenplein 57 1 1063GW Amsterdam		0:00
pH	Lou Jansenplein 57 2 1063GW Amsterdam		0:00
PH	Cornelis Vriendtstraat 17 1067AT Amsterdam		0:00
pI	Lou Jansenplein 57 3 1063GW Amsterdam		0:00
PI	Cornelis Vriendtstraat 18 1067AV Amsterdam		0:00
PJ	Cornelis Vriendtstraat 19 1067AT Amsterdam		0:00
pJ	Lou Jansenplein 57 H 1063GW Amsterdam		0:00
PK	Cornelis Vriendtstraat 2 1067AV Amsterdam		0:00
pK	Lou Jansenplein 6 1 1063GX Amsterdam		0:00
PL	Cornelis Vriendtstraat 20 1067AV Amsterdam		0:00
pL	Lou Jansenplein 6 2 1063GX Amsterdam		0:00
PM	Cornelis Vriendtstraat 21 1067AT Amsterdam		0:00
pM	Lou Jansenplein 6 3 1063GX Amsterdam		0:00
PN	Cornelis Vriendtstraat 22 1067AV Amsterdam		0:00
pN	Lou Jansenplein 6 H 1063GX Amsterdam		0:00
pO	Lou Jansenplein 62 1 1063HA Amsterdam		0:00
PO	Cornelis Vriendtstraat 23 1067AT Amsterdam		0:00
pP	Lou Jansenplein 62 2 1063HA Amsterdam		0:00
PP	Cornelis Vriendtstraat 24 1067AV Amsterdam		0:00
PQ	Cornelis Vriendtstraat 25 1067AT Amsterdam		0:00
pQ	Lou Jansenplein 62 3 1063HA Amsterdam		0:00
PR	Cornelis Vriendtstraat 26 1067AV Amsterdam		0:00
pR	Lou Jansenplein 62 H 1063HA Amsterdam		0:00
pS	Lou Jansenplein 64 1 1063HA Amsterdam		0:00
PS	Cornelis Vriendtstraat 27 1067AT Amsterdam		0:00
pT	Lou Jansenplein 64 2 1063HA Amsterdam		0:00
PT	Cornelis Vriendtstraat 28 1067AV Amsterdam		0:00
pU	Lou Jansenplein 64 3 1063HA Amsterdam		0:00
PU	Cornelis Vriendtstraat 29 1067AT Amsterdam		0:00
PV	Cornelis Vriendtstraat 3 1067AT Amsterdam		0:00
pV	Lou Jansenplein 64 H 1063HA Amsterdam		0:00
PW	Cornelis Vriendtstraat 30 1067AV Amsterdam		0:00
pW	Lou Jansenplein 67 1 1063GW Amsterdam		0:00
pX	Lou Jansenplein 67 2 1063GW Amsterdam		0:00
PX	Cornelis Vriendtstraat 31 1067AT Amsterdam		0:00
pY	Lou Jansenplein 67 3 1063GW Amsterdam		0:00
PY	Cornelis Vriendtstraat 32 1067AV Amsterdam		0:00
pZ	Lou Jansenplein 67 H 1063GW Amsterdam		0:00
PZ	Cornelis Vriendtstraat 33 1067AT Amsterdam		0:00
Q	Abraham Kuypersplein 16 1067DE Amsterdam		0:00
•Q	Suze Groenewegplantsoen 51 1067DC Amsterdam		0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
qA	Lou Jansenplein 69 1 1063GW Amsterdam	0:00	
QA	Cornelis Vriendtstraat 34 1067AW Amsterdam	0:00	
qB	Lou Jansenplein 69 2 1063GW Amsterdam	0:00	
QB	Cornelis Vriendtstraat 35 1067AT Amsterdam	0:00	
QC	Cornelis Vriendtstraat 36 1067AW Amsterdam	0:00	
qC	Lou Jansenplein 69 3 1063GW Amsterdam	0:00	
qD	Lou Jansenplein 69 H 1063GW Amsterdam	0:00	
QD	Cornelis Vriendtstraat 37 1067AT Amsterdam	0:00	
QE	Cornelis Vriendtstraat 38 1067AW Amsterdam	0:00	
qE	Lou Jansenplein 7 1 1063GT Amsterdam	0:00	
qF	Lou Jansenplein 7 2 1063GT Amsterdam	0:00	
QF	Cornelis Vriendtstraat 4 1067AV Amsterdam	0:00	
QG	Cornelis Vriendtstraat 40 1067AW Amsterdam	0:00	
qG	Lou Jansenplein 7 3 1063GT Amsterdam	0:00	
qH	Lou Jansenplein 7 H 1063GT Amsterdam	0:00	
QH	Cornelis Vriendtstraat 42 1067AW Amsterdam	0:00	
qI	Lou Jansenplein 74 1 1063HA Amsterdam	0:00	
QI	Cornelis Vriendtstraat 44 1067AW Amsterdam	0:00	
QJ	Cornelis Vriendtstraat 46 1067AW Amsterdam	0:00	
qJ	Lou Jansenplein 74 2 1063HA Amsterdam	0:00	
QK	Cornelis Vriendtstraat 48 1067AW Amsterdam	0:00	
qK	Lou Jansenplein 74 3 1063HA Amsterdam	0:00	
qL	Lou Jansenplein 74 H 1063HA Amsterdam	0:00	
QL	Cornelis Vriendtstraat 5 1067AT Amsterdam	0:00	
QM	Cornelis Vriendtstraat 50 1067AW Amsterdam	0:00	
qM	Lou Jansenplein 76 1 1063HA Amsterdam	0:00	
qN	Lou Jansenplein 76 2 1063HA Amsterdam	0:00	
QN	Cornelis Vriendtstraat 52 1067AW Amsterdam	0:00	
qO	Lou Jansenplein 76 3 1063HA Amsterdam	0:00	
QO	Cornelis Vriendtstraat 54 1067AW Amsterdam	0:00	
QP	Cornelis Vriendtstraat 56 1067AW Amsterdam	0:00	
qP	Lou Jansenplein 76 H 1063HA Amsterdam	0:00	
qQ	Lou Jansenplein 8 1 1063GX Amsterdam	0:00	
QQ	Cornelis Vriendtstraat 58 1067AW Amsterdam	0:00	
qR	Lou Jansenplein 8 2 1063GX Amsterdam	0:00	
QR	Cornelis Vriendtstraat 6 1067AV Amsterdam	0:00	
QS	Cornelis Vriendtstraat 60 1067AW Amsterdam	0:00	
qS	Lou Jansenplein 8 3 1063GX Amsterdam	0:00	
QT	Cornelis Vriendtstraat 62 1067AW Amsterdam	0:00	
qT	Lou Jansenplein 8 H 1063GX Amsterdam	0:00	
qU	Mekongweg 1 1043AE Amsterdam	0:23	
QU	Cornelis Vriendtstraat 7 1067AT Amsterdam	0:00	
qV	Paul Scholtenstraat 100 1063NH Amsterdam	0:00	
QV	Cornelis Vriendtstraat 8 1067AV Amsterdam	0:00	
qW	Paul Scholtenstraat 102 1063NH Amsterdam	0:00	
QW	Cornelis Vriendtstraat 9 1067AT Amsterdam	0:00	
QX	Dolhaantjestraat 1 1067AA Amsterdam	0:00	
qX	Paul Scholtenstraat 104 1063NH Amsterdam	0:00	
QY	Dolhaantjestraat 11 1067AA Amsterdam	0:00	
qY	Paul Scholtenstraat 44 1063NG Amsterdam	0:00	
QZ	Dolhaantjestraat 13 1067AA Amsterdam	0:00	
qZ	Paul Scholtenstraat 46 1063NG Amsterdam	0:00	
R	Abraham Kuiperplein 17 1067DE Amsterdam	0:00	
•R	Suze Groenewegplantsoen 52 1067DC Amsterdam	0:00	
rA	Paul Scholtenstraat 48 1063NG Amsterdam	0:00	
RA	Dolhaantjestraat 15 1067AA Amsterdam	0:00	
rB	Paul Scholtenstraat 50 1063NG Amsterdam	0:00	
RB	Dolhaantjestraat 17 1067AA Amsterdam	0:00	
rC	Paul Scholtenstraat 52 1063NG Amsterdam	0:00	
RC	Dolhaantjestraat 19 1067AA Amsterdam	0:00	
RD	Dolhaantjestraat 20 1067AB Amsterdam	0:00	
rD	Paul Scholtenstraat 54 1063NG Amsterdam	0:00	
rE	Paul Scholtenstraat 56 1063NH Amsterdam	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
RE	Dolhaantjestraat 20 A Amsterdam	0:00	
rF	Paul Scholtenstraat 57 1063NE Amsterdam	0:00	
RF	Dolhaantjestraat 20 B Amsterdam	0:00	
RG	Dolhaantjestraat 20 C Amsterdam	0:00	
rG	Paul Scholtenstraat 58 1063NH Amsterdam	0:00	
RH	Dolhaantjestraat 20 D Amsterdam	0:00	
rH	Paul Scholtenstraat 59 1063NE Amsterdam	0:00	
rI	Paul Scholtenstraat 60 1063NH Amsterdam	0:00	
RI	Dolhaantjestraat 20 E Amsterdam	0:00	
rJ	Paul Scholtenstraat 61 1063NE Amsterdam	0:00	
RJ	Dolhaantjestraat 20 F Amsterdam	0:00	
rK	Paul Scholtenstraat 62 1063NH Amsterdam	0:00	
RK	Dolhaantjestraat 20 G Amsterdam	0:00	
RL	Dolhaantjestraat 20 H Amsterdam	0:00	
rL	Paul Scholtenstraat 63 1063NE Amsterdam	0:00	
RM	Dolhaantjestraat 20 K Amsterdam	0:00	
rM	Paul Scholtenstraat 64 1063NH Amsterdam	0:00	
RN	Dolhaantjestraat 20 L Amsterdam	0:00	
rN	Paul Scholtenstraat 65 1063NE Amsterdam	0:00	
rO	Paul Scholtenstraat 66 1063NH Amsterdam	0:00	
RO	Dolhaantjestraat 20 M Amsterdam	0:00	
rP	Paul Scholtenstraat 67 1063NE Amsterdam	0:00	
RP	Dolhaantjestraat 20 N Amsterdam	0:00	
rQ	Paul Scholtenstraat 68 1063NH Amsterdam	0:00	
RQ	Dolhaantjestraat 21 1067AA Amsterdam	0:00	
rR	Paul Scholtenstraat 69 1063NE Amsterdam	0:00	
RR	Dolhaantjestraat 22 A Amsterdam	0:00	
RS	Dolhaantjestraat 22 B Amsterdam	0:00	
rS	Paul Scholtenstraat 70 1063NH Amsterdam	0:00	
RT	Dolhaantjestraat 22 C Amsterdam	0:00	
rT	Paul Scholtenstraat 71 1063NE Amsterdam	0:00	
RU	Dolhaantjestraat 22 D Amsterdam	0:00	
rU	Paul Scholtenstraat 72 1063NH Amsterdam	0:00	
rV	Paul Scholtenstraat 73 1063NE Amsterdam	0:00	
RV	Dolhaantjestraat 22 E Amsterdam	0:00	
RW	Dolhaantjestraat 22 F Amsterdam	0:00	
rW	Paul Scholtenstraat 74 1063NH Amsterdam	0:00	
RX	Dolhaantjestraat 22 G Amsterdam	0:00	
rX	Paul Scholtenstraat 75 1063NE Amsterdam	0:00	
rY	Paul Scholtenstraat 76 1063NH Amsterdam	0:00	
RY	Dolhaantjestraat 22 H Amsterdam	0:00	
RZ	Dolhaantjestraat 22 K Amsterdam	0:00	
rZ	Paul Scholtenstraat 77 1063NE Amsterdam	0:00	
S	Abraham Kuiperplein 18 1067DE Amsterdam	0:00	
•S	Suze Groenewegplantsoen 53 1067DC Amsterdam	0:00	
sA	Paul Scholtenstraat 78 1063NH Amsterdam	0:00	
SA	Dolhaantjestraat 22 L Amsterdam	0:00	
sB	Paul Scholtenstraat 79 1063NE Amsterdam	0:00	
SB	Dolhaantjestraat 22 M Amsterdam	0:00	
sC	Paul Scholtenstraat 80 1063NH Amsterdam	0:00	
SC	Dolhaantjestraat 22 N Amsterdam	0:00	
SD	Dolhaantjestraat 23 1067AA Amsterdam	0:00	
sD	Paul Scholtenstraat 81 1063NE Amsterdam	0:00	
SE	Dolhaantjestraat 24 1067AB Amsterdam	0:00	
sE	Paul Scholtenstraat 82 1063NH Amsterdam	0:00	
SF	Dolhaantjestraat 24 A Amsterdam	0:00	
sF	Paul Scholtenstraat 83 1063NE Amsterdam	0:00	
SG	Dolhaantjestraat 24 B Amsterdam	0:00	
sG	Paul Scholtenstraat 84 1063NH Amsterdam	0:00	
SH	Dolhaantjestraat 24 C Amsterdam	0:00	
sH	Paul Scholtenstraat 85 1063NE Amsterdam	0:00	
SI	Dolhaantjestraat 24 D Amsterdam	0:00	
sI	Paul Scholtenstraat 86 1063NH Amsterdam	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
sJ	Paul Scholtenstraat 87 1063NE Amsterdam	0:00	
SJ	Dolhaantjestraat 24 E Amsterdam	0:00	
sK	Paul Scholtenstraat 88 1063NH Amsterdam	0:00	
SK	Dolhaantjestraat 24 F Amsterdam	0:00	
sL	Paul Scholtenstraat 89 1063NE Amsterdam	0:00	
SL	Dolhaantjestraat 24 G Amsterdam	0:00	
SM	Dolhaantjestraat 24 H Amsterdam	0:00	
sM	Paul Scholtenstraat 90 1063NH Amsterdam	0:00	
sN	Paul Scholtenstraat 91 1063NE Amsterdam	0:00	
SN	Dolhaantjestraat 24 K Amsterdam	0:00	
sO	Paul Scholtenstraat 92 1063NH Amsterdam	0:00	
SO	Dolhaantjestraat 24 L Amsterdam	0:00	
sP	Paul Scholtenstraat 93 1063NE Amsterdam	0:00	
SP	Dolhaantjestraat 24 M Amsterdam	0:00	
sQ	Paul Scholtenstraat 94 1063NH Amsterdam	0:00	
SQ	Dolhaantjestraat 24 N Amsterdam	0:00	
sR	Paul Scholtenstraat 95 1063NE Amsterdam	0:00	
SR	Dolhaantjestraat 24 P Amsterdam	0:00	
SS	Dolhaantjestraat 24 R Amsterdam	0:00	
sS	Paul Scholtenstraat 96 1063NH Amsterdam	0:00	
ST	Dolhaantjestraat 24 S Amsterdam	0:00	
sT	Paul Scholtenstraat 97 1063NE Amsterdam	0:00	
sU	Paul Scholtenstraat 98 1063NH Amsterdam	0:00	
SU	Dolhaantjestraat 24 T Amsterdam	0:00	
sV	Paul Scholtenstraat 99 1063NE Amsterdam	0:00	
SV	Dolhaantjestraat 24 U Amsterdam	0:00	
SW	Dolhaantjestraat 24 V Amsterdam	0:00	
sW	Pieter Postsingel 1 1067AM Amsterdam	0:00	
SX	Dolhaantjestraat 24 W Amsterdam	0:00	
sX	Pieter Postsingel 10 1067AM Amsterdam	0:00	
SY	Dolhaantjestraat 25 1067AA Amsterdam	0:00	
sY	Pieter Postsingel 11 1067AM Amsterdam	0:00	
SZ	Dolhaantjestraat 26 1067AB Amsterdam	0:00	
sZ	Pieter Postsingel 12 1067AM Amsterdam	0:00	
T	Abraham Kuyperplein 19 1067DE Amsterdam	0:00	
•T	Suze Groenewegplantsoen 54 1067DC Amsterdam	0:00	
tA	Pieter Postsingel 13 1067AM Amsterdam	0:00	
TA	Dolhaantjestraat 26 A Amsterdam	0:00	
tB	Pieter Postsingel 14 1067AM Amsterdam	0:00	
TB	Dolhaantjestraat 26 B Amsterdam	0:00	
tC	Pieter Postsingel 15 1067AM Amsterdam	0:00	
TC	Dolhaantjestraat 26 C Amsterdam	0:00	
tD	Pieter Postsingel 16 1067AM Amsterdam	0:00	
TD	Dolhaantjestraat 26 D Amsterdam	0:00	
TE	Dolhaantjestraat 26 E Amsterdam	0:00	
tE	Pieter Postsingel 17 1067AM Amsterdam	0:00	
TF	Dolhaantjestraat 26 F Amsterdam	0:00	
tF	Pieter Postsingel 18 1067AM Amsterdam	0:00	
tG	Pieter Postsingel 19 1067AM Amsterdam	0:00	
TG	Dolhaantjestraat 26 G Amsterdam	0:00	
tH	Pieter Postsingel 2 1067AM Amsterdam	0:00	
TH	Dolhaantjestraat 26 H Amsterdam	0:00	
tI	Pieter Postsingel 20 1067AN Amsterdam	0:00	
TI	Dolhaantjestraat 26 K Amsterdam	0:00	
tJ	Pieter Postsingel 201 1067DJ Amsterdam	0:00	
TJ	Dolhaantjestraat 26 L Amsterdam	0:00	
tK	Pieter Postsingel 202 1067DJ Amsterdam	0:00	
TK	Dolhaantjestraat 26 M Amsterdam	0:00	
TL	Dolhaantjestraat 26 N Amsterdam	0:00	
tL	Pieter Postsingel 203 1067DJ Amsterdam	0:00	
TM	Dolhaantjestraat 26 P Amsterdam	0:00	
tM	Pieter Postsingel 204 1067DJ Amsterdam	0:00	
TN	Dolhaantjestraat 26 R Amsterdam	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
tN	Pieter Postsingel 205 1067DJ Amsterdam	0:00	
TO	Dolhaantjestraat 26 S Amsterdam	0:00	
tO	Pieter Postsingel 206 1067DJ Amsterdam	0:00	
TP	Dolhaantjestraat 26 T Amsterdam	0:00	
tP	Pieter Postsingel 207 1067DJ Amsterdam	0:00	
TQ	Dolhaantjestraat 26 U Amsterdam	0:00	
tQ	Pieter Postsingel 208 1067DJ Amsterdam	0:00	
TR	Dolhaantjestraat 26 V Amsterdam	0:00	
tR	Pieter Postsingel 209 1067DJ Amsterdam	0:00	
tS	Pieter Postsingel 21 1067AN Amsterdam	0:00	
TS	Dolhaantjestraat 26 W Amsterdam	0:00	
tT	Pieter Postsingel 210 1067DJ Amsterdam	0:00	
TT	Dolhaantjestraat 26 X Amsterdam	0:00	
TU	Dolhaantjestraat 26 Y Amsterdam	0:00	
tU	Pieter Postsingel 211 1067DJ Amsterdam	0:00	
tV	Pieter Postsingel 212 1067DJ Amsterdam	0:00	
TV	Dolhaantjestraat 27 1067AA Amsterdam	0:00	
tW	Pieter Postsingel 213 1067DJ Amsterdam	0:00	
TW	Dolhaantjestraat 28 Amsterdam	0:00	
TX	Dolhaantjestraat 29 1067AA Amsterdam	0:00	
tX	Pieter Postsingel 214 1067DJ Amsterdam	0:00	
tY	Pieter Postsingel 215 1067DJ Amsterdam	0:00	
TY	Dolhaantjestraat 3 1067AA Amsterdam	0:00	
TZ	Dolhaantjestraat 30 Amsterdam	0:00	
tZ	Pieter Postsingel 216 1067DJ Amsterdam	0:00	
U	Abraham Kuyperplein 20 1067DE Amsterdam	0:00	
•U	Suze Groenewegplantsoen 55 1067DC Amsterdam	0:00	
UA	Dolhaantjestraat 31 1067AA Amsterdam	0:00	
uA	Pieter Postsingel 217 1067DJ Amsterdam	0:00	
uB	Pieter Postsingel 218 1067DJ Amsterdam	0:00	
UB	Dolhaantjestraat 33 1067AA Amsterdam	0:00	
UC	Dolhaantjestraat 35 1067AA Amsterdam	0:00	
uC	Pieter Postsingel 219 1067DJ Amsterdam	0:00	
uD	Pieter Postsingel 22 1067AN Amsterdam	0:00	
UD	Dolhaantjestraat 37 1067AB Amsterdam	0:00	
uE	Pieter Postsingel 220 1067DJ Amsterdam	0:00	
UE	Dolhaantjestraat 39 1067AB Amsterdam	0:00	
uF	Pieter Postsingel 221 1067DJ Amsterdam	0:00	
UF	Dolhaantjestraat 41 1067AB Amsterdam	0:00	
uG	Pieter Postsingel 222 1067DJ Amsterdam	0:00	
UG	Dolhaantjestraat 43 1067AB Amsterdam	0:00	
uH	Pieter Postsingel 23 1067AN Amsterdam	0:00	
UH	Dolhaantjestraat 45 1067AB Amsterdam	0:00	
UI	Dolhaantjestraat 47 1067AB Amsterdam	0:00	
uI	Pieter Postsingel 24 1067AN Amsterdam	0:00	
UJ	Dolhaantjestraat 49 1067AB Amsterdam	0:00	
uJ	Pieter Postsingel 25 1067AN Amsterdam	0:00	
UK	Dolhaantjestraat 5 1067AA Amsterdam	0:00	
uK	Pieter Postsingel 26 1067AN Amsterdam	0:00	
uL	Pieter Postsingel 27 1067AN Amsterdam	0:00	
UL	Dolhaantjestraat 51 1067AB Amsterdam	0:00	
uM	Pieter Postsingel 3 1067AM Amsterdam	0:00	
UM	Dolhaantjestraat 53 1067AB Amsterdam	0:00	
UN	Dolhaantjestraat 55 1067AB Amsterdam	0:00	
uN	Pieter Postsingel 32 1067AN Amsterdam	0:00	
UO	Dolhaantjestraat 57 1067AB Amsterdam	0:00	
uO	Pieter Postsingel 33 1067AN Amsterdam	0:00	
uP	Pieter Postsingel 34 1067AN Amsterdam	0:00	
UP	Dolhaantjestraat 59 1067AB Amsterdam	0:00	
UQ	Dolhaantjestraat 61 1067AB Amsterdam	0:00	
uQ	Pieter Postsingel 35 1067AN Amsterdam	0:00	
UR	Dolhaantjestraat 63 1067AB Amsterdam	0:00	
uR	Pieter Postsingel 36 1067AN Amsterdam	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
uS	Pieter Postsingel 37 1067AN Amsterdam	0:00	
US	Dolhaantjestraat 7 1067AA Amsterdam	0:00	
uT	Pieter Postsingel 38 1067AN Amsterdam	0:00	
UT	Dolhaantjestraat 75 1067AB Amsterdam	0:00	
UU	Dolhaantjestraat 77 1067AB Amsterdam	0:00	
uU	Pieter Postsingel 39 1067AN Amsterdam	0:00	
uV	Pieter Postsingel 4 1067AM Amsterdam	0:00	
UV	Dolhaantjestraat 79 1067AB Amsterdam	0:00	
UW	Dolhaantjestraat 81 1067AB Amsterdam	0:00	
uW	Pieter Postsingel 44 1067AP Amsterdam	0:00	
UX	Dolhaantjestraat 83 1067AB Amsterdam	0:00	
uX	Pieter Postsingel 45 1067AP Amsterdam	0:00	
UY	Dolhaantjestraat 85 1067AB Amsterdam	0:00	
uY	Pieter Postsingel 46 1067AP Amsterdam	0:00	
UZ	Dolhaantjestraat 87 1067AB Amsterdam	0:00	
uZ	Pieter Postsingel 47 1067AP Amsterdam	0:00	
V	Abraham Kuypersplein 21 1067DE Amsterdam	0:00	
•V	Suze Groenewegplantsoen 56 1067DC Amsterdam	0:00	
VA	Dolhaantjestraat 89 1067AB Amsterdam	0:00	
vA	Pieter Postsingel 48 1067AP Amsterdam	0:00	
vB	Pieter Postsingel 49 1067AP Amsterdam	0:00	
VB	Dolhaantjestraat 9 1067AA Amsterdam	0:00	
VC	Dolhaantjestraat 91 1067AB Amsterdam	0:00	
vC	Pieter Postsingel 5 1067AM Amsterdam	0:00	
vD	Pieter Postsingel 50 1067AP Amsterdam	0:00	
VD	Dr. H. Colijnstraat 260 1067CP Amsterdam	0:00	
VE	Dr. H. Colijnstraat 262 1067CP Amsterdam	0:00	
vE	Pieter Postsingel 51 1067AP Amsterdam	0:00	
vF	Pieter Postsingel 6 1067AM Amsterdam	0:00	
VF	Dr. H. Colijnstraat 264 1067CP Amsterdam	0:00	
vG	Pieter Postsingel 7 1067AM Amsterdam	0:00	
VG	Dr. H. Colijnstraat 266 1067CP Amsterdam	0:00	
vH	Pieter Postsingel 8 1067AM Amsterdam	0:00	
VH	Dr. H. Colijnstraat 268 1067CP Amsterdam	0:00	
vI	Pieter Postsingel 9 1067AM Amsterdam	0:00	
VI	Dr. H. Colijnstraat 270 1067CP Amsterdam	0:00	
VJ	Dr. H. Colijnstraat 272 1067CP Amsterdam	0:00	
vJ	Pieter van der Werfstraat 101 1067EM Amsterdam	0:00	
vK	Pieter van der Werfstraat 103 1067EM Amsterdam	0:00	
VK	Dr. H. Colijnstraat 274 1067CP Amsterdam	0:00	
VL	Dr. H. Colijnstraat 276 1067CP Amsterdam	0:00	
vL	Pieter van der Werfstraat 105 1067EM Amsterdam	0:00	
VM	Dr. H. Colijnstraat 278 1067CP Amsterdam	0:00	
vM	Pieter van der Werfstraat 107 1067EM Amsterdam	0:00	
VN	Dr. H. Colijnstraat 280 1067CP Amsterdam	0:00	
vN	Pieter van der Werfstraat 109 1067EM Amsterdam	0:00	
VO	Dr. H. Colijnstraat 282 1067CP Amsterdam	0:00	
vO	Pieter van der Werfstraat 111 1067EM Amsterdam	0:00	
VP	Dr. H. Colijnstraat 284 1067CP Amsterdam	0:00	
vP	Pieter van der Werfstraat 112 1067EP Amsterdam	0:00	
vQ	Pieter van der Werfstraat 113 1067EM Amsterdam	0:00	
VQ	Dr. H. Colijnstraat 286 1067CP Amsterdam	0:00	
vR	Pieter van der Werfstraat 114 1067EP Amsterdam	0:00	
VR	Dr. H. Colijnstraat 288 1067CP Amsterdam	0:00	
vS	Pieter van der Werfstraat 115 1067EM Amsterdam	0:00	
VS	Dr. H. Colijnstraat 290 1067CP Amsterdam	0:00	
VT	Dr. H. Colijnstraat 292 1067CP Amsterdam	0:00	
vT	Pieter van der Werfstraat 116 1067EP Amsterdam	0:00	
VU	Dr. H. Colijnstraat 294 1067CP Amsterdam	0:00	
vU	Pieter van der Werfstraat 117 1067EM Amsterdam	0:00	
VV	Dr. H. Colijnstraat 296 1067CP Amsterdam	0:00	
vV	Pieter van der Werfstraat 118 1067EP Amsterdam	0:00	
vW	Pieter van der Werfstraat 119 1067EM Amsterdam	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
VW	Dr. H. Colijnstraat 298 1067CP Amsterdam	0:00
VX	Dr. H. Colijnstraat 300 1067CP Amsterdam	0:00
vX	Pieter van der Werfstraat 120 1067EP Amsterdam	0:00
VY	Dr. H. Colijnstraat 302 1067CP Amsterdam	0:00
vY	Pieter van der Werfstraat 121 1067EM Amsterdam	0:00
VZ	Dr. H. Colijnstraat 304 1067CP Amsterdam	0:00
vZ	Pieter van der Werfstraat 122 1067EP Amsterdam	0:00
W	Abraham Kuypersplein 22 1067DE Amsterdam	0:00
•W	Suze Groenewegplantsoen 57 1067DC Amsterdam	0:00
WA	Dr. H. Colijnstraat 306 1067CP Amsterdam	0:00
wA	Pieter van der Werfstraat 123 1067EM Amsterdam	0:00
wB	Pieter van der Werfstraat 124 1067EP Amsterdam	0:00
WB	Dr. H. Colijnstraat 308 1067CP Amsterdam	0:00
wC	Pieter van der Werfstraat 125 1067EM Amsterdam	0:00
WC	Dr. H. Colijnstraat 310 1067CP Amsterdam	0:00
WD	Dr. H. Colijnstraat 312 1067CP Amsterdam	0:00
wD	Pieter van der Werfstraat 126 1067EP Amsterdam	0:00
wE	Pieter van der Werfstraat 127 1067EM Amsterdam	0:00
WE	Dr. H. Colijnstraat 314 1067CP Amsterdam	0:00
wF	Pieter van der Werfstraat 128 1067EP Amsterdam	0:00
WF	Dr. H. Colijnstraat 316 1067CP Amsterdam	0:00
WG	Dr. H. Colijnstraat 318 1067CP Amsterdam	0:00
wG	Pieter van der Werfstraat 129 1067EM Amsterdam	0:00
WH	Dr. H. Colijnstraat 320 1067CP Amsterdam	0:00
wH	Pieter van der Werfstraat 131 1067EM Amsterdam	0:00
wI	Pieter van der Werfstraat 133 1067EM Amsterdam	0:00
WI	Dr. H. Colijnstraat 322 1067CP Amsterdam	0:00
WJ	Dr. H. Colijnstraat 324 1067CP Amsterdam	0:00
wJ	Pieter van der Werfstraat 135 1067EM Amsterdam	0:00
WK	Dr. H. Colijnstraat 326 1067CP Amsterdam	0:00
wK	Pieter van der Werfstraat 137 1067EM Amsterdam	0:00
wL	Pieter van der Werfstraat 139 1067EM Amsterdam	0:00
WL	Dr. H. Colijnstraat 328 1067CP Amsterdam	0:00
wM	Pieter van der Werfstraat 141 1067EM Amsterdam	0:00
WM	Dr. H. Colijnstraat 330 1067CP Amsterdam	0:00
WN	Dr. H. Colijnstraat 332 1067CP Amsterdam	0:00
wN	Pieter van der Werfstraat 143 1067EM Amsterdam	0:00
WO	Dr. H. Colijnstraat 334 1067CP Amsterdam	0:00
wO	Pieter van der Werfstraat 145 1067EM Amsterdam	0:00
wP	Pieter van der Werfstraat 147 1067EM Amsterdam	0:00
WP	Dr. H. Colijnstraat 336 1067CP Amsterdam	0:00
WQ	Dr. H. Colijnstraat 338 1067CP Amsterdam	0:00
wQ	Pieter van der Werfstraat 149 1067EM Amsterdam	0:00
wR	Pieter van der Werfstraat 151 1067EM Amsterdam	0:00
WR	Dr. H. Colijnstraat 340 1067CP Amsterdam	0:00
WS	Dr. H. Colijnstraat 342 1067CP Amsterdam	0:00
wS	Pieter van der Werfstraat 153 1067EM Amsterdam	0:00
WT	Dr. H. Colijnstraat 344 1067CP Amsterdam	0:00
wT	Pieter van der Werfstraat 155 1067EM Amsterdam	0:00
WU	Dr. H. Colijnstraat 346 1067CP Amsterdam	0:00
wU	Pieter van der Werfstraat 157 1067EM Amsterdam	0:00
WV	Dr. H. Colijnstraat 348 1067CP Amsterdam	0:00
wV	Pieter van der Werfstraat 159 1067EM Amsterdam	0:00
WW	Dr. H. Colijnstraat 350 1067CP Amsterdam	0:00
wW	Pieter van der Werfstraat 161 1067EM Amsterdam	0:00
wX	Pieter van der Werfstraat 163 1067EM Amsterdam	0:00
WX	Dr. H. Colijnstraat 352 1067CP Amsterdam	0:00
wY	Pieter van der Werfstraat 165 1067EM Amsterdam	0:00
WY	Dr. H. Colijnstraat 354 1067CP Amsterdam	0:00
wZ	Pieter van der Werfstraat 167 1067EM Amsterdam	0:00
WZ	Dr. H. Colijnstraat 356 1067CP Amsterdam	0:00
X	Abraham Kuypersplein 23 1067DE Amsterdam	0:00
•X	Suze Groenewegplantsoen 58 1067DC Amsterdam	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
xA	Pieter van der Werfstraat 169 1067EM Amsterdam	0:00	
XA	Dr. H. Colijnstraat 358 1067CP Amsterdam	0:00	
xB	Pieter van der Werfstraat 171 1067EM Amsterdam	0:00	
XB	Dr. H. Colijnstraat 360 1067CP Amsterdam	0:00	
XC	Dr. H. Colijnstraat 362 1067CP Amsterdam	0:00	
xC	Pieter van der Werfstraat 173 1067EM Amsterdam	0:00	
XD	Dr. H. Colijnstraat 364 1067CP Amsterdam	0:00	
xD	Pieter van der Werfstraat 175 1067EM Amsterdam	0:00	
xE	Pieter van der Werfstraat 177 1067EM Amsterdam	0:00	
XE	Dr. H. Colijnstraat 366 1067CP Amsterdam	0:00	
xF	Pieter van der Werfstraat 179 1067EM Amsterdam	0:00	
XF	Dr. H. Colijnstraat 368 1067CP Amsterdam	0:00	
xG	Pieter van der Werfstraat 181 1067EM Amsterdam	0:00	
XG	Dr. H. Colijnstraat 370 1067CP Amsterdam	0:00	
xH	Pieter van der Werfstraat 183 1067EM Amsterdam	0:00	
XH	Dr. H. Colijnstraat 372 1067CP Amsterdam	0:00	
XI	Dr. H. Colijnstraat 374 1067CP Amsterdam	0:00	
xi	Pieter van der Werfstraat 185 1067EM Amsterdam	0:00	
xJ	Pieter van der Werfstraat 187 1067EM Amsterdam	0:00	
XJ	Dr. H. Colijnstraat 376 1067CP Amsterdam	0:00	
XK	Dr. H. Colijnstraat 378 1067CP Amsterdam	0:00	
xK	Pieter van der Werfstraat 189 1067EM Amsterdam	0:00	
xL	Pieter van der Werfstraat 191 1067EM Amsterdam	0:00	
XL	Dr. H. Colijnstraat 380 1067CP Amsterdam	0:00	
XM	Dr. H. Colijnstraat 382 1067CP Amsterdam	0:00	
xM	Pieter van der Werfstraat 193 1067EM Amsterdam	0:00	
xN	Pieter van der Werfstraat 195 1067EM Amsterdam	0:00	
XN	Dr. H. Colijnstraat 384 1067CP Amsterdam	0:00	
XO	Dr. H. Colijnstraat 386 1067CP Amsterdam	0:00	
xO	Pieter van der Werfstraat 197 1067EM Amsterdam	0:00	
xP	Pieter van der Werfstraat 199 1067EM Amsterdam	0:00	
XP	Dr. H. Colijnstraat 388 1067CP Amsterdam	0:00	
XQ	Dr. H. Colijnstraat 390 1067CP Amsterdam	0:00	
xQ	Pieter van der Werfstraat 201 1067EM Amsterdam	0:00	
XR	Dr. H. Colijnstraat 392 1067CP Amsterdam	0:00	
xR	Pieter van der Werfstraat 203 1067EM Amsterdam	0:00	
XS	Pieter van der Werfstraat 205 1067EM Amsterdam	0:00	
XS	Dr. H. Colijnstraat 394 1067CP Amsterdam	0:00	
xT	Pieter van der Werfstraat 207 1067EM Amsterdam	0:00	
XT	Dr. H. Colijnstraat 396 1067CP Amsterdam	0:00	
XU	Dr. H. Colijnstraat 398 1067CP Amsterdam	0:00	
xU	Pieter van der Werfstraat 209 1067EM Amsterdam	0:00	
XV	Dr. H. Colijnstraat 400 1067CP Amsterdam	0:00	
xV	Pieter van der Werfstraat 211 1067EM Amsterdam	0:00	
XW	Dr. H. Colijnstraat 402 1067CP Amsterdam	0:00	
xW	Poortland 122 A 1046BD Amsterdam	0:34	
XX	Poortland 74 A 1046BD Amsterdam	0:57	
XX	Dr. H. Colijnstraat 404 1067CP Amsterdam	0:00	
XY	Ruys de Beerenbrouckstraat 101 1067BN Amsterdam	0:00	
XY	Dr. H. Colijnstraat 406 1067CP Amsterdam	0:00	
XZ	Dr. H. Colijnstraat 408 1067CP Amsterdam	0:00	
xZ	Ruys de Beerenbrouckstraat 101 A 1067BN Amsterdam	0:00	
Y	Abraham Kuypersplein 24 1067DE Amsterdam	0:00	
•Y	Suze Groenewegplantsoen 59 1067DC Amsterdam	0:00	
YA	Dr. H. Colijnstraat 410 1067CP Amsterdam	0:00	
yA	Ruys de Beerenbrouckstraat 103 1067BN Amsterdam	0:00	
YB	Dr. H. Colijnstraat 412 1067CP Amsterdam	0:00	
yB	Ruys de Beerenbrouckstraat 103 A 1067BN Amsterdam	0:00	
YC	Dr. H. Colijnstraat 414 1067CP Amsterdam	0:00	
yC	Ruys de Beerenbrouckstraat 105 1067BN Amsterdam	0:00	
yD	Ruys de Beerenbrouckstraat 105 A 1067BN Amsterdam	0:00	
YD	Dr. H. Colijnstraat 416 1067CP Amsterdam	0:00	
YE	Dr. H. Colijnstraat 418 1067CP Amsterdam	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
yE	Ruys de Beerenbrouckstraat 107 1067BN Amsterdam	0:00	
yF	Dr. H. Colijnstraat 420 1067CP Amsterdam	0:00	
yF	Ruys de Beerenbrouckstraat 107 A 1067BN Amsterdam	0:00	
YG	Dr. H. Colijnstraat 422 1067CP Amsterdam	0:00	
yG	Ruys de Beerenbrouckstraat 109 1067BN Amsterdam	0:00	
YH	Dr. H. Colijnstraat 424 1067CP Amsterdam	0:00	
yH	Ruys de Beerenbrouckstraat 111 1067BP Amsterdam	0:00	
yI	Ruys de Beerenbrouckstraat 113 A 1067BP Amsterdam	0:00	
YI	Dr. H. Colijnstraat 426 1067CP Amsterdam	0:00	
yJ	Ruys de Beerenbrouckstraat 113 B 1067BP Amsterdam	0:00	
YJ	Dr. H. Colijnstraat 428 1067CP Amsterdam	0:00	
YK	Dr. H. Colijnstraat 430 1067CP Amsterdam	0:00	
yK	Ruys de Beerenbrouckstraat 113 C 1067BP Amsterdam	0:00	
yL	Ruys de Beerenbrouckstraat 113 D 1067BP Amsterdam	0:00	
YL	Dr. H. Colijnstraat 432 1067CP Amsterdam	0:00	
yM	Ruys de Beerenbrouckstraat 113 E 1067BP Amsterdam	0:00	
YM	Dr. H. Colijnstraat 434 1067CP Amsterdam	0:00	
yN	Ruys de Beerenbrouckstraat 115 A 1067BP Amsterdam	0:00	
YN	Dr. H. Colijnstraat 436 1067CP Amsterdam	0:00	
yO	Ruys de Beerenbrouckstraat 115 B 1067BP Amsterdam	0:00	
YO	Dr. H. Colijnstraat 438 1067CP Amsterdam	0:00	
yP	Ruys de Beerenbrouckstraat 115 C 1067BP Amsterdam	0:00	
YP	Dr. H. Colijnstraat 440 1067CP Amsterdam	0:00	
yQ	Ruys de Beerenbrouckstraat 115 D 1067BP Amsterdam	0:00	
YQ	Dr. H. Colijnstraat 442 1067CP Amsterdam	0:00	
yR	Ruys de Beerenbrouckstraat 115 E 1067BP Amsterdam	0:00	
YR	Dr. H. Colijnstraat 444 1067CP Amsterdam	0:00	
YS	Dr. H. Colijnstraat 446 1067CP Amsterdam	0:00	
yS	Ruys de Beerenbrouckstraat 117 A 1067BP Amsterdam	0:00	
YT	Dr. H. Colijnstraat 448 1067CP Amsterdam	0:00	
yT	Ruys de Beerenbrouckstraat 117 B 1067BP Amsterdam	0:00	
yU	Ruys de Beerenbrouckstraat 117 C 1067BP Amsterdam	0:00	
YU	Dr. H. Colijnstraat 450 1067CP Amsterdam	0:00	
yV	Ruys de Beerenbrouckstraat 117 D 1067BP Amsterdam	0:00	
YV	Dr. H. Colijnstraat 452 1067CP Amsterdam	0:00	
YW	Dr. H. Colijnstraat 454 1067CP Amsterdam	0:00	
yW	Ruys de Beerenbrouckstraat 117 E 1067BP Amsterdam	0:00	
yX	Ruys de Beerenbrouckstraat 119 A 1067BP Amsterdam	0:00	
YX	Dr. H. Colijnstraat 456 1067CP Amsterdam	0:00	
yY	Ruys de Beerenbrouckstraat 119 B 1067BP Amsterdam	0:00	
YY	Dr. H. Colijnstraat 458 1067CP Amsterdam	0:00	
yZ	Ruys de Beerenbrouckstraat 119 C 1067BP Amsterdam	0:00	
YZ	Dr. H. Colijnstraat 460 1067CP Amsterdam	0:00	
	Z Abraham Kuypersplein 25 1067DE Amsterdam	0:00	
	•Z Suze Groenewegplantsoen 6 1067DB Amsterdam	0:00	
ZA	Dr. H. Colijnstraat 462 1067CP Amsterdam	0:00	
zA	Ruys de Beerenbrouckstraat 119 D 1067BP Amsterdam	0:00	
ZB	Dr. H. Colijnstraat 464 1067CP Amsterdam	0:00	
zB	Ruys de Beerenbrouckstraat 119 E 1067BP Amsterdam	0:00	
zC	Ruys de Beerenbrouckstraat 121 A 1067BP Amsterdam	0:00	
ZC	Dr. H. Colijnstraat 466 1067CP Amsterdam	0:00	
ZD	Dr. H. Colijnstraat 468 1067CP Amsterdam	0:00	
zD	Ruys de Beerenbrouckstraat 121 B 1067BP Amsterdam	0:00	
zE	Ruys de Beerenbrouckstraat 121 C 1067BP Amsterdam	0:00	
ZE	Dr. H. Colijnstraat 470 1067CP Amsterdam	0:00	
ZF	Dr. H. Colijnstraat 472 1067CP Amsterdam	0:00	
zF	Ruys de Beerenbrouckstraat 121 D 1067BP Amsterdam	0:00	
zG	Ruys de Beerenbrouckstraat 121 E 1067BP Amsterdam	0:00	
ZG	Dr. H. Colijnstraat 474 1067CP Amsterdam	0:00	
ZH	Dr. H. Colijnstraat 476 1067CP Amsterdam	0:00	
zH	Ruys de Beerenbrouckstraat 125 1 1067BR Amsterdam	0:00	
zI	Ruys de Beerenbrouckstraat 125 2 1067BR Amsterdam	0:00	
ZI	Dr. H. Colijnstraat 478 1067CP Amsterdam	0:00	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
	ZJ Dr. H. Colijnstraat 480 1067CP Amsterdam		0:00
	zJ Ruys de Beerenbrouckstraat 125 3 1067BR Amsterdam		0:00
	zK Ruys de Beerenbrouckstraat 125 H 1067BR Amsterdam		0:00
	ZK Dr. H. Colijnstraat 482 1067CP Amsterdam		0:00
	ZL Dr. H. Colijnstraat 484 1067CP Amsterdam		0:00
	zL Ruys de Beerenbrouckstraat 127 1 1067BR Amsterdam		0:00
	ZM Dr. H. Colijnstraat 486 1067CP Amsterdam		0:00
	zM Ruys de Beerenbrouckstraat 127 2 1067BR Amsterdam		0:00
	ZN Dr. H. Colijnstraat 488 1067CP Amsterdam		0:00
	zN Ruys de Beerenbrouckstraat 127 3 1067BR Amsterdam		0:00
	ZO Dr. H. Colijnstraat 490 1067CP Amsterdam		0:00
	zO Ruys de Beerenbrouckstraat 127 H 1067BR Amsterdam		0:00
	zP Ruys de Beerenbrouckstraat 129 1 1067BR Amsterdam		0:00
	ZP Dr. H. Colijnstraat 492 1067CP Amsterdam		0:00
	ZQ Dr. H. Colijnstraat 494 1067CP Amsterdam		0:00
	zQ Ruys de Beerenbrouckstraat 129 2 1067BR Amsterdam		0:00
	zR Ruys de Beerenbrouckstraat 129 3 1067BR Amsterdam		0:00
	ZR Dr. H. Colijnstraat 496 1067CP Amsterdam		0:00
	zS Ruys de Beerenbrouckstraat 129 H 1067BR Amsterdam		0:00
	ZS Dr. H. Colijnstraat 498 1067CP Amsterdam		0:00
	ZT Dr. H. Colijnstraat 500 1067CP Amsterdam		0:00
	zT Ruys de Beerenbrouckstraat 131 1 1067BR Amsterdam		0:00
	ZU Dr. H. Colijnstraat 502 1067CP Amsterdam		0:00
	zU Ruys de Beerenbrouckstraat 131 2 1067BR Amsterdam		0:00
	zV Ruys de Beerenbrouckstraat 131 3 1067BR Amsterdam		0:00
	ZV Dr. H. Colijnstraat 504 1067CP Amsterdam		0:00
	zW Ruys de Beerenbrouckstraat 131 H 1067BR Amsterdam		0:00
	ZW Dr. H. Colijnstraat 506 1067CP Amsterdam		0:00
	zX Ruys de Beerenbrouckstraat 133 1 1067BS Amsterdam		0:00
	ZX Dr. H. Colijnstraat 508 1067CP Amsterdam		0:00
	ZY Dr. H. Colijnstraat 510 1067CP Amsterdam		0:00
	zY Ruys de Beerenbrouckstraat 133 2 1067BS Amsterdam		0:00
	ZZ Dr. H. Colijnstraat 512 1067CP Amsterdam		0:00
	zZ Ruys de Beerenbrouckstraat 133 3 1067BS Amsterdam		0:00

