

**Bosch & van Rijn**

Groenmarktstraat 56  
3521 AV Utrecht  
030 – 677 6466

**Auteurs**

Ernst Jaarsma  
Hans Kerkvliet

**Opdrachtgever**

ENGIE



# Windpark De Groene Delta - Nijmegen

Slagschaduwonderzoek t.b.v. vergunningaanvraag



**Bosch & van Rijn**  
experts in renewable energy

# Windpark De Groene Delta - Nijmegen

## Slagschaduwonderzoek t.b.v. vergunningaanvraag

Datum  
19 april 2018

Versie  
1.1

### Versiebeheer:

0.1	Opzet	HK
0.2	Resultaten verwerken	EJ
0.3	Kwaliteitscheck	SV
0.4	Commentaarrronde ENGIE	SV
0.5	Aanpassingen n.a.v. feedback ENGIE	SV
1.0	Versie ingediend bij aanvraag	SV
1.1	Opmerkingen BG verwerkt	HK/SV

Bosch & Van Rijn  
Groenmarktstraat 56  
3521 AV Utrecht

Tel: 030-677 6466  
Mail: [info@boschenvanrijn.nl](mailto:info@boschenvanrijn.nl)  
Web: [www.boschenvanrijn.nl](http://www.boschenvanrijn.nl)

© Bosch & Van Rijn 2018

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

<b>HOOFDSTUK 1</b>	<b>INLEIDING</b>	<b>3</b>
1.1	<i>Inleiding</i>	4
1.2	<i>Voornemen</i>	4
1.3	<i>Te onderzoeken windturbinetypes</i>	5
1.4	<i>Wettelijke norm</i>	5
1.5	<i>Stilstandvoorziening</i>	6
1.6	<i>Gevoelige objecten</i>	6
1.7	<i>Leeswijzer</i>	7
<b>HOOFDSTUK 2</b>	<b>BEREKENING</b>	<b>8</b>
2.1	<i>Inleiding</i>	9
2.2	<i>Windaanbod</i>	9
2.3	<i>Zonaanbod</i>	10
2.4	<i>Rekenmethode</i>	10
2.5	<i>Aannames</i>	10
<b>HOOFDSTUK 3</b>	<b>RESULTATEN</b>	<b>12</b>
3.1	<i>Slagschaduwcontour</i>	13
3.2	<i>Woningen met meer slagschaduw dan 5:40u per jaar</i>	13
3.3	<i>Slagschaduw per windturbine</i>	14
3.4	<i>Stilstand per windturbine</i>	14
3.5	<i>Opbrengstderving</i>	15
3.6	<i>Kantoren met slagschaduw</i>	15
<b>HOOFDSTUK 4</b>	<b>CONCLUSIE</b>	<b>16</b>
<b>HOOFDSTUK 5</b>	<b>BIJLAGEN</b>	<b>18</b>
<b>BIJLAGE A</b>	<b>SLAGSCHADUWCONTOUREN</b>	<b>20</b>
<b>BIJLAGE B</b>	<b>NABIJGELEGEN WONINGEN</b>	<b>22</b>
<b>BIJLAGE C</b>	<b>NABIJGELEGEN KANTOREN</b>	<b>23</b>
<b>BIJLAGE D</b>	<b>WINDPRO-UITDRAAI</b>	<b>23</b>

# Hoofdstuk 1 Inleiding

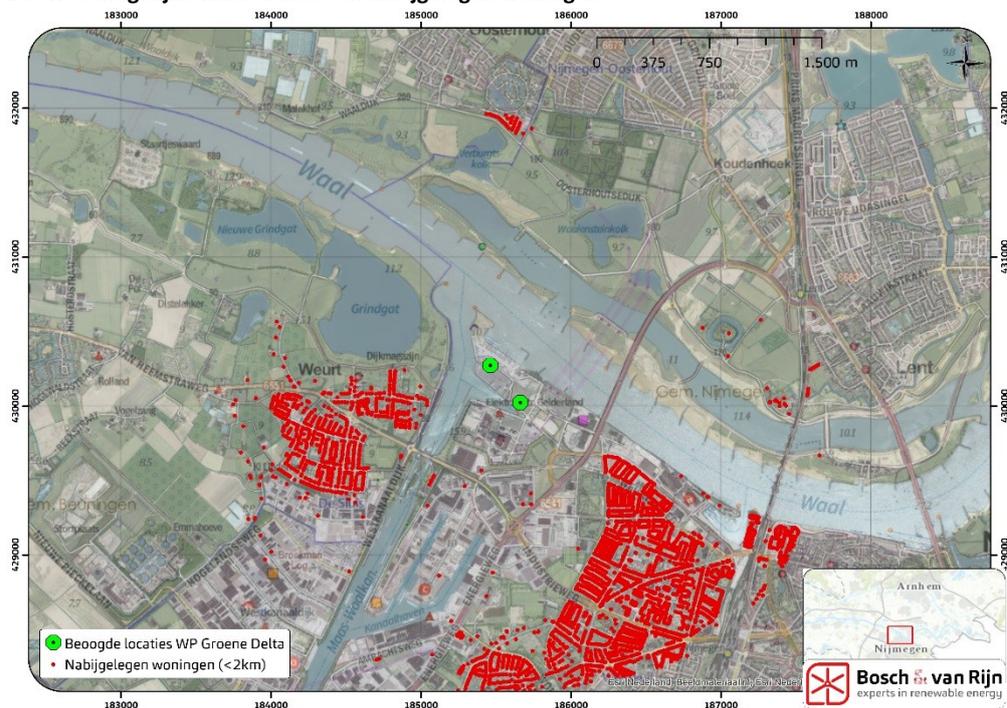
## 1.1 Inleiding

Voorliggend slagschaduwrapport is opgesteld om de hoeveelheid slagschaduw op woningen rondom de te ontwikkelen windturbines op het ENGIE-terrein in de Noordkanaalhaven inzichtelijk te maken. Dit document fungeert als sectoraal onderzoek behorende bij de ruimtelijke onderbouwing van de vergunningaanvraag voor afwijken van het bestemmingsplan. Deze studie toetst de slagschaduw vanwege de windturbines op nabijgelegen slagschaduwgevoelige objecten aan de norm zoals beschreven in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling milieubeheer.

## 1.2 Voornemen

Het voornemen betreft de bouw van 2 windturbines. Deze zijn gesitueerd op het ENGIE-terrein in de Noordkanaalhaven. Figuur 1 toont de ligging van het project, en de omliggende woningen.

**Figuur 1** De twee mogelijke windturbines en nabijgelegen woningen



### 1.3 Te onderzoeken windturbintypes

---

De vergunningaanvraag voor afwijken van het bestemmingsplan betreft een bandbreedte. Voor wat betreft de afmetingen is deze bandbreedte als volgt:

- Ashoogte: minimaal 90 meter, maximaal 112 meter
- Rotordiameter: minimaal 120 meter, maximaal 132 meter.
- Tiphoogte: minimaal 150 meter, maximaal 172 meter

Om de slagschaduweffecten van deze bandbreedte goed in beeld te brengen worden de effecten doorgerekend voor de kleinste en de grootste mogelijke windturbineafmetingen<sup>1</sup>. Hiertoe zijn bestaande typen gekozen met de juiste afmetingen, zie Tabel 1.

Merk hierbij op dat de fabrikant en het vermogen van de windturbine geen invloed hebben op de hoeveelheid slagschaduw; het gaat om de afmetingen van de windturbines en hun posities ten opzichte van de woningen. In het verdere rapport worden onderstaande typen aangeduid met 'ondergrens' en 'bovengrens'.

Tabel 1 Eigenschappen van de onder- en bovengrens.

Bandbreedte	Type*	Ashoogte	Rotordiameter
Ondergrens	GE GE2.75-120	90 m	120 m
Bovengrens	Gamesa G132-5000	106 m	132m

\* De gekozen windturbintypes wijken af van de gekozen types voor het akoestisch onderzoek. Dit komt doordat slagschaduw bepaald wordt door de afmetingen en geluidsbelasting een resultaat is van de bronsterkte. De boven- en ondergrens voor slagschaduw (o.b.v. afmetingen) wordt daarom gegeven door andere windturbintypes dan bij geluid (o.b.v. bronsterkte).

### 1.4 Wettelijke norm

---

Windturbines vallen onder het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup>. In artikel 3.12 van de Activiteitenregeling is voorgeschreven dat een turbine moet zijn voorzien van een automatische stilstandvoorziening die de windturbine afschakelt indien slagschaduw optreedt ter plaatse van gevoelige objecten<sup>3</sup> voor zover de afstand tussen de turbine en de woning minder bedraagt dan twaalf maal de rotordiameter en gemiddeld meer dan 17 dagen per jaar gedurende meer dan 20 minuten slagschaduw kan optreden, 17 maal 20 minuten. In

<sup>1</sup> De hoeveelheid slagschaduw is vooral afhankelijk van de rotordiameter. Daarom is voor de bovengrens gerekend met de maximale tiphoogte van 172 meter en de maximale rotordiameter van 132 meter. Deze dimensies resulteren in een ashoogte van 106 meter.

<sup>2</sup> 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

<sup>3</sup> Onder gevoelige objecten worden verstaan: woningen, onderwijsgebouwen, ziekenhuizen, verpleeghuizen, verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen, kinderdagverblijven, woonwagendplaatsen en ligplaatsen voor woonschepen. Bron: Wet geluidhinder.

deze rapportage interpreteren we deze grenswaarden op de strengst mogelijke manier: maximale slagschaduwbelasting is 5 uur en 40 minuten (zijne 17 x 20 minuten).

Er liggen geen andere gevoelige objecten dan woningen nabij de windturbines.

## **1.5 Stilstandvoorziening**

---

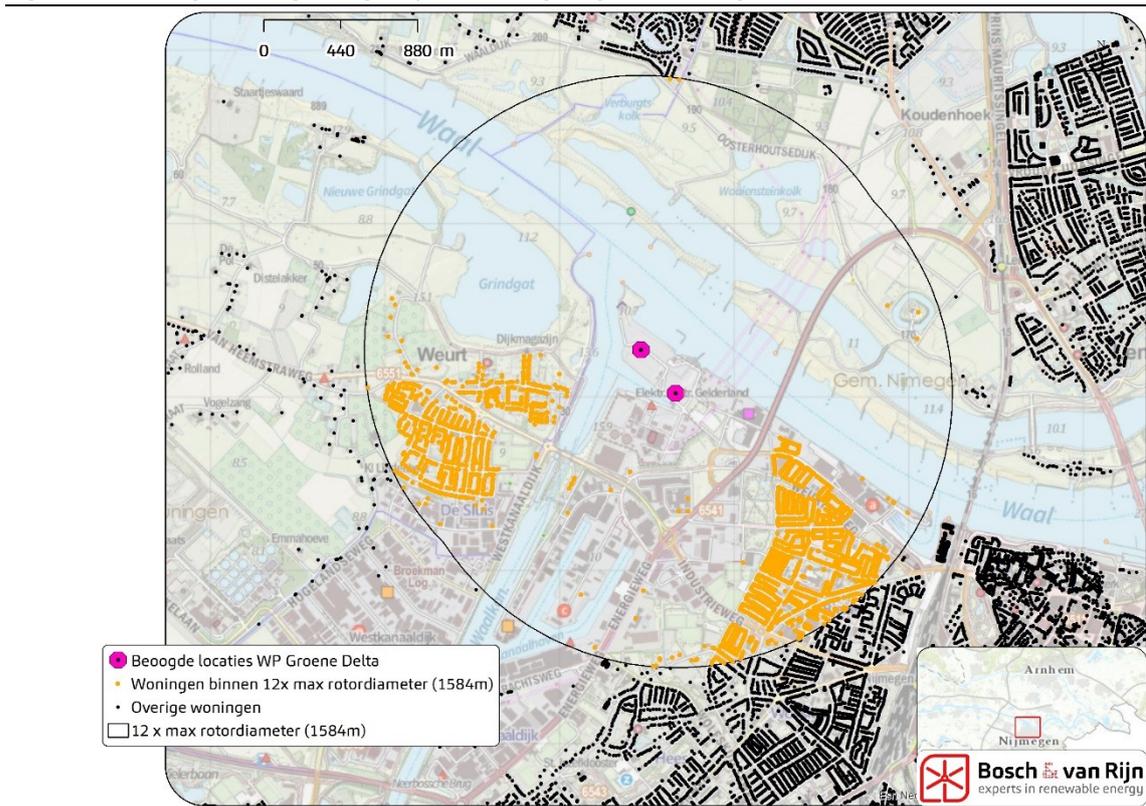
Om eventuele normoverschrijding te voorkomen kan een stilstandvoorziening op de windturbine worden aangebracht zoals vermeld in het Activiteitenbesluit. Deze zorgt ervoor dat bij overschrijding van de slagschaduwnorm, de windturbine wordt uitgeschakeld. De voorziening wordt per schaduwgevoelige woning 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 Gevoelige objecten**

---

In de omgeving van het geplande windpark liggen enkele gevoelige objecten. De bron van de locatie van de woningen (rode stippen in onderstaande afbeelding) is de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG, oktober 2017). In de berekening zijn alleen woningen binnen 12x de rotordiameter meegenomen, zoals beschreven in de Activiteitenregeling. Hierbij is de maximale rotordiameter (132m) gehanteerd.

**Figuur 2** Slagschaduwgevoelige objecten in omgeving van de beoogde windlocaties.



## 1.7 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt uitgelegd hoe de berekeningen uitgevoerd zijn. Hoofdstuk 3 presenteert de resultaten van deze berekeningen. Hoofdstuk 4 bevat de conclusies.

## Hoofdstuk 2 Berekening



## 2.1 Inleiding

---

Slagschaduw van een windturbine is de schaduw van de draaiende wieken. Als slagschaduw op het raam van een woning valt kan dat als hinderlijk worden ervaren.

De stand van de zon is een vast gegeven voor elke datum en elk tijdstip en voor elke breedtegraad. Voor elk object (bijvoorbeeld een windturbine) is het daarom mogelijk een berekening te doen om het tijdvak te bepalen wanneer er slagschaduw valt op een bepaald punt (bijvoorbeeld 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 de grootte van de wieken van belang;
- De positie van de windturbine en het beschaduwde object (met name ten opzichte van elkaar);
- De ashoogte van de windturbine;
- De grootte, richting en oriëntatie (hellingshoek) van het beschaduwde object.

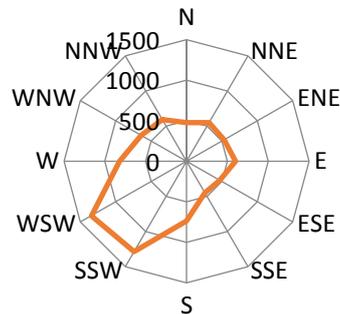
## 2.2 Windaanbod

---

Om de hoeveelheid slagschaduw op een specifieke locatie te berekenen, is het van belang om te weten 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. Ook boven de 25 m/s worden de windturbines afgeschakeld. Dergelijke windomstandigheden (zware storm) gaan echter zelden gepaard met zonneshijn. Een moderne windturbine is gemiddeld zo'n 95% van de tijd in bedrijf. Wij gaan in dit onderzoek uit van 96%, om aan de conservatieve kant te blijven wat betreft de veroorzaakte slagschaduw. Onderstaande grafiek geeft de langjarige windrichtingsverdeling weer van meteostation Cabauw (bij Lopik). De afstand tot de projectlocatie is ca. 60 km. Dit is voor de doeleinden van het slagschaduwonderzoek voldoende dichtbij: in heel Nederland geldt dat de wind overwegend uit het zuidwesten waait.

**Figuur 3** Windroos van meteostation Cabauw op 140 meter hoogte.

**Windrichtingsverdeling station  
Cabauw**



---

### 2.3 Zonaanbod

---

Het zonaanbod is in de berekening gebaseerd op het zonaanbod in Bocholt (de dichtstbijzijnde meetpost waarvan bij de auteur data bekend is, op een afstand van 55 km). 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 waarop 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 een indicatieve 5:40 uur contour getekend. Dit is een grafische weergave van de hoeveelheid slagschaduw op elke locatie rondom de windturbines. Binnen deze contour treedt meer dan 5:40 uur slagschaduw per jaar op en daarbuiten minder dan 5:40 uur per jaar op basis van horizontale vlakken van 1m<sup>2</sup>. Daarnaast is voor de toetsing aan de norm ter plaatse van alle omliggende woningen berekend hoelang er per jaar bewegende slagschaduw op kan treden. Zie Bijlage D voor een uitdraai van de WindPRO-berekening.

---

### 2.5 Aannames

---

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 zonschijnduur;

*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 Bocholt.*

- ❖ **Correctie voor stilstand;**  
*Als een windturbine niet draait is er ook geen sprake van slagschaduw. Dit is bijvoorbeeld het geval bij lage windsnelheden (minder dan ca. 3m/s), dan draait een windturbine (nog) niet en bij zeer hoge windsnelheden (boven 25m/s) wordt een windturbine uit veiligheidsoverwegingen stilgezet.*
- ❖ **Correctie voor de windrichting;**  
*Op basis van windmetingen op de gondel wordt de windturbine zo gedraaid dat bladen altijd staan in de richting waar de wind vandaan komt. Afhankelijk van de gemiddelde windrichtingsverdeling wordt een correctiefactor afgeleid aangezien de grootte en positie van de schaduw verandert met de positie van de gondel. Deze correctie wordt per woning meegenomen in de berekening.*
- ❖ **Modellering van woningen**  
*Woningen worden in de software gemodelleerd als objecten met een breedte van 8 meter en een hoogte van 5 meter, op 0,5 meter boven het maaiveld. Hierbij wordt voorts aangenomen dat de woning in alle richtingen slagschaduw ontvangt. Er is in deze modellering dus geen rekening gehouden met de oriëntatie van de woning en de grootte van de ramen in de gevel. Hiermee is een 'worst-case' benadering toegepast. Overigens is de hoogte van de woning van zeer beperkte invloed, aangezien de schaduw van de windturbine vrijwel nooit de ene verdieping wel, en de andere niet zal beslaan.*

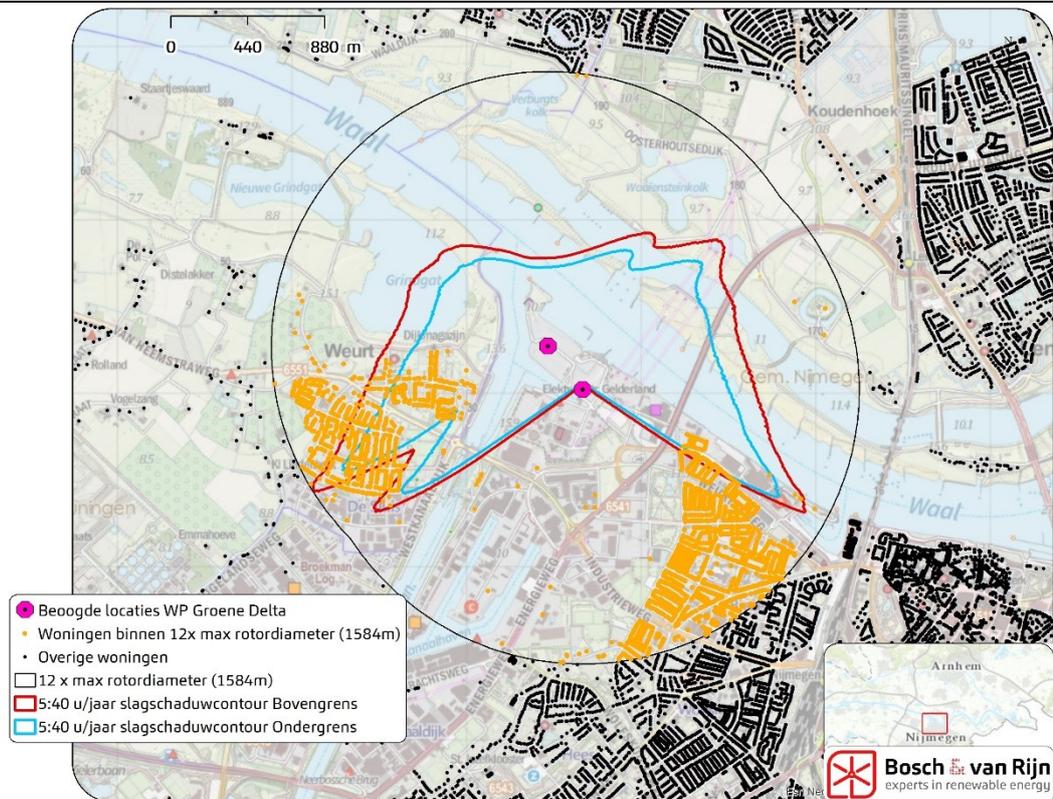
De resultaten zijn langjarige gemiddelden. In een individueel jaar is de schaduwwinder soms meer, en soms minder dan dit gemiddelde. De berekening is uitgevoerd met het softwarepakket WindPRO, een programma dat slagschaduw nauwkeurig berekent en dat veel gebruikt wordt in de windenergiesector.

## Hoofdstuk 3 Resultaten

### 3.1 Slagschaduwcontour

Onderstaande afbeelding toont de slagschaduwcontour<sup>4</sup> van 5 uur en 40 minuten slagschaduw per jaar, uitgaande van een *realistische meteorologische* situatie, voor de onder- en bovengrens van de onderzochte bandbreedte. Binnen deze contour treedt naar verwachting jaarlijks meer dan 5:40 uur slagschaduw op, en er buiten minder. De contouren van de opstellingen zijn vergroot weergegeven in Bijlage A.

**Figuur 4** 5:40 uur-slagschaduwcontouren van de onder- en bovengrens



### 3.2 Woningen met meer slagschaduw dan 5:40u per jaar

Een aantal woningen van derden ondervindt jaarlijks gemiddeld meer slagschaduw dan 5:40 uur als gevolg van de windturbines<sup>5</sup>. Onderstaande tabel geeft de aantallen en in Bijlage B is een alfabetische lijst van adressen opgenomen van alle woningen die meer dan 5:40 uur slagschaduw per jaar ontvangen.

<sup>4</sup> In WindPro zijn de standaard instellingen gebruikt, waarbij in eerste instantie rekening wordt gehouden met de bladbreedte. Echter, voor de gebruikte windturbintypes is de bladbreedte niet bekend, waardoor de berekening rekening houdt met een maximale afstand van 12x de rotordiameter, zoals ook genoemd in de Activiteitenregeling.

<sup>5</sup> Het aantal woningen is bepaald door het aantal toetspunten waarbij de 5:40 uur slagchaduw norm wordt overschreden en niet door het aantal woningen binnen de 5:40 uur contour.

**Tabel 2** Aantal woningen met naar verwachting meer dan 5:40 uur slagschaduw per jaar.

Afmetingen	Aantal woningen met meer dan 5:40 uur/jaar slagschaduw
Ondergrens	534
Bovengrens	732

### 3.3 Slagschaduw per windturbine

WindPRO berekent naast hoeveel slagschaduw er jaarlijks naar verwachting optreedt bij elke woning ook hoeveel slagschaduw er door beide windturbines wordt veroorzaakt. Dit is niet simpelweg een som van de schaduw per woning, omdat de schaduw bijna altijd meerdere woningen tegelijk zal beslaan.

**Tabel 3** Verwachte jaarlijkse slagschaduw per windturbine.

	Ondergrens	Bovengrens
Windturbine 1 (west)	65:44 u/jaar	73:49 u/jaar
Windturbine 2 (oost)	69:34 u/jaar	82:38 u/jaar
<b>Totaal</b>	<b>135:18 u/jaar</b>	<b>156:27 u/jaar</b>

### 3.4 Stilstand per windturbine

Om te berekenen hoeveel van de slagschaduw normoverschrijdend is wordt bij elke woning 5:40u van de totale berekende hoeveelheid slagschaduw afgetrokken (uiteraard met een minimum van 0 uur per jaar).

De overgebleven normoverschrijdende slagschaduw moet worden voorkomen door middel van stilstand.

De benodigde stilstand van de windturbines wordt geschat met de volgende berekening:

$$\text{Benodigde stilstand} = (SS_{WT1} + SS_{WT2}) * \frac{\text{normoverschrijdende } SS_{\text{woningen}}}{\text{totale } SS_{\text{woningen}}}$$

Waarbij SS staat voor slagschaduw, en WT1 en WT2 voor de twee windturbines.

**Tabel 4** Benodigde stilstand van de windturbines om normoverschrijding te voorkomen.

	Ondergrens	Bovengrens
$SS_{WT1} + SS_{WT2}$	135:18 u/jaar	156:27 u/jaar
normoverschrijdende $SS_{\text{woningen}}$	2990:56 u/jaar	4519:13 u/jaar
totale $SS_{\text{woningen}}$	8042:41 u/jaar	10066:56 u/jaar
norm/tot	37%	45%
<b>Benodigde stilstand</b>	<b>50:18 u/jaar</b>	<b>70:13 u/jaar</b>

Uit de berekening blijkt dat de windturbine ca. 50-70 uur per jaar moeten worden stilgezet (afhankelijk van uiteindelijke afmetingen). Deze verplichting volgt rechtstreeks uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

### 3.5 Opbrengstderving

De stilstandvoorziening zal enigszins ten koste gaan van de energieproductie. Uitgaande van de aanname dat de windturbines 96% van de tijd in bedrijf zijn (wat overeenkomt met 2 x 8.415 draaiuren per jaar) is de geschatte derving hieronder weergegeven.