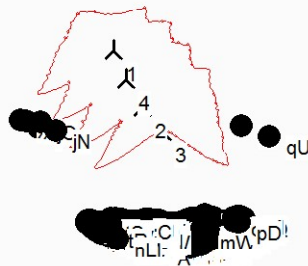
Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case	Expected
		[h/year]	[h/year]
1	ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 84,0 m (TOT: 125,0 m) (128)	0:00	0:00
2	ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 84,0 m (TOT: 125,0 m) (129)	11:58	2:54
3	ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 84,0 m (TOT: 125,0 m) (130)	10:28	2:10
4	ENERCON E-82 E2 2300 82.0 !O! hub: 84,0 m (TOT: 125,0 m) (131)	16:14	4:15

SHADOW - Map

Calculation: Ondergrens Havenwind Maart 2017

Hours per year,
real case
5,66



© OpenStreetMap contributors - www.openstreetmap.org/copyright

0 1 2 3 4 km

Map: Open Street Map 001 , Print scale 1:75.000, Map center Dutch Stereo-RD/NAP 2008 East: 115.260 North: 489.980
人 New WTG Shadow receptor

Flicker map level: 0 m above sea level

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B
Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence

Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence

5 °

Day step for calculation

1 days

Time step for calculation

1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [EELDE]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,36	2,51	3,14	5,11	6,79	5,48	5,64	5,50	4,24	3,12	1,82	0,96

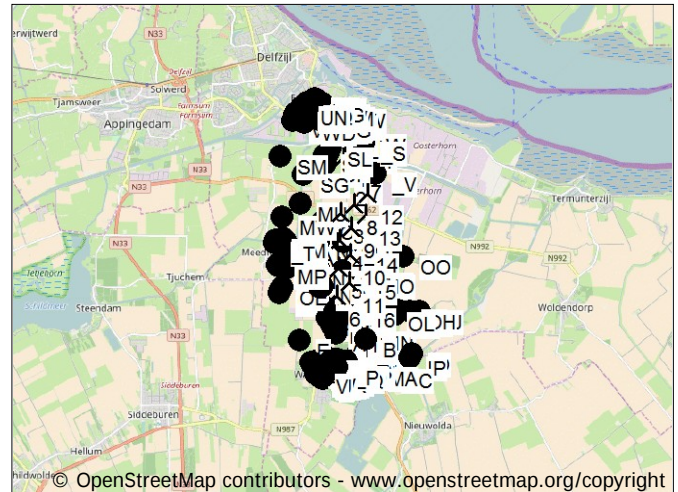
Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
473	547	527	593	464	444	729	1.274	1.330	812	634	588	8.415

Idle start wind speed: Cut in wind speed from power curve

All coordinates are in

Dutch Stereo-RD/NAP 2008



Scale 1:200.000

New WTG

Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
					Valid	Manufact.					Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	258.611	592.414	0,0	GE WIND ENERGY GE 2.5-12...	Yes	GE WIND ENERGY	GE 2.5-120-2.500	2.500	120,0	120,0	1.740	13,0
2	258.598	591.937	0,0	GE WIND ENERGY GE 2.5-12...	Yes	GE WIND ENERGY	GE 2.5-120-2.500	2.500	120,0	120,0	1.740	13,0
3	258.571	590.943	0,0	GE WIND ENERGY GE 2.5-12...	Yes	GE WIND ENERGY	GE 2.5-120-2.500	2.500	120,0	120,0	1.740	13,0
4	258.553	590.211	0,0	GE WIND ENERGY GE 2.5-12...	Yes	GE WIND ENERGY	GE 2.5-120-2.500	2.500	120,0	120,0	1.740	13,0
5	258.531	589.481	0,0	GE WIND ENERGY GE 2.5-12...	Yes	GE WIND ENERGY	GE 2.5-120-2.500	2.500	120,0	120,0	1.740	13,0
6	258.511	588.750	0,0	GE WIND ENERGY GE 2.5-12...	Yes	GE WIND ENERGY	GE 2.5-120-2.500	2.500	120,0	120,0	1.740	13,0
7	258.993	592.118	0,0	GE WIND ENERGY GE 2.5-12...	Yes	GE WIND ENERGY	GE 2.5-120-2.500	2.500	120,0	120,0	1.740	13,0
8	258.921	591.166	0,0	GE WIND ENERGY GE 2.5-12...	Yes	GE WIND ENERGY	GE 2.5-120-2.500	2.500	120,0	120,0	1.740	13,0
9	258.864	590.564	0,0	GE WIND ENERGY GE 2.5-12...	Yes	GE WIND ENERGY	GE 2.5-120-2.500	2.500	120,0	120,0	1.740	13,0
10	258.843	589.832	0,0	GE WIND ENERGY GE 2.5-12...	Yes	GE WIND ENERGY	GE 2.5-120-2.500	2.500	120,0	120,0	1.740	13,0
11	258.822	589.099	0,0	GE WIND ENERGY GE 2.5-12...	Yes	GE WIND ENERGY	GE 2.5-120-2.500	2.500	120,0	120,0	1.740	13,0
12	259.269	591.456	0,0	GE WIND ENERGY GE 2.5-12...	Yes	GE WIND ENERGY	GE 2.5-120-2.500	2.500	120,0	120,0	1.740	13,0
13	259.216	590.910	0,0	GE WIND ENERGY GE 2.5-12...	Yes	GE WIND ENERGY	GE 2.5-120-2.500	2.500	120,0	120,0	1.740	13,0
14	259.154	590.190	0,0	GE WIND ENERGY GE 2.5-12...	Yes	GE WIND ENERGY	GE 2.5-120-2.500	2.500	120,0	120,0	1.740	13,0
15	259.136	589.461	0,0	GE WIND ENERGY GE 2.5-12...	Yes	GE WIND ENERGY	GE 2.5-120-2.500	2.500	120,0	120,0	1.740	13,0
16	259.113	588.725	0,0	GE WIND ENERGY GE 2.5-12...	Yes	GE WIND ENERGY	GE 2.5-120-2.500	2.500	120,0	120,0	1.740	13,0
17	259.027	588.069	0,0	GE WIND ENERGY GE 2.5-12...	Yes	GE WIND ENERGY	GE 2.5-120-2.500	2.500	120,0	120,0	1.740	13,0

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south cw	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
[A	Rengersweg 99 9936GG Farmsum	258.006	593.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[B	Rengersweg 12 9936GH Farmsum	258.034	593.437	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[C	Rengersweg 10 9936GH Farmsum	258.034	593.444	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[D	Kluft 1 9936GP Farmsum	258.040	593.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[E	Kluft 3 9936GP Farmsum	258.047	593.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[F	Proosdij 46 9936EX Farmsum	258.058	593.427	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[G	Proosdij 48 9936EX Farmsum	258.062	593.433	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[H	Proosdij 50 9936EX Farmsum	258.090	593.443	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[I	Proosdij 52 9936EX Farmsum	258.090	593.430	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[J	Proosdij 54 9936EX Farmsum	258.094	593.415	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[K	Proosdij 56 9936EX Farmsum	258.108	593.416	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[L	Olderman 21 9936GS Farmsum	258.128	593.420	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[M	Olderman 19 9936GS Farmsum	258.126	593.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[N	Olderman 17 9936GS Farmsum	258.125	593.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[O	Kluft 5 9936GP Farmsum	258.060	593.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[P	Kluft 7 9936GP Farmsum	258.067	593.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Q	Kluft 9 9936GP Farmsum	258.096	593.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
[R	Kluft 11 9936GP Farmsum	258.102	593.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[S	Kluft 17 9936GP Farmsum	258.122	593.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[T	Zijlvest 8 9936GZ Farmsum	258.202	593.424	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[U	Olderman 32 9936GT Farmsum	258.151	593.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[V	Olderman 34 9936GT Farmsum	258.151	593.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[W	Olderman 36 9936GT Farmsum	258.153	593.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[X	Olderman 38 9936GT Farmsum	258.153	593.453	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Y	Olderman 40 9936GT Farmsum	258.155	593.440	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Z	Olderman 42 9936GT Farmsum	258.155	593.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\A	Zijlvest 22 A 9936GZ Farmsum	258.238	593.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\B	Zijlvest 18 A 9936GZ Farmsum	258.229	593.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\C	Zijlvest 18 9936GZ Farmsum	258.233	593.449	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\D	Zijlvest 14 9936GZ Farmsum	258.229	593.441	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\E	Borgweg 1 9936EH Farmsum	258.030	593.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\F	Borgweg 3 9936EH Farmsum	258.031	593.770	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\G	Borgweg 5 9936EH Farmsum	258.031	593.762	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\H	Borgweg 7 9936EH Farmsum	258.031	593.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\I	Borgweg 9 9936EH Farmsum	258.031	593.746	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\J	Borgweg 11 9936EH Farmsum	258.031	593.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\K	Borgweg 13 9936EH Farmsum	258.031	593.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\L	Borgweg 15 9936EH Farmsum	258.033	593.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\M	Borgweg 17 9936EH Farmsum	258.033	593.770	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\N	Borgweg 19 9936EH Farmsum	258.033	593.762	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\O	Borgweg 21 9936EH Farmsum	258.033	593.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\P	Borgweg 23 9936EH Farmsum	258.033	593.746	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Q	Borgweg 25 9936EH Farmsum	258.033	593.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\R	Borgweg 27 9936EH Farmsum	258.033	593.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\S	Borgweg 29 9936EJ Farmsum	258.035	593.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\T	Borgweg 31 9936EJ Farmsum	258.035	593.770	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\U	Borgweg 33 9936EJ Farmsum	258.035	593.762	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\V	Borgweg 35 9936EJ Farmsum	258.035	593.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\W	Borgweg 37 9936EJ Farmsum	258.035	593.746	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\X	Borgweg 39 9936EJ Farmsum	258.036	593.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Y	Borgweg 41 9936EJ Farmsum	258.036	593.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Z	Borgweg 43 9936EJ Farmsum	258.037	593.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]A	Borgweg 45 9936EJ Farmsum	258.038	593.770	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]B	Borgweg 47 9936EJ Farmsum	258.038	593.762	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]C	Borgweg 49 9936EJ Farmsum	258.038	593.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]D	Borgweg 51 9936EJ Farmsum	258.038	593.746	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]E	Borgweg 53 9936EJ Farmsum	258.038	593.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]F	Borgweg 55 9936EJ Farmsum	258.038	593.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]G	Borgweg 57 9936EK Farmsum	258.003	593.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]H	Borgweg 59 9936EK Farmsum	258.003	593.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]I	Borgweg 61 9936EK Farmsum	258.003	593.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]J	Borgweg 63 9936EK Farmsum	258.003	593.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]K	Borgweg 65 9936EK Farmsum	258.003	593.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]L	Borgweg 67 9936EK Farmsum	258.003	593.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]M	Borgweg 69 9936EK Farmsum	258.003	593.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]N	Borgweg 71 9936EK Farmsum	258.006	593.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]O	Borgweg 73 9936EK Farmsum	258.006	593.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]P	Borgweg 75 9936EK Farmsum	258.006	593.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Q	Borgweg 77 9936EK Farmsum	258.005	593.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]R	Borgweg 79 9936EK Farmsum	258.005	593.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]S	Borgweg 81 9936EK Farmsum	258.005	593.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]T	Borgweg 83 9936EK Farmsum	258.005	593.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]U	Borgweg 85 9936EL Farmsum	258.008	593.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]V	Borgweg 87 9936EL Farmsum	258.008	593.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]W	Borgweg 89 9936EL Farmsum	258.008	593.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]X	Borgweg 91 9936EL Farmsum	258.008	593.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Y	Borgweg 93 9936EL Farmsum	258.008	593.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Z	Borgweg 95 9936EL Farmsum	258.008	593.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^A	Borgweg 97 9936EL Farmsum	258.008	593.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^B	Borgweg 99 9936EL Farmsum	258.010	593.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^C	Borgweg 101 9936EL Farmsum	258.010	593.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
^D	Borgweg 103 9936EL Farmsum	258.010	593.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^E	Borgweg 105 9936EL Farmsum	258.010	593.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^F	Borgweg 107 9936EL Farmsum	258.010	593.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^G	Borgweg 109 9936EL Farmsum	258.010	593.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^H	Borgweg 111 9936EL Farmsum	258.010	593.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^I	Kluft 18 9936GR Farmsum	258.043	593.500	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^J	Kluft 20 9936GR Farmsum	258.050	593.500	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^K	Kluft 22 9936GR Farmsum	258.057	593.500	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^L	Kluft 24 9936GR Farmsum	258.064	593.500	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^M	Kluft 26 9936GR Farmsum	258.071	593.500	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^N	Kluft 28 9936GR Farmsum	258.078	593.500	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^O	Kluft 30 9936GR Farmsum	258.085	593.500	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^P	Kluft 32 9936GR Farmsum	258.092	593.500	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Q	Kluft 2 9936GR Farmsum	258.043	593.495	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^R	Kluft 4 9936GR Farmsum	258.050	593.495	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^S	Kluft 6 9936GR Farmsum	258.057	593.495	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^T	Kluft 8 9936GR Farmsum	258.064	593.495	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^U	Kluft 10 9936GR Farmsum	258.071	593.495	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^V	Kluft 12 9936GR Farmsum	258.078	593.495	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^W	Kluft 14 9936GR Farmsum	258.085	593.495	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^X	Kluft 16 9936GR Farmsum	258.092	593.495	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Y	Zijlvest 20 A 9936GZ Farmsum	258.233	593.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Z	Schepperij 51 9936GM Farmsum	258.194	593.500	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_A	Waarman 15 9936GV Farmsum	258.223	593.543	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_B	Waarman 17 9936GV Farmsum	258.223	593.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_C	Waarman 19 9936GV Farmsum	258.223	593.531	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_D	Waarman 21 9936GV Farmsum	258.223	593.525	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_E	Waarman 23 9936GV Farmsum	258.223	593.518	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_F	Waarman 25 9936GV Farmsum	258.223	593.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_G	Waarman 27 9936GV Farmsum	258.223	593.506	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_H	Waarman 29 9936GV Farmsum	258.222	593.500	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_I	Heemskesweg 5 9936HE Farmsum	258.759	592.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_J	Geefswesterweg 2 9937TC Meedhuizen	258.288	593.033	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_K	Seendweg 12 9936GA Farmsum	257.950	593.306	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_L	Schepperij 39 9936GM Farmsum	258.194	593.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_M	Schepperij 43 9936GM Farmsum	258.194	593.525	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_N	Zijlvest 14 A 9936GZ Farmsum	258.222	593.445	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_O	Zijlvest 24 A 9936GZ Farmsum	258.239	593.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_P	Familie Bronsweg 22 9945PS Wagenborgen	258.549	586.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Q	Geefswesterweg 1 9937TB Meedhuizen	258.250	593.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_R	Hoofdweg 28 9945PG Wagenborgen	258.194	586.646	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_S	Karspelpad 8 9936HP Farmsum	259.130	592.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_T	Maarkampen 12 9937PL Meedhuizen	256.818	590.108	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_U	Molenstraat 64 9936EE Farmsum	257.875	593.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_V	Oosterlaan 9 9936HN Farmsum	259.468	591.997	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_W	Schaappad 1 9936HT Farmsum	258.946	593.010	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_X	Seendweg 8 9936GA Farmsum	258.005	593.293	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Y	T.J. Jansenweg 11 9936HL Farmsum	258.896	592.598	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Z	Waarman 1 9936GV Farmsum	258.213	593.600	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`A	Waarman 11 9936GV Farmsum	258.213	593.569	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`B	Waarman 3 9936GV Farmsum	258.213	593.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`C	Waarman 5 9936GV Farmsum	258.213	593.587	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`D	Waarman 7 9936GV Farmsum	258.213	593.581	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`E	Waarman 9 9936GV Farmsum	258.213	593.575	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`F	Zijlvest 20 9936GZ Farmsum	258.233	593.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
A	Familie Bronsweg 60 9945TA Wagenborgen	258.511	587.742	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AA	Hoofdweg 26 9945PG Wagenborgen	258.194	586.646	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AB	Hoofdweg 23 9945PA Wagenborgen	258.227	586.683	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AC	Hoofdweg 25 9945PA Wagenborgen	258.217	586.663	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AD	Hoofdweg 27 9945PA Wagenborgen	258.213	586.652	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AE	Hoofdweg 29 9945PA Wagenborgen	258.212	586.646	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AF	Hoofdweg 18 9945PG Wagenborgen	258.219	586.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AG	Hoofdweg 14 9945PG Wagenborgen	258.222	586.726	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AH	Hoofdweg 10 9945PG Wagenborgen	258.236	586.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
AI	Hoofdweg 8 9945PG Wagenborgen	258.258	586.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AJ	Hoofdweg 6 9945PG Wagenborgen	258.276	586.731	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AK	Hoofdweg 4 9945PG Wagenborgen	258.298	586.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AL	Hoofdweg 21 9945PA Wagenborgen	258.243	586.704	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AM	Hoofdweg 19 9945PA Wagenborgen	258.272	586.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AN	Hoofdweg 2 9945PG Wagenborgen	258.318	586.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AO	Hoofdweg 15 9945PA Wagenborgen	258.311	586.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AP	Hoofdweg 9 9945PA Wagenborgen	258.331	586.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AQ	Hoofdweg 11 9945PA Wagenborgen	258.325	586.710	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AR	Hoofdweg 7 9945PA Wagenborgen	258.338	586.725	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AS	Hoofdweg 5 9945PA Wagenborgen	258.343	586.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AT	H.L. Emmensweg 17 9945PW Wagenborgen	258.087	586.741	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AU	H.L. Emmensweg 18 9945PX Wagenborgen	258.106	586.733	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AV	H.L. Emmensweg 20 9945PX Wagenborgen	258.107	586.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AW	H.L. Emmensweg 22 9945PX Wagenborgen	258.107	586.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AX	H.L. Emmensweg 24 9945PX Wagenborgen	258.108	586.753	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AY	H.L. Emmensweg 26 9945PX Wagenborgen	258.111	586.767	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AZ	H.L. Emmensweg 10 9945PX Wagenborgen	258.103	586.698	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
B	Tolhek 4 9945TJ Wagenborgen	259.289	587.610	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BA	H.L. Emmensweg 12 9945PX Wagenborgen	258.103	586.704	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BB	H.L. Emmensweg 14 9945PX Wagenborgen	258.104	586.711	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BC	H.L. Emmensweg 16 9945PX Wagenborgen	258.105	586.717	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BD	H.L. Emmensweg 13 9945PW Wagenborgen	258.085	586.719	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BE	H.L. Emmensweg 15 9945PW Wagenborgen	258.086	586.725	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BF	H.L. Emmensweg 9 9945PW Wagenborgen	258.083	586.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BG	H.L. Emmensweg 11 9945PW Wagenborgen	258.084	586.706	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BH	H.L. Emmensweg 5 9945PW Wagenborgen	258.081	586.681	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BI	H.L. Emmensweg 7 9945PW Wagenborgen	258.082	586.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BJ	H.L. Emmensweg 4 9945PX Wagenborgen	258.103	586.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BK	H.L. Emmensweg 2 9945PX Wagenborgen	258.099	586.656	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BL	H.L. Emmensweg 1 9945PW Wagenborgen	258.081	586.651	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BM	H.L. Emmensweg 3 9945PW Wagenborgen	258.083	586.667	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BN	de Linden 4 9945PZ Wagenborgen	258.042	586.733	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BO	de Linden 6 9945PZ Wagenborgen	258.058	586.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BP	de Linden 10 9945PZ Wagenborgen	258.040	586.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BQ	de Linden 12 9945PZ Wagenborgen	258.021	586.721	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BR	de Linden 2 9945PZ Wagenborgen	258.030	586.694	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BS	de Wilgen 12 9945RB Wagenborgen	258.008	586.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BT	de Wilgen 10 9945RB Wagenborgen	258.008	586.764	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BU	de Wilgen 8 9945RB Wagenborgen	258.007	586.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BV	de Wilgen 2 9945RB Wagenborgen	257.995	586.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BW	de Wilgen 4 9945RB Wagenborgen	257.997	586.675	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BX	de Wilgen 6 9945RB Wagenborgen	258.001	586.693	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BY	de Wilgen 6 A 9945RB Wagenborgen	258.004	586.726	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BZ	de Wilgen 3 9945RB Wagenborgen	257.975	586.694	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
C	Tolhek 1 9945TJ Wagenborgen	259.114	587.301	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CA	de Wilgen 3 A 9945RB Wagenborgen	257.977	586.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CB	de Wilgen 3 B 9945RB Wagenborgen	257.977	586.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CC	de Wilgen 5 9945RB Wagenborgen	257.973	586.766	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CD	de Wilgen 46 9945RB Wagenborgen	258.036	586.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CE	de Wilgen 44 9945RB Wagenborgen	258.036	586.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CF	de Wilgen 48 9945RB Wagenborgen	258.034	586.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CG	de Wilgen 50 9945RB Wagenborgen	258.034	586.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CH	de Wilgen 36 9945RB Wagenborgen	258.060	586.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CI	de Wilgen 38 9945RB Wagenborgen	258.059	586.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CJ	de Wilgen 40 9945RB Wagenborgen	258.059	586.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CK	de Wilgen 42 9945RB Wagenborgen	258.059	586.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CL	de Wilgen 28 9945RB Wagenborgen	258.050	586.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CM	de Wilgen 30 9945RB Wagenborgen	258.056	586.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CN	de Wilgen 32 9945RB Wagenborgen	258.063	586.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CO	de Wilgen 34 9945RB Wagenborgen	258.070	586.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CP	de Wilgen 24 9945TK Wagenborgen	258.033	586.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CQ	de Wilgen 26 9945RB Wagenborgen	258.039	586.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CR	de Wilgen 20 9945RB Wagenborgen	258.019	586.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
CS	de Wilgen 22 9945RB Wagenborgen	258.019	586.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CT	de Wilgen 18 9945RB Wagenborgen	258.016	586.853	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CU	de Wilgen 16 9945RB Wagenborgen	258.015	586.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CV	de Wilgen 14 9945RB Wagenborgen	258.014	586.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CW	de Wilgen 9 9945RB Wagenborgen	257.970	586.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CX	de Wilgen 52 9945RB Wagenborgen	258.167	587.083	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CY	Menterne 22 9945RA Wagenborgen	257.891	586.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CZ	Menterne 18 9945RA Wagenborgen	257.856	586.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
D	Familie Bronsweg 62 9945TA Wagenborgen	258.389	587.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DA	Menterne 21 9945RA Wagenborgen	257.884	586.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DB	Menterne 19 9945RA Wagenborgen	257.863	586.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DC	Menterne 20 9945RA Wagenborgen	257.876	586.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DD	Menterne 17 9945RA Wagenborgen	257.849	586.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DE	Menterne 7 9945RA Wagenborgen	257.896	586.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DF	Menterne 8 9945RA Wagenborgen	257.889	586.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DG	Menterne 9 9945RA Wagenborgen	257.882	586.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DH	Menterne 10 9945RA Wagenborgen	257.875	586.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DI	Menterne 11 9945RA Wagenborgen	257.893	586.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DJ	Menterne 12 9945RA Wagenborgen	257.893	586.932	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DK	Menterne 13 9945RA Wagenborgen	257.893	586.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DL	Menterne 14 9945RA Wagenborgen	257.893	586.946	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DM	Menterne 1 9945RA Wagenborgen	257.930	586.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DN	Menterne 2 9945RA Wagenborgen	257.924	586.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DO	Menterne 3 9945RA Wagenborgen	257.917	586.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DP	Menterne 4 9945RA Wagenborgen	257.910	586.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DQ	Menterne 5 9945RA Wagenborgen	257.899	586.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DR	Menterne 6 9945RA Wagenborgen	257.899	586.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DS	Menterne 15 9945RA Wagenborgen	257.866	586.946	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DT	Menterne 16 9945RA Wagenborgen	257.866	586.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DU	de Berken 6 9945PT Wagenborgen	258.085	586.768	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DV	de Berken 2 9945PT Wagenborgen	258.040	586.782	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DW	de Berken 4 9945PT Wagenborgen	258.061	586.783	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DX	de Berken 1 9945PT Wagenborgen	258.038	586.808	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DY	de Berken 5 9945PT Wagenborgen	258.087	586.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DZ	de Berken 7 9945PT Wagenborgen	258.102	586.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
E	Meerweg 3 9945RC Wagenborgen	257.540	587.555	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EA	de Berken 9 9945PT Wagenborgen	258.109	586.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EB	de Eiken 14 9945VA Wagenborgen	258.037	586.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EC	de Eiken 16 9945VA Wagenborgen	258.044	586.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ED	de Eiken 2 9945VA Wagenborgen	258.061	586.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EE	de Eiken 4 9945VA Wagenborgen	258.061	586.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EF	de Eiken 6 9945VA Wagenborgen	258.061	586.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EG	de Eiken 8 9945VA Wagenborgen	258.062	586.853	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EH	de Eiken 10 9945VA Wagenborgen	258.061	586.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EI	de Eiken 12 9945VA Wagenborgen	258.061	586.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EJ	de Eiken 2 A 9945VA Wagenborgen	258.065	586.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EK	Troostlaan 7 9945PV Wagenborgen	258.200	586.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EL	Troostlaan 8 9945PV Wagenborgen	258.187	586.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EM	Troostlaan 9 9945PV Wagenborgen	258.172	586.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EN	Troostlaan 10 9945PV Wagenborgen	258.153	586.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EO	Troostlaan 11 9945PV Wagenborgen	258.142	586.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EP	Troostlaan 1 9945PV Wagenborgen	258.204	586.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EQ	Troostlaan 2 9945PV Wagenborgen	258.204	586.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ER	Troostlaan 3 9945PV Wagenborgen	258.205	586.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ES	Troostlaan 2 A 9945PV Wagenborgen	258.221	586.769	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ET	Troostlaan 4 9945PV Wagenborgen	258.228	586.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EU	Troostlaan 14 9945PV Wagenborgen	258.132	586.686	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EV	Troostlaan 22 9945PV Wagenborgen	258.177	586.707	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EW	Troostlaan 20 9945PV Wagenborgen	258.155	586.717	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EX	Troostlaan 21 9945PV Wagenborgen	258.162	586.717	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EY	Troostlaan 18 9945PV Wagenborgen	258.132	586.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EZ	Troostlaan 19 9945PV Wagenborgen	258.139	586.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
F	G. Boelmanweg 2 9945RJ Wagenborgen	258.181	586.579	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FA	Familie Bronsweg 40 9945PS Wagenborgen	258.373	586.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
FB	Familie Bronsweg 44 9945PS Wagenborgen	258.373	586.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FC	Familie Bronsweg 46 9945PS Wagenborgen	258.373	586.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FD	Familie Bronsweg 48 9945PS Wagenborgen	258.375	586.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FE	Familie Bronsweg 50 9945PS Wagenborgen	258.376	586.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FF	Familie Bronsweg 79 9945PP Wagenborgen	258.360	586.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FG	Familie Bronsweg 81 9945PP Wagenborgen	258.361	586.997	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FH	Familie Bronsweg 36 9945PS Wagenborgen	258.377	586.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FI	Familie Bronsweg 38 9945PS Wagenborgen	258.365	586.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FJ	Familie Bronsweg 42 9945PS Wagenborgen	258.371	586.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FK	Familie Bronsweg 54 9945PS Wagenborgen	258.390	587.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FL	Familie Bronsweg 52 9945PS Wagenborgen	258.387	586.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FM	Familie Bronsweg 50 B 9945PS Wagenborgen	258.384	586.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FN	Familie Bronsweg 50 A 9945PS Wagenborgen	258.381	586.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FO	Familie Bronsweg 75 9945PP Wagenborgen	258.353	586.946	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FP	Familie Bronsweg 75 A 9945PP Wagenborgen	258.355	586.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FQ	Familie Bronsweg 75 B 9945PP Wagenborgen	258.357	586.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FR	Familie Bronsweg 71 9945PP Wagenborgen	258.349	586.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FS	Familie Bronsweg 69 A 9945PP Wagenborgen	258.347	586.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FT	Familie Bronsweg 69 9945PP Wagenborgen	258.344	586.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FU	Familie Bronsweg 67 9945PP Wagenborgen	258.342	586.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FV	Familie Bronsweg 65 9945PP Wagenborgen	258.341	586.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FW	Familie Bronsweg 63 9945PP Wagenborgen	258.338	586.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FX	Familie Bronsweg 61 9945PP Wagenborgen	258.335	586.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FY	Familie Bronsweg 59 9945PP Wagenborgen	258.334	586.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FZ	Familie Bronsweg 57 9945PP Wagenborgen	258.332	586.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