**Tabel 5** Stilstand in uren per jaar om aan de norm te voldoen

Afmetingen	% in bedrijf	uren in bedrijf	Stilstand per jaar	Derving (%)
Ondergrens	96%	2 x 8.415 u/jaar	50:18	0,3%
Bovengrens	96%	2 x 8.415 u/jaar	70:13	0,4%

De opbrengstderving als gevolg van de stilstandregeling is dermate gering dat een rendabele exploitatie niet onmogelijk wordt gemaakt.

### 3.6 Kantoren met slagschaduw

In de nabijheid van het windturbinepark bevinden zich ook verschillende bedrijfspanden. Hoewel, de wettelijk norm voor dergelijke objecten niet geldt is in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing onderzocht hoeveel bedrijfspanden<sup>6</sup> meer dan 5 uur en 40 minuten slagschaduw ontvangen.

Onderstaande tabel geeft de aantallen en in Bijlage C is een alfabetische lijst van adressen opgenomen van alle bedrijfspanden die meer dan 5:40 uur slagschaduw per jaar ontvangen.

**Tabel 6** Aantal bedrijfspanden met naar verwachting meer dan 5:40 uur slagschaduw per jaar.

Afmetingen	Aantal bedrijfspanden met meer dan 5:40 uur/jaar slagschaduw
Ondergrens	39
Bovengrens	67

<sup>6</sup> Voor bedrijfspanden is als bron het BAG uit januari 2018 gebruikt, waarbij gebouwen met een industriefunctie, bijeenkomstfunctie of kantoorfunctie zijn aangemerkt als bedrijfspand. De verkeerspost Nijmegen van Rijkswaterstaat is hier handmatig aan toegevoegd.

## Hoofdstuk 4 Conclusie

In dit onderzoek zijn de slagschaduweffecten van twee windturbines op het ENGIE-terrein onderzocht. Om de effecten goed in beeld te brengen is een bandbreedte onderzocht: ashoogte van 90-112 meter en rotordiameter van 120-132 meter. Daarmee zijn de minimale en maximale effecten voor wat betreft slagschaduw van de beoogde windturbines berekend.

Uit de rekenresultaten blijkt dat voor zowel de onder- als de bovengrens van de bandbreedte mitigerende maatregelen nodig zijn. Een stilstandsregeling zal een bepaalde tijd per jaar moeten worden ingezet om aan de norm te voldoen zoals opgenomen in de Activiteitenregeling milieubeheer.

Voor de ondergrens geldt dat een stilstandsregeling van 50:18 uur per jaar voldoende is om overschrijding van de norm uit de Activiteitenregeling te voorkomen. Voor de bovengrens is een stilstandsregeling van 70:13 uur per jaar nodig om overschrijding van de norm te voorkomen.

Deze stilstand dient rechtstreeks op grond van het Activiteitenbesluit te worden toegepast, vergunninghouder is immers gehouden aan de algemene regels uit het Activiteitenbesluit. Door hieraan te voldoen wordt de slagschaduw bij omliggende woningen op een door de wetgever acceptabel geacht niveau gemaximeerd.

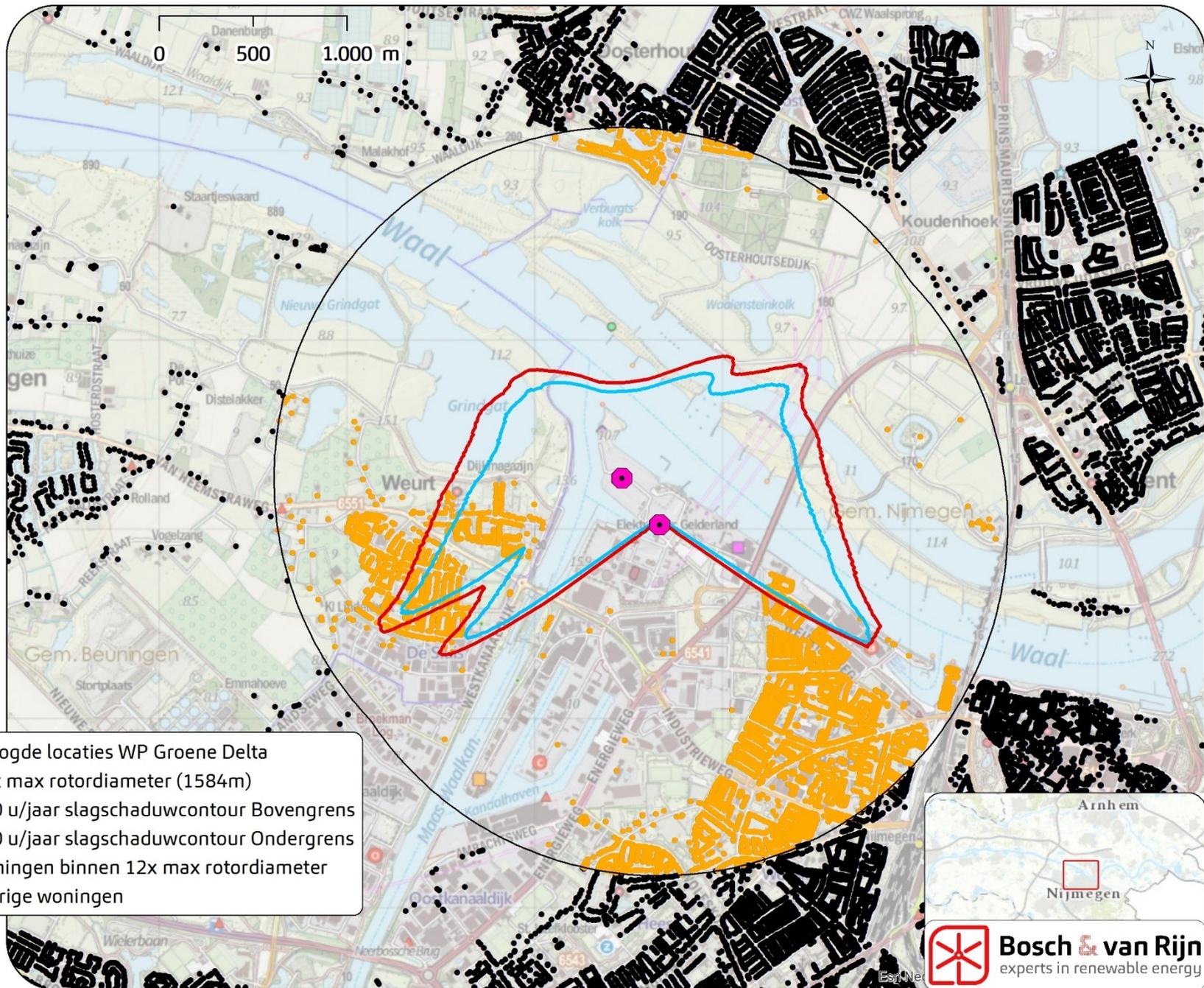
Dergelijke stilstand heeft een kleine opbrengstderving (<1%) tot gevolg.

## Hoofdstuk 5 Bijlagen



# Bijlage A Slagschaduwcontouren

---



- Beoogde locaties WP Groene Delta
- 12 x max rotordiameter (1584m)
- ▭ 5:40 u/jaar slagschaduwcontour Bovengrens
- ▭ 5:40 u/jaar slagschaduwcontour Ondergrens
- Woningen binnen 12x max rotordiameter
- Overige woningen



# Bijlage B Nabijgelegen woningen

---

Aparte bijlage



## **Bijlage C Nabijgelegen kantoren**

---

Aparte bijlage

## **Bijlage D WindPRO-uitdraai**

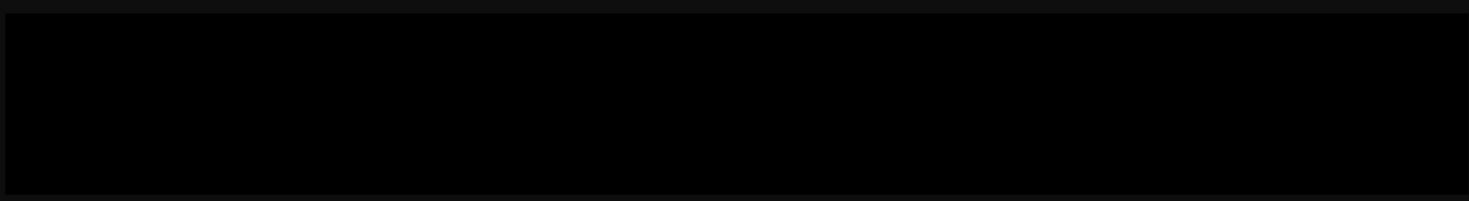
---

Aparte bijlage: Bijgevoegde WindPRO uitdraaien geven een samenvatting van de invoer- en uitvoergegevens.



**Bosch & van Rijn**  
experts in renewable energy

Groenmarktstraat 56  
3521 AV Utrecht  
[www.boschenvanrijn.nl](http://www.boschenvanrijn.nl)



## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

### Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence	1.584 m
Minimum sun height over horizon for influence	3 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

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

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,64	3,01	3,53	5,65	7,16	6,01	6,70	6,24	4,57	3,38	2,03	1,16

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 1:40.000  
 New WTG Shadow receptor

### WTGs

	X (east)	Y (north)	Z	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	RPM [RPM]
					Valid	Manufact.					
1	185.463	430.273	0,0	1	Yes	GE WIND ENERGY	GE 2.75-120-2.750	2.750	120,0	90,0	0,0
2	185.662	430.024	0,0	2	Yes	GE WIND ENERGY	GE 2.75-120-2.750	2.750	120,0	90,0	0,0