G G.	Boelmanweg 3 9945RE Wagenborgen	258.198	586.584	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GA	Familie Bronsweg 53 9945PP Wagenborgen	258.332	586.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GB	Familie Bronsweg 73 9945PP Wagenborgen	258.351	586.930	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GC	Familie Bronsweg 85 9945PP Wagenborgen	258.372	587.065	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GD	Familie Bronsweg 83 9945PP Wagenborgen	258.363	587.014	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GE	Familie Bronsweg 83 A 9945PP Wagenborgen	258.365	587.034	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GF	Familie Bronsweg 77 9945PP Wagenborgen	258.333	586.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GG	Familie Bronsweg 51 9945PP Wagenborgen	258.389	586.776	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GH	Familie Bronsweg 2 9945PR Wagenborgen	258.765	586.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GI	Familie Bronsweg 4 9945PR Wagenborgen	258.743	586.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GJ	Familie Bronsweg 4 A 9945PR Wagenborgen	258.723	586.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GK	Familie Bronsweg 6 9945PR Wagenborgen	258.705	586.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GL	Familie Bronsweg 8 9945PR Wagenborgen	258.677	586.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GM	Familie Bronsweg 10 9945PR Wagenborgen	258.649	586.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GN	Familie Bronsweg 12 9945PR Wagenborgen	258.620	586.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GO	Familie Bronsweg 14 9945PR Wagenborgen	258.608	586.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GP	Familie Bronsweg 16 9945PR Wagenborgen	258.597	586.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GQ	Familie Bronsweg 15 9945PN Wagenborgen	258.511	586.783	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GR	Familie Bronsweg 17 9945PN Wagenborgen	258.473	586.777	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GS	Familie Bronsweg 2 A 9945PR Wagenborgen	258.786	587.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GT	Familie Bronsweg 2 B 9945PR Wagenborgen	258.745	587.014	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GU	Familie Bronsweg 2 C 9945PR Wagenborgen	258.710	586.989	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GV	Familie Bronsweg 2 D 9945PR Wagenborgen	258.686	586.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GW	Familie Bronsweg 2 F 9945PR Wagenborgen	258.671	586.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GX	Familie Bronsweg 2 G 9945PR Wagenborgen	258.671	587.016	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GY	Familie Bronsweg 2 H 9945PR Wagenborgen	258.696	587.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GZ	Familie Bronsweg 2 J 9945PR Wagenborgen	258.717	587.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
H G.	Boelmanweg 5 9945RE Wagenborgen	258.203	586.561	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HA	Akeleistraat 17 9945VD Wagenborgen	258.515	587.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HB	Akeleistraat 19 9945VD Wagenborgen	258.505	587.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HC	Akeleistraat 21 9945VD Wagenborgen	258.486	587.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HD	Akeleistraat 23 9945VD Wagenborgen	258.477	587.051	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HE	Akeleistraat 20 9945VD Wagenborgen	258.448	587.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HF	Akeleistraat 22 9945VD Wagenborgen	258.439	587.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HG	Akeleistraat 16 9945VD Wagenborgen	258.477	587.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HH	Akeleistraat 18 9945VD Wagenborgen	258.467	587.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HI	Akeleistraat 12 9945VD Wagenborgen	258.506	587.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HJ	Akeleistraat 14 9945VD Wagenborgen	258.496	587.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HK	Akeleistraat 10 9945VD Wagenborgen	258.532	587.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south cw	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
HL	Akeleistraat 1 9945VD Wagenborgen	258.634	587.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HM	Akeleistraat 3 9945VD Wagenborgen	258.625	587.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HN	Akeleistraat 5 9945VD Wagenborgen	258.604	587.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HO	Akeleistraat 7 9945VD Wagenborgen	258.595	587.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HP	Akeleistraat 9 9945VD Wagenborgen	258.574	587.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HQ	Akeleistraat 11 9945VD Wagenborgen	258.565	587.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HR	Akeleistraat 2 9945VD Wagenborgen	258.626	586.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HS	Akeleistraat 4 9945VD Wagenborgen	258.617	586.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HT	Akeleistraat 6 9945VD Wagenborgen	258.597	586.980	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HU	Akeleistraat 8 9945VD Wagenborgen	258.588	586.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HV	Akeleistraat 15 9945VD Wagenborgen	258.535	587.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HW	Bremstraat 6 9945VC Wagenborgen	258.522	586.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HX	Bremstraat 2 9945VC Wagenborgen	258.570	586.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HY	Bremstraat 4 9945VC Wagenborgen	258.545	586.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HZ	Bremstraat 12 9945VC Wagenborgen	258.448	586.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
I	G. Boelmanweg 4 9945RJ Wagenborgen	258.168	586.562	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Hibiscusstraat 30 9945VB Wagenborgen	258.633	586.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	Hibiscusstraat 2 9945VB Wagenborgen	258.428	586.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Hibiscusstraat 4 9945VB Wagenborgen	258.449	586.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ID	Hibiscusstraat 10 9945VB Wagenborgen	258.426	586.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Hibiscusstraat 16 9945VB Wagenborgen	258.482	586.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Bremstraat 14 9945VC Wagenborgen	258.428	586.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Hibiscusstraat 6 9945VB Wagenborgen	258.417	586.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Hibiscusstraat 26 9945VB Wagenborgen	258.608	586.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	Kopaf 8 9945TE Wagenborgen	259.518	587.109	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Kopaf 7 9945TE Wagenborgen	259.555	587.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	Kopaf 6 9945TE Wagenborgen	259.575	587.100	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Kloosterlaan 27 9945TG Wagenborgen	259.558	587.717	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	Kloosterlaan 25 9945TG Wagenborgen	259.567	587.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Kloosterlaan 23 9945TG Wagenborgen	259.592	587.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Scheve Klap 5 9945TD Wagenborgen	260.522	587.264	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Scheve Klap 4 9945TD Wagenborgen	260.493	587.154	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Hibiscusstraat 8 9945VB Wagenborgen	258.420	586.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Hibiscusstraat 12 9945VB Wagenborgen	258.431	586.945	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Hibiscusstraat 18 9945VB Wagenborgen	258.503	586.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Hibiscusstraat 24 9945VB Wagenborgen	258.612	586.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Hibiscusstraat 22 9945VB Wagenborgen	258.583	586.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Troostlaan 15 9945PV Wagenborgen	258.151	586.693	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Bremstraat 10 9945VC Wagenborgen	258.473	586.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Hibiscusstraat 20 9945VB Wagenborgen	258.529	586.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Hibiscusstraat 28 9945VB Wagenborgen	258.622	586.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Troostlaan 5 9945PV Wagenborgen	258.189	586.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J	G. Boelmanweg 7 9945RE Wagenborgen	258.198	586.536	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	Troostlaan 6 9945PV Wagenborgen	258.249	586.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JB	Boslaan 5 9945TM Wagenborgen	259.413	587.123	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JC	Hoofdweg 33 A 9945PB Wagenborgen	258.174	586.602	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	Akeleistraat 13 9945RA Wagenborgen	258.569	587.057	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JE	Hoofdweg 42 9945PG Wagenborgen	258.103	586.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JF	Familie Bronsweg 2 E 9945PR Wagenborgen	258.670	586.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JG	Hibiscusstraat 14 9945VB Wagenborgen	258.456	586.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JH	Bremstraat 8 9945VC Wagenborgen	258.502	586.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JI	Menterne 23 003 9945RA Wagenborgen	257.949	586.980	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Menterne 23 004 9945RA Wagenborgen	257.949	586.985	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JK	Menterne 23 005 9945RA Wagenborgen	257.948	586.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JL	Menterne 23 006 9945RA Wagenborgen	257.948	586.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JM	Menterne 23 007 9945RA Wagenborgen	257.960	586.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	Menterne 23 008 9945RA Wagenborgen	257.960	586.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JO	Menterne 23 009 9945RA Wagenborgen	257.960	586.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Menterne 23 010 9945RA Wagenborgen	257.961	586.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Menterne 23 017 9945RA Wagenborgen	257.971	586.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	Menterne 23 030 9945RA Wagenborgen	257.958	586.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JS	Menterne 23 103 9945RA Wagenborgen	257.951	586.980	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JT	Menterne 23 104 9945RA Wagenborgen	257.951	586.985	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JU	Menterne 23 105 9945RA Wagenborgen	257.951	586.989	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
JV	Menterne 23 106 9945RA Wagenborgen	257.950	586.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JW	Menterne 23 107 9945RA Wagenborgen	257.958	586.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JX	Menterne 23 108 9945RA Wagenborgen	257.958	586.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JY	Menterne 23 109 9945RA Wagenborgen	257.958	586.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JZ	Menterne 23 110 9945RA Wagenborgen	257.958	586.989	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
K G.	Boelmanweg 6 9945RJ Wagenborgen	258.176	586.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KA	Menterne 23 111 9945RA Wagenborgen	257.959	586.985	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KB	Menterne 23 113 9945RA Wagenborgen	257.967	586.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KC	Menterne 23 114 9945RA Wagenborgen	257.967	586.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KD	Menterne 23 115 9945RA Wagenborgen	257.967	586.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KE	Menterne 23 116 9945RA Wagenborgen	257.968	586.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KF	Menterne 23 117 9945RA Wagenborgen	257.968	586.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KG	Menterne 23 118 9945RA Wagenborgen	257.968	586.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KH	Menterne 23 119 9945RA Wagenborgen	257.967	586.946	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KI	Menterne 23 120 9945RA Wagenborgen	257.968	586.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KJ	Menterne 23 121 9945RA Wagenborgen	257.968	586.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KK	Menterne 23 122 9945RA Wagenborgen	257.968	586.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KL	Menterne 23 123 9945RA Wagenborgen	257.968	586.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KM	Menterne 23 124 9945RA Wagenborgen	257.968	586.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KN	Menterne 23 125 9945RA Wagenborgen	257.956	586.930	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KO	Menterne 23 126 9945RA Wagenborgen	257.956	586.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KP	Menterne 23 127 9945RA Wagenborgen	257.956	586.937	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KQ	Menterne 23 128 9945RA Wagenborgen	257.956	586.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KR	Menterne 23 129 9945RA Wagenborgen	257.956	586.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KS	Menterne 23 130 9945RA Wagenborgen	257.961	586.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KT	Menterne 23 131 9945RA Wagenborgen	257.961	586.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KU	Menterne 23 132 9945RA Wagenborgen	257.960	586.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KV	Menterne 23 201 9945RA Wagenborgen	257.953	586.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KW	Menterne 23 202 9945RA Wagenborgen	257.953	586.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KX	Menterne 23 203 9945RA Wagenborgen	257.953	586.980	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KY	Menterne 23 204 9945RA Wagenborgen	257.953	586.985	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KZ	Menterne 23 205 9945RA Wagenborgen	257.953	586.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
L	Kokslaan 1 9945RD Wagenborgen	258.257	586.620	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LA	Menterne 23 206 9945RA Wagenborgen	257.953	586.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LB	Menterne 23 207 9945RA Wagenborgen	257.956	586.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LC	Menterne 23 208 9945RA Wagenborgen	257.956	586.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LD	Menterne 23 209 9945RA Wagenborgen	257.956	586.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LE	Menterne 23 210 9945RA Wagenborgen	257.956	586.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LF	Menterne 23 211 9945RA Wagenborgen	257.957	586.985	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LG	Menterne 23 212 9945RA Wagenborgen	257.957	586.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LH	Menterne 23 213 9945RA Wagenborgen	257.964	586.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LI	Menterne 23 214 9945RA Wagenborgen	257.965	586.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LJ	Menterne 23 215 9945RA Wagenborgen	257.965	586.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LK	Menterne 23 216 9945RA Wagenborgen	257.965	586.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LL	Menterne 23 217 9945RA Wagenborgen	257.965	586.956	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LM	Menterne 23 218 9945RA Wagenborgen	257.965	586.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LN	Menterne 23 219 9945RA Wagenborgen	257.965	586.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LO	Menterne 23 220 9945RA Wagenborgen	257.965	586.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LP	Menterne 23 221 9945RA Wagenborgen	257.965	586.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LQ	Menterne 23 222 9945RA Wagenborgen	257.965	586.937	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LR	Menterne 23 223 9945RA Wagenborgen	257.965	586.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LS	Menterne 23 224 9945RA Wagenborgen	257.966	586.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LT	Menterne 23 226 9945RA Wagenborgen	257.959	586.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LU	Menterne 23 228 9945RA Wagenborgen	257.958	586.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LV	Menterne 23 229 9945RA Wagenborgen	257.958	586.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LW	Menterne 23 230 9945RA Wagenborgen	257.962	586.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LX	Menterne 23 231 9945RA Wagenborgen	257.962	586.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LY	Menterne 23 232 9945RA Wagenborgen	257.962	586.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LZ G.	Boelmanweg 1 9945RE Wagenborgen	258.213	586.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
M	Kokslaan 2 9945RD Wagenborgen	258.279	586.598	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MA	Boslaan 7 9945TM Wagenborgen	259.467	586.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MB	H.L. Emmensweg 23 9945PW Wagenborgen	258.086	586.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MC	Kopaf 5 9944VA Nieuwolda	259.816	586.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MD	Familie Bronsweg 68 9945TA Wagenborgen	258.470	588.333	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
ME	Maarkampen 26 9937PL Meedhuizen	256.956	590.088	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MF	Maarkampen 24 9937PL Meedhuizen	256.931	590.090	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MG	Maarkampen 22 9937PL Meedhuizen	256.916	590.093	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MH	Maarkampen 20 9937PL Meedhuizen	256.898	590.098	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MI	Maarkampen 18 9937PL Meedhuizen	256.878	590.101	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MJ	Maarkampen 16 9937PL Meedhuizen	256.858	590.104	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MK	Maarkampen 14 9937PL Meedhuizen	256.838	590.106	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ML	Maarlaan 22 E 9937TH Meedhuizen	256.932	590.173	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MM	Maarlaan 22 D 9937TH Meedhuizen	256.877	590.178	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MN	Schaapbultweg 8 9937TL Meedhuizen	256.971	589.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MO	Schaapbultweg 6 9937TL Meedhuizen	256.919	589.544	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MP	Schaapbultweg 29 9937TL Meedhuizen	256.970	589.489	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MQ	Schaapbultweg 27 9937TL Meedhuizen	256.949	589.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MR	Schaapbultweg 25 9937TL Meedhuizen	256.935	589.503	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MS	Schaapbultweg 23 9937TL Meedhuizen	256.920	589.508	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MT	Schaapbultweg 21 9937TL Meedhuizen	256.908	589.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MU	Geefswesterweg 11 9937TB Meedhuizen	257.472	591.162	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MV	Schaapbultweg 35 9937TL Meedhuizen	257.159	589.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MW	Meedhuizerweg 20 9937TK Meedhuizen	257.017	590.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MX	Familie Bronsweg 66 9945TA Wagenborgen	258.538	588.146	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MY	Familie Bronsweg 64 9945TA Wagenborgen	258.518	588.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MZ	Ideweesterweg 10 9937TM Meedhuizen	257.794	589.376	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
N	Kerkstraat 1 9945SB Wagenborgen	258.120	586.579	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NA	Ideweesterweg 8 9937TM Meedhuizen	257.916	589.379	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NB	Geefswesterweg 20 9937TC Meedhuizen	258.111	588.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NC	Geefswesterweg 18 9937TC Meedhuizen	258.066	589.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ND	Geefswesterweg 29 9937TB Meedhuizen	258.051	588.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NE	Geefswesterweg 16 9937TC Meedhuizen	258.011	589.140	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NF	Geefswesterweg 23 9937TB Meedhuizen	257.998	589.209	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NG	Geefswesterweg 12 9937TC Meedhuizen	258.033	589.285	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NH	Geefswesterweg 14 9937TC Meedhuizen	258.028	589.261	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NI	Geefswesterweg 21 A 9937TB Meedhuizen	258.002	589.266	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NJ	Geefswesterweg 10 9937TC Meedhuizen	258.042	589.339	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NK	Geefswesterweg 12 9937TB Meedhuizen	258.025	589.335	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NL	Geefswesterweg 17 9937TB Meedhuizen	258.035	589.424	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NM	Geefswesterweg 19 9937TB Meedhuizen	258.023	589.378	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NN	Ideweesterweg 2 9937TM Meedhuizen	259.329	589.348	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NO	Ideweesterweg 1 9937TM Meedhuizen	259.330	589.303	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NP	Geefswesterweg 15 9937TB Meedhuizen	257.994	590.149	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NQ	Westerlaan 6 9937TS Meedhuizen	258.650	590.176	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NR	Familie Bronsweg 87 9945TA Wagenborgen	258.255	588.149	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NS	Familie Bronsweg 89 9945TA Wagenborgen	258.288	588.393	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NT	Westerlaan 10 9937TS Meedhuizen	258.640	588.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NU	Geefswesterweg 13 9937TB Meedhuizen	257.998	590.481	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NV	Maarlaan 26 9937TH Meedhuizen	257.044	590.228	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NW	Maarlaan 24 9937TH Meedhuizen	256.988	590.171	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NX	Maarlaan 28 9937TH Meedhuizen	257.042	590.160	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NY	Maarlaan 30 9937TH Meedhuizen	257.109	590.155	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NZ	Kerklaan 3 9937PG Meedhuizen	257.099	589.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
O	Hoofdweg 30 9945PG Wagenborgen	258.190	586.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OA	Kerklaan 8 9937PG Meedhuizen	257.192	589.983	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OB	Kerklaan 6 9937PG Meedhuizen	257.151	590.090	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OC	Opmeedenlaan 6 9937TN Meedhuizen	256.970	588.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OD	Opmeedenlaan 4 9937TN Meedhuizen	256.988	588.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OE	Opmeedenlaan 2 9937TN Meedhuizen	257.043	588.932	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OF	Kloosterlaan 26 9945TG Wagenborgen	260.046	588.262	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OG	Zomerdijk 1 9945TH Wagenborgen	260.153	588.395	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OH	Zomerdijk 3 9945TH Wagenborgen	260.454	588.375	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OI	Zomerdijk 3 A 9945TH Wagenborgen	260.560	588.321	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OJ	Zomerdijk 2 9945TH Wagenborgen	260.721	588.388	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OK	Kloosterlaan 21 A 9945TG Wagenborgen	259.991	588.379	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OL	Kloosterlaan 21 B 9945TG Wagenborgen	259.957	588.308	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OM	Ideweesterweg 4 9937TM Meedhuizen	258.658	589.400	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ON	Maarlaan 22 C 9937TH Meedhuizen	256.840	590.186	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
OO	Kloosterlaan 21 9936TE Farmsum	260.253	589.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OP	Geefswesterweg 8 A 9937TC Meedhuizen	258.072	590.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OQ	Houtweg 20 9936BL Farmsum	257.300	593.556	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OR	Houtweg 22 9936BL Farmsum	257.298	593.542	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OS	Houtweg 24 9936BL Farmsum	257.297	593.528	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OT	Houtweg 26 9936BL Farmsum	257.296	593.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OU	Houtweg 28 9936BL Farmsum	257.294	593.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OV	Rondeboslaan 6 9936BK Farmsum	257.466	593.590	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OW	Proosdij 14 9936EW Farmsum	257.893	593.570	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OX	Bredelaan 6 9936ER Farmsum	257.806	593.508	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OY	Bredelaan 4 9936ER Farmsum	257.804	593.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OZ	Bredelaan 2 A 9936ER Farmsum	257.802	593.559	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
P	Hoofdweg 32 9945PG Wagenborgen	258.177	586.629	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PA	Proosdij 24 9936EW Farmsum	257.913	593.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PB	Proosdij 22 9936EW Farmsum	257.910	593.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PC	Proosdij 20 9936EW Farmsum	257.906	593.533	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PD	Proosdij 18 9936EW Farmsum	257.901	593.549	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PE	Proosdij 16 9936EW Farmsum	257.899	593.554	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PF	Trambaan 19 9936ES Farmsum	257.863	593.507	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PG	Proosdij 17 9936ET Farmsum	257.864	593.553	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PH	Proosdij 15 9936ET Farmsum	257.862	593.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PI	Proosdij 13 9936ET Farmsum	257.859	593.568	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PJ	Trambaan 17 9936ES Farmsum	257.856	593.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PK	Trambaan 15 9936ES Farmsum	257.849	593.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PL	Trambaan 13 9936ES Farmsum	257.844	593.525	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PM	Trambaan 11 9936ES Farmsum	257.839	593.530	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PN	Trambaan 9 9936ES Farmsum	257.833	593.536	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PO	Trambaan 5 9936ES Farmsum	257.825	593.544	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PP	Trambaan 3 9936ES Farmsum	257.818	593.551	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PQ	Trambaan 1 9936ES Farmsum	257.814	593.555	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PR	Proosdij 12 9936EW Farmsum	257.888	593.590	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PS	Proosdij 8 9936EW Farmsum	257.881	593.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PT	Proosdij 6 9936EW Farmsum	257.876	593.616	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PU	Proosdij 4 9936EW Farmsum	257.872	593.630	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PV	Proosdij 11 9936ET Farmsum	257.856	593.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PW	Proosdij 9 9936ET Farmsum	257.853	593.584	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PX	Proosdij 7 9936ET Farmsum	257.849	593.596	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PY	Proosdij 5 9936ET Farmsum	257.846	593.605	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PZ	Proosdij 1 9936ET Farmsum	257.839	593.625	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Q	Hoofdweg 31 9945PA Wagenborgen	258.210	586.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QA	Proosdij 3 9936ET Farmsum	257.844	593.611	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QB	Farmsumerzijl 55 9936GC Farmsum	257.821	593.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QC	Farmsumerzijl 57 9936GC Farmsum	257.800	593.636	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QD	Rengersweg 4 9936GH Farmsum	258.026	593.578	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QE	Rengersweg 2 9936GH Farmsum	258.026	593.587	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QF	Schepperij 4 A 9936GN Farmsum	258.046	593.553	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QG	Schepperij 2 A 9936GN Farmsum	258.033	593.553	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QH	Schepperij 4 9936GN Farmsum	258.040	593.553	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QI	Schepperij 2 9936GN Farmsum	258.027	593.553	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QJ	Dijkrecht 4 9936GK Farmsum	258.021	593.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QK	Dijkrecht 6 9936GK Farmsum	258.035	593.620	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QL	Dijkrecht 10 9936GK Farmsum	258.054	593.620	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QM	Dijkrecht 12 9936GK Farmsum	258.061	593.620	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QN	Dijkrecht 14 9936GK Farmsum	258.074	593.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QO	Dijkrecht 16 9936GK Farmsum	258.081	593.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QP	Dijkrecht 18 9936GK Farmsum	258.095	593.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QQ	Dijkrecht 20 9936GK Farmsum	258.107	593.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QR	Dijkrecht 22 9936GK Farmsum	258.123	593.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QS	Dijkrecht 24 9936GK Farmsum	258.138	593.625	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QT	Dijkrecht 26 9936GK Farmsum	258.159	593.625	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QU	Dijkrecht 28 9936GK Farmsum	258.166	593.625	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QV	Dijkrecht 30 9936GK Farmsum	258.186	593.625	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QW	Dijkrecht 32 9936GK Farmsum	258.192	593.625	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QX	Dijkrecht 34 9936GK Farmsum	258.206	593.625	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
QY	Dijkrecht 36 9936GK Farmsum	258.213	593.625	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QZ	Dijkrecht 40 9936GK Farmsum	258.233	593.625	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
R	Hoofdweg 38 9945PG Wagenborgen	258.142	586.621	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RA	Dijkrecht 38 9936GK Farmsum	258.227	593.624	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RB	Schepperij 20 9936GN Farmsum	258.190	593.563	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RC	Schepperij 18 9936GN Farmsum	258.184	593.563	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RD	Waarman 12 9936GW Farmsum	258.263	593.622	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RE	Waarman 10 9936GW Farmsum	258.263	593.629	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RF	Waarman 8 9936GW Farmsum	258.265	593.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RG	Waarman 6 9936GW Farmsum	258.265	593.648	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RH	Farmsumerzijl 1 9936GB Farmsum	258.234	593.657	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RI	Farmsumerzijl 3 9936GB Farmsum	258.227	593.657	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RJ	Farmsumerzijl 5 9936GB Farmsum	258.213	593.658	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RK	Farmsumerzijl 7 9936GB Farmsum	258.207	593.658	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RL	Farmsumerzijl 13 9936GB Farmsum	258.172	593.657	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RM	Farmsumerzijl 15 9936GB Farmsum	258.166	593.657	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RN	Farmsumerzijl 17 9936GB Farmsum	258.152	593.658	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RO	Farmsumerzijl 19 9936GB Farmsum	258.146	593.658	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RP	Farmsumerzijl 25 9936GB Farmsum	258.115	593.656	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RQ	Farmsumerzijl 27 9936GB Farmsum	258.108	593.656	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RR	Farmsumerzijl 29 9936GB Farmsum	258.096	593.658	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RS	Farmsumerzijl 31 9936GC Farmsum	258.089	593.658	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RT	Farmsumerzijl 37 9936GC Farmsum	258.057	593.656	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RU	Farmsumerzijl 39 9936GC Farmsum	258.050	593.656	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RV	Farmsumerzijl 41 9936GC Farmsum	258.037	593.658	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RW	Farmsumerzijl 43 9936GC Farmsum	258.031	593.658	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RX	Schepperij 1 9936GL Farmsum	258.054	593.531	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RY	Schepperij 3 9936GL Farmsum	258.060	593.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RZ	Schepperij 5 9936GL Farmsum	258.066	593.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
S	Hoofdweg 39 9945PB Wagenborgen	258.126	586.603	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SA	Schepperij 7 9936GL Farmsum	258.072	593.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SB	Schepperij 9 9936GL Farmsum	258.078	593.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SC	Schepperij 11 9936GL Farmsum	258.084	593.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SD	Schepperij 13 9936GL Farmsum	258.090	593.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SE	Schepperij 15 9936GL Farmsum	258.097	593.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SF	Dijkrecht 8 9936GK Farmsum	258.041	593.620	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SG	Geefswesterweg 9 9937TB Meedhuizen	257.539	591.945	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SH	Geefswesterweg 7 9937TB Meedhuizen	258.115	592.341	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SI	Geefswesterweg 8 9937TC Meedhuizen	258.139	592.234	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SJ	Geefswesterweg 3 9937TB Meedhuizen	258.102	592.452	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SK	Geefswesterweg 6 9937TC Meedhuizen	258.202	592.502	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SL	Geefswesterweg 4 9937TC Meedhuizen	258.243	592.643	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SM	Meedhuizerweg 2 9937TK Meedhuizen	256.911	592.415	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SN	Molenstraat 31 9936EB Farmsum	257.786	593.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SO	Hindrik Jagerstraat 32 9936CV Farmsum	257.573	593.810	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SP	Hindrik Jagerstraat 11 9936CT Farmsum	257.561	593.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SQ	Hindrik Jagerstraat 13 9936CT Farmsum	257.568	593.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SR	Hindrik Jagerstraat 15 9936CT Farmsum	257.574	593.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SS	Hindrik Jagerstraat 34 9936CV Farmsum	257.581	593.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ST	Hindrik Jagerstraat 36 9936CV Farmsum	257.587	593.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SU	Borgshof 31 9936CR Farmsum	257.617	593.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SV	Borgshof 33 9936CR Farmsum	257.615	593.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SW	Borgshof 39 9936CR Farmsum	257.605	593.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SX	Borgshof 35 9936CR Farmsum	257.604	593.768	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SY	Molenstraat 20 9936EC Farmsum	257.801	593.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SZ	Molenstraat 24 9936EC Farmsum	257.812	593.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
T	Hoofdweg 35 9945PB Wagenborgen	258.160	586.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TA	Molenstraat 28 9936EC Farmsum	257.817	593.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TB	Molenstraat 41 9936EB Farmsum	257.798	593.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TC	Molenstraat 43 9936EB Farmsum	257.802	593.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TD	Molenstraat 45 9936EB Farmsum	257.807	593.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TE	Molenstraat 32 9936EC Farmsum	257.821	593.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TF	Achterweg 13 9936EG Farmsum	257.848	593.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TG	Achterweg 11 9936EG Farmsum	257.855	593.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
TH	Achterweg 9 9936EG Farmsum	257.861	593.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TI	Molenstraat 49 9936EB Farmsum	257.809	593.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TJ	Molenstraat 51 9936EB Farmsum	257.812	593.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TK	Molenstraat 53 9936EB Farmsum	257.815	593.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TL	Molenstraat 57 9936EB Farmsum	257.819	593.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TM	Molenstraat 61 9936EB Farmsum	257.826	593.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TN	Molenstraat 63 9936EB Farmsum	257.830	593.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TO	Molenstraat 34 9936ED Farmsum	257.827	593.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TP	Molenstraat 38 9936ED Farmsum	257.832	593.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TQ	Molenstraat 40 9936ED Farmsum	257.835	593.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TR	Molenstraat 42 9936ED Farmsum	257.837	593.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TS	Molenstraat 44 9936ED Farmsum	257.842	593.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TT	Molenstraat 65 9936ED Farmsum	257.834	593.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TU	Molenstraat 48 9936ED Farmsum	257.847	593.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TV	Molenstraat 50 9936ED Farmsum	257.850	593.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TW	Molenstraat 56 9936ED Farmsum	257.851	593.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TX	Molenstraat 58 9936EE Farmsum	257.863	593.810	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TY	Molenstraat 62 9936EE Farmsum	257.858	593.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TZ	Molenstraat 72 9936EE Farmsum	257.855	593.753	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
U	Hoofdweg 37 9945PB Wagenborgen	258.149	586.603	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UA	Molenstraat 70 9936EE Farmsum	257.854	593.758	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UB	Molenstraat 68 9936EE Farmsum	257.854	593.765	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UC	Molenstraat 66 9936EE Farmsum	257.854	593.773	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UD	Achterweg 2 9936EG Farmsum	257.886	593.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UE	Achterweg 12 9936EG Farmsum	257.919	593.766	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UF	Achterweg 10 9936EG Farmsum	257.918	593.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UG	Achterweg 8 9936EG Farmsum	257.916	593.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UH	Hindrik Jagerstraat 17 9936CT Farmsum	257.588	593.777	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UI	Molenstraat 30 9936EC Farmsum	257.820	593.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UJ	Borgweg 141 9936EN Farmsum	257.451	593.706	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UK	Borgweg 139 9936EN Farmsum	257.466	593.706	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UL	Borgweg 137 9936EN Farmsum	257.473	593.706	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UM	Borgweg 135 9936EN Farmsum	257.487	593.708	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UN	Afwateringskanaal 109 9936AV Farmsum	257.508	593.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UO	Borgweg 131 9936EM Farmsum	257.636	593.714	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UP	Borgweg 133 9936EM Farmsum	257.581	593.701	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UQ	Borgshof 41 9936CR Farmsum	257.598	593.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UR	Borgshof 43 9936CR Farmsum	257.595	593.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
US	Borgshof 45 9936CR Farmsum	257.594	593.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UT	Molenstraat 74 9936EE Farmsum	257.855	593.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UU	Molenstraat 76 9936EE Farmsum	257.857	593.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UV	Molenstraat 78 9936EE Farmsum	257.858	593.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UW	Molenstraat 82 9936EE Farmsum	257.858	593.717	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UX	Molenstraat 84 9936EE Farmsum	257.858	593.708	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UY	Borgweg 123 9936EM Farmsum	257.927	593.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UZ	Borgweg 125 9936EM Farmsum	257.917	593.698	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
V	Hoofdweg 44 9945PH Wagenborgen	258.071	586.624	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VA	Borgweg 127 9936EM Farmsum	257.906	593.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VB	Borgweg 129 9936EM Farmsum	257.897	593.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VC	Farmsumerzijl 51 9936GC Farmsum	257.925	593.665	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VD	Molenstraat 80 9936EE Farmsum	257.858	593.723	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VE	Houtweg 30 9936BL Farmsum	257.294	593.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VF	Houtweg 32 9936BL Farmsum	257.292	593.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VG	Houtweg 34 9936BL Farmsum	257.291	593.459	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VH	Houtweg 36 9936BL Farmsum	257.289	593.446	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VI	Houtweg 38 9936BL Farmsum	257.288	593.429	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VJ	Houtweg 40 9936BL Farmsum	257.261	593.394	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VK	Houtweg 42 9936BL Farmsum	257.257	593.387	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VL	Houtweg 44 9936BL Farmsum	257.250	593.377	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VM	Houtweg 46 9936BL Farmsum	257.248	593.372	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VN	Houtweg 48 9936BL Farmsum	257.240	593.359	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VO	Rondeboslaan 26 9936BK Farmsum	257.440	593.495	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VP	Rondeboslaan 28 9936BK Farmsum	257.438	593.481	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VQ	Seendweg 32 9936GA Farmsum	257.903	593.454	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
VR	Trambaan 21 9936ES Farmsum	257.870	593.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VS	Proosdij 19 9936ET Farmsum	257.892	593.481	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VT	Bredelaan 14 9936ER Farmsum	257.814	593.354	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VU	Bredelaan 10 9936ER Farmsum	257.808	593.470	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VV	Bredelaan 8 9936ER Farmsum	257.807	593.481	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VW	Seendweg 22 9936GA Farmsum	257.897	593.364	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VX	Seendweg 28 9936GA Farmsum	257.898	593.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VY	Proosdij 28 9936EW Farmsum	257.922	593.495	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VZ	Proosdij 30 9936EX Farmsum	257.932	593.484	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
W	Hoofdweg 48 9945PH Wagenborgen	258.051	586.630	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WA	Proosdij 26 9936EW Farmsum	257.919	593.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WB	Afwateringskanaal 107 9936AV Farmsum	257.499	593.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WC	Rondeboslaan 22 A 9936BK Farmsum	257.532	593.326	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WD	Rondeboslaan 22 B 9936BK Farmsum	257.532	593.320	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WE	Rondeboslaan 2 A 9936BK Farmsum	257.534	593.639	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WF	Rondeboslaan 2 B 9936BK Farmsum	257.493	593.646	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WG	Seendweg 17 9936GA Farmsum	257.931	593.394	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WH	Borgshof 29 9936CR Farmsum	257.619	593.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WI	Molenstraat 22 9936EC Farmsum	257.808	593.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WJ	Achterweg 7 A 9936EG Farmsum	257.858	593.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WK	Molenstraat 26 9936EC Farmsum	257.814	593.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WL	Borgweg 113 9936EM Farmsum	257.957	593.782	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WM	Borgweg 115 9936EM Farmsum	257.968	593.707	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WN	Borgweg 117 9936EM Farmsum	257.959	593.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WO	Borgweg 119 9936EM Farmsum	257.947	593.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WP	Borgweg 121 9936EM Farmsum	257.938	593.701	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WQ	Farmsumerzijl 45 9936GC Farmsum	257.966	593.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WR	Farmsumerzijl 47 9936GC Farmsum	257.947	593.667	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WS	Farmsumerzijl 49 9936GC Farmsum	257.933	593.666	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WT	Waarman 4 9936GW Farmsum	258.267	593.661	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WU	Waarman 2 9936GW Farmsum	258.267	593.668	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WV	Farmsumerzijl 9 9936GB Farmsum	258.192	593.661	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WW	Farmsumerzijl 11 9936GB Farmsum	258.186	593.661	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WX	Farmsumerzijl 21 9936GB Farmsum	258.134	593.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WY	Farmsumerzijl 23 9936GB Farmsum	258.126	593.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WZ	Farmsumerzijl 33 9936GC Farmsum	258.076	593.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
X	Hoofdweg 41 9945PB Wagenborgen	258.092	586.599	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XA	Farmsumerzijl 35 9936GC Farmsum	258.070	593.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XB	Schepperij 17 9936GL Farmsum	258.103	593.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XC	Schepperij 19 9936GL Farmsum	258.109	593.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XD	Schepperij 21 9936GL Farmsum	258.115	593.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XE	Dijkrecht 3 9936GJ Farmsum	258.042	593.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XF	Dijkrecht 5 9936GJ Farmsum	258.052	593.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XG	Dijkrecht 7 9936GJ Farmsum	258.054	593.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XH	Dijkrecht 9 9936GJ Farmsum	258.063	593.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XI	Dijkrecht 11 9936GJ Farmsum	258.073	593.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XJ	Dijkrecht 13 9936GJ Farmsum	258.079	593.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XK	Dijkrecht 15 9936GJ Farmsum	258.085	593.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XL	Dijkrecht 17 9936GJ Farmsum	258.092	593.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XM	Dijkrecht 19 9936GJ Farmsum	258.098	593.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XN	Dijkrecht 21 9936GJ Farmsum	258.104	593.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XO	Schepperij 6 9936GN Farmsum	258.058	593.556	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XP	Schepperij 8 9936GN Farmsum	258.064	593.556	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XQ	Schepperij 10 9936GN Farmsum	258.070	593.556	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XR	Schepperij 12 9936GN Farmsum	258.075	593.556	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XS	Schepperij 14 9936GN Farmsum	258.081	593.556	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XT	Schepperij 16 9936GN Farmsum	258.087	593.556	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XU	Olderman 2 9936GT Farmsum	258.132	593.600	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XV	Olderman 4 9936GT Farmsum	258.132	593.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XW	Olderman 6 9936GT Farmsum	258.132	593.588	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XX	Olderman 8 9936GT Farmsum	258.132	593.581	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XY	Olderman 10 9936GT Farmsum	258.132	593.575	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XZ	Olderman 12 9936GT Farmsum	258.132	593.569	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Y	Hoofdweg 20 9945PG Wagenborgen	258.207	586.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south cw	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
YA	Olderman 14 9936GT Farmsum	258.132	593.562	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YB	Dijkrecht 23 9936GJ Farmsum	258.162	593.600	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YC	Dijkrecht 25 9936GJ Farmsum	258.162	593.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YD	Dijkrecht 27 9936GJ Farmsum	258.163	593.588	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YE	Dijkrecht 29 9936GJ Farmsum	258.163	593.581	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YF	Dijkrecht 31 9936GJ Farmsum	258.163	593.575	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YG	Dijkrecht 33 9936GJ Farmsum	258.163	593.569	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YH	Dijkrecht 35 9936GJ Farmsum	258.163	593.562	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YI	Dijkrecht 37 9936GS Farmsum	258.182	593.600	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YJ	Dijkrecht 39 9936GJ Farmsum	258.182	593.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YK	Dijkrecht 41 9936GJ Farmsum	258.182	593.588	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YL	Dijkrecht 43 9936GJ Farmsum	258.182	593.581	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YM	Olderman 1 9936GS Farmsum	258.107	593.574	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YN	Olderman 3 9936GS Farmsum	258.107	593.567	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YO	Olderman 5 9936GS Farmsum	258.108	593.561	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YP	Olderman 7 9936GS Farmsum	258.108	593.555	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YQ	Schepperij 37 9936GM Farmsum	258.194	593.543	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YR	Schepperij 41 9936GM Farmsum	258.194	593.531	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YS	Schepperij 45 9936GM Farmsum	258.194	593.518	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YT	Schepperij 47 9936GM Farmsum	258.194	593.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YU	Schepperij 49 9936GM Farmsum	258.194	593.506	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YV	Olderman 18 9936GT Farmsum	258.143	593.539	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YW	Olderman 20 9936GT Farmsum	258.143	593.533	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YX	Olderman 22 9936GT Farmsum	258.143	593.527	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YY	Olderman 24 9936GT Farmsum	258.143	593.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YZ	Olderman 26 9936GT Farmsum	258.143	593.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Z	Hoofdweg 22 9945PG Wagenborgen	258.202	586.669	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZA	Olderman 28 9936GT Farmsum	258.143	593.508	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZB	Olderman 30 9936GT Farmsum	258.143	593.502	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZC	Olderman 9 9936GS Farmsum	258.120	593.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZD	Olderman 11 9936GS Farmsum	258.120	593.508	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZE	Olderman 13 9936GS Farmsum	258.120	593.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZF	Proosdij 32 9936EX Farmsum	257.941	593.479	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZG	Proosdij 36 9936EX Farmsum	257.952	593.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZH	Proosdij 38 9936EX Farmsum	257.963	593.468	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZI	Proosdij 40 9936EX Farmsum	257.984	593.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZJ	Proosdij 27 9936EV Farmsum	257.995	593.418	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZK	Proosdij 25 9936EV Farmsum	257.979	593.425	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZL	Proosdij 23 9936EV Farmsum	257.962	593.433	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZM	Proosdij 21 9936EV Farmsum	257.941	593.443	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZN	Seendweg 5 9936GA Farmsum	258.091	593.322	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZO	Proosdij 29 9936EV Farmsum	258.005	593.413	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZP	Proosdij 31 9936EV Farmsum	258.019	593.403	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZQ	Proosdij 33 9936EV Farmsum	258.043	593.379	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZR	Proosdij 35 9936EV Farmsum	258.067	593.376	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZS	Proosdij 37 9936EV Farmsum	258.085	593.377	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZT	Proosdij 39 9936EV Farmsum	258.092	593.377	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZU	Proosdij 41 9936EV Farmsum	258.099	593.377	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZV	Proosdij 43 9936EV Farmsum	258.106	593.377	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZW	Proosdij 45 9936EV Farmsum	258.112	593.377	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZX	Proosdij 47 9936EV Farmsum	258.119	593.377	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZY	Olderman 15 9936GS Farmsum	258.118	593.495	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZZ	Rengersweg 97 9936GG Farmsum	258.010	593.468	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	[A Rengersweg 99 9936GG Farmsum	0:09
	[B Rengersweg 12 9936GH Farmsum	0:07
	[C Rengersweg 10 9936GH Farmsum	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
	[D Kluft 1 9936GP Farmsum	0:00
	[E Kluft 3 9936GP Farmsum	0:00
	[F Proosdij 46 9936EX Farmsum	0:00
	[G Proosdij 48 9936EX Farmsum	0:00
	[H Proosdij 50 9936EX Farmsum	0:00
	[I Proosdij 52 9936EX Farmsum	0:00
	[J Proosdij 54 9936EX Farmsum	0:00
	[K Proosdij 56 9936EX Farmsum	0:00
	[L Olderman 21 9936GS Farmsum	0:00
	[M Olderman 19 9936GS Farmsum	0:00
	[N Olderman 17 9936GS Farmsum	0:00
	[O Kluft 5 9936GP Farmsum	0:00
	[P Kluft 7 9936GP Farmsum	0:00
	[Q Kluft 9 9936GP Farmsum	0:00
	[R Kluft 11 9936GP Farmsum	0:00
	[S Kluft 17 9936GP Farmsum	0:00
	[T Zijlvest 8 9936GZ Farmsum	0:00
	[U Olderman 32 9936GT Farmsum	0:00
	[V Olderman 34 9936GT Farmsum	0:00
	[W Olderman 36 9936GT Farmsum	0:00
	[X Olderman 38 9936GT Farmsum	0:00
	[Y Olderman 40 9936GT Farmsum	0:00
	[Z Olderman 42 9936GT Farmsum	0:00
	[A Zijlvest 22 A 9936GZ Farmsum	0:00
	[B Zijlvest 18 A 9936GZ Farmsum	0:00
	[C Zijlvest 18 9936GZ Farmsum	0:00
	[D Zijlvest 14 9936GZ Farmsum	0:00
	[E Borgweg 1 9936EH Farmsum	0:00
	[F Borgweg 3 9936EH Farmsum	0:00
	[G Borgweg 5 9936EH Farmsum	0:00
	[H Borgweg 7 9936EH Farmsum	0:00
	[I Borgweg 9 9936EH Farmsum	0:00
	[J Borgweg 11 9936EH Farmsum	0:00
	[K Borgweg 13 9936EH Farmsum	0:00
	[L Borgweg 15 9936EH Farmsum	0:00
	[M Borgweg 17 9936EH Farmsum	0:00
	[N Borgweg 19 9936EH Farmsum	0:00
	[O Borgweg 21 9936EH Farmsum	0:00
	[P Borgweg 23 9936EH Farmsum	0:00
	[Q Borgweg 25 9936EH Farmsum	0:00
	[R Borgweg 27 9936EH Farmsum	0:00
	[S Borgweg 29 9936EJ Farmsum	0:00
	[T Borgweg 31 9936EJ Farmsum	0:00
	[U Borgweg 33 9936EJ Farmsum	0:00
	[V Borgweg 35 9936EJ Farmsum	0:00
	[W Borgweg 37 9936EJ Farmsum	0:00
	[X Borgweg 39 9936EJ Farmsum	0:00
	[Y Borgweg 41 9936EJ Farmsum	0:00
	[Z Borgweg 43 9936EJ Farmsum	0:00
	[A Borgweg 45 9936EJ Farmsum	0:00
	[B Borgweg 47 9936EJ Farmsum	0:00
	[C Borgweg 49 9936EJ Farmsum	0:00
	[D Borgweg 51 9936EJ Farmsum	0:00
	[E Borgweg 53 9936EJ Farmsum	0:00
	[F Borgweg 55 9936EJ Farmsum	0:00
	[G Borgweg 57 9936EK Farmsum	0:00
	[H Borgweg 59 9936EK Farmsum	0:00
	[I Borgweg 61 9936EK Farmsum	0:00
	[J Borgweg 63 9936EK Farmsum	0:00
	[K Borgweg 65 9936EK Farmsum	0:00
	[L Borgweg 67 9936EK Farmsum	0:00
	[M Borgweg 69 9936EK Farmsum	0:00
	[N Borgweg 71 9936EK Farmsum	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
	]O Borgweg 73 9936EK Farmsum	0:00
	]P Borgweg 75 9936EK Farmsum	0:00
	]Q Borgweg 77 9936EK Farmsum	0:00
	]R Borgweg 79 9936EK Farmsum	0:00
	]S Borgweg 81 9936EK Farmsum	0:00
	]T Borgweg 83 9936EK Farmsum	0:00
	]U Borgweg 85 9936EL Farmsum	0:00
	]V Borgweg 87 9936EL Farmsum	0:00
	]W Borgweg 89 9936EL Farmsum	0:00
	]X Borgweg 91 9936EL Farmsum	0:00
	]Y Borgweg 93 9936EL Farmsum	0:00
	]Z Borgweg 95 9936EL Farmsum	0:00
	^A Borgweg 97 9936EL Farmsum	0:00
	^B Borgweg 99 9936EL Farmsum	0:00
	^C Borgweg 101 9936EL Farmsum	0:00
	^D Borgweg 103 9936EL Farmsum	0:00
	^E Borgweg 105 9936EL Farmsum	0:00
	^F Borgweg 107 9936EL Farmsum	0:00
	^G Borgweg 109 9936EL Farmsum	0:00
	^H Borgweg 111 9936EL Farmsum	0:00
	^I Kluft 18 9936GR Farmsum	0:00
	^J Kluft 20 9936GR Farmsum	0:00
	^K Kluft 22 9936GR Farmsum	0:00
	^L Kluft 24 9936GR Farmsum	0:00
	^M Kluft 26 9936GR Farmsum	0:00
	^N Kluft 28 9936GR Farmsum	0:00
	^O Kluft 30 9936GR Farmsum	0:00
	^P Kluft 32 9936GR Farmsum	0:00
	^Q Kluft 2 9936GR Farmsum	0:00
	^R Kluft 4 9936GR Farmsum	0:00
	^S Kluft 6 9936GR Farmsum	0:00
	^T Kluft 8 9936GR Farmsum	0:00
	^U Kluft 10 9936GR Farmsum	0:00
	^V Kluft 12 9936GR Farmsum	0:00
	^W Kluft 14 9936GR Farmsum	0:00
	^X Kluft 16 9936GR Farmsum	0:00
	^Y Zijlvest 20 A 9936GZ Farmsum	0:00
	^Z Schepperij 51 9936GM Farmsum	0:00
	_A Waarman 15 9936GV Farmsum	0:00
	_B Waarman 17 9936GV Farmsum	0:00
	_C Waarman 19 9936GV Farmsum	0:00
	_D Waarman 21 9936GV Farmsum	0:00
	_E Waarman 23 9936GV Farmsum	0:00
	_F Waarman 25 9936GV Farmsum	0:00
	_G Waarman 27 9936GV Farmsum	0:00
	_H Waarman 29 9936GV Farmsum	0:00
	_I Heemskesweg 5 9936HE Farmsum	6:40
	_J Geefswesterweg 2 9937TC Meedhuizen	6:15
	_K Seendweg 12 9936GA Farmsum	2:19
	_L Schepperij 39 9936GM Farmsum	0:00
	_M Schepperij 43 9936GM Farmsum	0:00
	_N Zijlvest 14 A 9936GZ Farmsum	0:00
	_O Zijlvest 24 A 9936GZ Farmsum	0:00
	_P Familie Bronsweg 22 9945PS Wagenborgen	0:00
	_Q Geefswesterweg 1 9937TB Meedhuizen	6:02
	_R Hoofdweg 28 9945PG Wagenborgen	0:00
	_S Karspelpad 8 9936HP Farmsum	11:22
	_T Maarkampen 12 9937PL Meedhuizen	0:10
	_U Molenstraat 64 9936EE Farmsum	0:00
	_V Oosterlaan 9 9936HN Farmsum	44:05
	_W Schaappad 1 9936HT Farmsum	6:25
	_X Seendweg 8 9936GA Farmsum	2:24
	_Y T.J. Jansenweg 11 9936HL Farmsum	34:04