### 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	Pastoor van der Marckstraat 22 6551ZT Weurt	184.745	430.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[B	Pastoor van der Marckstraat 23 6551ZP Weurt	184.732	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[C	Pastoor van der Marckstraat 24 6551ZT Weurt	184.777	430.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[D	Pastoor van der Marckstraat 25 6551ZP Weurt	184.757	430.090	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[E	Pastoor van der Marckstraat 26 6551ZT Weurt	184.791	430.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[F	Pastoor van der Marckstraat 27 6551ZP Weurt	184.792	430.081	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[G	Pastoor van der Marckstraat 31 6551ZR Weurt	184.823	430.084	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[H	Pastoor van der Marckstraat 33 6551ZR Weurt	184.846	430.074	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[I	Pastoor van der Marckstraat 35 6551ZR Weurt	184.861	430.075	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[J	Pastoor van der Marckstraat 36 6551ZV Weurt	184.817	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[K	Pastoor van der Marckstraat 37 6551ZR Weurt	184.868	430.069	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[L	Pastoor van der Marckstraat 38 6551ZV Weurt	184.829	430.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[M	Pastoor van der Marckstraat 39 6551ZR Weurt	184.887	430.067	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[N	Pastoor van der Marckstraat 39 a 6551ZR Weurt	184.907	430.058	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[O	Pastoor van der Marckstraat 40 6551ZV Weurt	184.836	430.040	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[P	Pastoor van der Marckstraat 41 6551ZR Weurt	184.926	430.059	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Q	Pastoor van der Marckstraat 42 6551ZV Weurt	184.853	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[R	Pastoor van der Marckstraat 43 6551ZR Weurt	184.942	430.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[S	Pastoor van der Marckstraat 44 6551ZV Weurt	184.861	430.036	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[T	Pastoor van der Marckstraat 46 6551ZV Weurt	184.874	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[U	Pastoor van der Marckstraat 48 6551ZV Weurt	184.888	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[V	Pastoor van der Marckstraat 48 a 6551ZV Weurt	184.894	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[W	Pastoor van der Marckstraat 50 6551ZV Weurt	184.909	430.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[X	Pastoor van der Marckstraat 50 a 6551ZV Weurt	184.915	430.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Y	Pastoor van der Marckstraat 52 6551ZW Weurt	184.930	430.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Z	Pastoor van der Marckstraat 56 6551ZW Weurt	184.959	429.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\A	Pastoor van der Marckstraat 62 6551ZW Weurt	185.000	429.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\B	Tuinstraat 1 6551ZJ Weurt	184.733	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\C	Tuinstraat 2 6551ZK Weurt	184.700	429.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\D	Tuinstraat 3 6551ZJ Weurt	184.746	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\E	Tuinstraat 4 6551ZK Weurt	184.715	429.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\F	Tuinstraat 5 6551ZJ Weurt	184.752	429.962	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: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
\G	Tuinstraat 6 6551ZK Weurt	184.730	429.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\H	Tuinstraat 7 6551ZJ Weurt	184.758	429.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\I	Tuinstraat 8 6551ZK Weurt	184.749	429.932	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\J	Tuinstraat 9 6551ZJ Weurt	184.779	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\K	Tuinstraat 10 6551ZK Weurt	184.764	429.932	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\L	Tuinstraat 11 6551ZJ Weurt	184.780	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\M	Tuinstraat 12 6551ZK Weurt	184.780	429.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\N	Tuinstraat 13 6551ZJ Weurt	184.781	429.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\O	Tuinstraat 14 6551ZK Weurt	184.805	429.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\P	Tuinstraat 15 6551ZJ Weurt	184.782	429.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Q	Tuinstraat 16 6551ZK Weurt	184.808	429.946	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\R	Tuinstraat 17 6551ZJ Weurt	184.782	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\S	Tuinstraat 18 6551ZK Weurt	184.809	429.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\T	Tuinstraat 19 6551ZJ Weurt	184.781	429.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\U	Tuinstraat 20 6551ZK Weurt	184.809	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\V	Tuinstraat 21 6551ZJ Weurt	184.782	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\W	Tuinstraat 22 6551ZK Weurt	184.810	429.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\X	Tuinstraat 24 6551ZK Weurt	184.815	429.980	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Y	Tuinstraat 26 6551ZK Weurt	184.814	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Z	Tuinstraat 28 6551ZK Weurt	184.812	429.997	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]A	Tuinstraat 30 6551ZK Weurt	184.814	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]B	Tuinstraat 32 6551ZK Weurt	184.814	430.014	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]C	Tuinstraat 34 6551ZK Weurt	184.815	430.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]D	Pastoor van der Marckstraat 7 a 6551ZN Weurt	184.611	430.093	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]E	Rozenburg 2 6551XB Weurt	184.919	429.966	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]F	Rozenburg 4 6551XB Weurt	184.919	429.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]G	Rozenburg 6 6551XB Weurt	184.915	429.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]H	Rozenburg 20 6551XB Weurt	184.840	429.930	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]I	Rozenburg 22 6551XB Weurt	184.840	429.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]J	Rozenburg 24 6551XB Weurt	184.840	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]K	Rozenburg 26 6551XB Weurt	184.838	429.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]L	Rozenburg 28 6551XB Weurt	184.838	429.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]M	Rozenburg 30 6551XB Weurt	184.837	429.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]N	Rozenburg 52 6551XB Weurt	184.925	429.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]O	Rozenburg 54 6551XB Weurt	184.932	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]P	Rozenburg 1 6551XA Weurt	184.904	429.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Q	Rozenburg 3 6551XA Weurt	184.899	429.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]R	Rozenburg 5 6551XA Weurt	184.894	429.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]S	Rozenburg 7 6551XA Weurt	184.889	429.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]T	Rozenburg 9 6551XA Weurt	184.885	429.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]U	Rozenburg 11 6551XA Weurt	184.879	429.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]V	Rozenburg 13 6551XA Weurt	184.874	429.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]W	Rozenburg 15 6551XA Weurt	184.869	429.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]X	Rozenburg 17 6551XA Weurt	184.864	429.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Y	Rozenburg 19 6551XA Weurt	184.859	429.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
]Z	Kerkstraat 40 6551ZZ Weurt	184.592	429.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^A	Pastoor van der Marckstraat 2 a 6551ZS Weurt	184.424	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^B	Pastoor van der Marckstraat 14 a 6551ZS Weurt	184.583	430.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^C	Pastoor van der Marckstraat 14 b 6551ZS Weurt	184.605	430.034	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^D	Pastoor van der Marckstraat 14 c 6551ZS Weurt	184.614	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^E	Pastoor van der Marckstraat 14 d 6551ZS Weurt	184.616	430.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^F	Pastoor van der Marckstraat 14 e 6551ZS Weurt	184.580	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^G	Pastoor van der Marckstraat 14 f 6551ZS Weurt	184.584	430.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^H	Pastoor van der Marckstraat 14 g 6551ZS Weurt	184.597	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^I	Pastoor van der Marckstraat 14 h 6551ZS Weurt	184.615	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^J	Pastoor van der Marckstraat 14 i 6551ZS Weurt	184.589	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^K	Pastoor van der Marckstraat 14 k 6551ZS Weurt	184.602	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^L	Pastoor van der Marckstraat 14 j 6551ZS Weurt	184.600	430.035	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^M	van Heemstraweg 6 a 6551DM Weurt	184.352	430.087	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^N	van Heemstraweg 6 b 6551DM Weurt	184.355	430.090	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^O	van Heemstraweg 6 c 6551DM Weurt	184.359	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^P	Pastoor van der Marckstraat 14 l 6551ZS Weurt	184.600	430.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Q	Pastoor van der Marckstraat 14 m 6551ZS Weurt	184.581	430.024	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: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
^R	Rozenburg 18 d 6551XB Weurt	184.836	429.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^S	Rozenburg 18 c 6551XB Weurt	184.836	429.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^T	Rozenburg 18 b 6551XB Weurt	184.849	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^U	Rozenburg 18 a 6551XB Weurt	184.858	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^V	Rozenburg 18 6551XB Weurt	184.870	429.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^W	Rozenburg 16 6551XB Weurt	184.876	429.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^X	Rozenburg 14 6551XB Weurt	184.880	429.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Y	Rozenburg 12 6551XB Weurt	184.886	429.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Z	Rozenburg 10 6551XB Weurt	184.891	429.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_A	Rozenburg 8 6551XB Weurt	184.897	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_B	Pastoor van der Marckstraat 43 a 6551ZR Weurt	184.976	430.069	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_C	Pastoor van der Marckstraat 43 b 6551ZR Weurt	184.999	430.132	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_D	Pastoor van der Marckstraat 43 d 6551ZR Weurt	184.989	430.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_E	Pastoor van der Marckstraat 45 6551ZR Weurt	185.025	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_F	Pastoor van der Marckstraat 47 6551ZR Weurt	185.044	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_G	Pastoor van der Marckstraat 49 6551ZR Weurt	185.041	430.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_H	Pastoor van der Marckstraat 64 6551ZW Weurt	185.042	430.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_I	Pastoor van der Marckstraat 43 c 6551ZR Weurt	185.006	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_J	Barneveldse Beekstraat 30 6541WR Nijmegen	186.317	429.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_K	Barneveldse Beekstraat 35 6541WR Nijmegen	186.292	429.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_L	Fliertse Beekstraat 17 6541WK Nijmegen	186.393	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_M	Fliertse Beekstraat 18 6541WL Nijmegen	186.415	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_N	Fliertse Beekstraat 20 6541WL Nijmegen	186.416	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_O	Fliertse Beekstraat 20 B 6541WL Nijmegen	186.416	429.396	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_P	Fliertse Beekstraat 24 6541WL Nijmegen	186.424	429.414	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Q	Dijkstraat 1 6541BK Nijmegen	186.509	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_R	Dijkstraat 2 6541BK Nijmegen	186.525	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_S	Dijkstraat 4 6541BK Nijmegen	186.537	429.406	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_T	Dijkstraat 5 6541BK Nijmegen	186.519	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_U	Dijkstraat 7 6541BK Nijmegen	186.522	429.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_V	Dijkstraat 8 6541BK Nijmegen	186.544	429.414	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_W	Dijkstraat 9 6541BK Nijmegen	186.526	429.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_X	Dijkstraat 11 6541BK Nijmegen	186.530	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Y	Dijkstraat 13 6541BK Nijmegen	186.533	429.446	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Z	Dijkstraat 17 6541BK Nijmegen	186.539	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`A	Dijkstraat 19 6541BK Nijmegen	186.543	429.458	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`B	Havenweg 20 6541AD Nijmegen	186.917	429.390	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`C	Havenweg 20 A 6541AD Nijmegen	186.911	429.395	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`D	Havenweg 22 6541AD Nijmegen	186.882	429.415	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`E	Lijnbaanstraat 95 6541AL Nijmegen	186.655	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`F	Lijnbaanstraat 97 6541AL Nijmegen	186.655	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`G	Lijnbaanstraat 97 A 6541AL Nijmegen	186.652	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`H	Lijnbaanstraat 97 B 6541AL Nijmegen	186.648	429.360	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`I	Lijnbaanstraat 97 C 6541AL Nijmegen	186.643	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`J	Lijnbaanstraat 99 6541AL Nijmegen	186.627	429.377	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`K	Lijnbaanstraat 101 6541AL Nijmegen	186.622	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`L	Lijnbaanstraat 103 6541AL Nijmegen	186.618	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`M	Lijnbaanstraat 105 6541AL Nijmegen	186.614	429.387	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`N	Lijnbaanstraat 107 6541AL Nijmegen	186.610	429.390	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`O	Lijnbaanstraat 109 6541AL Nijmegen	186.603	429.392	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`P	Lijnbaanstraat 111 6541AL Nijmegen	186.599	429.396	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Q	Lijnbaanstraat 113 6541AL Nijmegen	186.595	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`R	Lijnbaanstraat 115 6541AL Nijmegen	186.591	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`S	Lijnbaanstraat 117 6541AL Nijmegen	186.587	429.406	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`T	Lijnbaanstraat 119 6541AL Nijmegen	186.583	429.409	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`U	Lijnbaanstraat 121 6541AL Nijmegen	186.579	429.412	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`V	Lijnbaanstraat 123 6541AL Nijmegen	186.575	429.415	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`W	Lijnbaanstraat 125 6541AL Nijmegen	186.572	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`X	Lijnbaanstraat 127 6541AL Nijmegen	186.567	429.425	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Y	Lijnbaanstraat 129 6541AL Nijmegen	186.563	429.428	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Z	Lijnbaanstraat 131 6541AL Nijmegen	186.559	429.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
A	Metaalweg 3 6551AC Weurt	184.614	429.257	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AA	Wethouder Broekmanstraat 27 6551BB Weurt	184.550	429.636	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: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
aA	Lijnbaanstraat 133 6541AL Nijmegen	186.555	429.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aB	Marsstraat 1 6541BH Nijmegen	186.644	429.307	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AB	Wethouder Broekmanstraat 28 6551BE Weurt	184.591	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aC	Marsstraat 3 6541BH Nijmegen	186.646	429.311	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AC	Wethouder Broekmanstraat 29 6551BB Weurt	184.550	429.653	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AD	Wethouder Broekmanstraat 30 6551BE Weurt	184.594	429.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aD	Marsstraat 5 6541BH Nijmegen	186.646	429.311	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aE	Marsstraat 7 6541BH Nijmegen	186.650	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AE	Wethouder Broekmanstraat 31 6551BB Weurt	184.553	429.666	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aF	Marsstraat 9 6541BH Nijmegen	186.652	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AF	Wethouder Broekmanstraat 32 6551BE Weurt	184.595	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aG	Marsstraat 11 6541BH Nijmegen	186.654	429.322	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AG	Wethouder Broekmanstraat 33 6551BB Weurt	184.554	429.681	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aH	Marsstraat 13 6541BH Nijmegen	186.654	429.322	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AH	Wethouder Broekmanstraat 34 6551BE Weurt	184.597	429.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AI	Wethouder Broekmanstraat 35 6551BB Weurt	184.555	429.694	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aI	Marsstraat 15 6541BH Nijmegen	186.658	429.327	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AJ	Wethouder Broekmanstraat 36 6551BE Weurt	184.599	429.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aJ	Marsstraat 17 6541BH Nijmegen	186.658	429.327	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aK	Marsstraat 19 6541BH Nijmegen	186.662	429.331	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AK	Wethouder Broekmanstraat 37 6551BB Weurt	184.554	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AL	Wethouder Broekmanstraat 39 6551BB Weurt	184.558	429.723	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aL	Marsstraat 21 6541BH Nijmegen	186.665	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AM	Wethouder Broekmanstraat 40 6551BE Weurt	184.614	429.771	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aM	Marsstraat 25 6541BH Nijmegen	186.668	429.339	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AN	Wethouder Broekmanstraat 41 6551BB Weurt	184.560	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aN	Marsstraat 27 6541BH Nijmegen	186.671	429.344	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AO	Wethouder Broekmanstraat 42 6551BE Weurt	184.616	429.780	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aO	Lunterse Beekstraat 22 6541WP Nijmegen	186.369	429.433	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aP	Lunterse Beekstraat 25 6541WN Nijmegen	186.340	429.425	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AP	Wethouder Broekmanstraat 43 6551BC Weurt	184.576	429.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aQ	Lunterse Beekstraat 27 6541WN Nijmegen	186.345	429.443	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AQ	Wethouder Broekmanstraat 44 6551BE Weurt	184.623	429.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aR	Pater van Hoofstraat 1 6541BJ Nijmegen	186.596	429.337	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AR	Wethouder Broekmanstraat 45 6551BC Weurt	184.589	429.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AS	Wethouder Broekmanstraat 46 6551BE Weurt	184.628	429.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aS	Pater van Hoofstraat 2 6541BJ Nijmegen	186.617	429.332	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aT	Pater van Hoofstraat 3 6541BJ Nijmegen	186.605	429.354	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AT	Wethouder Broekmanstraat 47 6551BC Weurt	184.584	429.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AU	Wethouder Broekmanstraat 49 6551BC Weurt	184.574	429.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aU	Pater van Hoofstraat 4 6541BJ Nijmegen	186.625	429.337	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aV	Pater van Hoofstraat 5 6541BJ Nijmegen	186.609	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AV	Wethouder Broekmanstraat 51 6551BC Weurt	184.570	429.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aW	Pater van Hoofstraat 6 6541BJ Nijmegen	186.628	429.341	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AW	Karel Doormanstraat 1 6551CE Weurt	184.309	429.531	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aX	Pater van Hoofstraat 7 6541BJ Nijmegen	186.612	429.361	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AX	Karel Doormanstraat 2 6551CG Weurt	184.320	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AY	Karel Doormanstraat 3 6551CE Weurt	184.311	429.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aY	Pater van Hoofstraat 8 6541BJ Nijmegen	186.632	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AZ	Karel Doormanstraat 4 6551CG Weurt	184.322	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aZ	Pater van Hoofstraat 9 6541BJ Nijmegen	186.615	429.365	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
B	Wethouder Broekmanstraat 2 6551BD Weurt	184.562	429.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BA	Karel Doormanstraat 5 6551CE Weurt	184.312	429.543	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bA	Pater van Hoofstraat 10 6541BJ Nijmegen	186.634	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BB	Karel Doormanstraat 6 6551CG Weurt	184.324	429.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bB	Oostkanaaldijk 362 6541CD Nijmegen	185.056	429.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BC	Karel Doormanstraat 7 6551CE Weurt	184.314	429.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bC	Oostkanaaldijk 366 6541CD Nijmegen	185.069	429.498	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bD	Oostkanaaldijk 368 6541CD Nijmegen	185.071	429.504	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BD	Karel Doormanstraat 8 6551CG Weurt	184.325	429.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BE	Karel Doormanstraat 9 6551CE Weurt	184.314	429.559	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bE	Oostkanaaldijk 370 6541CD Nijmegen	185.082	429.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bF	Oostkanaaldijk 374 6541CD Nijmegen	185.087	429.534	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: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
BF	Karel Doormanstraat 10 6551CG Weurt	184.329	429.510	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BG	Karel Doormanstraat 11 6551CE Weurt	184.319	429.564	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bG	Rivierstraat 1 6541VE Nijmegen	186.253	429.481	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BH	Karel Doormanstraat 12 6551CG Weurt	184.331	429.516	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bH	Weurtseweg 245 6541AT Nijmegen	186.259	429.479	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bl	Weurtseweg 160 6541BB Nijmegen	186.635	429.299	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BI	Karel Doormanstraat 13 6551CE Weurt	184.320	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BJ	Karel Doormanstraat 14 6551CG Weurt	184.333	429.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bj	Weurtseweg 162 6541BB Nijmegen	186.635	429.299	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BK	Karel Doormanstraat 15 6551CE Weurt	184.322	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bK	Weurtseweg 164 6541BB Nijmegen	186.629	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BL	Karel Doormanstraat 16 6551CG Weurt	184.334	429.527	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bL	Weurtseweg 166 6541BB Nijmegen	186.629	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bM	Weurtseweg 167 6541AS Nijmegen	186.591	429.298	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BM	Karel Doormanstraat 17 6551CE Weurt	184.325	429.586	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bN	Weurtseweg 168 6541BB Nijmegen	186.626	429.308	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BN	Karel Doormanstraat 18 6551CG Weurt	184.338	429.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bO	Weurtseweg 169 6541AS Nijmegen	186.586	429.301	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BO	Karel Doormanstraat 19 6551CE Weurt	184.326	429.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BP	Karel Doormanstraat 20 6551CG Weurt	184.340	429.546	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bP	Weurtseweg 170 6541BB Nijmegen	186.620	429.312	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BQ	Karel Doormanstraat 21 6551CE Weurt	184.328	429.598	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bQ	Weurtseweg 171 6541AS Nijmegen	186.578	429.309	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bR	Weurtseweg 172 6541BB Nijmegen	186.620	429.312	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BR	Karel Doormanstraat 22 6551CG Weurt	184.342	429.552	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BS	Karel Doormanstraat 24 6551CG Weurt	184.346	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bS	Weurtseweg 173 6541AS Nijmegen	186.574	429.313	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bT	Weurtseweg 174 6541BB Nijmegen	186.615	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BT	Karel Doormanstraat 26 6551CG Weurt	184.353	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BU	Eisenhowerlaan 1 6551DA Weurt	184.405	429.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bU	Weurtseweg 175 6541AS Nijmegen	186.570	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BV	Eisenhowerlaan 3 6551DA Weurt	184.401	429.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bV	Weurtseweg 176 6541BB Nijmegen	186.615	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bW	Weurtseweg 177 6541AS Nijmegen	186.567	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BW	Eisenhowerlaan 5 6551DA Weurt	184.395	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bX	Weurtseweg 179 6541AS Nijmegen	186.563	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BX	Eisenhowerlaan 6 6551DA Weurt	184.358	429.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bY	Weurtseweg 180 6541BB Nijmegen	186.609	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BY	Eisenhowerlaan 7 6551DA Weurt	184.391	429.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BZ	Eisenhowerlaan 8 6551DA Weurt	184.353	429.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bZ	Weurtseweg 181 6541AS Nijmegen	186.559	429.326	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
C	Wethouder Broekmanstraat 3 6551BA Weurt	184.533	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cA	Weurtseweg 182 6541BC Nijmegen	186.591	429.339	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CA	Eisenhowerlaan 9 6551DA Weurt	184.385	429.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cB	Weurtseweg 183 6541AS Nijmegen	186.555	429.329	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CB	Bevrijdingsstraat 1 6551CK Weurt	184.193	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CC	Bevrijdingsstraat 2 6551CN Weurt	184.203	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cC	Weurtseweg 184 6541BC Nijmegen	186.586	429.342	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CD	Bevrijdingsstraat 3 6551CK Weurt	184.196	429.598	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cD	Weurtseweg 185 6541AS Nijmegen	186.551	429.331	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cE	Weurtseweg 186 6541BC Nijmegen	186.582	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CE	Bevrijdingsstraat 4 6551CN Weurt	184.207	429.545	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CF	Bevrijdingsstraat 5 6551CK Weurt	184.207	429.619	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cF	Weurtseweg 187 6541AS Nijmegen	186.547	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CG	Bevrijdingsstraat 6 6551CN Weurt	184.217	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cG	Weurtseweg 188 6541BC Nijmegen	186.579	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CH	Bevrijdingsstraat 7 6551CK Weurt	184.210	429.627	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cH	Weurtseweg 189 6541AS Nijmegen	186.543	429.338	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cI	Weurtseweg 190 6541BC Nijmegen	186.575	429.351	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CI	Bevrijdingsstraat 8 6551CN Weurt	184.219	429.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CJ	Bevrijdingsstraat 9 6551CK Weurt	184.218	429.647	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cJ	Weurtseweg 191 6541AS Nijmegen	186.539	429.341	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cK	Weurtseweg 192 6541BC Nijmegen	186.571	429.354	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: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...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]			
CK	Bevrijdingsstraat 10 6551CN Weurt	184.221	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CL	Bevrijdingsstraat 11 6551CK Weurt	184.223	429.657	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cL	Weurtseweg 193 6541AS Nijmegen	186.536	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CM	Bevrijdingsstraat 12 6551CN Weurt	184.224	429.586	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cM	Weurtseweg 194 6541BC Nijmegen	186.568	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CN	Bevrijdingsstraat 13 6551CL Weurt	184.235	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cN	Weurtseweg 196 6541BC Nijmegen	186.563	429.360	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cO	Weurtseweg 197 6541AS Nijmegen	186.528	429.351	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CO	Bevrijdingsstraat 14 6551CN Weurt	184.229	429.599	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cP	Weurtseweg 198 6541BC Nijmegen	186.563	429.360	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CP	Bevrijdingsstraat 15 6551CL Weurt	184.236	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CQ	Bevrijdingsstraat 16 6551CN Weurt	184.231	429.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cQ	Weurtseweg 199 6541AS Nijmegen	186.523	429.352	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cR	Weurtseweg 200 6541BC Nijmegen	186.559	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CR	Bevrijdingsstraat 17 6551CL Weurt	184.238	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cS	Weurtseweg 202 6541BC Nijmegen	186.559	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CS	Bevrijdingsstraat 18 6551CN Weurt	184.233	429.609	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cT	Weurtseweg 204 6541BC Nijmegen	186.555	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CT	Bevrijdingsstraat 19 6551CL Weurt	184.239	429.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cU	Weurtseweg 206 6541BC Nijmegen	186.555	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CU	Bevrijdingsstraat 20 6551CN Weurt	184.241	429.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cV	Weurtseweg 208 6541BC Nijmegen	186.553	429.370	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CV	Bevrijdingsstraat 21 6551CL Weurt	184.241	429.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CW	Bevrijdingsstraat 23 6551CL Weurt	184.240	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cW	Weurtseweg 210 6541BC Nijmegen	186.549	429.372	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CX	Bevrijdingsstraat 25 6551CL Weurt	184.237	429.770	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cX	Weurtseweg 212 6541BC Nijmegen	186.545	429.375	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cY	Weurtseweg 214 6541BC Nijmegen	186.541	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CY	Bevrijdingsstraat 27 6551CL Weurt	184.227	429.771	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cZ	Weurtseweg 216 6541BC Nijmegen	186.538	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CZ	Bevrijdingsstraat 28 6551CP Weurt	184.272	429.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
D	Wethouder Broekmanstraat 4 6551BD Weurt	184.563	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dA	Weurtseweg 217 6541AT Nijmegen	186.428	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DA	Bevrijdingsstraat 29 6551CL Weurt	184.219	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dB	Weurtseweg 218 6541BC Nijmegen	186.534	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DB	Bevrijdingsstraat 30 6551CP Weurt	184.273	429.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DC	Bevrijdingsstraat 31 6551CL Weurt	184.251	429.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dC	Weurtseweg 219 6541AT Nijmegen	186.389	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dD	Weurtseweg 220 6541BC Nijmegen	186.530	429.387	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DD	Bevrijdingsstraat 32 6551CP Weurt	184.274	429.756	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DE	Bevrijdingsstraat 33 6551CL Weurt	184.252	429.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dE	Weurtseweg 221 6541AT Nijmegen	186.383	429.424	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DF	Bevrijdingsstraat 34 6551CP Weurt	184.276	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dF	Weurtseweg 222 6541BC Nijmegen	186.527	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DG	Bevrijdingsstraat 35 6551CL Weurt	184.254	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dG	Weurtseweg 223 6541AT Nijmegen	186.378	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dH	Weurtseweg 224 6541BD Nijmegen	186.504	429.409	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DH	Bevrijdingsstraat 36 6551CP Weurt	184.277	429.769	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dI	Weurtseweg 225 6541AT Nijmegen	186.374	429.429	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DI	Bevrijdingsstraat 37 6551CL Weurt	184.255	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DJ	Bevrijdingsstraat 38 6551CP Weurt	184.287	429.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dJ	Weurtseweg 226 6541BD Nijmegen	186.500	429.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DK	Bevrijdingsstraat 39 6551CL Weurt	184.256	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dK	Weurtseweg 227 6541AT Nijmegen	186.339	429.446	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DL	Bevrijdingsstraat 40 6551CP Weurt	184.296	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dL	Weurtseweg 228 6541BD Nijmegen	186.496	429.414	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dM	Weurtseweg 229 6541AT Nijmegen	186.333	429.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DM	Bevrijdingsstraat 41 6551CL Weurt	184.258	429.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DN	Bevrijdingsstraat 42 6551CP Weurt	184.304	429.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dN	Weurtseweg 230 6541BD Nijmegen	186.493	429.417	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dO	Weurtseweg 231 6541AT Nijmegen	186.328	429.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DO	Bevrijdingsstraat 43 6551CM Weurt	184.275	429.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dP	Weurtseweg 233 6541AT Nijmegen	186.323	429.452	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: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
DP	Bevrijdingsstraat 44 6551CP Weurt	184.311	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DQ	Bevrijdingsstraat 46 6551CP Weurt	184.283	429.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dQ	Weurtseweg 235 6541AT Nijmegen	186.285	429.468	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dR	Weurtseweg 237 6541AT Nijmegen	186.279	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DR	Bevrijdingsstraat 48 6551CP Weurt	184.284	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DS	Bevrijdingsstraat 50 6551CP Weurt	184.286	429.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dS	Weurtseweg 239 6541AT Nijmegen	186.274	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dT	Weurtseweg 241 6541BB Nijmegen	186.269	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DT	Bevrijdingsstraat 52 6551CP Weurt	184.289	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dU	Weurtseweg 243 6541AT Nijmegen	186.264	429.476	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DU	Bevrijdingsstraat 54 6551CP Weurt	184.292	429.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dV	Weurtseweg 178 6541BB Nijmegen	186.609	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DV	Bevrijdingsstraat 56 6551CR Weurt	184.312	429.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dW	Weurtseweg 195 6541AS Nijmegen	186.532	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DW	Bevrijdingsstraat 58 6551CR Weurt	184.315	429.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DX	Bevrijdingsstraat 60 6551CR Weurt	184.320	429.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dX	Fliertse Beekstraat 19 6541WK Nijmegen	186.395	429.418	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DY	Wethouder Broekmanstraat 1 6551BA Weurt	184.532	429.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dY	Fliertse Beekstraat 22 6541WL Nijmegen	186.421	429.408	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DZ	Jonkerstraat 16 6551DJ Weurt	184.109	429.681	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dZ	Dijkstraat 3 6541BK Nijmegen	186.516	429.422	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
E	Wethouder Broekmanstraat 5 6551BA Weurt	184.534	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eA	Dijkstraat 6 6541BK Nijmegen	186.540	429.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EA	Jonkerstraat 18 6551DJ Weurt	184.103	429.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eB	Dijkstraat 10 6541BK Nijmegen	186.546	429.419	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EB	Jonkerstraat 25 6551DD Weurt	184.212	429.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eC	Dijkstraat 15 6541BK Nijmegen	186.536	429.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EC	Jonkerstraat 27 6551DC Weurt	184.211	429.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eD	Oostkanaaldijk 364 6541CD Nijmegen	185.067	429.493	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ED	Jonkerstraat 29 6551DD Weurt	184.209	429.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EE	Jonkerstraat 31 6551DD Weurt	184.206	429.840	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eE	Oostkanaaldijk 372 6541CD Nijmegen	185.085	429.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EF	Jonkerstraat 33 6551DD Weurt	184.203	429.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eF	Marsstraat 23 6541BH Nijmegen	186.668	429.339	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EG	Jonkerstraat 35 6551DD Weurt	184.205	429.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eG	Marsstraat 29 6541BH Nijmegen	186.671	429.344	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eH	Waterstraat 233 6541TJ Nijmegen	186.457	429.369	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EH	Jonkerstraat 37 6551DD Weurt	184.213	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EI	Jonkerstraat 39 6551DD Weurt	184.222	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eI	Waterstraat 235 6541TJ Nijmegen	186.457	429.374	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eJ	Waterstraat 237 6541TJ Nijmegen	186.458	429.380	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EJ	Jonkerstraat 41 6551DD Weurt	184.195	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eK	Waterstraat 239 6541TJ Nijmegen	186.459	429.385	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EK	Jonkerstraat 43 6551DD Weurt	184.195	429.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EL	Jonkerstraat 45 6551DD Weurt	184.191	429.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eL	Weurtseweg 209 6541AT Nijmegen	186.463	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EM	Jonkerstraat 47 6551DD Weurt	184.188	429.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eM	Weurtseweg 211 6541AT Nijmegen	186.459	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eN	Weurtseweg 213 6541AT Nijmegen	186.455	429.407	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EN	Jonkerstraat 49 6551DD Weurt	184.186	429.773	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eO	Weurtseweg 215 6541AT Nijmegen	186.449	429.409	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EO	Jonkerstraat 51 6551DD Weurt	184.185	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EP	Jonkerstraat 53 6551DD Weurt	184.194	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eP	Waalbandijk 14 G 6541AJ Nijmegen	186.736	429.530	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EQ	Jonkerstraat 55 6551DD Weurt	184.202	429.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eQ	Weurtseweg 270 6541BD Nijmegen	186.397	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ER	Jonkerstraat 57 6551DD Weurt	184.176	429.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eR	Weurtseweg 272 6541BD Nijmegen	186.389	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eS	Weurtseweg 274 6541BD Nijmegen	186.385	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ES	Jonkerstraat 59 6551DD Weurt	184.172	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ET	Jonkerstraat 61 6551DD Weurt	184.170	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eT	Weurtseweg 276 6541BD Nijmegen	186.380	429.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eU	Weurtseweg 278 6541BD Nijmegen	186.375	429.490	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: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
EU	Jonkerstraat 63 6551DD Weurt	184.169	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EV	Jonkerstraat 65 6551DD Weurt	184.165	429.714	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eV	Weurtseweg 280 6541BD Nijmegen	186.370	429.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EW	Jonkerstraat 67 6551DE Weurt	184.129	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eW	Weurtseweg 282 6541BD Nijmegen	186.365	429.495	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eX	Weurtseweg 284 6541BD Nijmegen	186.360	429.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EX	Jonkerstraat 69 6551DE Weurt	184.125	429.653	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eY	Weurtseweg 286 6541BD Nijmegen	186.355	429.500	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EY	Jonkerstraat 71 6551DE Weurt	184.119	429.649	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EZ	Jonkerstraat 73 6551DE Weurt	184.113	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eZ	Weurtseweg 288 6541BD Nijmegen	186.351	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
F	Wethouder Broekmanstraat 6 6551BD Weurt	184.564	429.484	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FA	Jonkerstraat 75 6551DE Weurt	184.101	429.621	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fA	Weurtseweg 290 6541BD Nijmegen	186.346	429.504	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FB	Jonkerstraat 77 6551DE Weurt	184.098	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fB	Laan van Oost-Indië 271 6541GX Nijmegen	186.458	429.559	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FC	Laan 1945 1 6551CS Weurt	184.225	429.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fC	Laan van Oost-Indië 273 6541GX Nijmegen	186.454	429.563	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fD	Laan van Oost-Indië 275 6541GX Nijmegen	186.449	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FD	Laan 1945 2 6551CW Weurt	184.233	429.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FE	Laan 1945 3 6551CS Weurt	184.231	429.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fE	Laan van Oost-Indië 277 6541GX Nijmegen	186.445	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fF	Laan van Oost-Indië 279 6541GX Nijmegen	186.441	429.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FF	Laan 1945 4 6551CW Weurt	184.242	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fG	Laan van Oost-Indië 281 6541GX Nijmegen	186.436	429.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FG	Laan 1945 5 6551CS Weurt	184.244	429.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FH	Laan 1945 6 6551CW Weurt	184.249	429.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fH	Laan van Oost-Indië 283 6541GX Nijmegen	186.432	429.579	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fI	Laan van Oost-Indië 285 6541GX Nijmegen	186.428	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FI	Laan 1945 7 6551CS Weurt	184.249	429.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FJ	Laan 1945 8 6551CW Weurt	184.260	429.838	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fJ	Laan van Oost-Indië 287 6541GX Nijmegen	186.424	429.586	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fK	Laan van Oost-Indië 289 6541GX Nijmegen	186.420	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FK	Laan 1945 9 6551CS Weurt	184.263	429.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FL	Laan 1945 10 6551CX Weurt	184.314	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fL	Laan van Oost-Indië 291 6541GX Nijmegen	186.415	429.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fM	Nono Wardenaarstraat 3 6541GR Nijmegen	186.403	429.500	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FM	Laan 1945 11 6551CS Weurt	184.269	429.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FN	Laan 1945 12 6551CX Weurt	184.322	429.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fN	Nono Wardenaarstraat 5 6541GR Nijmegen	186.406	429.504	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FO	Laan 1945 13 6551CT Weurt	184.306	429.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fO	Nono Wardenaarstraat 7 6541GR Nijmegen	186.411	429.509	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FP	Laan 1945 14 6551CX Weurt	184.330	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fP	Nono Wardenaarstraat 9 6541GR Nijmegen	186.414	429.513	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FQ	Laan 1945 15 6551CT Weurt	184.316	429.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fQ	Nono Wardenaarstraat 11 6541GR Nijmegen	186.417	429.518	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fR	Nono Wardenaarstraat 13 6541GR Nijmegen	186.421	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FR	Laan 1945 16 6551CX Weurt	184.338	429.808	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FS	Laan 1945 17 6551CT Weurt	184.326	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fS	Nono Wardenaarstraat 15 6541GR Nijmegen	186.425	429.527	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fT	Nono Wardenaarstraat 17 6541GR Nijmegen	186.428	429.531	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FT	Laan 1945 18 6551CX Weurt	184.346	429.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fU	Nono Wardenaarstraat 19 6541GR Nijmegen	186.432	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FU	Laan 1945 19 6551CT Weurt	184.335	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fV	Nono Wardenaarstraat 21 6541GR Nijmegen	186.436	429.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FV	Laan 1945 21 6551CT Weurt	184.345	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FW	Laan 1945 23 6551CT Weurt	184.355	429.840	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fW	Nono Wardenaarstraat 23 6541GR Nijmegen	186.439	429.544	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FX	Laan 1945 25 6551CT Weurt	184.368	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fX	Albert Trouwborststraat 4 6541GS Nijmegen	186.366	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FY	Laan 1945 26 6551CZ Weurt	184.472	429.767	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fY	Albert Trouwborststraat 6 6541GS Nijmegen	186.370	429.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FZ	Laan 1945 27 6551CT Weurt	184.378	429.828	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: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
fZ	Albert Trouwborststraat 8 6541GS Nijmegen	186.373	429.531	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
G	Wethouder Broekmanstraat 7 6551BA Weurt	184.535	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gA	Albert Trouwborststraat 10 6541GS Nijmegen	186.377	429.536	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GA	Laan 1945 28 6551CZ Weurt	184.479	429.766	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gB	Albert Trouwborststraat 12 6541GS Nijmegen	186.380	429.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GB	Laan 1945 29 6551CT Weurt	184.388	429.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gC	Albert Trouwborststraat 14 6541GS Nijmegen	186.384	429.544	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GC	Laan 1945 30 6551CZ Weurt	184.491	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GD	Eisenhowerlaan 10 6551DA Weurt	184.349	429.874	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gD	Albert Trouwborststraat 16 6541GS Nijmegen	186.388	429.549	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gE	Albert Trouwborststraat 18 6541GS Nijmegen	186.391	429.553	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GE	Eisenhowerlaan 11 6551DA Weurt	184.382	429.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gF	Albert Trouwborststraat 20 6541GS Nijmegen	186.395	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GF	Eisenhowerlaan 12 6551DA Weurt	184.342	429.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GG	Thomas van Heereveldstraat 2 6551AP Weurt	184.585	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gG	Albert Trouwborststraat 22 6541GS Nijmegen	186.399	429.562	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GH	Thomas van Heereveldstraat 2 a 6551AP Weurt	184.579	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gH	Albert Trouwborststraat 24 6541GS Nijmegen	186.402	429.567	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GI	Thomas van Heereveldstraat 4 6551AP Weurt	184.573	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gI	Albert Trouwborststraat 26 6541GS Nijmegen	186.405	429.571	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gJ	Weurtseweg 292 6541BD Nijmegen	186.328	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GJ	Thomas van Heereveldstraat 4 a 6551AP Weurt	184.567	429.443	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gK	Weurtseweg 294 6541BD Nijmegen	186.322	429.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GK	Thomas van Heereveldstraat 6 6551AP Weurt	184.560	429.443	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gL	Weurtseweg 296 6541BD Nijmegen	186.318	429.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GL	Thomas van Heereveldstraat 7 6551AK Weurt	184.505	429.415	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GM	Thomas van Heereveldstraat 8 6551AR Weurt	184.530	429.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gM	Weurtseweg 298 6541BD Nijmegen	186.313	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gN	Weurtseweg 300 6541BD Nijmegen	186.308	429.527	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GN	Thomas van Heereveldstraat 8 a 6551AR Weurt	184.524	429.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GO	Thomas van Heereveldstraat 9 a 6551AK Weurt	184.478	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gO	Weurtseweg 302 6541BD Nijmegen	186.303	429.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gP	Weurtseweg 304 6541BD Nijmegen	186.298	429.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GP	Thomas van Heereveldstraat 10 6551AR Weurt	184.511	429.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gQ	Weurtseweg 306 6541BD Nijmegen	186.293	429.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GQ	Thomas van Heereveldstraat 10 a 6551AR Weurt	184.504	429.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gR	Weurtseweg 308 6541BD Nijmegen	186.288	429.536	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GR	Thomas van Heereveldstraat 11 6551AK Weurt	184.467	429.417	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gS	Weurtseweg 310 6541BD Nijmegen	186.283	429.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GS	Thomas van Heereveldstraat 12 6551AR Weurt	184.487	429.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GT	Thomas van Heereveldstraat 13 6551AK Weurt	184.461	429.422	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gT	Weurtseweg 312 6541BD Nijmegen	186.278	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GU	Thomas van Heereveldstraat 14 6551AR Weurt	184.479	429.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gU	Wilhelm Linnemannstraat 4 6541GT Nijmegen	186.298	429.553	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gV	Wilhelm Linnemannstraat 6 6541GT Nijmegen	186.301	429.557	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GV	Thomas van Heereveldstraat 15 6551AK Weurt	184.455	429.423	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gW	Wilhelm Linnemannstraat 8 6541GT Nijmegen	186.305	429.562	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GW	Thomas van Heereveldstraat 16 6551AR Weurt	184.448	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gX	Wilhelm Linnemannstraat 10 6541GT Nijmegen	186.308	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GX	Thomas van Heereveldstraat 17 6551AK Weurt	184.433	429.422	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gY	Wilhelm Linnemannstraat 12 6541GT Nijmegen	186.310	429.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GY	Thomas van Heereveldstraat 18 6551AR Weurt	184.441	429.462	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gZ	Wilhelm Linnemannstraat 14 6541GT Nijmegen	186.313	429.582	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GZ	Thomas van Heereveldstraat 19 6551AK Weurt	184.428	429.423	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
H	Wethouder Broekmanstraat 8 6551BD Weurt	184.565	429.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hA	Wilhelm Linnemannstraat 16 6541GT Nijmegen	186.317	429.587	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HA	Thomas van Heereveldstraat 20 6551AR Weurt	184.434	429.463	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HB	Thomas van Heereveldstraat 21 6551AL Weurt	184.407	429.428	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hB	Wilhelm Linnemannstraat 18 6541GT Nijmegen	186.320	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HC	Thomas van Heereveldstraat 22 6551AS Weurt	184.374	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hC	Wilhelm Linnemannstraat 20 6541GT Nijmegen	186.324	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hD	Wilhelm Linnemannstraat 22 6541GT Nijmegen	186.327	429.600	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HD	Thomas van Heereveldstraat 23 6551AL Weurt	184.402	429.429	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: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
HE	Thomas van Heereveldstraat 24 6551AS Weurt	184.368	429.475	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hE	Wilhelm Linnemannstraat 24 6541GT Nijmegen	186.331	429.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HF	Thomas van Heereveldstraat 25 6551AL Weurt	184.380	429.433	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hF	Wilhelm Linnemannstraat 26 6541GT Nijmegen	186.334	429.609	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hG	Wilhelm Linnemannstraat 28 6541GT Nijmegen	186.338	429.613	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HG	Thomas van Heereveldstraat 26 6551AS Weurt	184.362	429.476	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hH	Wilhelm Linnemannstraat 30 6541GT Nijmegen	186.341	429.619	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HH	Thomas van Heereveldstraat 26 a 6551AS Weurt	184.356	429.479	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hI	Albert Trouwborststraat 3 6541GS Nijmegen	186.335	429.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HI	Thomas van Heereveldstraat 27 6551AL Weurt	184.375	429.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HJ	Thomas van Heereveldstraat 28 6551AS Weurt	184.297	429.489	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hJ	Albert Trouwborststraat 5 6541GS Nijmegen	186.338	429.539	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hK	Albert Trouwborststraat 7 6541GS Nijmegen	186.342	429.544	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HK	Thomas van Heereveldstraat 29 6551AL Weurt	184.353	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hL	Albert Trouwborststraat 9 6541GS Nijmegen	186.346	429.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HL	Thomas van Heereveldstraat 30 6551AS Weurt	184.289	429.493	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hM	Albert Trouwborststraat 11 6541GS Nijmegen	186.349	429.552	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HM	Thomas van Heereveldstraat 31 6551AL Weurt	184.348	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HN	Thomas van Heereveldstraat 32 6551AS Weurt	184.269	429.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hN	Albert Trouwborststraat 13 6541GS Nijmegen	186.353	429.556	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hO	Albert Trouwborststraat 15 6541GS Nijmegen	186.356	429.561	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HO	Thomas van Heereveldstraat 33 6551AL Weurt	184.330	429.444	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hP	Albert Trouwborststraat 17 6541GS Nijmegen	186.360	429.565	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HP	Thomas van Heereveldstraat 34 6551AS Weurt	184.260	429.506	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HQ	Thomas van Heereveldstraat 35 6551AL Weurt	184.324	429.446	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hQ	Albert Trouwborststraat 19 6541GS Nijmegen	186.364	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hR	Albert Trouwborststraat 21 6541GS Nijmegen	186.368	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HR	Thomas van Heereveldstraat 36 6551AS Weurt	184.241	429.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hS	Albert Trouwborststraat 23 6541GS Nijmegen	186.371	429.579	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HS	Thomas van Heereveldstraat 37 6551AL Weurt	184.318	429.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HT	Thomas van Heereveldstraat 38 6551AS Weurt	184.231	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hT	Albert Trouwborststraat 25 6541GS Nijmegen	186.374	429.582	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hU	Albert Trouwborststraat 27 6541GS Nijmegen	186.378	429.587	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HU	Thomas van Heereveldstraat 39 6551AL Weurt	184.312	429.449	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HV	Thomas van Heereveldstraat 40 6551AT Weurt	184.180	429.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hV	Albert Trouwborststraat 29 6541GS Nijmegen	186.382	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HW	Thomas van Heereveldstraat 47 6551AL Weurt	184.306	429.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hW	Laan van Oost-Indië 293 6541GX Nijmegen	186.390	429.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hX	Laan van Oost-Indië 295 6541GX Nijmegen	186.392	429.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HX	Thomas van Heereveldstraat 42 6551AT Weurt	184.173	429.564	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hY	Laan van Oost-Indië 297 6541GX Nijmegen	186.387	429.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HY	Thomas van Heereveldstraat 43 6551AL Weurt	184.293	429.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HZ	Thomas van Heereveldstraat 44 6551AT Weurt	184.160	429.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hZ	Laan van Oost-Indië 299 6541GX Nijmegen	186.383	429.611	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
I	Weithouder Broekmanstraat 9 6551BA Weurt	184.537	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Thomas van Heereveldstraat 45 6551AL Weurt	184.287	429.458	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iA	Laan van Oost-Indië 301 6541GX Nijmegen	186.378	429.614	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	Thomas van Heereveldstraat 46 6551AT Weurt	184.153	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iB	Laan van Oost-Indië 303 6541GX Nijmegen	186.373	429.617	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Thomas van Heereveldstraat 47 6551AL Weurt	184.282	429.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iC	Laan van Oost-Indië 305 6541GX Nijmegen	186.369	429.620	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iD	Laan van Oost-Indië 307 6541GX Nijmegen	186.363	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ID	Thomas van Heereveldstraat 48 6551AT Weurt	184.140	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Thomas van Heereveldstraat 49 6551AL Weurt	184.276	429.463	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iE	Laan van Oost-Indië 309 6541GX Nijmegen	186.359	429.625	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Thomas van Heereveldstraat 50 6551AT Weurt	184.133	429.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iF	Laan van Oost-Indië 311 6541GX Nijmegen	186.355	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Thomas van Heereveldstraat 51 6551AL Weurt	184.270	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iG	Laan van Oost-Indië 313 6541GX Nijmegen	186.351	429.630	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Thomas van Heereveldstraat 52 6551AT Weurt	184.121	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iH	Laan van Oost-Indië 315 6541GX Nijmegen	186.327	429.645	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iI	Laan van Oost-Indië 317 6541GX Nijmegen	186.318	429.650	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	Thomas van Heereveldstraat 53 6551AM Weurt	184.259	429.470	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: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
iJ	Laan van Oost-Indië 319 6541GX Nijmegen	186.313	429.652	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Thomas van Heereveldstraat 54 6551AT Weurt	184.116	429.605	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iK	Laan van Oost-Indië 321 6541GX Nijmegen	186.307	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	Thomas van Heereveldstraat 55 6551AM Weurt	184.253	429.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iL	Laan van Oost-Indië 323 6541GX Nijmegen	186.302	429.655	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Thomas van Heereveldstraat 57 6551AM Weurt	184.247	429.475	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iM	Laan van Oost-Indië 325 6541GX Nijmegen	186.296	429.655	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	Thomas van Heereveldstraat 59 6551AM Weurt	184.242	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iN	Laan van Oost-Indië 327 6541GX Nijmegen	186.291	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Thomas van Heereveldstraat 61 6551AM Weurt	184.236	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Thomas van Heereveldstraat 63 6551AM Weurt	184.224	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iO	Laan van Oost-Indië 329 6541GX Nijmegen	186.285	429.657	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iP	Laan van Oost-Indië 331 6541GX Nijmegen	186.280	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Thomas van Heereveldstraat 65 6551AM Weurt	184.219	429.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iQ	Laan van Oost-Indië 333 6541GX Nijmegen	186.275	429.661	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Thomas van Heereveldstraat 67 6551AM Weurt	184.213	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Thomas van Heereveldstraat 69 6551AM Weurt	184.207	429.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iR	Laan van Oost-Indië 335 6541GX Nijmegen	186.269	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Thomas van Heereveldstraat 71 6551AM Weurt	184.201	429.495	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iS	Laan van Oost-Indië 337 6541GX Nijmegen	186.264	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Thomas van Heereveldstraat 71 a 6551AM Weurt	184.159	429.507	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iT	Laan van Oost-Indië 339 6541GX Nijmegen	186.258	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iU	Laan van Oost-Indië 341 6541GX Nijmegen	186.253	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Thomas van Heereveldstraat 89 6551AN Weurt	184.129	429.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iV	Laan van Oost-Indië 343 6541GX Nijmegen	186.247	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Thomas van Heereveldstraat 91 6551AN Weurt	184.123	429.533	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Thomas van Heereveldstraat 93 6551AN Weurt	184.118	429.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iW	Winselingseweg 4 6541AK Nijmegen	186.235	429.571	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iX	Winselingseweg 4 A 6541AK Nijmegen	186.234	429.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Thomas van Heereveldstraat 95 6551AN Weurt	184.113	429.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iY	Winselingseweg 4 B 6541AK Nijmegen	186.233	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Thomas van Heereveldstraat 97 6551AN Weurt	184.102	429.545	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Thomas van Heereveldstraat 99 6551AN Weurt	184.097	429.550	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iZ	Winselingseweg 4 C 6541AK Nijmegen	186.233	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J	Wethouder Broekmanstraat 10 6551BD Weurt	184.566	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	Thomas van Heereveldstraat 101 6551AN Weurt	184.092	429.553	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	Winselingseweg 4 D 6541AK Nijmegen	186.233	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JB	Thomas van Heereveldstraat 103 6551AN Weurt	184.087	429.557	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JB	Winselingseweg 4 E 6541AK Nijmegen	186.232	429.600	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JC	Thomas van Heereveldstraat 105 6551AN Weurt	184.077	429.564	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JC	Winselingseweg 4 F 6541AK Nijmegen	186.232	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	Thomas van Heereveldstraat 107 6551AN Weurt	184.071	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	Winselingseweg 4 G 6541AK Nijmegen	186.231	429.611	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JE	Winselingseweg 4 H 6541AK Nijmegen	186.230	429.617	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JE	Thomas van Heereveldstraat 109 6551AN Weurt	184.066	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JF	Thomas van Heereveldstraat 111 6551AN Weurt	184.061	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JF	Winselingseweg 4 J 6541AK Nijmegen	186.230	429.622	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JG	Winselingseweg 4 K 6541AK Nijmegen	186.230	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JG	Thomas van Heereveldstraat 113 6551AN Weurt	184.056	429.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JH	Winselingseweg 4 L 6541AK Nijmegen	186.230	429.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JH	Herdenkingsstraat 1 6551CA Weurt	184.378	429.505	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JI	Herdenkingsstraat 2 6551CC Weurt	184.399	429.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Winselingseweg 4 M 6541AK Nijmegen	186.228	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Herdenkingsstraat 3 6551CA Weurt	184.379	429.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Winselingseweg 4 N 6541AK Nijmegen	186.227	429.645	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JK	Herdenkingsstraat 4 6551CC Weurt	184.399	429.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JK	Winselingseweg 4 P 6541AK Nijmegen	186.227	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JL	Winselingseweg 4 Q 6541AK Nijmegen	186.226	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JL	Herdenkingsstraat 5 6551CA Weurt	184.378	429.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JM	Winselingseweg 4 R 6541AK Nijmegen	186.226	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JM	Herdenkingsstraat 6 6551CC Weurt	184.400	429.479	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	Herdenkingsstraat 7 6551CA Weurt	184.379	429.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	Wilhelm Linnemannstraat 41 6541GT Nijmegen	186.264	429.561	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: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
JO	Herdenkingsstraat 8 6551CC Weurt	184.401	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JO	Wilhelm Linnemannstraat 43 6541GT Nijmegen	186.268	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Herdenkingsstraat 9 6551CA Weurt	184.381	429.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Wilhelm Linnemannstraat 45 6541GT Nijmegen	186.271	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JO	Wilhelm Linnemannstraat 47 6541GT Nijmegen	186.274	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Herdenkingsstraat 10 6551CC Weurt	184.402	429.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	Herdenkingsstraat 11 6551CA Weurt	184.383	429.544	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	Wilhelm Linnemannstraat 49 6541GT Nijmegen	186.278	429.579	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JS	Herdenkingsstraat 12 6551CC Weurt	184.404	429.505	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JS	Wilhelm Linnemannstraat 51 6541GT Nijmegen	186.282	429.584	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JT	Wilhelm Linnemannstraat 53 6541GT Nijmegen	186.289	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JT	Herdenkingsstraat 13 6551CA Weurt	184.383	429.550	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JU	Wilhelm Linnemannstraat 55 6541GT Nijmegen	186.293	429.598	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JU	Herdenkingsstraat 14 6551CC Weurt	184.405	429.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JV	Herdenkingsstraat 15 6551CA Weurt	184.385	429.564	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jV	Wilhelm Linnemannstraat 57 6541GT Nijmegen	186.296	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JW	Herdenkingsstraat 16 6551CC Weurt	184.406	429.518	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jW	Wilhelm Linnemannstraat 59 6541GT Nijmegen	186.300	429.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jX	Wilhelm Linnemannstraat 61 6541GT Nijmegen	186.303	429.612	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JX	Herdenkingsstraat 17 6551CA Weurt	184.384	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JY	Herdenkingsstraat 18 6551CC Weurt	184.407	429.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jY	Wilhelm Linnemannstraat 63 6541GT Nijmegen	186.307	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jZ	Wilhelm Linnemannstraat 65 6541GT Nijmegen	186.310	429.620	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JZ	Herdenkingsstraat 19 6551CA Weurt	184.386	429.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
K	Wethouder Broekmanstraat 11 6551BA Weurt	184.536	429.509	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KA	Herdenkingsstraat 20 6551CC Weurt	184.409	429.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kA	Wilhelm Linnemannstraat 67 6541GT Nijmegen	186.314	429.625	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kB	Wilhelm Linnemannstraat 69 6541GT Nijmegen	186.320	429.629	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KB	Herdenkingsstraat 21 6551CA Weurt	184.385	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KC	Herdenkingsstraat 22 6551CC Weurt	184.408	429.544	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kC	Wilhelm Linnemannstraat 71 6541GT Nijmegen	186.326	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KD	Herdenkingsstraat 23 6551CA Weurt	184.386	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kD	Winselingseweg 2 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kE	Winselingseweg 2 A 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KE	Herdenkingsstraat 24 6551CC Weurt	184.409	429.551	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KF	Herdenkingsstraat 25 6551CB Weurt	184.395	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kF	Winselingseweg 2 B 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KG	Herdenkingsstraat 26 6551CC Weurt	184.409	429.557	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kG	Winselingseweg 2 C 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kH	Winselingseweg 2 D 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KH	Herdenkingsstraat 27 6551CB Weurt	184.396	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ki	Winselingseweg 2 E 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KI	Herdenkingsstraat 28 6551CD Weurt	184.416	429.614	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kj	Winselingseweg 2 F 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KJ	Herdenkingsstraat 29 6551CB Weurt	184.398	429.652	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kK	Winselingseweg 2 G 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KK	Herdenkingsstraat 30 6551CD Weurt	184.420	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kL	Winselingseweg 2 H 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KL	Herdenkingsstraat 31 6551CB Weurt	184.399	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KM	Herdenkingsstraat 32 6551CD Weurt	184.421	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kM	Winselingseweg 2 J 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KN	Herdenkingsstraat 33 6551CB Weurt	184.398	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kN	Winselingseweg 2 K 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kO	Winselingseweg 2 L 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KO	Herdenkingsstraat 34 6551CD Weurt	184.423	429.647	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kP	Winselingseweg 2 M 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KP	Herdenkingsstraat 35 6551CB Weurt	184.399	429.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kQ	Winselingseweg 2 N 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KQ	Herdenkingsstraat 36 6551CD Weurt	184.424	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KR	Herdenkingsstraat 37 6551CB Weurt	184.400	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kR	Winselingseweg 2 P 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kS	Winselingseweg 2 Q 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KS	Herdenkingsstraat 38 6551CD Weurt	184.432	429.665	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: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
KT	Herdenkingsstraat 39 6551CB Weurt	184.401	429.688	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kT	Winselingseweg 2 R 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KU	Herdenkingsstraat 40 6551CD Weurt	184.431	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ku	Winselingseweg 2 S 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KV	Herdenkingsstraat 41 6551CB Weurt	184.403	429.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kV	Winselingseweg 2 T 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KW	Herdenkingsstraat 42 6551CD Weurt	184.430	429.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kW	Laan van Oost-Indië 237 6541GX Nijmegen	186.559	429.475	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kX	Laan van Oost-Indië 235 6541GX Nijmegen	186.555	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KX	Herdenkingsstraat 43 6551CB Weurt	184.404	429.706	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KY	Herdenkingsstraat 44 6551CD Weurt	184.432	429.683	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kY	Laan van Oost-Indië 241 6541GX Nijmegen	186.551	429.481	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kZ	Laan van Oost-Indië 239 6541GX Nijmegen	186.547	429.484	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KZ	Herdenkingsstraat 45 6551CB Weurt	184.405	429.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
L	Wethouder Broekmanstraat 12 6551BD Weurt	184.567	429.508	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Laan van Oost-Indië 241 6541GX Nijmegen	186.543	429.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LA	Herdenkingsstraat 46 6551CD Weurt	184.434	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	Laan van Oost-Indië 243 6541GX Nijmegen	186.539	429.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LB	Herdenkingsstraat 47 6551CB Weurt	184.406	429.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Laan van Oost-Indië 245 6541GX Nijmegen	186.535	429.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LC	Herdenkingsstraat 48 6551CD Weurt	184.435	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LD	Herdenkingsstraat 49 6551CB Weurt	184.411	429.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ID	Laan van Oost-Indië 247 6541GX Nijmegen	186.531	429.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Laan van Oost-Indië 249 6541GX Nijmegen	186.514	429.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LE	Herdenkingsstraat 50 6551CD Weurt	184.437	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Laan van Oost-Indië 251 6541GX Nijmegen	186.510	429.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LF	Herdenkingsstraat 51 6551CB Weurt	184.412	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Laan van Oost-Indië 253 6541GX Nijmegen	186.506	429.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LG	Herdenkingsstraat 52 6551CD Weurt	184.438	429.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Laan van Oost-Indië 255 6541GX Nijmegen	186.501	429.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LH	Herdenkingsstraat 53 6551CB Weurt	184.413	429.741	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	Laan van Oost-Indië 257 6541GX Nijmegen	186.497	429.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LI	Herdenkingsstraat 54 6551CD Weurt	184.436	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LJ	Herdenkingsstraat 55 6551CB Weurt	184.414	429.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Laan van Oost-Indië 259 6541GX Nijmegen	186.492	429.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LK	Herdenkingsstraat 56 6551CD Weurt	184.437	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	Laan van Oost-Indië 261 6541GX Nijmegen	186.489	429.531	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LL	Herdenkingsstraat 57 6551CB Weurt	184.415	429.753	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Laan van Oost-Indië 263 6541GX Nijmegen	186.485	429.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LM	Herdenkingsstraat 58 6551CD Weurt	184.438	429.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	Laan van Oost-Indië 265 6541GX Nijmegen	186.480	429.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LN	Herdenkingsstraat 59 6551CB Weurt	184.416	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Laan van Oost-Indië 267 6541GX Nijmegen	186.476	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Laan van Oost-Indië 269 6541GX Nijmegen	186.472	429.545	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LO	Herdenkingsstraat 60 6551CD Weurt	184.439	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Weurtseweg 232 6541BD Nijmegen	186.487	429.424	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LP	Herdenkingsstraat 62 6551CD Weurt	184.440	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Weurtseweg 234 6541BD Nijmegen	186.483	429.427	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LQ	Herdenkingsstraat 64 6551CD Weurt	184.441	429.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LR	Laan 1945 31 6551CT Weurt	184.398	429.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Weurtseweg 236 6541BD Nijmegen	186.479	429.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Ferry Portierstraat 4 6541GP Nijmegen	186.490	429.444	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LS	Laan 1945 32 6551CZ Weurt	184.558	429.757	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LT	Laan 1945 33 6551CT Weurt	184.408	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Ferry Portierstraat 6 6541GP Nijmegen	186.494	429.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Ferry Portierstraat 8 6541GP Nijmegen	186.497	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LU	Laan 1945 34 6551CZ Weurt	184.565	429.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LV	Laan 1945 35 6551CT Weurt	184.418	429.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Ferry Portierstraat 10 6541GP Nijmegen	186.501	429.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LW	Laan 1945 37 6551CV Weurt	184.440	429.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Ferry Portierstraat 12 6541GP Nijmegen	186.505	429.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Ferry Portierstraat 14 6541GP Nijmegen	186.508	429.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LX	Laan 1945 39 6551CV Weurt	184.450	429.812	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: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
IY	Ferry Portierstraat 16 6541GP Nijmegen	186.511	429.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LY	Laan 1945 41 6551CV Weurt	184.460	429.810	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LZ	Laan 1945 43 6551CV Weurt	184.470	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Ferry Portierstraat 18 6541GP Nijmegen	186.515	429.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
M	Wethouder Broekmanstraat 13 6551BA Weurt	184.539	429.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mA	Ferry Portierstraat 20 6541GP Nijmegen	186.519	429.477	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MA	Laan 1945 45 6551CV Weurt	184.480	429.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MB	Laan 1945 47 6551CV Weurt	184.490	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mB	Jan Nieraethstraat 35 Nijmegen	186.261	429.763	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MC	Laan 1945 49 6551CV Weurt	184.556	429.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mC	Jan Nieraethstraat 33 Nijmegen	186.266	429.761	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mD	Jan Nieraethstraat 31 Nijmegen	186.271	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MD	Laan 1945 51 6551CV Weurt	184.563	429.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ME	Pastoor van der Marckstraat 60 6551ZW Weurt	184.972	429.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mE	Jan Nieraethstraat 29 Nijmegen	186.276	429.758	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	Jan Nieraethstraat 27 Nijmegen	186.281	429.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MF	Pastoor van der Marckstraat 60 a 6551ZW Weurt	184.968	429.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mG	Jan Nieraethstraat 25 Nijmegen	186.287	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MG	Postkantoorstraat 2 6551BK Weurt	184.508	429.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MH	Postkantoorstraat 2 a 6551BK Weurt	184.508	429.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mH	Jan Nieraethstraat 23 Nijmegen	186.292	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mI	Jan Nieraethstraat 21 Nijmegen	186.297	429.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MI	Postkantoorstraat 2 b 6551BK Weurt	184.506	429.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MJ	Postkantoorstraat 3 6551BG Weurt	184.542	429.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mJ	Jack Hompestraat 9 Nijmegen	186.286	429.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MK	Postkantoorstraat 3 a 6551BG Weurt	184.540	429.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mK	Jack Hompestraat 7 Nijmegen	186.285	429.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mL	Jack Hompestraat 5 Nijmegen	186.282	429.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ML	Postkantoorstraat 5 6551BG Weurt	184.537	429.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MM	Postkantoorstraat 5 a 6551BG Weurt	184.536	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mM	Jack Hompestraat 3 Nijmegen	186.280	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MN	Postkantoorstraat 6 6551BK Weurt	184.504	429.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mN	Jack Hompestraat 1 Nijmegen	186.278	429.714	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MO	Jack Hompestraat 2 Nijmegen	186.298	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MO	Postkantoorstraat 7 6551BG Weurt	184.528	429.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mP	Jack Hompestraat 4 Nijmegen	186.300	429.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MP	Postkantoorstraat 8 6551BK Weurt	184.495	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MQ	Postkantoorstraat 9 6551BG Weurt	184.527	429.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mQ	Jack Hompestraat 6 Nijmegen	186.302	429.717	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MR	Postkantoorstraat 10 6551BK Weurt	184.492	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mR	Jack Hompestraat 8 Nijmegen	186.304	429.723	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mS	Jack Hompestraat 10 Nijmegen	186.307	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MS	Postkantoorstraat 12 6551BL Weurt	184.484	429.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MT	Postkantoorstraat 13 6551BH Weurt	184.525	429.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mT	Jan Nieraethstraat 19 Nijmegen	186.309	429.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mU	Jan Nieraethstraat 17 Nijmegen	186.315	429.742	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MU	Postkantoorstraat 14 6551BL Weurt	184.483	429.723	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MV	Postkantoorstraat 15 6551BH Weurt	184.525	429.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mV	Jan Nieraethstraat 15 Nijmegen	186.320	429.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mW	Jan Nieraethstraat 13 Nijmegen	186.325	429.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MW	Postkantoorstraat 16 6551BL Weurt	184.481	429.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MX	Postkantoorstraat 17 6551BH Weurt	184.517	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mX	Jan Nieraethstraat 11 Nijmegen	186.330	429.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mY	Jan Nieraethstraat 9 Nijmegen	186.335	429.732	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MY	Postkantoorstraat 18 6551BL Weurt	184.477	429.696	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mZ	Jan Nieraethstraat 7 Nijmegen	186.341	429.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MZ	Postkantoorstraat 19 6551BH Weurt	184.516	429.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
N	Wethouder Broekmanstraat 14 6551BD Weurt	184.570	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nA	Jan Nieraethstraat 5 Nijmegen	186.346	429.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NA	Postkantoorstraat 20 6551BL Weurt	184.479	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nB	Jan Nieraethstraat 3 Nijmegen	186.352	429.727	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NB	Postkantoorstraat 21 6551BH Weurt	184.517	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nC	Jan Nieraethstraat 1 Nijmegen	186.357	429.724	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: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
NC	Postkantoorstraat 22 6551BL Weurt	184.478	429.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ND	Postkantoorstraat 23 6551BH Weurt	184.515	429.688	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nD	Jans Kloppenburgstraat 17 Nijmegen	186.373	429.721	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NE	Postkantoorstraat 24 6551BL Weurt	184.477	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nE	Jans Kloppenburgstraat 15 Nijmegen	186.372	429.714	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NF	Postkantoorstraat 25 6551BH Weurt	184.512	429.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nF	Jans Kloppenburgstraat 13 Nijmegen	186.371	429.708	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nG	Jans Kloppenburgstraat 11 Nijmegen	186.370	429.704	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NG	Postkantoorstraat 26 6551BL Weurt	184.474	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NH	Postkantoorstraat 27 6551BH Weurt	184.515	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nH	Jans Kloppenburgstraat 9 Nijmegen	186.368	429.698	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NI	Postkantoorstraat 28 6551BL Weurt	184.473	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nI	Jans Kloppenburgstraat 7 Nijmegen	186.366	429.688	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nJ	Jans Kloppenburgstraat 5 Nijmegen	186.365	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NJ	Postkantoorstraat 29 6551BH Weurt	184.509	429.648	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nK	Jans Kloppenburgstraat 3 Nijmegen	186.357	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NK	Postkantoorstraat 30 6551BL Weurt	184.466	429.630	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NL	Postkantoorstraat 31 6551BH Weurt	184.506	429.633	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nL	Jans Kloppenburgstraat 1 Nijmegen	186.348	429.672	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NM	Postkantoorstraat 33 a 6551BH Weurt	184.521	429.620	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nM	Laan van Oost-Indië 304 6541GZ Nijmegen	186.341	429.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NN	Postkantoorstraat 34 6551BL Weurt	184.466	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nN	Laan van Oost-Indië 306 6541GZ Nijmegen	186.336	429.678	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nO	Laan van Oost-Indië 308 6541GZ Nijmegen	186.331	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NO	Postkantoorstraat 35 6551BH Weurt	184.503	429.608	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nP	Laan van Oost-Indië 310 6541GZ Nijmegen	186.326	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NP	Postkantoorstraat 36 6551BM Weurt	184.462	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NQ	Postkantoorstraat 37 6551BH Weurt	184.504	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nQ	Laan van Oost-Indië 312 6541GZ Nijmegen	186.321	429.684	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nR	Laan van Oost-Indië 314 6541GZ Nijmegen	186.315	429.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NR	Postkantoorstraat 38 6551BM Weurt	184.462	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nS	Laan van Oost-Indië 316 6541GZ Nijmegen	186.310	429.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NS	Postkantoorstraat 39 6551BJ Weurt	184.493	429.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nT	Laan van Oost-Indië 318 6541GZ Nijmegen	186.305	429.689	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NT	Postkantoorstraat 40 6551BM Weurt	184.461	429.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NU	Postkantoorstraat 41 6551BJ Weurt	184.491	429.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nU	Laan van Oost-Indië 320 6541GZ Nijmegen	186.300	429.690	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nV	Laan van Oost-Indië 322 6541GZ Nijmegen	186.294	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NV	Postkantoorstraat 42 6551BM Weurt	184.461	429.546	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NW	Postkantoorstraat 43 6551BJ Weurt	184.489	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nW	Laan van Oost-Indië 324 6541GZ Nijmegen	186.289	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NX	Postkantoorstraat 44 6551BM Weurt	184.459	429.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nX	Laan van Oost-Indië 326 6541GZ Nijmegen	186.278	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nY	Laan van Oost-Indië 328 6541GZ Nijmegen	186.272	429.696	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NY	Postkantoorstraat 45 6551BJ Weurt	184.488	429.506	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nZ	Laan van Oost-Indië 330 6541GZ Nijmegen	186.267	429.696	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NZ	Postkantoorstraat 46 6551BM Weurt	184.457	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
O	Wethouder Broekmanstraat 15 6551BA Weurt	184.540	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oA	Laan van Oost-Indië 332 6541GZ Nijmegen	186.261	429.696	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OA	Postkantoorstraat 47 6551BJ Weurt	184.485	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oB	Laan van Oost-Indië 334 6541GZ Nijmegen	186.255	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OB	Postkantoorstraat 48 6551BM Weurt	184.456	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oC	Laan van Oost-Indië 336 6541GZ Nijmegen	186.249	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OC	Postkantoorstraat 50 6551BM Weurt	184.455	429.510	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OD	Postkantoorstraat 52 6551BM Weurt	184.454	429.504	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oD	Laan van Oost-Indië 338 6541GZ Nijmegen	186.240	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OE	Postkantoorstraat 54 6551BM Weurt	184.453	429.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OF	Postkantoorstraat 56 6551BM Weurt	184.452	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OG	Theodorus Repkesstraat 1 6551BN Weurt	184.189	429.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OH	Theodorus Repkesstraat 2 6551BS Weurt	184.146	429.684	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OI	Theodorus Repkesstraat 3 6551BN Weurt	184.196	429.702	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OJ	Theodorus Repkesstraat 4 6551BS Weurt	184.149	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OK	Theodorus Repkesstraat 5 6551BN Weurt	184.203	429.698	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: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
OL	Theodorus Repkesstraat 6 6551BS Weurt	184.169	429.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OM	Theodorus Repkesstraat 7 6551BN Weurt	184.210	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ON	Theodorus Repkesstraat 8 6551BS Weurt	184.180	429.672	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OO	Theodorus Repkesstraat 9 6551BN Weurt	184.217	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OP	Theodorus Repkesstraat 10 6551BS Weurt	184.185	429.669	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OQ	Theodorus Repkesstraat 11 6551BN Weurt	184.226	429.689	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OR	Theodorus Repkesstraat 12 6551BS Weurt	184.191	429.668	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OS	Theodorus Repkesstraat 14 6551BT Weurt	184.246	429.632	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OT	Theodorus Repkesstraat 16 6551BT Weurt	184.251	429.630	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OU	Theodorus Repkesstraat 17 6551BP Weurt	184.339	429.629	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OV	Theodorus Repkesstraat 18 6551BT Weurt	184.257	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OW	Theodorus Repkesstraat 19 6551BP Weurt	184.345	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OX	Theodorus Repkesstraat 20 6551BT Weurt	184.266	429.620	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OY	Theodorus Repkesstraat 21 6551BP Weurt	184.351	429.627	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OZ	Theodorus Repkesstraat 22 6551BT Weurt	184.272	429.619	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
P	Wethouder Broekmanstraat 16 6551BD Weurt	184.569	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PA	Theodorus Repkesstraat 23 6551BP Weurt	184.356	429.625	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PB	Theodorus Repkesstraat 24 6551BT Weurt	184.278	429.619	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PC	Theodorus Repkesstraat 25 6551BP Weurt	184.362	429.624	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PD	Theodorus Repkesstraat 26 6551BT Weurt	184.283	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PE	Theodorus Repkesstraat 27 6551BP Weurt	184.375	429.625	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PF	Theodorus Repkesstraat 28 6551BT Weurt	184.289	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PG	Theodorus Repkesstraat 29 6551BP Weurt	184.381	429.624	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PH	Theodorus Repkesstraat 30 6551BT Weurt	184.294	429.612	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PI	Theodorus Repkesstraat 31 6551BP Weurt	184.387	429.622	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PJ	Theodorus Repkesstraat 32 6551BT Weurt	184.330	429.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PK	Theodorus Repkesstraat 33 6551BP Weurt	184.391	429.621	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PL	Theodorus Repkesstraat 34 6551BV Weurt	184.358	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PM	Theodorus Repkesstraat 35 6551BR Weurt	184.422	429.612	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PN	Theodorus Repkesstraat 36 6551BV Weurt	184.364	429.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PO	Theodorus Repkesstraat 37 6551BR Weurt	184.428	429.613	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PP	Theodorus Repkesstraat 39 6551BR Weurt	184.442	429.609	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PQ	Theodorus Repkesstraat 40 6551BV Weurt	184.410	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PR	Theodorus Repkesstraat 42 6551BV Weurt	184.417	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PS	Theodorus Repkesstraat 44 6551BV Weurt	184.423	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PT	de Ruyterstraat 2 6551CJ Weurt	184.344	429.648	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PU	de Ruyterstraat 3 6551CH Weurt	184.325	429.690	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PV	de Ruyterstraat 3 a 6551CH Weurt	184.327	429.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PW	de Ruyterstraat 4 6551CJ Weurt	184.345	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PX	de Ruyterstraat 5 6551CH Weurt	184.328	429.708	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PY	de Ruyterstraat 5 a 6551CH Weurt	184.330	429.717	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PZ	de Ruyterstraat 6 6551CJ Weurt	184.347	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Q	Wethouder Broekmanstraat 17 6551BB Weurt	184.544	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QA	de Ruyterstraat 7 6551CH Weurt	184.332	429.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QB	de Ruyterstraat 8 6551CJ Weurt	184.348	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QC	de Ruyterstraat 9 6551CH Weurt	184.324	429.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QD	de Ruyterstraat 10 6551CJ Weurt	184.350	429.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QE	de Ruyterstraat 11 6551CH Weurt	184.316	429.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QF	de Ruyterstraat 12 6551CJ Weurt	184.355	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QG	de Ruyterstraat 13 6551CH Weurt	184.308	429.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QH	de Ruyterstraat 14 6551CJ Weurt	184.359	429.688	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QI	de Ruyterstraat 15 6551CH Weurt	184.341	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QJ	de Ruyterstraat 16 6551CJ Weurt	184.362	429.694	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QK	de Ruyterstraat 17 6551CH Weurt	184.342	429.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QL	de Ruyterstraat 18 6551CJ Weurt	184.359	429.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QM	de Ruyterstraat 19 6551CH Weurt	184.342	429.766	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QN	de Ruyterstraat 20 6551CJ Weurt	184.362	429.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QO	de Ruyterstraat 21 6551CH Weurt	184.344	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QP	de Ruyterstraat 22 6551CJ Weurt	184.364	429.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QQ	de Ruyterstraat 23 6551CH Weurt	184.346	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QR	de Ruyterstraat 24 6551CJ Weurt	184.365	429.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QS	de Ruyterstraat 25 6551CH Weurt	184.348	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QT	de Ruyterstraat 26 6551CJ Weurt	184.366	429.730	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: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
QU	de Ruyterstraat 28 6551CJ Weurt	184.366	429.742	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QV	de Ruyterstraat 30 6551CJ Weurt	184.367	429.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QW	de Ruyterstraat 32 6551CJ Weurt	184.369	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QX	de Ruyterstraat 34 6551CJ Weurt	184.370	429.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QY	de Ruyterstraat 36 6551CJ Weurt	184.371	429.766	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QZ	Metaalweg 17 a 6551AC Weurt	184.232	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
R	Wethouder Broekmanstraat 18 6551BE Weurt	184.585	429.611	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RA	Metaalweg 31 a 6551AC Weurt	184.107	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RB	Metaalweg 33 a 6551AC Weurt	184.033	429.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RC	Montgomerylaan 1 6551DB Weurt	184.416	429.838	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RD	Montgomerylaan 2 6551DB Weurt	184.456	429.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RE	Montgomerylaan 3 6551DB Weurt	184.418	429.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RF	Montgomerylaan 4 6551DB Weurt	184.458	429.840	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RG	Montgomerylaan 5 6551DB Weurt	184.425	429.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RH	Montgomerylaan 6 6551DB Weurt	184.465	429.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RI	Montgomerylaan 7 6551DB Weurt	184.429	429.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RJ	Montgomerylaan 8 6551DB Weurt	184.468	429.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RK	Montgomerylaan 9 6551DB Weurt	184.435	429.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RL	Montgomerylaan 11 6551DB Weurt	184.438	429.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RM	Mortelweg 1 a 6551AE Weurt	184.558	429.404	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RN	Mortelweg 3 6551AE Weurt	184.563	429.353	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RO	Mortelweg 6 6551AE Weurt	184.521	429.375	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RP	de Ruyterstraat 38 6551CJ Weurt	184.373	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RQ	de Ruyterstraat 40 6551CJ Weurt	184.386	429.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RR	Scheidingsweg 1 6551AV Weurt	184.609	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RS	Scheidingsweg 3 6551AV Weurt	184.609	429.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RT	Scheidingsweg 5 6551AV Weurt	184.610	429.453	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RU	Scheidingsweg 7 6551AV Weurt	184.611	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RV	Scheidingsweg 9 6551AV Weurt	184.614	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RW	Scheidingsweg 11 6551AV Weurt	184.614	429.479	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RX	Scheidingsweg 13 6551AV Weurt	184.615	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RY	Scheidingsweg 15 6551AV Weurt	184.615	429.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RZ	Scheidingsweg 17 6551AV Weurt	184.616	429.504	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
S	Wethouder Broekmanstraat 19 6551BB Weurt	184.548	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SA	Scheidingsweg 19 6551AV Weurt	184.617	429.510	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SB	Scheidingsweg 21 6551AV Weurt	184.616	429.516	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SC	Scheidingsweg 23 6551AV Weurt	184.618	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SD	Scheidingsweg 25 6551AV Weurt	184.619	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SE	Sportlaan 1 6551AW Weurt	184.506	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SF	Sportlaan 2 6551AX Weurt	184.493	429.556	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SG	Sportlaan 2 a 6551AX Weurt	184.502	429.555	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SH	Sportlaan 4 6551AX Weurt	184.511	429.554	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SI	Sportlaan 4 a 6551AX Weurt	184.525	429.553	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SJ	Sportlaan 5 6551AW Weurt	184.583	429.587	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SK	Sportlaan 6 6551AX Weurt	184.533	429.552	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SL	Sportlaan 7 6551AW Weurt	184.594	429.586	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SM	Sportlaan 8 6551AX Weurt	184.542	429.551	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SN	Sportlaan 9 6551AW Weurt	184.618	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SO	Sportlaan 10 6551AZ Weurt	184.579	429.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SP	Sportlaan 11 6551AW Weurt	184.624	429.584	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SQ	Sportlaan 12 6551AZ Weurt	184.597	429.553	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SR	Sportlaan 13 6551AW Weurt	184.637	429.582	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SS	Sportlaan 14 6551AZ Weurt	184.603	429.553	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ST	Sportlaan 15 6551AW Weurt	184.650	429.586	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SU	Sportlaan 16 6551AZ Weurt	184.609	429.552	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SV	Sportlaan 18 6551AZ Weurt	184.615	429.552	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SW	Sportlaan 20 6551AZ Weurt	184.623	429.551	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SX	Westkanaaldijk 2 6551AA Weurt	184.870	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SY	Westkanaaldijk 4 6551AA Weurt	184.870	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SZ	Westkanaaldijk 6 6551AA Weurt	184.867	429.657	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
T	Wethouder Broekmanstraat 20 6551BE Weurt	184.586	429.621	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TA	Metaalweg 19 c 6551AC Weurt	184.246	429.415	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TB	Laan 1945 32 a 6551CZ Weurt	184.537	429.760	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: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
TC	Rozenburg 32 6551XB Weurt	184.837	429.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TD	Rozenburg 34 6551XB Weurt	184.835	429.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TE	Rozenburg 36 6551XB Weurt	184.835	429.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TF	Rozenburg 38 6551XB Weurt	184.835	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TG	Rozenburg 40 6551XB Weurt	184.835	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TH	Rozenburg 42 6551XB Weurt	184.835	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TI	Rozenburg 44 6551XB Weurt	184.925	429.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TJ	Rozenburg 46 6551XB Weurt	184.926	429.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TK	Rozenburg 48 6551XB Weurt	184.928	429.874	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TL	Rozenburg 50 6551XB Weurt	184.928	429.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TM	Metaalweg 23 6551AC Weurt	184.195	429.387	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TN	Postkantoorstraat 31 a 6551BH Weurt	184.508	429.631	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TO	Postkantoorstraat 31 b 6551BH Weurt	184.518	429.637	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TP	Thomas van Heereveldstraat 15 a 6551AK Weurt	184.446	429.424	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TQ	Rozenburg 35 6551XA Weurt	184.900	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TR	Rozenburg 33 6551XA Weurt	184.895	429.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TS	Rozenburg 31 6551XA Weurt	184.889	429.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TT	Rozenburg 29 6551XA Weurt	184.883	429.874	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TU	Rozenburg 27 6551XA Weurt	184.875	429.875	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TV	Rozenburg 25 6551XA Weurt	184.869	429.875	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TW	Rozenburg 23 6551XA Weurt	184.864	429.875	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TX	Rozenburg 21 6551XA Weurt	184.858	429.875	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TY	Rozenburg 42 a Weurt	184.860	429.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TZ	Dorpsplein 1 6551ZL Weurt	184.705	430.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
U	Wethouder Broekmanstraat 21 6551BB Weurt	184.548	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UA	Dorpsplein 2 6551ZM Weurt	184.632	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UB	Dorpsplein 2 a 6551ZM Weurt	184.637	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UC	Dorpsplein 2 b 6551ZM Weurt	184.644	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UD	Dorpsplein 3 6551ZL Weurt	184.705	430.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UE	Dorpsplein 4 6551ZM Weurt	184.631	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UF	Dorpsplein 4 a 6551ZM Weurt	184.648	430.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UG	Dorpsplein 4 b 6551ZM Weurt	184.647	430.036	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UH	Dorpsplein 4 c 6551ZM Weurt	184.650	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UI	Dorpsplein 5 6551ZL Weurt	184.704	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UJ	Dorpsplein 6 6551ZM Weurt	184.627	430.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UK	Dorpsplein 7 6551ZL Weurt	184.704	430.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UL	Dorpsplein 8 6551ZM Weurt	184.619	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UM	Dorpsplein 8 a 6551ZM Weurt	184.624	430.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UN	Dorpsplein 9 6551ZL Weurt	184.704	430.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UO	Dorpsplein 10 6551ZM Weurt	184.632	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UP	Dorpsplein 10 a 6551ZM Weurt	184.633	429.997	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UQ	Dorpsplein 11 6551ZL Weurt	184.704	430.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UR	Dorpsplein 12 6551ZM Weurt	184.634	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
US	Dorpsplein 12 a 6551ZM Weurt	184.635	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UT	Dorpsplein 13 6551ZL Weurt	184.704	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UU	Dorpsplein 14 6551ZM Weurt	184.636	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UV	Dorpsplein 14 a 6551ZM Weurt	184.637	429.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UW	Dorpsplein 15 6551ZL Weurt	184.704	429.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UX	Dorpsplein 16 6551ZM Weurt	184.620	430.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UY	Dorpsplein 16 a 6551ZM Weurt	184.637	430.010	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UZ	Dorpsplein 16 b 6551ZM Weurt	184.637	430.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
V	Wethouder Broekmanstraat 22 6551BE Weurt	184.588	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VA	Dorpsplein 16 c 6551ZM Weurt	184.640	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VB	Dorpsplein 16 d 6551ZM Weurt	184.642	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VC	Dorpsplein 17 6551ZL Weurt	184.704	429.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VD	Dorpsplein 19 6551ZL Weurt	184.704	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VE	Dorpsplein 20 6551ZM Weurt	184.650	429.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VF	Dorpsplein 22 6551ZM Weurt	184.648	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VG	Dorpsplein 24 6551ZM Weurt	184.644	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VH	Dorpsplein 26 6551ZM Weurt	184.644	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VI	Dorpsplein 28 6551ZM Weurt	184.677	429.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VJ	Dorpsplein 30 6551ZM Weurt	184.675	429.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VK	Dorpsplein 32 6551ZM Weurt	184.673	429.948	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: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
VL	Dorpsplein 34 6551ZM Weurt	184.671	429.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VM	Dijk 3 6551ZC Weurt	184.892	430.243	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VN	Dijkstraat 1 6551ZG Weurt	184.793	430.102	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VO	Dijkstraat 2 6551ZH Weurt	184.821	430.104	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VP	Dijkstraat 3 6551ZG Weurt	184.794	430.117	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VQ	Dijkstraat 4 6551ZH Weurt	184.820	430.110	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VR	Dijkstraat 5 6551ZG Weurt	184.794	430.123	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VS	Dijkstraat 6 6551ZH Weurt	184.820	430.122	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VT	Dijkstraat 7 6551ZG Weurt	184.793	430.136	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VU	Dijkstraat 8 6551ZH Weurt	184.822	430.128	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VV	Dijkstraat 9 6551ZG Weurt	184.794	430.144	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VW	Dijkstraat 10 6551ZH Weurt	184.822	430.142	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VX	Dijkstraat 11 6551ZG Weurt	184.796	430.170	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VY	Dijkstraat 13 6551ZG Weurt	184.796	430.177	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VZ	Dijkstraat 14 6551ZH Weurt	184.823	430.154	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
W	Wethouder Broekmanstraat 23 6551BB Weurt	184.548	429.617	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WA	Dijkstraat 15 6551ZG Weurt	184.797	430.190	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WB	Dijkstraat 16 6551ZH Weurt	184.822	430.160	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WC	Dijkstraat 17 6551ZG Weurt	184.797	430.197	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WD	Dijkstraat 18 6551ZH Weurt	184.823	430.166	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WE	Dijkstraat 19 6551ZG Weurt	184.798	430.209	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WF	Dijkstraat 20 6551ZH Weurt	184.823	430.173	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WG	Dijkstraat 21 6551ZG Weurt	184.798	430.214	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WH	Dijkstraat 22 6551ZH Weurt	184.824	430.185	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WI	Dijkstraat 23 6551ZG Weurt	184.796	430.236	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WJ	Dijkstraat 24 6551ZH Weurt	184.826	430.204	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WK	Dijkstraat 26 6551ZH Weurt	184.828	430.210	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WL	Dijkstraat 28 6551ZH Weurt	184.826	430.216	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WM	Dijkstraat 30 6551ZH Weurt	184.827	430.221	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WN	Dijkstraat 32 6551ZH Weurt	184.830	430.233	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WO	Dijkstraat 34 6551ZH Weurt	184.831	430.238	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WP	Eisenhowerlaan 1 a 6551DA Weurt	184.394	429.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WQ	Eisenhowerlaan 1 b 6551DA Weurt	184.369	429.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WR	Eisenhowerlaan 1 c 6551DA Weurt	184.406	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WS	Eisenhowerlaan 2 6551DA Weurt	184.366	429.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WT	Eisenhowerlaan 4 6551DA Weurt	184.363	429.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WU	Bevrijdingsstraat 45 6551CM Weurt	184.280	429.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WV	Bevrijdingsstraat 47 6551CM Weurt	184.285	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WW	Bevrijdingsstraat 49 6551CM Weurt	184.288	429.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WX	Bevrijdingsstraat 51 6551CM Weurt	184.295	429.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WY	Bevrijdingsstraat 53 6551CM Weurt	184.298	429.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WZ	Bevrijdingsstraat 55 6551CM Weurt	184.386	429.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
X	Wethouder Broekmanstraat 24 6551BE Weurt	184.589	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XA	Bevrijdingsstraat 57 6551CM Weurt	184.406	429.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XB	Bevrijdingsstraat 62 6551CR Weurt	184.323	429.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XC	Bevrijdingsstraat 64 6551CR Weurt	184.330	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XD	Bevrijdingsstraat 66 6551CR Weurt	184.332	429.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XE	Jonkerstraat 11 6551DC Weurt	184.270	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XF	Jonkerstraat 13 6551DC Weurt	184.262	429.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XG	Jonkerstraat 15 6551DC Weurt	184.258	429.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XH	Jonkerstraat 17 6551DC Weurt	184.251	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XI	Jonkerstraat 19 6551DC Weurt	184.248	429.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XJ	Jonkerstraat 21 6551DC Weurt	184.241	429.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XK	Jonkerstraat 23 6551DC Weurt	184.237	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XL	Kerkstraat 1 6551ZX Weurt	184.536	429.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XM	Kerkstraat 3 6551ZX Weurt	184.537	429.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XN	Kerkstraat 6 6551ZZ Weurt	184.605	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XO	Kerkstraat 8 6551ZZ Weurt	184.597	429.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XP	Kerkstraat 9 6551ZX Weurt	184.545	430.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XQ	Kerkstraat 10 6551ZZ Weurt	184.587	429.946	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XR	Kerkstraat 11 6551ZX Weurt	184.548	430.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XS	Kerkstraat 12 6551ZZ Weurt	184.585	429.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XT	Kerkstraat 13 6551ZX Weurt	184.471	430.085	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: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
XU	Kerkstraat 14 6551ZZ Weurt	184.582	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XV	Kerkstraat 15 6551ZX Weurt	184.489	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XW	Kerkstraat 16 6551ZZ Weurt	184.580	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XX	Kerkstraat 17 6551ZX Weurt	184.507	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XY	Kerkstraat 18 6551ZZ Weurt	184.579	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XZ	Kerkstraat 19 6551ZX Weurt	184.524	430.087	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Y	Wethouder Broekmanstraat 25 6551BB Weurt	184.550	429.629	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YA	Kerkstraat 20 6551ZZ Weurt	184.576	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YB	Kerkstraat 21 6551ZX Weurt	184.528	430.112	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YC	Kerkstraat 22 6551ZZ Weurt	184.587	429.997	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YD	Kerkstraat 23 6551ZX Weurt	184.537	430.147	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YE	Kerkstraat 24 6551ZZ Weurt	184.609	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YF	Kerkstraat 25 6551ZX Weurt	184.539	430.174	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YG	Kerkstraat 26 6551ZZ Weurt	184.601	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YH	Kerkstraat 27 6551ZX Weurt	184.538	430.192	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YI	Kerkstraat 28 6551ZZ Weurt	184.593	429.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YJ	Kerkstraat 30 6551ZZ Weurt	184.590	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YK	Kerkstraat 32 6551ZZ Weurt	184.588	429.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YL	Kerkstraat 34 6551ZZ Weurt	184.586	429.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YM	Kerkstraat 36 6551ZZ Weurt	184.584	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YN	Kerkstraat 38 6551ZZ Weurt	184.582	429.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YO	Kerkstraat 44 6551ZZ Weurt	184.558	430.102	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YP	Kerkstraat 46 6551ZZ Weurt	184.561	430.128	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YQ	Kerkstraat 52 6551ZZ Weurt	184.566	430.170	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YR	van Heemstraweg 3 6551DL Weurt	184.502	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YS	van Heemstraweg 5 6551DL Weurt	184.484	429.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YT	van Heemstraweg 6 6551DM Weurt	184.355	430.095	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YU	van Heemstraweg 7 6551DL Weurt	184.470	429.930	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YV	van Heemstraweg 8 6551DM Weurt	184.345	430.084	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YW	van Heemstraweg 9 6551DL Weurt	184.463	429.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YX	van Heemstraweg 10 6551DM Weurt	184.350	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YY	van Heemstraweg 11 6551DL Weurt	184.434	429.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YZ	Jonkerstraat 1 6551DC Weurt	184.356	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Z	Wethouder Broekmanstraat 26 6551BE Weurt	184.590	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZA	Jonkerstraat 7 6551DC Weurt	184.295	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZB	Jonkerstraat 9 6551DC Weurt	184.275	429.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZC	Pastoor van der Marckstraat 1 6551ZN Weurt	184.445	430.061	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZD	Pastoor van der Marckstraat 1 a 6551ZN Weurt	184.385	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZE	Pastoor van der Marckstraat 1 b 6551ZN Weurt	184.401	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZF	Pastoor van der Marckstraat 2 6551ZS Weurt	184.432	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZG	Pastoor van der Marckstraat 3 6551ZN Weurt	184.564	430.070	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZH	Pastoor van der Marckstraat 4 6551ZS Weurt	184.450	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZI	Pastoor van der Marckstraat 5 6551ZN Weurt	184.581	430.067	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZJ	Pastoor van der Marckstraat 5 a 6551ZN Weurt	184.592	430.078	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZK	Pastoor van der Marckstraat 5 b 6551ZN Weurt	184.599	430.084	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZL	Pastoor van der Marckstraat 6 6551ZS Weurt	184.457	430.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZM	Pastoor van der Marckstraat 8 6551ZS Weurt	184.474	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZN	Pastoor van der Marckstraat 9 6551ZN Weurt	184.639	430.084	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZO	Pastoor van der Marckstraat 10 6551ZS Weurt	184.494	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZP	Pastoor van der Marckstraat 10 a 6551ZS Weurt	184.510	430.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZQ	Pastoor van der Marckstraat 11 6551ZN Weurt	184.657	430.084	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZR	Pastoor van der Marckstraat 12 6551ZS Weurt	184.540	430.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZS	Pastoor van der Marckstraat 13 6551ZN Weurt	184.671	430.117	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZT	Pastoor van der Marckstraat 13 a 6551ZN Weurt	184.671	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZU	Pastoor van der Marckstraat 14 6551ZS Weurt	184.596	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZV	Pastoor van der Marckstraat 15 6551ZN Weurt	184.674	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZW	Pastoor van der Marckstraat 17 6551ZP Weurt	184.702	430.083	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZX	Pastoor van der Marckstraat 18 6551ZT Weurt	184.725	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZY	Pastoor van der Marckstraat 20 6551ZT Weurt	184.739	430.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZZ	Pastoor van der Marckstraat 21 6551ZP Weurt	184.720	430.087	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

### Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	[A Pastoor van der Marckstraat 22 6551ZT Weurt	12:11
	[B Pastoor van der Marckstraat 23 6551ZP Weurt	10:48
	[C Pastoor van der Marckstraat 24 6551ZT Weurt	14:20
	[D Pastoor van der Marckstraat 25 6551ZP Weurt	11:44
	[E Pastoor van der Marckstraat 26 6551ZT Weurt	15:24
	[F Pastoor van der Marckstraat 27 6551ZP Weurt	13:50
	[G Pastoor van der Marckstraat 31 6551ZR Weurt	15:43
	[H Pastoor van der Marckstraat 33 6551ZR Weurt	18:11
	[I Pastoor van der Marckstraat 35 6551ZR Weurt	19:46
	[J Pastoor van der Marckstraat 36 6551ZV Weurt	17:27
	[K Pastoor van der Marckstraat 37 6551ZR Weurt	21:23
	[L Pastoor van der Marckstraat 38 6551ZV Weurt	18:59
	[M Pastoor van der Marckstraat 39 6551ZR Weurt	24:29
	[N Pastoor van der Marckstraat 39 a 6551ZR Weurt	26:35
	[O Pastoor van der Marckstraat 40 6551ZV Weurt	20:25
	[P Pastoor van der Marckstraat 41 6551ZR Weurt	27:59
	[Q Pastoor van der Marckstraat 42 6551ZV Weurt	22:33
	[R Pastoor van der Marckstraat 43 6551ZR Weurt	28:40
	[S Pastoor van der Marckstraat 44 6551ZV Weurt	23:19
	[T Pastoor van der Marckstraat 46 6551ZV Weurt	24:18
	[U Pastoor van der Marckstraat 48 6551ZV Weurt	25:05
	[V Pastoor van der Marckstraat 48 a 6551ZV Weurt	25:20
	[W Pastoor van der Marckstraat 50 6551ZV Weurt	25:52
	[X Pastoor van der Marckstraat 50 a 6551ZV Weurt	25:56
	[Y Pastoor van der Marckstraat 52 6551ZW Weurt	25:58
	[Z Pastoor van der Marckstraat 56 6551ZW Weurt	21:16
	\A Pastoor van der Marckstraat 62 6551ZW Weurt	13:47
	\B Tuinstraat 1 6551ZJ Weurt	15:28
	\C Tuinstraat 2 6551ZK Weurt	14:25
	\D Tuinstraat 3 6551ZJ Weurt	16:55
	\E Tuinstraat 4 6551ZK Weurt	15:51
	\F Tuinstraat 5 6551ZJ Weurt	17:24
	\G Tuinstraat 6 6551ZK Weurt	16:48
	\H Tuinstraat 7 6551ZJ Weurt	17:50
	\I Tuinstraat 8 6551ZK Weurt	17:38
	\J Tuinstraat 9 6551ZJ Weurt	19:00
	\K Tuinstraat 10 6551ZK Weurt	18:08
	\L Tuinstraat 11 6551ZJ Weurt	19:04
	\M Tuinstraat 12 6551ZK Weurt	18:26
	\N Tuinstraat 13 6551ZJ Weurt	19:08
	\O Tuinstraat 14 6551ZK Weurt	18:29
	\P Tuinstraat 15 6551ZJ Weurt	19:03
	\Q Tuinstraat 16 6551ZK Weurt	19:38
	\R Tuinstraat 17 6551ZJ Weurt	18:41
	\S Tuinstraat 18 6551ZK Weurt	19:57
	\T Tuinstraat 19 6551ZJ Weurt	18:15
	\U Tuinstraat 20 6551ZK Weurt	20:14
	\V Tuinstraat 21 6551ZJ Weurt	17:41
	\W Tuinstraat 22 6551ZK Weurt	20:25
	\X Tuinstraat 24 6551ZK Weurt	20:47
	\Y Tuinstraat 26 6551ZK Weurt	20:47
	\Z Tuinstraat 28 6551ZK Weurt	20:32
	]A Tuinstraat 30 6551ZK Weurt	20:36
	]B Tuinstraat 32 6551ZK Weurt	20:08
	]C Tuinstraat 34 6551ZK Weurt	19:46
	]D Pastoor van der Marckstraat 7 a 6551ZN Weurt	7:06
	]E Rozenburg 2 6551XB Weurt	21:04
	]F Rozenburg 4 6551XB Weurt	20:20
	]G Rozenburg 6 6551XB Weurt	19:01
	]H Rozenburg 20 6551XB Weurt	18:54
	]I Rozenburg 22 6551XB Weurt	18:24
	]J Rozenburg 24 6551XB Weurt	17:57