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
	_Z Waarman 1 9936GV Farmsum	0:00
	`A Waarman 11 9936GV Farmsum	0:00
	`B Waarman 3 9936GV Farmsum	0:00
	`C Waarman 5 9936GV Farmsum	0:00
	`D Waarman 7 9936GV Farmsum	0:00
	`E Waarman 9 9936GV Farmsum	0:00
	`F Zijlvest 20 9936GZ Farmsum	0:00
	A Familie Bronsweg 60 9945TA Wagenborgen	6:21
	AA Hoofdweg 26 9945PG Wagenborgen	0:00
	AB Hoofdweg 23 9945PA Wagenborgen	0:00
	AC Hoofdweg 25 9945PA Wagenborgen	0:00
	AD Hoofdweg 27 9945PA Wagenborgen	0:00
	AE Hoofdweg 29 9945PA Wagenborgen	0:00
	AF Hoofdweg 18 9945PG Wagenborgen	0:00
	AG Hoofdweg 14 9945PG Wagenborgen	0:00
	AH Hoofdweg 10 9945PG Wagenborgen	0:00
	AI Hoofdweg 8 9945PG Wagenborgen	0:00
	AJ Hoofdweg 6 9945PG Wagenborgen	0:00
	AK Hoofdweg 4 9945PG Wagenborgen	0:00
	AL Hoofdweg 21 9945PA Wagenborgen	0:00
	AM Hoofdweg 19 9945PA Wagenborgen	0:00
	AN Hoofdweg 2 9945PG Wagenborgen	0:00
	AO Hoofdweg 15 9945PA Wagenborgen	0:00
	AP Hoofdweg 9 9945PA Wagenborgen	0:00
	AQ Hoofdweg 11 9945PA Wagenborgen	0:00
	AR Hoofdweg 7 9945PA Wagenborgen	0:00
	AS Hoofdweg 5 9945PA Wagenborgen	0:00
	AT H.L. Emmensweg 17 9945PW Wagenborgen	0:00
	AU H.L. Emmensweg 18 9945PX Wagenborgen	0:00
	AV H.L. Emmensweg 20 9945PX Wagenborgen	0:00
	AW H.L. Emmensweg 22 9945PX Wagenborgen	0:00
	AX H.L. Emmensweg 24 9945PX Wagenborgen	0:00
	AY H.L. Emmensweg 26 9945PX Wagenborgen	0:00
	AZ H.L. Emmensweg 10 9945PX Wagenborgen	0:00
	B Tolhek 4 9945TJ Wagenborgen	0:00
	BA H.L. Emmensweg 12 9945PX Wagenborgen	0:00
	BB H.L. Emmensweg 14 9945PX Wagenborgen	0:00
	BC H.L. Emmensweg 16 9945PX Wagenborgen	0:00
	BD H.L. Emmensweg 13 9945PW Wagenborgen	0:00
	BE H.L. Emmensweg 15 9945PW Wagenborgen	0:00
	BF H.L. Emmensweg 9 9945PW Wagenborgen	0:00
	BG H.L. Emmensweg 11 9945PW Wagenborgen	0:00
	BH H.L. Emmensweg 5 9945PW Wagenborgen	0:00
	BI H.L. Emmensweg 7 9945PW Wagenborgen	0:00
	BJ H.L. Emmensweg 4 9945PX Wagenborgen	0:00
	BK H.L. Emmensweg 2 9945PX Wagenborgen	0:00
	BL H.L. Emmensweg 1 9945PW Wagenborgen	0:00
	BM H.L. Emmensweg 3 9945PW Wagenborgen	0:00
	BN de Linden 4 9945PZ Wagenborgen	0:00
	BO de Linden 6 9945PZ Wagenborgen	0:00
	BP de Linden 10 9945PZ Wagenborgen	0:00
	BQ de Linden 12 9945PZ Wagenborgen	0:00
	BR de Linden 2 9945PZ Wagenborgen	0:00
	BS de Wilgen 12 9945RB Wagenborgen	0:00
	BT de Wilgen 10 9945RB Wagenborgen	0:00
	BU de Wilgen 8 9945RB Wagenborgen	0:00
	BV de Wilgen 2 9945RB Wagenborgen	0:00
	BW de Wilgen 4 9945RB Wagenborgen	0:00
	BX de Wilgen 6 9945RB Wagenborgen	0:00
	BY de Wilgen 6 A 9945RB Wagenborgen	0:00
	BZ de Wilgen 3 9945RB Wagenborgen	0:00
	C Tolhek 1 9945TJ Wagenborgen	0:00
	CA de Wilgen 3 A 9945RB Wagenborgen	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
	CB de Wilgen 3 B 9945RB Wagenborgen	0:00
	CC de Wilgen 5 9945RB Wagenborgen	0:00
	CD de Wilgen 46 9945RB Wagenborgen	0:00
	CE de Wilgen 44 9945RB Wagenborgen	0:00
	CF de Wilgen 48 9945RB Wagenborgen	0:00
	CG de Wilgen 50 9945RB Wagenborgen	0:00
	CH de Wilgen 36 9945RB Wagenborgen	0:00
	CI de Wilgen 38 9945RB Wagenborgen	0:00
	CJ de Wilgen 40 9945RB Wagenborgen	0:00
	CK de Wilgen 42 9945RB Wagenborgen	0:00
	CL de Wilgen 28 9945RB Wagenborgen	0:00
	CM de Wilgen 30 9945RB Wagenborgen	0:00
	CN de Wilgen 32 9945RB Wagenborgen	0:00
	CO de Wilgen 34 9945RB Wagenborgen	0:00
	CP de Wilgen 24 9945TK Wagenborgen	0:00
	CQ de Wilgen 26 9945RB Wagenborgen	0:00
	CR de Wilgen 20 9945RB Wagenborgen	0:00
	CS de Wilgen 22 9945RB Wagenborgen	0:00
	CT de Wilgen 18 9945RB Wagenborgen	0:00
	CU de Wilgen 16 9945RB Wagenborgen	0:00
	CV de Wilgen 14 9945RB Wagenborgen	0:00
	CW de Wilgen 9 9945RB Wagenborgen	0:00
	CX de Wilgen 52 9945RB Wagenborgen	0:00
	CY Menterne 22 9945RA Wagenborgen	0:00
	CZ Menterne 18 9945RA Wagenborgen	0:00
	D Familie Bronsweg 62 9945TA Wagenborgen	10:10
	DA Menterne 21 9945RA Wagenborgen	0:00
	DB Menterne 19 9945RA Wagenborgen	0:00
	DC Menterne 20 9945RA Wagenborgen	0:00
	DD Menterne 17 9945RA Wagenborgen	0:00
	DE Menterne 7 9945RA Wagenborgen	0:00
	DF Menterne 8 9945RA Wagenborgen	0:00
	DG Menterne 9 9945RA Wagenborgen	0:00
	DH Menterne 10 9945RA Wagenborgen	0:00
	DI Menterne 11 9945RA Wagenborgen	0:00
	DJ Menterne 12 9945RA Wagenborgen	0:00
	DK Menterne 13 9945RA Wagenborgen	0:00
	DL Menterne 14 9945RA Wagenborgen	0:00
	DM Menterne 1 9945RA Wagenborgen	0:00
	DN Menterne 2 9945RA Wagenborgen	0:00
	DO Menterne 3 9945RA Wagenborgen	0:00
	DP Menterne 4 9945RA Wagenborgen	0:00
	DQ Menterne 5 9945RA Wagenborgen	0:00
	DR Menterne 6 9945RA Wagenborgen	0:00
	DS Menterne 15 9945RA Wagenborgen	0:00
	DT Menterne 16 9945RA Wagenborgen	0:00
	DU de Berken 6 9945PT Wagenborgen	0:00
	DV de Berken 2 9945PT Wagenborgen	0:00
	DW de Berken 4 9945PT Wagenborgen	0:00
	DX de Berken 1 9945PT Wagenborgen	0:00
	DY de Berken 5 9945PT Wagenborgen	0:00
	DZ de Berken 7 9945PT Wagenborgen	0:00
	E Meerweg 3 9945RC Wagenborgen	0:34
	EA de Berken 9 9945PT Wagenborgen	0:00
	EB de Eiken 14 9945VA Wagenborgen	0:00
	EC de Eiken 16 9945VA Wagenborgen	0:00
	ED de Eiken 2 9945VA Wagenborgen	0:00
	EE de Eiken 4 9945VA Wagenborgen	0:00
	EF de Eiken 6 9945VA Wagenborgen	0:00
	EG de Eiken 8 9945VA Wagenborgen	0:00
	EH de Eiken 10 9945VA Wagenborgen	0:00
	EI de Eiken 12 9945VA Wagenborgen	0:00
	EJ de Eiken 2 A 9945VA Wagenborgen	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternatief B

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
EK	Troostlaan 7 9945PV Wagenborgen	0:00
EL	Troostlaan 8 9945PV Wagenborgen	0:00
EM	Troostlaan 9 9945PV Wagenborgen	0:00
EN	Troostlaan 10 9945PV Wagenborgen	0:00
EO	Troostlaan 11 9945PV Wagenborgen	0:00
EP	Troostlaan 1 9945PV Wagenborgen	0:00
EQ	Troostlaan 2 9945PV Wagenborgen	0:00
ER	Troostlaan 3 9945PV Wagenborgen	0:00
ES	Troostlaan 2 A 9945PV Wagenborgen	0:00
ET	Troostlaan 4 9945PV Wagenborgen	0:00
EU	Troostlaan 14 9945PV Wagenborgen	0:00
EV	Troostlaan 22 9945PV Wagenborgen	0:00
EW	Troostlaan 20 9945PV Wagenborgen	0:00
EX	Troostlaan 21 9945PV Wagenborgen	0:00
EY	Troostlaan 18 9945PV Wagenborgen	0:00
EZ	Troostlaan 19 9945PV Wagenborgen	0:00
F	G. Boelmanweg 2 9945RJ Wagenborgen	0:00
FA	Familie Bronsweg 40 9945PS Wagenborgen	0:00
FB	Familie Bronsweg 44 9945PS Wagenborgen	0:00
FC	Familie Bronsweg 46 9945PS Wagenborgen	0:00
FD	Familie Bronsweg 48 9945PS Wagenborgen	0:00
FE	Familie Bronsweg 50 9945PS Wagenborgen	0:00
FF	Familie Bronsweg 79 9945PP Wagenborgen	0:00
FG	Familie Bronsweg 81 9945PP Wagenborgen	0:00
FH	Familie Bronsweg 36 9945PS Wagenborgen	0:00
FI	Familie Bronsweg 38 9945PS Wagenborgen	0:00
FJ	Familie Bronsweg 42 9945PS Wagenborgen	0:00
FK	Familie Bronsweg 54 9945PS Wagenborgen	0:00
FL	Familie Bronsweg 52 9945PS Wagenborgen	0:00
FM	Familie Bronsweg 50 B 9945PS Wagenborgen	0:00
FN	Familie Bronsweg 50 A 9945PS Wagenborgen	0:00
FO	Familie Bronsweg 75 9945PP Wagenborgen	0:00
FP	Familie Bronsweg 75 A 9945PP Wagenborgen	0:00
FQ	Familie Bronsweg 75 B 9945PP Wagenborgen	0:00
FR	Familie Bronsweg 71 9945PP Wagenborgen	0:00
FS	Familie Bronsweg 69 A 9945PP Wagenborgen	0:00
FT	Familie Bronsweg 69 9945PP Wagenborgen	0:00
FU	Familie Bronsweg 67 9945PP Wagenborgen	0:00
FV	Familie Bronsweg 65 9945PP Wagenborgen	0:00
FW	Familie Bronsweg 63 9945PP Wagenborgen	0:00
FX	Familie Bronsweg 61 9945PP Wagenborgen	0:00
FY	Familie Bronsweg 59 9945PP Wagenborgen	0:00
FZ	Familie Bronsweg 57 9945PP Wagenborgen	0:00
G	G. Boelmanweg 3 9945RE Wagenborgen	0:00
GA	Familie Bronsweg 53 9945PP Wagenborgen	0:00
GB	Familie Bronsweg 73 9945PP Wagenborgen	0:00
GC	Familie Bronsweg 85 9945PP Wagenborgen	0:00
GD	Familie Bronsweg 83 9945PP Wagenborgen	0:00
GE	Familie Bronsweg 83 A 9945PP Wagenborgen	0:00
GF	Familie Bronsweg 77 9945PP Wagenborgen	0:00
GG	Familie Bronsweg 51 9945PP Wagenborgen	0:00
GH	Familie Bronsweg 2 9945PR Wagenborgen	0:00
GI	Familie Bronsweg 4 9945PR Wagenborgen	0:00
GJ	Familie Bronsweg 4 A 9945PR Wagenborgen	0:00
GK	Familie Bronsweg 6 9945PR Wagenborgen	0:00
GL	Familie Bronsweg 8 9945PR Wagenborgen	0:00
GM	Familie Bronsweg 10 9945PR Wagenborgen	0:00
GN	Familie Bronsweg 12 9945PR Wagenborgen	0:00
GO	Familie Bronsweg 14 9945PR Wagenborgen	0:00
GP	Familie Bronsweg 16 9945PR Wagenborgen	0:00
GQ	Familie Bronsweg 15 9945PN Wagenborgen	0:00
GR	Familie Bronsweg 17 9945PN Wagenborgen	0:00
GS	Familie Bronsweg 2 A 9945PR Wagenborgen	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
GT	Familie Bronsweg 2 B 9945PR Wagenborgen	0:00
GU	Familie Bronsweg 2 C 9945PR Wagenborgen	0:00
GV	Familie Bronsweg 2 D 9945PR Wagenborgen	0:00
GW	Familie Bronsweg 2 F 9945PR Wagenborgen	0:00
GX	Familie Bronsweg 2 G 9945PR Wagenborgen	0:00
GY	Familie Bronsweg 2 H 9945PR Wagenborgen	0:00
GZ	Familie Bronsweg 2 J 9945PR Wagenborgen	0:00
	H G. Boelmanweg 5 9945RE Wagenborgen	0:00
HA	Akeleistraat 17 9945VD Wagenborgen	0:00
HB	Akeleistraat 19 9945VD Wagenborgen	0:00
HC	Akeleistraat 21 9945VD Wagenborgen	0:00
HD	Akeleistraat 23 9945VD Wagenborgen	0:00
HE	Akeleistraat 20 9945VD Wagenborgen	0:00
HF	Akeleistraat 22 9945VD Wagenborgen	0:00
HG	Akeleistraat 16 9945VD Wagenborgen	0:00
HH	Akeleistraat 18 9945VD Wagenborgen	0:00
HI	Akeleistraat 12 9945VD Wagenborgen	0:00
HJ	Akeleistraat 14 9945VD Wagenborgen	0:00
HK	Akeleistraat 10 9945VD Wagenborgen	0:00
HL	Akeleistraat 1 9945VD Wagenborgen	0:00
HM	Akeleistraat 3 9945VD Wagenborgen	0:00
HN	Akeleistraat 5 9945VD Wagenborgen	0:00
HO	Akeleistraat 7 9945VD Wagenborgen	0:00
HP	Akeleistraat 9 9945VD Wagenborgen	0:00
HQ	Akeleistraat 11 9945VD Wagenborgen	0:00
HR	Akeleistraat 2 9945VD Wagenborgen	0:00
HS	Akeleistraat 4 9945VD Wagenborgen	0:00
HT	Akeleistraat 6 9945VD Wagenborgen	0:00
HU	Akeleistraat 8 9945VD Wagenborgen	0:00
HV	Akeleistraat 15 9945VD Wagenborgen	0:00
HW	Bremstraat 6 9945VC Wagenborgen	0:00
HX	Bremstraat 2 9945VC Wagenborgen	0:00
HY	Bremstraat 4 9945VC Wagenborgen	0:00
HZ	Bremstraat 12 9945VC Wagenborgen	0:00
	I G. Boelmanweg 4 9945RJ Wagenborgen	0:00
IA	Hibiscusstraat 30 9945VB Wagenborgen	0:00
IB	Hibiscusstraat 2 9945VB Wagenborgen	0:00
IC	Hibiscusstraat 4 9945VB Wagenborgen	0:00
ID	Hibiscusstraat 10 9945VB Wagenborgen	0:00
IE	Hibiscusstraat 16 9945VB Wagenborgen	0:00
IF	Bremstraat 14 9945VC Wagenborgen	0:00
IG	Hibiscusstraat 6 9945VB Wagenborgen	0:00
IH	Hibiscusstraat 26 9945VB Wagenborgen	0:00
II	Kopaf 8 9945TE Wagenborgen	0:00
IJ	Kopaf 7 9945TE Wagenborgen	0:00
IK	Kopaf 6 9945TE Wagenborgen	0:00
IL	Kloosterlaan 27 9945TG Wagenborgen	0:54
IM	Kloosterlaan 25 9945TG Wagenborgen	8:47
IN	Kloosterlaan 23 9945TG Wagenborgen	10:45
IO	Scheve Klap 5 9945TD Wagenborgen	0:31
IP	Scheve Klap 4 9945TD Wagenborgen	0:23
IQ	Hibiscusstraat 8 9945VB Wagenborgen	0:00
IR	Hibiscusstraat 12 9945VB Wagenborgen	0:00
IS	Hibiscusstraat 18 9945VB Wagenborgen	0:00
IT	Hibiscusstraat 24 9945VB Wagenborgen	0:00
IU	Hibiscusstraat 22 9945VB Wagenborgen	0:00
IV	Troostlaan 15 9945PV Wagenborgen	0:00
IW	Bremstraat 10 9945VC Wagenborgen	0:00
IX	Hibiscusstraat 20 9945VB Wagenborgen	0:00
IY	Hibiscusstraat 28 9945VB Wagenborgen	0:00
IZ	Troostlaan 5 9945PV Wagenborgen	0:00
	J G. Boelmanweg 7 9945RE Wagenborgen	0:00
JA	Troostlaan 6 9945PV Wagenborgen	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
	JB Boslaan 5 9945TM Wagenborgen	0:00
	JC Hoofdweg 33 A 9945PB Wagenborgen	0:00
	JD Akeleistraat 13 9945VD Wagenborgen	0:00
	JE Hoofdweg 42 9945PG Wagenborgen	0:00
	JF Familie Bronsweg 2 E 9945PR Wagenborgen	0:00
	JG Hibiscusstraat 14 9945VB Wagenborgen	0:00
	JH Bremstraat 8 9945VC Wagenborgen	0:00
	JI Menterne 23 003 9945RA Wagenborgen	0:00
	JJ Menterne 23 004 9945RA Wagenborgen	0:00
	JK Menterne 23 005 9945RA Wagenborgen	0:00
	JL Menterne 23 006 9945RA Wagenborgen	0:00
	JM Menterne 23 007 9945RA Wagenborgen	0:00
	JN Menterne 23 008 9945RA Wagenborgen	0:00
	JO Menterne 23 009 9945RA Wagenborgen	0:00
	JP Menterne 23 010 9945RA Wagenborgen	0:00
	JQ Menterne 23 017 9945RA Wagenborgen	0:00
	JR Menterne 23 030 9945RA Wagenborgen	0:00
	JS Menterne 23 103 9945RA Wagenborgen	0:00
	JT Menterne 23 104 9945RA Wagenborgen	0:00
	JU Menterne 23 105 9945RA Wagenborgen	0:00
	JV Menterne 23 106 9945RA Wagenborgen	0:00
	JW Menterne 23 107 9945RA Wagenborgen	0:00
	JX Menterne 23 108 9945RA Wagenborgen	0:00
	JY Menterne 23 109 9945RA Wagenborgen	0:00
	JZ Menterne 23 110 9945RA Wagenborgen	0:00
	K G. Boelmanweg 6 9945RJ Wagenborgen	0:00
	KA Menterne 23 111 9945RA Wagenborgen	0:00
	KB Menterne 23 113 9945RA Wagenborgen	0:00
	KC Menterne 23 114 9945RA Wagenborgen	0:00
	KD Menterne 23 115 9945RA Wagenborgen	0:00
	KE Menterne 23 116 9945RA Wagenborgen	0:00
	KF Menterne 23 117 9945RA Wagenborgen	0:00
	KG Menterne 23 118 9945RA Wagenborgen	0:00
	KH Menterne 23 119 9945RA Wagenborgen	0:00
	KI Menterne 23 120 9945RA Wagenborgen	0:00
	KJ Menterne 23 121 9945RA Wagenborgen	0:00
	KK Menterne 23 122 9945RA Wagenborgen	0:00
	KL Menterne 23 123 9945RA Wagenborgen	0:00
	KM Menterne 23 124 9945RA Wagenborgen	0:00
	KN Menterne 23 125 9945RA Wagenborgen	0:00
	KO Menterne 23 126 9945RA Wagenborgen	0:00
	KP Menterne 23 127 9945RA Wagenborgen	0:00
	KQ Menterne 23 128 9945RA Wagenborgen	0:00
	KR Menterne 23 129 9945RA Wagenborgen	0:00
	KS Menterne 23 130 9945RA Wagenborgen	0:00
	KT Menterne 23 131 9945RA Wagenborgen	0:00
	KU Menterne 23 132 9945RA Wagenborgen	0:00
	KV Menterne 23 201 9945RA Wagenborgen	0:00
	KW Menterne 23 202 9945RA Wagenborgen	0:00
	KX Menterne 23 203 9945RA Wagenborgen	0:00
	KY Menterne 23 204 9945RA Wagenborgen	0:00
	KZ Menterne 23 205 9945RA Wagenborgen	0:00
	L Kokslaan 1 9945RD Wagenborgen	0:00
	LA Menterne 23 206 9945RA Wagenborgen	0:00
	LB Menterne 23 207 9945RA Wagenborgen	0:00
	LC Menterne 23 208 9945RA Wagenborgen	0:00
	LD Menterne 23 209 9945RA Wagenborgen	0:00
	LE Menterne 23 210 9945RA Wagenborgen	0:00
	LF Menterne 23 211 9945RA Wagenborgen	0:00
	LG Menterne 23 212 9945RA Wagenborgen	0:00
	LH Menterne 23 213 9945RA Wagenborgen	0:00
	LI Menterne 23 214 9945RA Wagenborgen	0:00
	LJ Menterne 23 215 9945RA Wagenborgen	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
LK	Menterne 23 216 9945RA Wagenborgen	0:00	
LL	Menterne 23 217 9945RA Wagenborgen	0:00	
LM	Menterne 23 218 9945RA Wagenborgen	0:00	
LN	Menterne 23 219 9945RA Wagenborgen	0:00	
LO	Menterne 23 220 9945RA Wagenborgen	0:00	
LP	Menterne 23 221 9945RA Wagenborgen	0:00	
LQ	Menterne 23 222 9945RA Wagenborgen	0:00	
LR	Menterne 23 223 9945RA Wagenborgen	0:00	
LS	Menterne 23 224 9945RA Wagenborgen	0:00	
LT	Menterne 23 226 9945RA Wagenborgen	0:00	
LU	Menterne 23 228 9945RA Wagenborgen	0:00	
LV	Menterne 23 229 9945RA Wagenborgen	0:00	
LW	Menterne 23 230 9945RA Wagenborgen	0:00	
LX	Menterne 23 231 9945RA Wagenborgen	0:00	
LY	Menterne 23 232 9945RA Wagenborgen	0:00	
LZ	G. Boelmanweg 1 9945RE Wagenborgen	0:00	
M	Kokslaan 2 9945RD Wagenborgen	0:00	
MA	Boslaan 7 9945TM Wagenborgen	0:00	
MB	H.L. Emmensweg 23 9945PW Wagenborgen	0:00	
MC	Kopaf 5 9944VA Nieuwolda	0:00	
MD	Familie Bronsweg 68 9945TA Wagenborgen	12:59	
ME	Maarkampen 26 9937PL Meedhuizen	0:29	
MF	Maarkampen 24 9937PL Meedhuizen	0:28	
MG	Maarkampen 22 9937PL Meedhuizen	0:25	
MH	Maarkampen 20 9937PL Meedhuizen	0:15	
MI	Maarkampen 18 9937PL Meedhuizen	0:13	
MJ	Maarkampen 16 9937PL Meedhuizen	0:13	
MK	Maarkampen 14 9937PL Meedhuizen	0:11	
ML	Maarlaan 22 E 9937TH Meedhuizen	0:17	
MM	Maarlaan 22 D 9937TH Meedhuizen	0:13	
MN	Schaapbultweg 8 9937TL Meedhuizen	0:47	
MO	Schaapbultweg 6 9937TL Meedhuizen	0:15	
MP	Schaapbultweg 29 9937TL Meedhuizen	0:48	
MQ	Schaapbultweg 27 9937TL Meedhuizen	0:26	
MR	Schaapbultweg 25 9937TL Meedhuizen	0:16	
MS	Schaapbultweg 23 9937TL Meedhuizen	0:15	
MT	Schaapbultweg 21 9937TL Meedhuizen	0:14	
MU	Geefswesterweg 11 9937TB Meedhuizen	3:49	
MV	Schaapbultweg 35 9937TL Meedhuizen	2:19	
MW	Meedhuizerweg 20 9937TK Meedhuizen	0:36	
MX	Familie Bronsweg 66 9945TA Wagenborgen	10:20	
MY	Familie Bronsweg 64 9945TA Wagenborgen	13:06	
MZ	Ideweesterweg 10 9937TM Meedhuizen	15:00	
N	Kerkstraat 1 9945SB Wagenborgen	0:00	
NA	Ideweesterweg 8 9937TM Meedhuizen	24:51	
NB	Geefswesterweg 20 9937TC Meedhuizen	23:02	
NC	Geefswesterweg 18 9937TC Meedhuizen	18:23	
ND	Geefswesterweg 29 9937TB Meedhuizen	18:55	
NE	Geefswesterweg 16 9937TC Meedhuizen	18:05	
NF	Geefswesterweg 23 9937TB Meedhuizen	25:05	
NG	Geefswesterweg 12 9937TC Meedhuizen	33:37	
NH	Geefswesterweg 14 9937TC Meedhuizen	30:38	
NI	Geefswesterweg 21 A 9937TB Meedhuizen	31:24	
NJ	Geefswesterweg 10 9937TC Meedhuizen	39:21	
NK	Geefswesterweg 21 9937TB Meedhuizen	38:05	
NL	Geefswesterweg 17 9937TB Meedhuizen	35:15	
NM	Geefswesterweg 19 9937TB Meedhuizen	36:39	
NN	Ideweesterweg 2 9937TM Meedhuizen	20:25	
NO	Ideweesterweg 1 9937TM Meedhuizen	22:47	
NP	Geefswesterweg 15 9937TB Meedhuizen	29:41	
NQ	Westerlaan 6 9937TS Meedhuizen	33:34	
NR	Familie Bronsweg 87 9945TA Wagenborgen	6:40	
NS	Familie Bronsweg 89 9945TA Wagenborgen	10:05	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
NT	Westerlaan 10 9937TS Meedhuizen	27:43
NU	Geefswesterweg 13 9937TB Meedhuizen	14:25
NV	Maarlaan 26 9937TH Meedhuizen	1:03
NW	Maarlaan 24 9937TH Meedhuizen	0:31
NX	Maarlaan 28 9937TH Meedhuizen	1:05
NY	Maarlaan 30 9937TH Meedhuizen	1:30
NZ	Kerklaan 3 9937PG Meedhuizen	0:59
O	Hoofdweg 30 9945PG Wagenborgen	0:00
OA	Kerklaan 8 9937PG Meedhuizen	2:00
OB	Kerklaan 6 9937PG Meedhuizen	2:05
OC	Opmeedenlaan 6 9937TN Meedhuizen	0:42
OD	Opmeedenlaan 4 9937TN Meedhuizen	0:47
OE	Opmeedenlaan 2 9937TN Meedhuizen	0:57
OF	Kloosterlaan 26 9945TG Wagenborgen	7:53
OG	Zomerdijk 1 9945TH Wagenborgen	5:27
OH	Zomerdijk 3 9945TH Wagenborgen	1:22
OI	Zomerdijk 3 A 9945TH Wagenborgen	0:56
OJ	Zomerdijk 2 9945TH Wagenborgen	0:26
OK	Kloosterlaan 21 A 9945TG Wagenborgen	9:18
OL	Kloosterlaan 21 B 9945TG Wagenborgen	9:31
OM	Ideweesterweg 4 9937TM Meedhuizen	44:50
ON	Maarlaan 22 C 9937TH Meedhuizen	0:10
OO	Kloosterlaan 21 9936TE Farmsum	5:39
OP	Geefswesterweg 8 A 9937TC Meedhuizen	27:50
OQ	Houtweg 20 9936BL Farmsum	0:07
OR	Houtweg 22 9936BL Farmsum	0:08
OS	Houtweg 24 9936BL Farmsum	0:08
OT	Houtweg 26 9936BL Farmsum	0:08
OU	Houtweg 28 9936BL Farmsum	0:08
OV	Rondeboslaan 6 9936BK Farmsum	0:17
OW	Proosdij 14 9936EW Farmsum	0:00
OX	Bredelaan 6 9936ER Farmsum	0:48
OY	Bredelaan 4 9936ER Farmsum	0:38
OZ	Bredelaan 2 A 9936ER Farmsum	0:27
P	Hoofdweg 32 9945PG Wagenborgen	0:00
PA	Proosdij 24 9936EW Farmsum	0:10
PB	Proosdij 22 9936EW Farmsum	0:07
PC	Proosdij 20 9936EW Farmsum	0:03
PD	Proosdij 18 9936EW Farmsum	0:00
PE	Proosdij 16 9936EW Farmsum	0:00
PF	Trambaan 19 9936ES Farmsum	0:31
PG	Proosdij 17 9936ET Farmsum	0:08
PH	Proosdij 15 9936ET Farmsum	0:06
PI	Proosdij 13 9936ET Farmsum	0:03
PJ	Trambaan 17 9936ES Farmsum	0:30
PK	Trambaan 15 9936ES Farmsum	0:29
PL	Trambaan 13 9936ES Farmsum	0:28
PM	Trambaan 11 9936ES Farmsum	0:28
PN	Trambaan 9 9936ES Farmsum	0:27
PO	Trambaan 5 9936ES Farmsum	0:26
PP	Trambaan 3 9936ES Farmsum	0:25
PQ	Trambaan 1 9936ES Farmsum	0:24
PR	Proosdij 12 9936EW Farmsum	0:00
PS	Proosdij 8 9936EW Farmsum	0:00
PT	Proosdij 6 9936EW Farmsum	0:00
PU	Proosdij 4 9936EW Farmsum	0:00
PV	Proosdij 11 9936ET Farmsum	0:01
PW	Proosdij 9 9936ET Farmsum	0:00
PX	Proosdij 7 9936ET Farmsum	0:00
PY	Proosdij 5 9936ET Farmsum	0:00
PZ	Proosdij 1 9936ET Farmsum	0:00
Q	Hoofdweg 31 9945PA Wagenborgen	0:00
QA	Proosdij 3 9936ET Farmsum	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
QB	Farmsummerzijl 55 9936GC Farmsum	0:00
QC	Farmsummerzijl 57 9936GC Farmsum	0:00
QD	Rengersweg 4 9936GH Farmsum	0:00
QE	Rengersweg 2 9936GH Farmsum	0:00
QF	Schepperij 4 A 9936GN Farmsum	0:00
QG	Schepperij 2 A 9936GN Farmsum	0:00
QH	Schepperij 4 9936GN Farmsum	0:00
QI	Schepperij 2 9936GN Farmsum	0:00
QJ	Dijkrecht 4 9936GK Farmsum	0:00
QK	Dijkrecht 6 9936GK Farmsum	0:00
QL	Dijkrecht 10 9936GK Farmsum	0:00
QM	Dijkrecht 12 9936GK Farmsum	0:00
QN	Dijkrecht 14 9936GK Farmsum	0:00
QO	Dijkrecht 16 9936GK Farmsum	0:00
QP	Dijkrecht 18 9936GK Farmsum	0:00
QQ	Dijkrecht 20 9936GK Farmsum	0:00
QR	Dijkrecht 22 9936GK Farmsum	0:00
QS	Dijkrecht 24 9936GK Farmsum	0:00
QT	Dijkrecht 26 9936GK Farmsum	0:00
QU	Dijkrecht 28 9936GK Farmsum	0:00
QV	Dijkrecht 30 9936GK Farmsum	0:00
QW	Dijkrecht 32 9936GK Farmsum	0:00
QX	Dijkrecht 34 9936GK Farmsum	0:00
QY	Dijkrecht 36 9936GK Farmsum	0:00
QZ	Dijkrecht 40 9936GK Farmsum	0:00
R	Hoofdweg 38 9945PG Wagenborgen	0:00
RA	Dijkrecht 38 9936GK Farmsum	0:00
RB	Schepperij 20 9936GN Farmsum	0:00
RC	Schepperij 18 9936GN Farmsum	0:00
RD	Waarman 12 9936GW Farmsum	0:00
RE	Waarman 10 9936GW Farmsum	0:00
RF	Waarman 8 9936GW Farmsum	0:00
RG	Waarman 6 9936GW Farmsum	0:00
RH	Farmsummerzijl 1 9936GB Farmsum	0:00
RI	Farmsummerzijl 3 9936GB Farmsum	0:00
RJ	Farmsummerzijl 5 9936GB Farmsum	0:00
RK	Farmsummerzijl 7 9936GB Farmsum	0:00
RL	Farmsummerzijl 13 9936GB Farmsum	0:00
RM	Farmsummerzijl 15 9936GB Farmsum	0:00
RN	Farmsummerzijl 17 9936GB Farmsum	0:00
RO	Farmsummerzijl 19 9936GB Farmsum	0:00
RP	Farmsummerzijl 25 9936GB Farmsum	0:00
RQ	Farmsummerzijl 27 9936GB Farmsum	0:00
RR	Farmsummerzijl 29 9936GB Farmsum	0:00
RS	Farmsummerzijl 31 9936GC Farmsum	0:00
RT	Farmsummerzijl 37 9936GC Farmsum	0:00
RU	Farmsummerzijl 39 9936GC Farmsum	0:00
RV	Farmsummerzijl 41 9936GC Farmsum	0:00
RW	Farmsummerzijl 43 9936GC Farmsum	0:00
RX	Schepperij 1 9936GL Farmsum	0:00
RY	Schepperij 3 9936GL Farmsum	0:00
RZ	Schepperij 5 9936GL Farmsum	0:00
S	Hoofdweg 39 9945PB Wagenborgen	0:00
SA	Schepperij 7 9936GL Farmsum	0:00
SB	Schepperij 9 9936GL Farmsum	0:00
SC	Schepperij 11 9936GL Farmsum	0:00
SD	Schepperij 13 9936GL Farmsum	0:00
SE	Schepperij 15 9936GL Farmsum	0:00
SF	Dijkrecht 8 9936GK Farmsum	0:00
SG	Geefswesterweg 9 9937TB Meedhuizen	6:10
SH	Geefswesterweg 7 9937TB Meedhuizen	25:41
SI	Geefswesterweg 8 9937TC Meedhuizen	32:19
SJ	Geefswesterweg 3 9937TB Meedhuizen	18:01