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	]K Rozenburg 26 6551XB Weurt	17:34
	]L Rozenburg 28 6551XB Weurt	17:10
	]M Rozenburg 30 6551XB Weurt	16:42
	]N Rozenburg 52 6551XB Weurt	14:02
	]O Rozenburg 54 6551XB Weurt	13:45
	]P Rozenburg 1 6551XA Weurt	13:46
	]Q Rozenburg 3 6551XA Weurt	14:05
	]R Rozenburg 5 6551XA Weurt	14:25
	]S Rozenburg 7 6551XA Weurt	14:48
	]T Rozenburg 9 6551XA Weurt	15:04
	]U Rozenburg 11 6551XA Weurt	15:28
	]V Rozenburg 13 6551XA Weurt	15:48
	]W Rozenburg 15 6551XA Weurt	16:06
	]X Rozenburg 17 6551XA Weurt	16:21
	]Y Rozenburg 19 6551XA Weurt	16:34
	]Z Kerkstraat 40 6551ZZ Weurt	7:47
	^A Pastoor van der Marckstraat 2 a 6551ZS Weurt	4:29
	^B Pastoor van der Marckstraat 14 a 6551ZS Weurt	7:17
	^C Pastoor van der Marckstraat 14 b 6551ZS Weurt	7:38
	^D Pastoor van der Marckstraat 14 c 6551ZS Weurt	7:50
	^E Pastoor van der Marckstraat 14 d 6551ZS Weurt	8:01
	^F Pastoor van der Marckstraat 14 e 6551ZS Weurt	7:06
	^G Pastoor van der Marckstraat 14 f 6551ZS Weurt	7:20
	^H Pastoor van der Marckstraat 14 g 6551ZS Weurt	7:29
	^I Pastoor van der Marckstraat 14 h 6551ZS Weurt	7:54
	^J Pastoor van der Marckstraat 14 i 6551ZS Weurt	7:19
	^K Pastoor van der Marckstraat 14 k 6551ZS Weurt	7:37
	^L Pastoor van der Marckstraat 14 j 6551ZS Weurt	7:30
	^M van Heemstraweg 6 a 6551DM Weurt	3:32
	^N van Heemstraweg 6 b 6551DM Weurt	3:32
	^O van Heemstraweg 6 c 6551DM Weurt	3:35
	^P Pastoor van der Marckstraat 14 l 6551ZS Weurt	7:37
	^Q Pastoor van der Marckstraat 14 m 6551ZS Weurt	7:10
	^R Rozenburg 18 d 6551XB Weurt	20:03
	^S Rozenburg 18 c 6551XB Weurt	20:31
	^T Rozenburg 18 b 6551XB Weurt	21:15
	^U Rozenburg 18 a 6551XB Weurt	21:12
	^V Rozenburg 18 6551XB Weurt	21:04
	^W Rozenburg 16 6551XB Weurt	21:04
	^X Rozenburg 14 6551XB Weurt	20:54
	^Y Rozenburg 12 6551XB Weurt	20:50
	^Z Rozenburg 10 6551XB Weurt	20:43
	_A Rozenburg 8 6551XB Weurt	20:29
	_B Pastoor van der Marckstraat 43 a 6551ZR Weurt	31:00
	_C Pastoor van der Marckstraat 43 b 6551ZR Weurt	34:49
	_D Pastoor van der Marckstraat 43 d 6551ZR Weurt	29:48
	_E Pastoor van der Marckstraat 45 6551ZR Weurt	28:58
	_F Pastoor van der Marckstraat 47 6551ZR Weurt	25:24
	_G Pastoor van der Marckstraat 49 6551ZR Weurt	27:17
	_H Pastoor van der Marckstraat 64 6551ZW Weurt	21:05
	_I Pastoor van der Marckstraat 43 c 6551ZR Weurt	30:17
	_J Barneveldse Beekstraat 30 6541WR Nijmegen	0:00
	_K Barneveldse Beekstraat 35 6541WR Nijmegen	0:00
	_L Fliertse Beekstraat 17 6541WK Nijmegen	0:00
	_M Fliertse Beekstraat 18 6541WL Nijmegen	0:00
	_N Fliertse Beekstraat 20 6541WL Nijmegen	0:00
	_O Fliertse Beekstraat 20 B 6541WL Nijmegen	0:00
	_P Fliertse Beekstraat 24 6541WL Nijmegen	0:00
	_Q Dijkstraat 1 6541BK Nijmegen	0:55
	_R Dijkstraat 2 6541BK Nijmegen	0:52
	_S Dijkstraat 4 6541BK Nijmegen	1:34
	_T Dijkstraat 5 6541BK Nijmegen	1:56
	_U Dijkstraat 7 6541BK Nijmegen	2:11

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
_V	Dijkstraat 8 6541BK Nijmegen	2:02
_W	Dijkstraat 9 6541BK Nijmegen	2:26
_X	Dijkstraat 11 6541BK Nijmegen	2:51
_Y	Dijkstraat 13 6541BK Nijmegen	3:09
_Z	Dijkstraat 17 6541BK Nijmegen	3:41
`A	Dijkstraat 19 6541BK Nijmegen	3:59
`B	Havenweg 20 6541AD Nijmegen	2:12
`C	Havenweg 20 A 6541AD Nijmegen	2:15
`D	Havenweg 22 6541AD Nijmegen	2:24
`E	Lijnbaanstraat 95 6541AL Nijmegen	2:08
`F	Lijnbaanstraat 97 6541AL Nijmegen	2:08
`G	Lijnbaanstraat 97 A 6541AL Nijmegen	2:17
`H	Lijnbaanstraat 97 B 6541AL Nijmegen	2:20
`I	Lijnbaanstraat 97 C 6541AL Nijmegen	2:21
`J	Lijnbaanstraat 99 6541AL Nijmegen	2:31
`K	Lijnbaanstraat 101 6541AL Nijmegen	2:32
`L	Lijnbaanstraat 103 6541AL Nijmegen	2:34
`M	Lijnbaanstraat 105 6541AL Nijmegen	2:36
`N	Lijnbaanstraat 107 6541AL Nijmegen	2:39
`O	Lijnbaanstraat 109 6541AL Nijmegen	2:35
`P	Lijnbaanstraat 111 6541AL Nijmegen	2:37
`Q	Lijnbaanstraat 113 6541AL Nijmegen	2:40
`R	Lijnbaanstraat 115 6541AL Nijmegen	2:42
`S	Lijnbaanstraat 117 6541AL Nijmegen	2:45
`T	Lijnbaanstraat 119 6541AL Nijmegen	2:47
`U	Lijnbaanstraat 121 6541AL Nijmegen	2:49
`V	Lijnbaanstraat 123 6541AL Nijmegen	2:51
`W	Lijnbaanstraat 125 6541AL Nijmegen	3:02
`X	Lijnbaanstraat 127 6541AL Nijmegen	3:04
`Y	Lijnbaanstraat 129 6541AL Nijmegen	3:06
`Z	Lijnbaanstraat 131 6541AL Nijmegen	3:09
A	Metaalweg 3 6551AC Weurt	1:13
AA	Wethouder Broekmanstraat 27 6551BB Weurt	5:54
aA	Lijnbaanstraat 133 6541AL Nijmegen	3:11
aB	Marsstraat 1 6541BH Nijmegen	0:40
AB	Wethouder Broekmanstraat 28 6551BE Weurt	7:10
aC	Marsstraat 3 6541BH Nijmegen	0:47
AC	Wethouder Broekmanstraat 29 6551BB Weurt	6:43
AD	Wethouder Broekmanstraat 30 6551BE Weurt	8:08
aD	Marsstraat 5 6541BH Nijmegen	0:47
aE	Marsstraat 7 6541BH Nijmegen	0:56
AE	Wethouder Broekmanstraat 31 6551BB Weurt	7:17
aF	Marsstraat 9 6541BH Nijmegen	1:06
AF	Wethouder Broekmanstraat 32 6551BE Weurt	8:41
aG	Marsstraat 11 6541BH Nijmegen	1:14
AG	Wethouder Broekmanstraat 33 6551BB Weurt	8:02
aH	Marsstraat 13 6541BH Nijmegen	1:14
AH	Wethouder Broekmanstraat 34 6551BE Weurt	9:46
AI	Wethouder Broekmanstraat 35 6551BB Weurt	8:44
aI	Marsstraat 15 6541BH Nijmegen	1:26
AJ	Wethouder Broekmanstraat 36 6551BE Weurt	10:10
aJ	Marsstraat 17 6541BH Nijmegen	1:26
aK	Marsstraat 19 6541BH Nijmegen	1:39
AK	Wethouder Broekmanstraat 37 6551BB Weurt	9:24
AL	Wethouder Broekmanstraat 39 6551BB Weurt	9:53
aL	Marsstraat 21 6541BH Nijmegen	1:50
AM	Wethouder Broekmanstraat 40 6551BE Weurt	11:22
aM	Marsstraat 25 6541BH Nijmegen	2:00
AN	Wethouder Broekmanstraat 41 6551BB Weurt	10:18
aN	Marsstraat 27 6541BH Nijmegen	2:15
AO	Wethouder Broekmanstraat 42 6551BE Weurt	11:42
aO	Lunterse Beekstraat 22 6541WP Nijmegen	0:00
aP	Lunterse Beekstraat 25 6541WN Nijmegen	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	AP Wethouder Broekmanstraat 43 6551BC Weurt	11:32
	aQ Lunterse Beekstraat 27 6541WN Nijmegen	0:00
	AQ Wethouder Broekmanstraat 44 6551BE Weurt	12:11
	aR Pater van Hooffstraat 1 6541BJ Nijmegen	0:36
	AR Wethouder Broekmanstraat 45 6551BC Weurt	11:59
	AS Wethouder Broekmanstraat 46 6551BE Weurt	12:22
	aS Pater van Hooffstraat 2 6541BJ Nijmegen	0:49
	aT Pater van Hooffstraat 3 6541BJ Nijmegen	1:15
	AT Wethouder Broekmanstraat 47 6551BC Weurt	11:48
	AU Wethouder Broekmanstraat 49 6551BC Weurt	11:01
	aU Pater van Hooffstraat 4 6541BJ Nijmegen	1:07
	aV Pater van Hooffstraat 5 6541BJ Nijmegen	1:26
	AV Wethouder Broekmanstraat 51 6551BC Weurt	10:17
	aW Pater van Hooffstraat 6 6541BJ Nijmegen	1:20
	AW Karel Doormanstraat 1 6551CE Weurt	5:47
	aX Pater van Hooffstraat 7 6541BJ Nijmegen	1:37
	AX Karel Doormanstraat 2 6551CG Weurt	3:57
	AY Karel Doormanstraat 3 6551CE Weurt	5:55
	aY Pater van Hooffstraat 8 6541BJ Nijmegen	1:30
	AZ Karel Doormanstraat 4 6551CG Weurt	4:10
	aZ Pater van Hooffstraat 9 6541BJ Nijmegen	1:49
	B Wethouder Broekmanstraat 2 6551BD Weurt	4:01
	BA Karel Doormanstraat 5 6551CE Weurt	6:03
	bA Pater van Hooffstraat 10 6541BJ Nijmegen	1:41
	BB Karel Doormanstraat 6 6551CG Weurt	4:18
	bB Oostkanaaldijk 362 6541CD Nijmegen	0:00
	BC Karel Doormanstraat 7 6551CE Weurt	6:07
	bC Oostkanaaldijk 366 6541CD Nijmegen	0:00
	bD Oostkanaaldijk 368 6541CD Nijmegen	0:00
	BD Karel Doormanstraat 8 6551CG Weurt	4:28
	BE Karel Doormanstraat 9 6551CE Weurt	6:20
	bE Oostkanaaldijk 370 6541CD Nijmegen	0:00
	bF Oostkanaaldijk 374 6541CD Nijmegen	0:00
	BF Karel Doormanstraat 10 6551CG Weurt	4:51
	BG Karel Doormanstraat 11 6551CE Weurt	6:24
	bG Rivierstraat 1 6541VE Nijmegen	0:00
	BH Karel Doormanstraat 12 6551CG Weurt	5:01
	bH Weurtseweg 245 6541AT Nijmegen	0:00
	bI Weurtseweg 160 6541BB Nijmegen	0:21
	BI Karel Doormanstraat 13 6551CE Weurt	6:27
	BJ Karel Doormanstraat 14 6551CG Weurt	5:10
	bJ Weurtseweg 162 6541BB Nijmegen	0:21
	BK Karel Doormanstraat 15 6551CE Weurt	6:32
	bK Weurtseweg 164 6541BB Nijmegen	0:22
	BL Karel Doormanstraat 16 6551CG Weurt	5:21
	bL Weurtseweg 166 6541BB Nijmegen	0:22
	bM Weurtseweg 167 6541AS Nijmegen	0:00
	BM Karel Doormanstraat 17 6551CE Weurt	6:40
	bN Weurtseweg 168 6541BB Nijmegen	0:25
	BN Karel Doormanstraat 18 6551CG Weurt	5:45
	bO Weurtseweg 169 6541AS Nijmegen	0:00
	BO Karel Doormanstraat 19 6551CE Weurt	6:40
	BP Karel Doormanstraat 20 6551CG Weurt	5:57
	bP Weurtseweg 170 6541BB Nijmegen	0:25
	BQ Karel Doormanstraat 21 6551CE Weurt	6:45
	bQ Weurtseweg 171 6541AS Nijmegen	0:00
	bR Weurtseweg 172 6541BB Nijmegen	0:25
	BR Karel Doormanstraat 22 6551CG Weurt	6:03
	BS Karel Doormanstraat 24 6551CG Weurt	6:13
	bS Weurtseweg 173 6541AS Nijmegen	0:00
	bT Weurtseweg 174 6541BB Nijmegen	0:27
	BT Karel Doormanstraat 26 6551CG Weurt	6:57
	BU Eisenhowerlaan 1 6551DA Weurt	5:01

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
bU	Weurtseweg 175 6541AS Nijmegen	0:00
BV	Eisenhowerlaan 3 6551DA Weurt	5:01
bV	Weurtseweg 176 6541BB Nijmegen	0:27
bW	Weurtseweg 177 6541AS Nijmegen	0:00
BW	Eisenhowerlaan 5 6551DA Weurt	5:02
bX	Weurtseweg 179 6541AS Nijmegen	0:00
BX	Eisenhowerlaan 6 6551DA Weurt	4:25
bY	Weurtseweg 180 6541BB Nijmegen	0:29
BY	Eisenhowerlaan 7 6551DA Weurt	4:59
BZ	Eisenhowerlaan 8 6551DA Weurt	4:23
bZ	Weurtseweg 181 6541AS Nijmegen	0:00
C	Wethouder Broekmanstraat 3 6551BA Weurt	3:31
cA	Weurtseweg 182 6541BC Nijmegen	0:34
CA	Eisenhowerlaan 9 6551DA Weurt	5:00
cB	Weurtseweg 183 6541AS Nijmegen	0:00
CB	Bevrijdingsstraat 1 6551CK Weurt	3:48
CC	Bevrijdingsstraat 2 6551CN Weurt	4:33
cC	Weurtseweg 184 6541BC Nijmegen	0:33
CD	Bevrijdingsstraat 3 6551CK Weurt	3:45
cD	Weurtseweg 185 6541AS Nijmegen	0:00
cE	Weurtseweg 186 6541BC Nijmegen	0:34
CE	Bevrijdingsstraat 4 6551CN Weurt	4:27
CF	Bevrijdingsstraat 5 6551CK Weurt	3:46
cF	Weurtseweg 187 6541AS Nijmegen	0:00
CG	Bevrijdingsstraat 6 6551CN Weurt	4:18
cG	Weurtseweg 188 6541BC Nijmegen	0:35
CH	Bevrijdingsstraat 7 6551CK Weurt	3:47
cH	Weurtseweg 189 6541AS Nijmegen	0:00
cI	Weurtseweg 190 6541BC Nijmegen	0:37
CI	Bevrijdingsstraat 8 6551CN Weurt	4:18
CJ	Bevrijdingsstraat 9 6551CK Weurt	3:46
cJ	Weurtseweg 191 6541AS Nijmegen	0:00
cK	Weurtseweg 192 6541BC Nijmegen	0:37
CK	Bevrijdingsstraat 10 6551CN Weurt	4:15
CL	Bevrijdingsstraat 11 6551CK Weurt	3:46
cL	Weurtseweg 193 6541AS Nijmegen	0:00
CM	Bevrijdingsstraat 12 6551CN Weurt	4:16
cM	Weurtseweg 194 6541BC Nijmegen	0:40
CN	Bevrijdingsstraat 13 6551CL Weurt	3:41
cN	Weurtseweg 196 6541BC Nijmegen	0:39
cO	Weurtseweg 197 6541AS Nijmegen	0:00
CO	Bevrijdingsstraat 14 6551CN Weurt	4:15
cP	Weurtseweg 198 6541BC Nijmegen	0:39
CP	Bevrijdingsstraat 15 6551CL Weurt	3:39
CQ	Bevrijdingsstraat 16 6551CN Weurt	4:13
cQ	Weurtseweg 199 6541AS Nijmegen	0:00
cR	Weurtseweg 200 6541BC Nijmegen	0:39
CR	Bevrijdingsstraat 17 6551CL Weurt	3:41
cS	Weurtseweg 202 6541BC Nijmegen	0:39
CS	Bevrijdingsstraat 18 6551CN Weurt	4:13
cT	Weurtseweg 204 6541BC Nijmegen	0:41
CT	Bevrijdingsstraat 19 6551CL Weurt	3:39
cU	Weurtseweg 206 6541BC Nijmegen	0:41
CU	Bevrijdingsstraat 20 6551CN Weurt	4:10
cV	Weurtseweg 208 6541BC Nijmegen	0:43
CV	Bevrijdingsstraat 21 6551CL Weurt	3:40
CW	Bevrijdingsstraat 23 6551CL Weurt	3:37
cW	Weurtseweg 210 6541BC Nijmegen	0:42
CX	Bevrijdingsstraat 25 6551CL Weurt	3:33
cX	Weurtseweg 212 6541BC Nijmegen	0:43
cY	Weurtseweg 214 6541BC Nijmegen	0:43
CY	Bevrijdingsstraat 27 6551CL Weurt	3:25
cZ	Weurtseweg 216 6541BC Nijmegen	0:45

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	
	CZ Bevrijdingsstraat 28 6551CP Weurt	4:01	
	D Wethouder Broekmanstraat 4 6551BD Weurt	3:57	
	dA Weurtseweg 217 6541AT Nijmegen	0:00	
	DA Bevrijdingsstraat 29 6551CL Weurt	3:21	
	dB Weurtseweg 218 6541BC Nijmegen	0:45	
	DB Bevrijdingsstraat 30 6551CP Weurt	4:00	
	DC Bevrijdingsstraat 31 6551CL Weurt	3:39	
	dC Weurtseweg 219 6541AT Nijmegen	0:00	
	dD Weurtseweg 220 6541BC Nijmegen	0:45	
	DD Bevrijdingsstraat 32 6551CP Weurt	4:00	
	DE Bevrijdingsstraat 33 6551CL Weurt	3:37	
	dE Weurtseweg 221 6541AT Nijmegen	0:00	
	DF Bevrijdingsstraat 34 6551CP Weurt	3:58	
	dF Weurtseweg 222 6541BC Nijmegen	0:50	
	DG Bevrijdingsstraat 35 6551CL Weurt	3:38	
	dG Weurtseweg 223 6541AT Nijmegen	0:00	
	dH Weurtseweg 224 6541BD Nijmegen	0:55	
	DH Bevrijdingsstraat 36 6551CP Weurt	3:59	
	dI Weurtseweg 225 6541AT Nijmegen	0:00	
	DI Bevrijdingsstraat 37 6551CL Weurt	3:36	
	DJ Bevrijdingsstraat 38 6551CP Weurt	4:00	
	dJ Weurtseweg 226 6541BD Nijmegen	0:54	
	DK Bevrijdingsstraat 39 6551CL Weurt	3:35	
	dK Weurtseweg 227 6541AT Nijmegen	0:00	
	DL Bevrijdingsstraat 40 6551CP Weurt	4:09	
	dL Weurtseweg 228 6541BD Nijmegen	0:55	
	dM Weurtseweg 229 6541AT Nijmegen	0:00	
	DM Bevrijdingsstraat 41 6551CL Weurt	3:34	
	DN Bevrijdingsstraat 42 6551CP Weurt	4:15	
	dN Weurtseweg 230 6541BD Nijmegen	0:57	
	dO Weurtseweg 231 6541AT Nijmegen	0:00	
	DO Bevrijdingsstraat 43 6551CM Weurt	3:26	
	dP Weurtseweg 233 6541AT Nijmegen	0:00	
	DP Bevrijdingsstraat 44 6551CP Weurt	4:22	
	DQ Bevrijdingsstraat 46 6551CP Weurt	3:55	
	dQ Weurtseweg 235 6541AT Nijmegen	0:00	
	dR Weurtseweg 237 6541AT Nijmegen	0:00	
	DR Bevrijdingsstraat 48 6551CP Weurt	3:54	
	DS Bevrijdingsstraat 50 6551CP Weurt	3:55	
	dS Weurtseweg 239 6541AT Nijmegen	0:00	
	dT Weurtseweg 241 6541AT Nijmegen	0:00	
	DT Bevrijdingsstraat 52 6551CP Weurt	3:54	
	dU Weurtseweg 243 6541AT Nijmegen	0:00	
	DU Bevrijdingsstraat 54 6551CP Weurt	3:54	
	dV Weurtseweg 178 6541BB Nijmegen	0:29	
	DV Bevrijdingsstraat 56 6551CR Weurt	3:53	
	dW Weurtseweg 195 6541AS Nijmegen	0:00	
	DW Bevrijdingsstraat 58 6551CR Weurt	3:55	
	DX Bevrijdingsstraat 60 6551CR Weurt	3:57	
	dX Fliertse Beekstraat 19 6541WK Nijmegen	0:00	
	DY Wethouder Broekmanstraat 1 6551BA Weurt	3:34	
	dY Fliertse Beekstraat 22 6541WL Nijmegen	0:00	
	DZ Jonkerstraat 16 6551DJ Weurt	1:46	
	dZ Dijkstraat 3 6541BK Nijmegen	1:40	
	E Wethouder Broekmanstraat 5 6551BA Weurt	3:28	
	eA Dijkstraat 6 6541BK Nijmegen	1:48	
	EA Jonkerstraat 18 6551DJ Weurt	1:44	
	eB Dijkstraat 10 6541BK Nijmegen	2:16	
	EB Jonkerstraat 25 6551DD Weurt	3:03	
	eC Dijkstraat 15 6541BK Nijmegen	3:26	
	EC Jonkerstraat 27 6551DC Weurt	3:03	
	eD Oostkanaaldijk 364 6541CD Nijmegen	0:00	
	ED Jonkerstraat 29 6551DD Weurt	3:02	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	EE Jonkerstraat 31 6551DD Weurt	3:03
	eE Oostkanaaldijk 372 6541CD Nijmegen	0:00
	EF Jonkerstraat 33 6551DD Weurt	3:02
	eF Marsstraat 23 6541BH Nijmegen	2:00
	EG Jonkerstraat 35 6551DD Weurt	3:05
	eG Marsstraat 29 6541BH Nijmegen	2:15
	eH Waterstraat 233 6541TJ Nijmegen	0:00
	EH Jonkerstraat 37 6551DD Weurt	3:10
	EI Jonkerstraat 39 6551DD Weurt	3:15
	eI Waterstraat 235 6541TJ Nijmegen	0:00
	eJ Waterstraat 237 6541TJ Nijmegen	0:00
	EJ Jonkerstraat 41 6551DD Weurt	3:03
	eK Waterstraat 239 6541TJ Nijmegen	0:00
	EK Jonkerstraat 43 6551DD Weurt	3:07
	EL Jonkerstraat 45 6551DD Weurt	3:05
	eL Weurtseweg 209 6541AT Nijmegen	0:01
	EM Jonkerstraat 47 6551DD Weurt	3:04
	eM Weurtseweg 211 6541AT Nijmegen	0:01
	eN Weurtseweg 213 6541AT Nijmegen	0:01
	EN Jonkerstraat 49 6551DD Weurt	3:05
	eO Weurtseweg 215 6541AT Nijmegen	0:00
	EO Jonkerstraat 51 6551DD Weurt	3:08
	EP Jonkerstraat 53 6551DD Weurt	3:13
	eP Waalbandijk 14 G 6541AJ Nijmegen	6:29
	EQ Jonkerstraat 55 6551DD Weurt	3:15
	eQ Weurtseweg 270 6541BD Nijmegen	1:05
	ER Jonkerstraat 57 6551DD Weurt	3:04
	eR Weurtseweg 272 6541BD Nijmegen	0:48
	eS Weurtseweg 274 6541BD Nijmegen	0:48
	ES Jonkerstraat 59 6551DD Weurt	3:02
	ET Jonkerstraat 61 6551DD Weurt	3:02
	eT Weurtseweg 276 6541BD Nijmegen	0:42
	eU Weurtseweg 278 6541BD Nijmegen	0:41
	EU Jonkerstraat 63 6551DD Weurt	3:04
	EV Jonkerstraat 65 6551DD Weurt	3:01
	eV Weurtseweg 280 6541BD Nijmegen	0:38
	EW Jonkerstraat 67 6551DE Weurt	2:48
	eW Weurtseweg 282 6541BD Nijmegen	0:36
	eX Weurtseweg 284 6541BD Nijmegen	0:35
	EX Jonkerstraat 69 6551DE Weurt	2:48
	eY Weurtseweg 286 6541BD Nijmegen	0:34
	EY Jonkerstraat 71 6551DE Weurt	1:52
	EZ Jonkerstraat 73 6551DE Weurt	1:52
	eZ Weurtseweg 288 6541BD Nijmegen	0:29
	F Weithouder Broekmanstraat 6 6551BD Weurt	3:53
	FA Jonkerstraat 75 6551DE Weurt	1:48
	fA Weurtseweg 290 6541BD Nijmegen	0:28
	FB Jonkerstraat 77 6551DE Weurt	1:48
	fB Laan van Oost-Indië 271 6541GX Nijmegen	7:27
	FC Laan 1945 1 6551CS Weurt	3:02
	fC Laan van Oost-Indië 273 6541GX Nijmegen	7:32
	fD Laan van Oost-Indië 275 6541GX Nijmegen	7:38
	FD Laan 1945 2 6551CW Weurt	3:13
	FE Laan 1945 3 6551CS Weurt	3:06
	fE Laan van Oost-Indië 277 6541GX Nijmegen	7:44
	fF Laan van Oost-Indië 279 6541GX Nijmegen	7:52
	FF Laan 1945 4 6551CW Weurt	3:21
	fG Laan van Oost-Indië 281 6541GX Nijmegen	7:57
	FG Laan 1945 5 6551CS Weurt	3:13
	FH Laan 1945 6 6551CW Weurt	3:23
	fH Laan van Oost-Indië 283 6541GX Nijmegen	8:03
	fI Laan van Oost-Indië 285 6541GX Nijmegen	8:10
	FI Laan 1945 7 6551CS Weurt	3:18

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	FJ Laan 1945 8 6551CW Weurt	3:34
	fJ Laan van Oost-Indië 287 6541GX Nijmegen	8:17
	fK Laan van Oost-Indië 289 6541GX Nijmegen	8:24
	FK Laan 1945 9 6551CS Weurt	3:26
	FL Laan 1945 10 6551CX Weurt	4:13
	fL Laan van Oost-Indië 291 6541GX Nijmegen	8:27
	fM Nono Wardenaarstraat 3 6541GR Nijmegen	1:59
	FM Laan 1945 11 6551CS Weurt	3:29
	FN Laan 1945 12 6551CX Weurt	4:21
	fN Nono Wardenaarstraat 5 6541GR Nijmegen	2:18
	FO Laan 1945 13 6551CT Weurt	3:55
	fO Nono Wardenaarstraat 7 6541GR Nijmegen	2:40
	FP Laan 1945 14 6551CX Weurt	4:27
	fP Nono Wardenaarstraat 9 6541GR Nijmegen	3:04
	FQ Laan 1945 15 6551CT Weurt	4:04
	fQ Nono Wardenaarstraat 11 6541GR Nijmegen	3:26
	fR Nono Wardenaarstraat 13 6541GR Nijmegen	3:49
	FR Laan 1945 16 6551CX Weurt	4:33
	FS Laan 1945 17 6551CT Weurt	4:12
	fS Nono Wardenaarstraat 15 6541GR Nijmegen	4:14
	fT Nono Wardenaarstraat 17 6541GR Nijmegen	4:37
	FT Laan 1945 18 6551CX Weurt	4:42
	fU Nono Wardenaarstraat 19 6541GR Nijmegen	5:00
	FU Laan 1945 19 6551CT Weurt	4:20
	fV Nono Wardenaarstraat 21 6541GR Nijmegen	5:25
	FV Laan 1945 21 6551CT Weurt	4:28
	FW Laan 1945 23 6551CT Weurt	4:37
	fW Nono Wardenaarstraat 23 6541GR Nijmegen	5:50
	FX Laan 1945 25 6551CT Weurt	4:51
	fX Albert Trouwborststraat 4 6541GS Nijmegen	1:55
	FY Laan 1945 26 6551CZ Weurt	7:52
	fY Albert Trouwborststraat 6 6541GS Nijmegen	2:17
	FZ Laan 1945 27 6551CT Weurt	5:02
	fZ Albert Trouwborststraat 8 6541GS Nijmegen	2:39
	G Wethouder Broekmanstraat 7 6551BA Weurt	3:25
	gA Albert Trouwborststraat 10 6541GS Nijmegen	3:03
	GA Laan 1945 28 6551CZ Weurt	8:10
	gB Albert Trouwborststraat 12 6541GS Nijmegen	3:27
	GB Laan 1945 29 6551CT Weurt	5:12
	gC Albert Trouwborststraat 14 6541GS Nijmegen	3:54
	GC Laan 1945 30 6551CZ Weurt	9:03
	GD Eisenhowerlaan 10 6551DA Weurt	4:22
	gD Albert Trouwborststraat 16 6541GS Nijmegen	4:20
	gE Albert Trouwborststraat 18 6541GS Nijmegen	4:45
	GE Eisenhowerlaan 11 6551DA Weurt	4:58
	gF Albert Trouwborststraat 20 6541GS Nijmegen	5:13
	GF Eisenhowerlaan 12 6551DA Weurt	4:20
	GG Thomas van Heereveldstraat 2 6551AP Weurt	4:55
	gG Albert Trouwborststraat 22 6541GS Nijmegen	5:37
	GH Thomas van Heereveldstraat 2 a 6551AP Weurt	4:43
	gH Albert Trouwborststraat 24 6541GS Nijmegen	6:06
	GI Thomas van Heereveldstraat 4 6551AP Weurt	4:33
	gI Albert Trouwborststraat 26 6541GS Nijmegen	6:31
	gJ Weurtseweg 292 6541BD Nijmegen	0:33
	GJ Thomas van Heereveldstraat 4 a 6551AP Weurt	4:24
	gK Weurtseweg 294 6541BD Nijmegen	0:28
	GK Thomas van Heereveldstraat 6 6551AP Weurt	4:16
	gL Weurtseweg 296 6541BD Nijmegen	0:26
	GL Thomas van Heereveldstraat 7 6551AK Weurt	3:33
	GM Thomas van Heereveldstraat 8 6551AR Weurt	3:41
	gM Weurtseweg 298 6541BD Nijmegen	0:21
	gN Weurtseweg 300 6541BD Nijmegen	0:17
	GN Thomas van Heereveldstraat 8 a 6551AR Weurt	3:34

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	
GO	Thomas van Heereveldstraat 9 a 6551AK Weurt	3:08	
gO	Weurtseweg 302 6541BD Nijmegen	0:13	
gP	Weurtseweg 304 6541BD Nijmegen	0:11	
GP	Thomas van Heereveldstraat 10 6551AR Weurt	3:22	
gQ	Weurtseweg 306 6541BD Nijmegen	0:09	
GQ	Thomas van Heereveldstraat 10 a 6551AR Weurt	3:17	
gR	Weurtseweg 308 6541BD Nijmegen	0:06	
GR	Thomas van Heereveldstraat 11 6551AK Weurt	3:01	
gS	Weurtseweg 310 6541BD Nijmegen	0:03	
GS	Thomas van Heereveldstraat 12 6551AR Weurt	3:02	
GT	Thomas van Heereveldstraat 13 6551AK Weurt	2:57	
gT	Weurtseweg 312 6541BD Nijmegen	0:01	
GU	Thomas van Heereveldstraat 14 6551AR Weurt	2:57	
gU	Wilhelm Linnemannstraat 4 6541GT Nijmegen	1:08	
gV	Wilhelm Linnemannstraat 6 6541GT Nijmegen	1:31	
GV	Thomas van Heereveldstraat 15 6551AK Weurt	2:51	
gW	Wilhelm Linnemannstraat 8 6541GT Nijmegen	1:57	
GW	Thomas van Heereveldstraat 16 6551AR Weurt	2:38	
gX	Wilhelm Linnemannstraat 10 6541GT Nijmegen	2:18	
GX	Thomas van Heereveldstraat 17 6551AK Weurt	2:40	
gY	Wilhelm Linnemannstraat 12 6541GT Nijmegen	3:09	
GY	Thomas van Heereveldstraat 18 6551AR Weurt	2:32	
gZ	Wilhelm Linnemannstraat 14 6541GT Nijmegen	3:37	
GZ	Thomas van Heereveldstraat 19 6551AK Weurt	2:36	
H	Wethouder Broekmanstraat 8 6551BD Weurt	3:50	
hA	Wilhelm Linnemannstraat 16 6541GT Nijmegen	4:08	
HA	Thomas van Heereveldstraat 20 6551AR Weurt	2:32	
HB	Thomas van Heereveldstraat 21 6551AL Weurt	2:23	
hB	Wilhelm Linnemannstraat 18 6541GT Nijmegen	4:37	
HC	Thomas van Heereveldstraat 22 6551AS Weurt	3:10	
hC	Wilhelm Linnemannstraat 20 6541GT Nijmegen	5:08	
hD	Wilhelm Linnemannstraat 22 6541GT Nijmegen	5:39	
HD	Thomas van Heereveldstraat 23 6551AL Weurt	2:22	
HE	Thomas van Heereveldstraat 24 6551AS Weurt	3:15	
hE	Wilhelm Linnemannstraat 24 6541GT Nijmegen	6:11	
HF	Thomas van Heereveldstraat 25 6551AL Weurt	2:19	
hF	Wilhelm Linnemannstraat 26 6541GT Nijmegen	6:43	
hG	Wilhelm Linnemannstraat 28 6541GT Nijmegen	7:16	
HG	Thomas van Heereveldstraat 26 6551AS Weurt	3:23	
hH	Wilhelm Linnemannstraat 30 6541GT Nijmegen	7:50	
HH	Thomas van Heereveldstraat 26 a 6551AS Weurt	3:32	
hI	Albert Trouwborststraat 3 6541GS Nijmegen	1:28	
HI	Thomas van Heereveldstraat 27 6551AL Weurt	2:22	
HJ	Thomas van Heereveldstraat 28 6551AS Weurt	4:37	
hJ	Albert Trouwborststraat 5 6541GS Nijmegen	1:52	
hK	Albert Trouwborststraat 7 6541GS Nijmegen	2:16	
HK	Thomas van Heereveldstraat 29 6551AL Weurt	2:34	
hL	Albert Trouwborststraat 9 6541GS Nijmegen	2:38	
HL	Thomas van Heereveldstraat 30 6551AS Weurt	4:53	
hM	Albert Trouwborststraat 11 6541GS Nijmegen	3:03	
HM	Thomas van Heereveldstraat 31 6551AL Weurt	2:37	
HN	Thomas van Heereveldstraat 32 6551AS Weurt	5:19	
hN	Albert Trouwborststraat 13 6541GS Nijmegen	3:28	
hO	Albert Trouwborststraat 15 6541GS Nijmegen	3:56	
HO	Thomas van Heereveldstraat 33 6551AL Weurt	2:55	
hP	Albert Trouwborststraat 17 6541GS Nijmegen	4:22	
HP	Thomas van Heereveldstraat 34 6551AS Weurt	5:28	
HQ	Thomas van Heereveldstraat 35 6551AL Weurt	3:02	
hQ	Albert Trouwborststraat 19 6541GS Nijmegen	4:52	
hR	Albert Trouwborststraat 21 6541GS Nijmegen	5:19	
HR	Thomas van Heereveldstraat 36 6551AS Weurt	5:31	
hS	Albert Trouwborststraat 23 6541GS Nijmegen	5:49	
HS	Thomas van Heereveldstraat 37 6551AL Weurt	3:09	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	
HT	Thomas van Heereveldstraat 38 6551AS Weurt	5:28	
hT	Albert Trouwborststraat 25 6541GS Nijmegen	6:13	
hU	Albert Trouwborststraat 27 6541GS Nijmegen	6:44	
HU	Thomas van Heereveldstraat 39 6551AL Weurt	3:17	
HV	Thomas van Heereveldstraat 40 6551AT Weurt	3:47	
hV	Albert Trouwborststraat 29 6541GS Nijmegen	7:12	
HW	Thomas van Heereveldstraat 41 6551AL Weurt	3:24	
hW	Laan van Oost-Indië 293 6541GX Nijmegen	7:40	
hX	Laan van Oost-Indië 295 6541GX Nijmegen	8:35	
HX	Thomas van Heereveldstraat 42 6551AT Weurt	3:41	
hY	Laan van Oost-Indië 297 6541GX Nijmegen	8:40	
HY	Thomas van Heereveldstraat 43 6551AL Weurt	3:40	
HZ	Thomas van Heereveldstraat 44 6551AT Weurt	3:28	
hZ	Laan van Oost-Indië 299 6541GX Nijmegen	8:49	
I	Wethouder Broekmanstraat 9 6551BA Weurt	3:21	
IA	Thomas van Heereveldstraat 45 6551AL Weurt	3:50	
iA	Laan van Oost-Indië 301 6541GX Nijmegen	8:53	
IB	Thomas van Heereveldstraat 46 6551AT Weurt	3:18	
iB	Laan van Oost-Indië 303 6541GX Nijmegen	8:57	
IC	Thomas van Heereveldstraat 47 6551AL Weurt	3:56	
iC	Laan van Oost-Indië 305 6541GX Nijmegen	9:04	
iD	Laan van Oost-Indië 307 6541GX Nijmegen	9:05	
ID	Thomas van Heereveldstraat 48 6551AT Weurt	3:10	
IE	Thomas van Heereveldstraat 49 6551AL Weurt	4:07	
iE	Laan van Oost-Indië 309 6541GX Nijmegen	9:08	
IF	Thomas van Heereveldstraat 50 6551AT Weurt	2:06	
iF	Laan van Oost-Indië 311 6541GX Nijmegen	9:14	
IG	Thomas van Heereveldstraat 51 6551AL Weurt	4:16	
iG	Laan van Oost-Indië 313 6541GX Nijmegen	9:15	
IH	Thomas van Heereveldstraat 52 6551AT Weurt	2:00	
iH	Laan van Oost-Indië 315 6541GX Nijmegen	9:43	
iI	Laan van Oost-Indië 317 6541GX Nijmegen	9:45	
II	Thomas van Heereveldstraat 53 6551AM Weurt	4:34	
iJ	Laan van Oost-Indië 319 6541GX Nijmegen	9:46	
IJ	Thomas van Heereveldstraat 54 6551AT Weurt	1:55	
iK	Laan van Oost-Indië 321 6541GX Nijmegen	9:41	
IK	Thomas van Heereveldstraat 55 6551AM Weurt	4:43	
iL	Laan van Oost-Indië 323 6541GX Nijmegen	9:37	
IL	Thomas van Heereveldstraat 57 6551AM Weurt	4:49	
iM	Laan van Oost-Indië 325 6541GX Nijmegen	9:19	
IM	Thomas van Heereveldstraat 59 6551AM Weurt	4:58	
iN	Laan van Oost-Indië 327 6541GX Nijmegen	9:11	
IN	Thomas van Heereveldstraat 61 6551AM Weurt	5:04	
IO	Thomas van Heereveldstraat 63 6551AM Weurt	5:10	
iO	Laan van Oost-Indië 329 6541GX Nijmegen	9:02	
iP	Laan van Oost-Indië 331 6541GX Nijmegen	8:58	
IP	Thomas van Heereveldstraat 65 6551AM Weurt	5:10	
iQ	Laan van Oost-Indië 333 6541GX Nijmegen	8:57	
IQ	Thomas van Heereveldstraat 67 6551AM Weurt	5:13	
IR	Thomas van Heereveldstraat 69 6551AM Weurt	5:10	
iR	Laan van Oost-Indië 335 6541GX Nijmegen	8:48	
IS	Thomas van Heereveldstraat 71 6551AM Weurt	5:08	
iS	Laan van Oost-Indië 337 6541GX Nijmegen	8:31	
IT	Thomas van Heereveldstraat 71 a 6551AM Weurt	2:53	
iT	Laan van Oost-Indië 339 6541GX Nijmegen	8:15	
iU	Laan van Oost-Indië 341 6541GX Nijmegen	7:57	
IU	Thomas van Heereveldstraat 89 6551AN Weurt	2:19	
iV	Laan van Oost-Indië 343 6541GX Nijmegen	7:44	
IV	Thomas van Heereveldstraat 91 6551AN Weurt	2:15	
IW	Thomas van Heereveldstraat 93 6551AN Weurt	2:11	
iW	Winselingseweg 4 6541AK Nijmegen	0:00	
iX	Winselingseweg 4 A 6541AK Nijmegen	0:05	
IX	Thomas van Heereveldstraat 95 6551AN Weurt	2:08	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iY	Winselingseweg 4 B 6541AK Nijmegen	0:19
IY	Thomas van Heereveldstraat 97 6551AN Weurt	2:02
IZ	Thomas van Heereveldstraat 99 6551AN Weurt	1:59
iZ	Winselingseweg 4 C 6541AK Nijmegen	0:35
J	Wethouder Broekmanstraat 10 6551BD Weurt	3:45
JA	Thomas van Heereveldstraat 101 6551AN Weurt	1:56
JA	Winselingseweg 4 D 6541AK Nijmegen	0:56
JB	Thomas van Heereveldstraat 103 6551AN Weurt	1:53
JB	Winselingseweg 4 E 6541AK Nijmegen	1:15
JC	Thomas van Heereveldstraat 105 6551AN Weurt	1:47
JC	Winselingseweg 4 F 6541AK Nijmegen	1:36
JD	Thomas van Heereveldstraat 107 6551AN Weurt	1:45
JD	Winselingseweg 4 G 6541AK Nijmegen	1:58
JE	Winselingseweg 4 H 6541AK Nijmegen	2:22
JE	Thomas van Heereveldstraat 109 6551AN Weurt	1:42
JF	Thomas van Heereveldstraat 111 6551AN Weurt	1:40
JF	Winselingseweg 4 J 6541AK Nijmegen	2:48
JG	Winselingseweg 4 K 6541AK Nijmegen	3:18
JG	Thomas van Heereveldstraat 113 6551AN Weurt	1:39
JH	Winselingseweg 4 L 6541AK Nijmegen	3:46
JH	Herdenkingsstraat 1 6551CA Weurt	3:59
JI	Herdenkingsstraat 2 6551CC Weurt	2:43
JI	Winselingseweg 4 M 6541AK Nijmegen	4:11
JJ	Herdenkingsstraat 3 6551CA Weurt	4:09
JJ	Winselingseweg 4 N 6541AK Nijmegen	4:43
JK	Herdenkingsstraat 4 6551CC Weurt	2:53
JK	Winselingseweg 4 P 6541AK Nijmegen	5:14
JL	Winselingseweg 4 Q 6541AK Nijmegen	5:46
JL	Herdenkingsstraat 5 6551CA Weurt	4:21
JM	Winselingseweg 4 R 6541AK Nijmegen	6:22
JM	Herdenkingsstraat 6 6551CC Weurt	2:59
JN	Herdenkingsstraat 7 6551CA Weurt	4:35
JN	Wilhelm Linnemannstraat 41 6541GT Nijmegen	0:22
JO	Herdenkingsstraat 8 6551CC Weurt	3:08
JO	Wilhelm Linnemannstraat 43 6541GT Nijmegen	0:44
JP	Herdenkingsstraat 9 6551CA Weurt	5:01
JP	Wilhelm Linnemannstraat 45 6541GT Nijmegen	1:06
JQ	Wilhelm Linnemannstraat 47 6541GT Nijmegen	1:30
JQ	Herdenkingsstraat 10 6551CC Weurt	3:17
JR	Herdenkingsstraat 11 6551CA Weurt	5:13
JR	Wilhelm Linnemannstraat 49 6541GT Nijmegen	1:55
JS	Herdenkingsstraat 12 6551CC Weurt	3:38
JS	Wilhelm Linnemannstraat 51 6541GT Nijmegen	2:21
JT	Wilhelm Linnemannstraat 53 6541GT Nijmegen	3:25
JT	Herdenkingsstraat 13 6551CA Weurt	5:26
JU	Wilhelm Linnemannstraat 55 6541GT Nijmegen	3:56
JU	Herdenkingsstraat 14 6551CC Weurt	3:49
JV	Herdenkingsstraat 15 6551CA Weurt	5:56
JV	Wilhelm Linnemannstraat 57 6541GT Nijmegen	4:28
JW	Herdenkingsstraat 16 6551CC Weurt	3:59
JW	Wilhelm Linnemannstraat 59 6541GT Nijmegen	5:02
JX	Wilhelm Linnemannstraat 61 6541GT Nijmegen	5:35
JX	Herdenkingsstraat 17 6551CA Weurt	6:08
JY	Herdenkingsstraat 18 6551CC Weurt	4:08
JY	Wilhelm Linnemannstraat 63 6541GT Nijmegen	6:08
JZ	Wilhelm Linnemannstraat 65 6541GT Nijmegen	6:39
JZ	Herdenkingsstraat 19 6551CA Weurt	6:24
K	Wethouder Broekmanstraat 11 6551BA Weurt	3:19
KA	Herdenkingsstraat 20 6551CC Weurt	4:35
KA	Wilhelm Linnemannstraat 67 6541GT Nijmegen	7:14
kB	Wilhelm Linnemannstraat 69 6541GT Nijmegen	7:53
KB	Herdenkingsstraat 21 6551CA Weurt	6:37
KC	Herdenkingsstraat 22 6551CC Weurt	4:49

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	
kC	Wilhelm Linnemannstraat 71 6541GT Nijmegen	8:46	
KD	Herdenkingsstraat 23 6551CA Weurt	6:45	
kD	Winselingseweg 2 6541AK Nijmegen	0:00	
kE	Winselingseweg 2 A 6541AK Nijmegen	0:00	
KE	Herdenkingsstraat 24 6551CC Weurt	5:03	
KF	Herdenkingsstraat 25 6551CB Weurt	7:40	
kF	Winselingseweg 2 B 6541AK Nijmegen	0:00	
KG	Herdenkingsstraat 26 6551CC Weurt	5:17	
kG	Winselingseweg 2 C 6541AK Nijmegen	0:00	
kH	Winselingseweg 2 D 6541AK Nijmegen	0:00	
KH	Herdenkingsstraat 27 6551CB Weurt	7:48	
kI	Winselingseweg 2 E 6541AK Nijmegen	0:00	
KI	Herdenkingsstraat 28 6551CD Weurt	7:16	
kJ	Winselingseweg 2 F 6541AK Nijmegen	0:00	
KJ	Herdenkingsstraat 29 6551CB Weurt	7:50	
kK	Winselingseweg 2 G 6541AK Nijmegen	0:00	
KK	Herdenkingsstraat 30 6551CD Weurt	7:47	
kL	Winselingseweg 2 H 6541AK Nijmegen	0:00	
KL	Herdenkingsstraat 31 6551CB Weurt	7:51	
KM	Herdenkingsstraat 32 6551CD Weurt	7:52	
kM	Winselingseweg 2 J 6541AK Nijmegen	0:00	
KN	Herdenkingsstraat 33 6551CB Weurt	7:44	
kN	Winselingseweg 2 K 6541AK Nijmegen	0:00	
kO	Winselingseweg 2 L 6541AK Nijmegen	0:00	
KO	Herdenkingsstraat 34 6551CD Weurt	8:01	
kP	Winselingseweg 2 M 6541AK Nijmegen	0:00	
KP	Herdenkingsstraat 35 6551CB Weurt	7:41	
kQ	Winselingseweg 2 N 6541AK Nijmegen	0:00	
KQ	Herdenkingsstraat 36 6551CD Weurt	8:04	
KR	Herdenkingsstraat 37 6551CB Weurt	7:38	
kR	Winselingseweg 2 P 6541AK Nijmegen	0:00	
kS	Winselingseweg 2 Q 6541AK Nijmegen	0:00	
KS	Herdenkingsstraat 38 6551CD Weurt	8:19	
KT	Herdenkingsstraat 39 6551CB Weurt	7:30	
kT	Winselingseweg 2 R 6541AK Nijmegen	0:00	
KU	Herdenkingsstraat 40 6551CD Weurt	8:20	
kU	Winselingseweg 2 S 6541AK Nijmegen	0:00	
KV	Herdenkingsstraat 41 6551CB Weurt	7:02	
kV	Winselingseweg 2 T 6541AK Nijmegen	0:00	
KW	Herdenkingsstraat 42 6551CD Weurt	8:24	
kW	Laan van Oost-Indië 233 6541GX Nijmegen	5:15	
kX	Laan van Oost-Indië 235 6541GX Nijmegen	5:18	
KX	Herdenkingsstraat 43 6551CB Weurt	6:55	
KY	Herdenkingsstraat 44 6551CD Weurt	8:25	
kY	Laan van Oost-Indië 237 6541GX Nijmegen	5:22	
kZ	Laan van Oost-Indië 239 6541GX Nijmegen	5:28	
KZ	Herdenkingsstraat 45 6551CB Weurt	6:47	
L	Wethouder Broekmanstraat 12 6551BD Weurt	3:43	
IA	Laan van Oost-Indië 241 6541GX Nijmegen	5:32	
LA	Herdenkingsstraat 46 6551CD Weurt	8:24	
IB	Laan van Oost-Indië 243 6541GX Nijmegen	5:35	
LB	Herdenkingsstraat 47 6551CB Weurt	6:40	
IC	Laan van Oost-Indië 245 6541GX Nijmegen	5:39	
LC	Herdenkingsstraat 48 6551CD Weurt	8:22	
LD	Herdenkingsstraat 49 6551CB Weurt	6:35	
ID	Laan van Oost-Indië 247 6541GX Nijmegen	5:44	
IE	Laan van Oost-Indië 249 6541GX Nijmegen	6:00	
LE	Herdenkingsstraat 50 6551CD Weurt	8:22	
IF	Laan van Oost-Indië 251 6541GX Nijmegen	6:06	
LF	Herdenkingsstraat 51 6551CB Weurt	6:31	
IG	Laan van Oost-Indië 253 6541GX Nijmegen	6:10	
LG	Herdenkingsstraat 52 6551CD Weurt	8:20	
IH	Laan van Oost-Indië 255 6541GX Nijmegen	6:17	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
LH	Herdenkingsstraat 53 6551CB Weurt	6:29
II	Laan van Oost-Indië 257 6541GX Nijmegen	6:21
LI	Herdenkingsstraat 54 6551CD Weurt	7:40
LJ	Herdenkingsstraat 55 6551CB Weurt	6:25
IJ	Laan van Oost-Indië 259 6541GX Nijmegen	6:29
LK	Herdenkingsstraat 56 6551CD Weurt	7:28
IK	Laan van Oost-Indië 261 6541GX Nijmegen	6:33
LL	Herdenkingsstraat 57 6551CB Weurt	6:25
IL	Laan van Oost-Indië 263 6541GX Nijmegen	6:37
LM	Herdenkingsstraat 58 6551CD Weurt	7:20
IM	Laan van Oost-Indië 265 6541GX Nijmegen	6:43
LN	Herdenkingsstraat 59 6551CB Weurt	6:21
IN	Laan van Oost-Indië 267 6541GX Nijmegen	6:49
IO	Laan van Oost-Indië 269 6541GX Nijmegen	6:54
LO	Herdenkingsstraat 60 6551CD Weurt	7:14
IP	Weurtseweg 232 6541BD Nijmegen	1:02
LP	Herdenkingsstraat 62 6551CD Weurt	7:08
IQ	Weurtseweg 234 6541BD Nijmegen	1:03
LQ	Herdenkingsstraat 64 6551CD Weurt	7:02
LR	Laan 1945 31 6551CT Weurt	5:24
IR	Weurtseweg 236 6541BD Nijmegen	1:06
IS	Ferry Portierstraat 4 6541GP Nijmegen	1:54
LS	Laan 1945 32 6551CZ Weurt	10:50
LT	Laan 1945 33 6551CT Weurt	5:34
IT	Ferry Portierstraat 6 6541GP Nijmegen	2:11
IU	Ferry Portierstraat 8 6541GP Nijmegen	2:29
LU	Laan 1945 34 6551CZ Weurt	10:51
LV	Laan 1945 35 6551CT Weurt	5:47
IV	Ferry Portierstraat 10 6541GP Nijmegen	2:46
LW	Laan 1945 37 6551CV Weurt	6:14
IW	Ferry Portierstraat 12 6541GP Nijmegen	3:04
IX	Ferry Portierstraat 14 6541GP Nijmegen	3:26
LX	Laan 1945 39 6551CV Weurt	6:30
IY	Ferry Portierstraat 16 6541GP Nijmegen	3:40
LY	Laan 1945 41 6551CV Weurt	6:46
LZ	Laan 1945 43 6551CV Weurt	7:03
IZ	Ferry Portierstraat 18 6541GP Nijmegen	3:59
M	Wethouder Broekmanstraat 13 6551BA Weurt	3:16
mA	Ferry Portierstraat 20 6541GP Nijmegen	4:18
MA	Laan 1945 45 6551CV Weurt	7:25
MB	Laan 1945 47 6551CV Weurt	7:46
mB	Jan Nieraethstraat 35 Nijmegen	20:17
MC	Laan 1945 49 6551CV Weurt	11:07
mC	Jan Nieraethstraat 33 Nijmegen	20:08
mD	Jan Nieraethstraat 31 Nijmegen	20:04
MD	Laan 1945 51 6551CV Weurt	11:17
ME	Pastoor van der Marckstraat 60 6551ZW Weurt	9:09
mE	Jan Nieraethstraat 29 Nijmegen	19:57
mF	Jan Nieraethstraat 27 Nijmegen	19:47
MF	Pastoor van der Marckstraat 60 a 6551ZW Weurt	8:56
mG	Jan Nieraethstraat 25 Nijmegen	19:44
MG	Postkantoorstraat 2 6551BK Weurt	6:59
MH	Postkantoorstraat 2 a 6551BK Weurt	7:05
mH	Jan Nieraethstraat 23 Nijmegen	19:37
mI	Jan Nieraethstraat 21 Nijmegen	19:29
MI	Postkantoorstraat 2 b 6551BK Weurt	7:13
MJ	Postkantoorstraat 3 6551BG Weurt	8:29
mJ	Jack Hompestraat 9 Nijmegen	17:32
MK	Postkantoorstraat 3 a 6551BG Weurt	8:33
mK	Jack Hompestraat 7 Nijmegen	17:02
mL	Jack Hompestraat 5 Nijmegen	16:17
ML	Postkantoorstraat 5 6551BG Weurt	8:44
MM	Postkantoorstraat 5 a 6551BG Weurt	8:50

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
mM	Jack Hompestraat 3 Nijmegen	15:38
MN	Postkantoorstraat 6 6551BK Weurt	7:28
mN	Jack Hompestraat 1 Nijmegen	14:58
mO	Jack Hompestraat 2 Nijmegen	14:57
MO	Postkantoorstraat 7 6551BG Weurt	8:57
mP	Jack Hompestraat 4 Nijmegen	15:35
MP	Postkantoorstraat 8 6551BK Weurt	7:26
MQ	Postkantoorstraat 9 6551BG Weurt	9:45
mQ	Jack Hompestraat 6 Nijmegen	16:10
MR	Postkantoorstraat 10 6551BK Weurt	7:31
mR	Jack Hompestraat 8 Nijmegen	16:50
mS	Jack Hompestraat 10 Nijmegen	17:30
MS	Postkantoorstraat 12 6551BL Weurt	9:22
MT	Postkantoorstraat 13 6551BH Weurt	10:15
mT	Jan Nieraethstraat 19 Nijmegen	19:03
mU	Jan Nieraethstraat 17 Nijmegen	18:57
MU	Postkantoorstraat 14 6551BL Weurt	9:26
MV	Postkantoorstraat 15 6551BH Weurt	10:12
mV	Jan Nieraethstraat 15 Nijmegen	18:48
mW	Jan Nieraethstraat 13 Nijmegen	18:33
MW	Postkantoorstraat 16 6551BL Weurt	9:18
MX	Postkantoorstraat 17 6551BH Weurt	9:57
mX	Jan Nieraethstraat 11 Nijmegen	18:24
mY	Jan Nieraethstraat 9 Nijmegen	18:14
MY	Postkantoorstraat 18 6551BL Weurt	9:05
mZ	Jan Nieraethstraat 7 Nijmegen	18:05
MZ	Postkantoorstraat 19 6551BH Weurt	9:47
N	Weithouder Broekmanstraat 14 6551BD Weurt	3:43
nA	Jan Nieraethstraat 5 Nijmegen	17:57
NA	Postkantoorstraat 20 6551BL Weurt	8:50
nB	Jan Nieraethstraat 3 Nijmegen	17:49
NB	Postkantoorstraat 21 6551BH Weurt	9:21
nC	Jan Nieraethstraat 1 Nijmegen	17:37
NC	Postkantoorstraat 22 6551BL Weurt	8:43
ND	Postkantoorstraat 23 6551BH Weurt	8:54
nD	Jans Kloppenburgstraat 17 Nijmegen	17:08
NE	Postkantoorstraat 24 6551BL Weurt	8:23
nE	Jans Kloppenburgstraat 15 Nijmegen	16:55
NF	Postkantoorstraat 25 6551BH Weurt	8:19
nF	Jans Kloppenburgstraat 13 Nijmegen	16:40
nG	Jans Kloppenburgstraat 11 Nijmegen	16:23
NG	Postkantoorstraat 26 6551BL Weurt	8:10
NH	Postkantoorstraat 27 6551BH Weurt	7:30
nH	Jans Kloppenburgstraat 9 Nijmegen	15:59
NI	Postkantoorstraat 28 6551BL Weurt	7:46
nI	Jans Kloppenburgstraat 7 Nijmegen	15:02
nJ	Jans Kloppenburgstraat 5 Nijmegen	14:17
NJ	Postkantoorstraat 29 6551BH Weurt	7:19
nK	Jans Kloppenburgstraat 3 Nijmegen	13:40
NK	Postkantoorstraat 30 6551BL Weurt	7:17
NL	Postkantoorstraat 31 6551BH Weurt	6:39
nL	Jans Kloppenburgstraat 1 Nijmegen	13:03
NM	Postkantoorstraat 33 a 6551BH Weurt	5:47
nM	Laan van Oost-Indië 304 6541GZ Nijmegen	13:14
NN	Postkantoorstraat 34 6551BL Weurt	6:15
nN	Laan van Oost-Indië 306 6541GZ Nijmegen	13:16
nO	Laan van Oost-Indië 308 6541GZ Nijmegen	13:19
NO	Postkantoorstraat 35 6551BH Weurt	5:37
nP	Laan van Oost-Indië 310 6541GZ Nijmegen	13:16
NP	Postkantoorstraat 36 6551BM Weurt	5:10
NQ	Postkantoorstraat 37 6551BH Weurt	4:56
nQ	Laan van Oost-Indië 312 6541GZ Nijmegen	13:18
nR	Laan van Oost-Indië 314 6541GZ Nijmegen	13:15

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
NR	Postkantoorstraat 38 6551BM Weurt	4:44
nS	Laan van Oost-Indië 316 6541GZ Nijmegen	13:17
NS	Postkantoorstraat 39 6551BJ Weurt	3:27
nT	Laan van Oost-Indië 318 6541GZ Nijmegen	13:15
NT	Postkantoorstraat 40 6551BM Weurt	4:31
NU	Postkantoorstraat 41 6551BJ Weurt	3:15
nU	Laan van Oost-Indië 320 6541GZ Nijmegen	13:12
nV	Laan van Oost-Indië 322 6541GZ Nijmegen	13:08
NV	Postkantoorstraat 42 6551BM Weurt	4:04
NW	Postkantoorstraat 43 6551BJ Weurt	3:04
nW	Laan van Oost-Indië 324 6541GZ Nijmegen	12:56
NX	Postkantoorstraat 44 6551BM Weurt	3:55
nX	Laan van Oost-Indië 326 6541GZ Nijmegen	12:45
nY	Laan van Oost-Indië 328 6541GZ Nijmegen	12:35
NY	Postkantoorstraat 45 6551BJ Weurt	2:54
nZ	Laan van Oost-Indië 330 6541GZ Nijmegen	12:25
NZ	Postkantoorstraat 46 6551BM Weurt	3:36
O	Wethouder Broekmanstraat 15 6551BA Weurt	3:16
oA	Laan van Oost-Indië 332 6541GZ Nijmegen	12:10
OA	Postkantoorstraat 47 6551BJ Weurt	2:53
oB	Laan van Oost-Indië 334 6541GZ Nijmegen	11:56
OB	Postkantoorstraat 48 6551BM Weurt	3:26
oC	Laan van Oost-Indië 336 6541GZ Nijmegen	11:28
OC	Postkantoorstraat 50 6551BM Weurt	3:09
OD	Postkantoorstraat 52 6551BM Weurt	3:03
oD	Laan van Oost-Indië 338 6541GZ Nijmegen	11:02
OE	Postkantoorstraat 54 6551BM Weurt	2:50
OF	Postkantoorstraat 56 6551BM Weurt	2:44
OG	Theodorus Repkesstraat 1 6551BN Weurt	3:16
OH	Theodorus Repkesstraat 2 6551BS Weurt	2:55
OI	Theodorus Repkesstraat 3 6551BN Weurt	3:20
OJ	Theodorus Repkesstraat 4 6551BS Weurt	2:59
OK	Theodorus Repkesstraat 5 6551BN Weurt	3:26
OL	Theodorus Repkesstraat 6 6551BS Weurt	3:08
OM	Theodorus Repkesstraat 7 6551BN Weurt	3:28
ON	Theodorus Repkesstraat 8 6551BS Weurt	3:17
OO	Theodorus Repkesstraat 9 6551BN Weurt	3:33
OP	Theodorus Repkesstraat 10 6551BS Weurt	3:17
OQ	Theodorus Repkesstraat 11 6551BN Weurt	3:41
OR	Theodorus Repkesstraat 12 6551BS Weurt	3:22
OS	Theodorus Repkesstraat 14 6551BT Weurt	4:15
OT	Theodorus Repkesstraat 16 6551BT Weurt	4:21
OU	Theodorus Repkesstraat 17 6551BP Weurt	6:42
OV	Theodorus Repkesstraat 18 6551BT Weurt	4:27
OW	Theodorus Repkesstraat 19 6551BP Weurt	6:56
OX	Theodorus Repkesstraat 20 6551BT Weurt	4:40
OY	Theodorus Repkesstraat 21 6551BP Weurt	7:04
OZ	Theodorus Repkesstraat 22 6551BT Weurt	4:50
P	Wethouder Broekmanstraat 16 6551BD Weurt	3:39
PA	Theodorus Repkesstraat 23 6551BP Weurt	7:10
PB	Theodorus Repkesstraat 24 6551BT Weurt	4:57
PC	Theodorus Repkesstraat 25 6551BP Weurt	7:14
PD	Theodorus Repkesstraat 26 6551BT Weurt	5:06
PE	Theodorus Repkesstraat 27 6551BP Weurt	7:23
PF	Theodorus Repkesstraat 28 6551BT Weurt	5:15
PG	Theodorus Repkesstraat 29 6551BP Weurt	7:27
PH	Theodorus Repkesstraat 30 6551BT Weurt	5:29
PI	Theodorus Repkesstraat 31 6551BP Weurt	7:25
PJ	Theodorus Repkesstraat 32 6551BT Weurt	6:46
PK	Theodorus Repkesstraat 33 6551BP Weurt	7:27
PL	Theodorus Repkesstraat 34 6551BV Weurt	6:56
PM	Theodorus Repkesstraat 35 6551BR Weurt	7:09
PN	Theodorus Repkesstraat 36 6551BV Weurt	6:55

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	PO Theodorus Repkesstraat 37 6551BR Weurt	7:09
	PP Theodorus Repkesstraat 39 6551BR Weurt	6:46
	PQ Theodorus