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternatief B

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
	SK Geefswesterweg 6 9937TC Meedhuizen	22:56
	SL Geefswesterweg 4 9937TC Meedhuizen	15:58
	SM Meedhuizerweg 2 9937TK Meedhuizen	0:10
	SN Molenstraat 31 9936EB Farmsum	0:00
	SO Hindrik Jagerstraat 32 9936CV Farmsum	0:00
	SP Hindrik Jagerstraat 11 9936CT Farmsum	0:04
	SQ Hindrik Jagerstraat 13 9936CT Farmsum	0:04
	SR Hindrik Jagerstraat 15 9936CT Farmsum	0:04
	SS Hindrik Jagerstraat 34 9936CV Farmsum	0:00
	ST Hindrik Jagerstraat 36 9936CV Farmsum	0:00
	SU Borgshof 31 9936CR Farmsum	0:00
	SV Borgshof 33 9936CR Farmsum	0:00
	SW Borgshof 39 9936CR Farmsum	0:07
	SX Borgshof 35 9936CR Farmsum	0:03
	SY Molenstraat 20 9936EC Farmsum	0:00
	SZ Molenstraat 24 9936EC Farmsum	0:00
	T Hoofdweg 35 9945PB Wagenborgen	0:00
	TA Molenstraat 28 9936EC Farmsum	0:00
	TB Molenstraat 41 9936EB Farmsum	0:00
	TC Molenstraat 43 9936EB Farmsum	0:00
	TD Molenstraat 45 9936EB Farmsum	0:00
	TE Molenstraat 32 9936EC Farmsum	0:00
	TF Achterweg 13 9936EG Farmsum	0:00
	TG Achterweg 11 9936EG Farmsum	0:00
	TH Achterweg 9 9936EG Farmsum	0:00
	TI Molenstraat 49 9936EB Farmsum	0:00
	TJ Molenstraat 51 9936EB Farmsum	0:00
	TK Molenstraat 53 9936EB Farmsum	0:00
	TL Molenstraat 57 9936EB Farmsum	0:00
	TM Molenstraat 61 9936EB Farmsum	0:00
	TN Molenstraat 63 9936EB Farmsum	0:00
	TO Molenstraat 34 9936ED Farmsum	0:00
	TP Molenstraat 38 9936ED Farmsum	0:00
	TQ Molenstraat 40 9936ED Farmsum	0:00
	TR Molenstraat 42 9936ED Farmsum	0:00
	TS Molenstraat 44 9936ED Farmsum	0:00
	TT Molenstraat 65 9936EB Farmsum	0:00
	TU Molenstraat 48 9936ED Farmsum	0:00
	TV Molenstraat 50 9936ED Farmsum	0:00
	TW Molenstraat 56 9936ED Farmsum	0:00
	TX Molenstraat 58 9936EE Farmsum	0:00
	TY Molenstraat 62 9936EE Farmsum	0:00
	TZ Molenstraat 72 9936EE Farmsum	0:00
	U Hoofdweg 37 9945PB Wagenborgen	0:00
	UA Molenstraat 70 9936EE Farmsum	0:00
	UB Molenstraat 68 9936EE Farmsum	0:00
	UC Molenstraat 66 9936EE Farmsum	0:00
	UD Achterweg 2 9936EG Farmsum	0:00
	UE Achterweg 12 9936EG Farmsum	0:00
	UF Achterweg 10 9936EG Farmsum	0:00
	UG Achterweg 8 9936EG Farmsum	0:00
	UH Hindrik Jagerstraat 17 9936CT Farmsum	0:04
	UI Molenstraat 30 9936EC Farmsum	0:00
	UJ Borgweg 141 9936EN Farmsum	0:12
	UK Borgweg 139 9936EN Farmsum	0:14
	UL Borgweg 137 9936EN Farmsum	0:14
	UM Borgweg 135 9936EN Farmsum	0:16
	UN Afwateringskanaal 109 9936AV Farmsum	0:19
	UO Borgweg 131 9936EM Farmsum	0:13
	UP Borgweg 133 9936EM Farmsum	0:25
	UQ Borgshof 41 9936CR Farmsum	0:13
	UR Borgshof 43 9936CR Farmsum	0:18
	US Borgshof 45 9936CR Farmsum	0:20

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternatief B

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
UT	Molenstraat 74 9936EE Farmsum	0:00
UU	Molenstraat 76 9936EE Farmsum	0:00
UV	Molenstraat 78 9936EE Farmsum	0:00
UW	Molenstraat 82 9936EE Farmsum	0:00
UX	Molenstraat 84 9936EE Farmsum	0:00
UY	Borgweg 123 9936EM Farmsum	0:00
UZ	Borgweg 125 9936EM Farmsum	0:00
V	Hoofdweg 44 9945PH Wagenborgen	0:00
VA	Borgweg 127 9936EM Farmsum	0:00
VB	Borgweg 129 9936EM Farmsum	0:00
VC	Farmsumerzijl 51 9936GC Farmsum	0:00
VD	Molenstraat 80 9936EE Farmsum	0:00
VE	Houtweg 30 9936BL Farmsum	0:09
VF	Houtweg 32 9936BL Farmsum	0:09
VG	Houtweg 34 9936BL Farmsum	0:10
VH	Houtweg 36 9936BL Farmsum	0:10
VI	Houtweg 38 9936BL Farmsum	0:11
VJ	Houtweg 40 9936BL Farmsum	0:12
VK	Houtweg 42 9936BL Farmsum	0:11
VL	Houtweg 44 9936BL Farmsum	0:11
VM	Houtweg 46 9936BL Farmsum	0:11
VN	Houtweg 48 9936BL Farmsum	0:11
VO	Rondeboslaan 26 9936BK Farmsum	0:17
VP	Rondeboslaan 28 9936BK Farmsum	0:17
VQ	Seendweg 32 9936GA Farmsum	1:03
VR	Trambaan 21 9936ES Farmsum	0:32
VS	Proosdij 19 9936ET Farmsum	0:34
VT	Bredelaan 14 9936ER Farmsum	1:37
VU	Bredelaan 10 9936ER Farmsum	1:03
VV	Bredelaan 8 9936ER Farmsum	1:00
VW	Seendweg 22 9936GA Farmsum	1:51
VX	Seendweg 28 9936GA Farmsum	1:32
VY	Proosdij 28 9936EW Farmsum	0:16
VZ	Proosdij 30 9936EX Farmsum	0:30
W	Hoofdweg 48 9945PH Wagenborgen	0:00
WA	Proosdij 26 9936EW Farmsum	0:14
WB	Afwateringskanaal 107 9936AV Farmsum	0:17
WC	Rondeboslaan 22 A 9936BK Farmsum	0:30
WD	Rondeboslaan 22 B 9936BK Farmsum	0:31
WE	Rondeboslaan 2 A 9936BK Farmsum	0:23
WF	Rondeboslaan 2 B 9936BK Farmsum	0:17
WG	Seendweg 17 9936GA Farmsum	1:32
WH	Borgshof 29 9936CR Farmsum	0:00
WI	Molenstraat 22 9936EC Farmsum	0:00
WJ	Achterweg 7 A 9936EG Farmsum	0:00
WK	Molenstraat 26 9936EC Farmsum	0:00
WL	Borgweg 113 9936EM Farmsum	0:00
WM	Borgweg 115 9936EM Farmsum	0:00
WN	Borgweg 117 9936EM Farmsum	0:00
WO	Borgweg 119 9936EM Farmsum	0:00
WP	Borgweg 121 9936EM Farmsum	0:00
WQ	Farmsumerzijl 45 9936GC Farmsum	0:00
WR	Farmsumerzijl 47 9936GC Farmsum	0:00
WS	Farmsumerzijl 49 9936GC Farmsum	0:00
WT	Waarman 4 9936GW Farmsum	0:00
WU	Waarman 2 9936GW Farmsum	0:00
WV	Farmsumerzijl 9 9936GB Farmsum	0:00
WW	Farmsumerzijl 11 9936GB Farmsum	0:00
WX	Farmsumerzijl 21 9936GB Farmsum	0:00
WY	Farmsumerzijl 23 9936GB Farmsum	0:00
WZ	Farmsumerzijl 33 9936GC Farmsum	0:00
X	Hoofdweg 41 9945PB Wagenborgen	0:00
XA	Farmsumerzijl 35 9936GC Farmsum	0:00

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternatief B

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
	XB Schepperij 17 9936GL Farmsum	0:00
	XC Schepperij 19 9936GL Farmsum	0:00
	XD Schepperij 21 9936GL Farmsum	0:00
	XE Dijkrecht 3 9936GJ Farmsum	0:00
	XF Dijkrecht 5 9936GJ Farmsum	0:00
	XG Dijkrecht 7 9936GJ Farmsum	0:00
	XH Dijkrecht 9 9936GJ Farmsum	0:00
	XI Dijkrecht 11 9936GJ Farmsum	0:00
	XJ Dijkrecht 13 9936GJ Farmsum	0:00
	XK Dijkrecht 15 9936GJ Farmsum	0:00
	XL Dijkrecht 17 9936GJ Farmsum	0:00
	XM Dijkrecht 19 9936GJ Farmsum	0:00
	XN Dijkrecht 21 9936GJ Farmsum	0:00
	XO Schepperij 6 9936GN Farmsum	0:00
	XP Schepperij 8 9936GN Farmsum	0:00
	XQ Schepperij 10 9936GN Farmsum	0:00
	XR Schepperij 12 9936GN Farmsum	0:00
	XS Schepperij 14 9936GN Farmsum	0:00
	XT Schepperij 16 9936GN Farmsum	0:00
	XU Olderman 2 9936GT Farmsum	0:00
	XV Olderman 4 9936GT Farmsum	0:00
	XW Olderman 6 9936GT Farmsum	0:00
	XX Olderman 8 9936GT Farmsum	0:00
	XY Olderman 10 9936GT Farmsum	0:00
	XZ Olderman 12 9936GT Farmsum	0:00
	Y Hoofdweg 20 9945PG Wagenborgen	0:00
	YA Olderman 14 9936GT Farmsum	0:00
	YB Dijkrecht 23 9936GJ Farmsum	0:00
	YC Dijkrecht 25 9936GJ Farmsum	0:00
	YD Dijkrecht 27 9936GJ Farmsum	0:00
	YE Dijkrecht 29 9936GJ Farmsum	0:00
	YF Dijkrecht 31 9936GJ Farmsum	0:00
	YG Dijkrecht 33 9936GJ Farmsum	0:00
	YH Dijkrecht 35 9936GJ Farmsum	0:00
	YI Dijkrecht 37 9936GJ Farmsum	0:00
	YJ Dijkrecht 39 9936GJ Farmsum	0:00
	YK Dijkrecht 41 9936GJ Farmsum	0:00
	YL Dijkrecht 43 9936GJ Farmsum	0:00
	YM Olderman 1 9936GS Farmsum	0:00
	YN Olderman 3 9936GS Farmsum	0:00
	YO Olderman 5 9936GS Farmsum	0:00
	YP Olderman 7 9936GS Farmsum	0:00
	YQ Schepperij 37 9936GM Farmsum	0:00
	YR Schepperij 41 9936GM Farmsum	0:00
	YS Schepperij 45 9936GM Farmsum	0:00
	YT Schepperij 47 9936GM Farmsum	0:00
	YU Schepperij 49 9936GM Farmsum	0:00
	YV Olderman 18 9936GT Farmsum	0:00
	YW Olderman 20 9936GT Farmsum	0:00
	YX Olderman 22 9936GT Farmsum	0:00
	YY Olderman 24 9936GT Farmsum	0:00
	YZ Olderman 26 9936GT Farmsum	0:00
	Z Hoofdweg 22 9945PG Wagenborgen	0:00
	ZA Olderman 28 9936GT Farmsum	0:00
	ZB Olderman 30 9936GT Farmsum	0:00
	ZC Olderman 9 9936GS Farmsum	0:00
	ZD Olderman 11 9936GS Farmsum	0:00
	ZE Olderman 13 9936GS Farmsum	0:00
	ZF Proosdij 32 9936EX Farmsum	0:30
	ZG Proosdij 36 9936EX Farmsum	0:29
	ZH Proosdij 38 9936EX Farmsum	0:25
	ZI Proosdij 40 9936EX Farmsum	0:19
	ZJ Proosdij 27 9936EV Farmsum	0:50

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternatief B

...continued from previous page

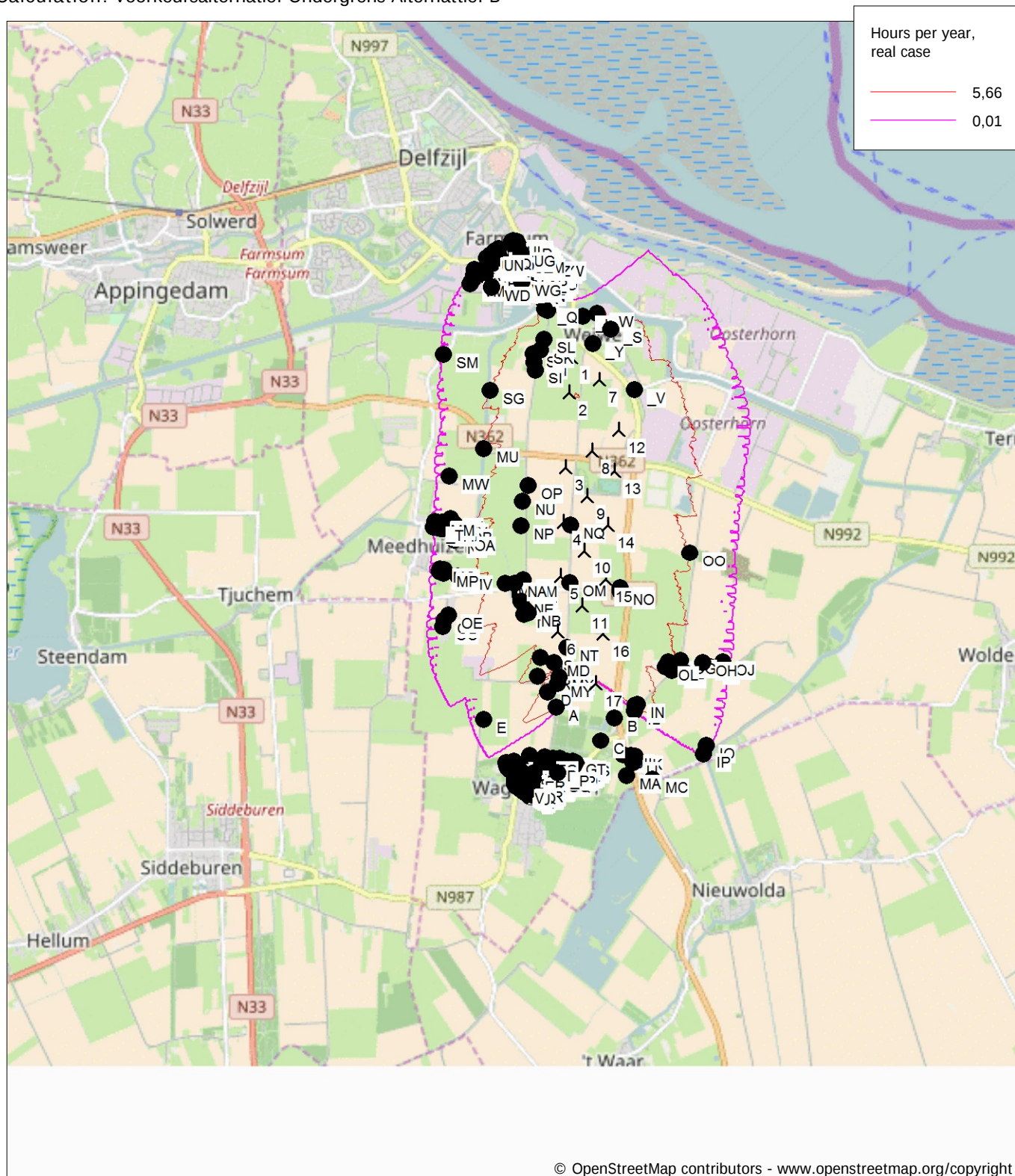
No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	ZK Proosdij 25 9936EV Farmsum		0:53
	ZL Proosdij 23 9936EV Farmsum		0:55
	ZM Proosdij 21 9936EV Farmsum		0:56
	ZN Seendweg 5 9936GA Farmsum		1:23
	ZO Proosdij 29 9936EV Farmsum		0:48
	ZP Proosdij 31 9936EV Farmsum		0:48
	ZQ Proosdij 33 9936EV Farmsum		0:56
	ZR Proosdij 35 9936EV Farmsum		0:42
	ZS Proosdij 37 9936EV Farmsum		0:28
	ZT Proosdij 39 9936EV Farmsum		0:23
	ZU Proosdij 41 9936EV Farmsum		0:18
	ZV Proosdij 43 9936EV Farmsum		0:14
	ZW Proosdij 45 9936EV Farmsum		0:09
	ZX Proosdij 47 9936EV Farmsum		0:04
	ZY Olderman 15 9936GS Farmsum		0:00
	ZZ Rengersweg 97 9936GG Farmsum		0:00

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

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	GE WIND ENERGY GE 2.5-120 2500 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (111)	733:37	123:11
2	GE WIND ENERGY GE 2.5-120 2500 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (112)	289:38	34:40
3	GE WIND ENERGY GE 2.5-120 2500 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (113)	90:28	18:35
4	GE WIND ENERGY GE 2.5-120 2500 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (114)	150:51	26:26
5	GE WIND ENERGY GE 2.5-120 2500 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (115)	333:52	66:48
6	GE WIND ENERGY GE 2.5-120 2500 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (116)	266:06	34:00
7	GE WIND ENERGY GE 2.5-120 2500 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (117)	318:21	46:27
8	GE WIND ENERGY GE 2.5-120 2500 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (118)	79:56	12:17
9	GE WIND ENERGY GE 2.5-120 2500 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (119)	77:45	16:18
10	GE WIND ENERGY GE 2.5-120 2500 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (120)	243:20	35:35
11	GE WIND ENERGY GE 2.5-120 2500 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (121)	356:11	55:55
12	GE WIND ENERGY GE 2.5-120 2500 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (122)	99:18	11:45
13	GE WIND ENERGY GE 2.5-120 2500 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (123)	30:38	6:18
14	GE WIND ENERGY GE 2.5-120 2500 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (124)	98:04	20:35
15	GE WIND ENERGY GE 2.5-120 2500 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (125)	179:08	34:14
16	GE WIND ENERGY GE 2.5-120 2500 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (126)	327:34	57:02
17	GE WIND ENERGY GE 2.5-120 2500 120.0 !O! hub: 120,0 m (TOT: 180,0 m) (127)	388:02	69:11

SHADOW - Map

Calculation: Voorkeursalternatief Ondergrens Alternattief B



Map: Open Street Map 001 , Print scale 1:75.000, Map center Dutch Stereo-RD/NAP 2008 East: 258.080 North: 589.380
 New WTG Shadow receptor

Flicker map level: 0 m above sea level



Groenmarktstraat 56
3521 AV Utrecht

Tel: 030-677 6466
Mail: info@boschenvanrijn.nl
Web: www.boschenvanrijn.nl

© Bosch & Van Rijn 2017

Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie.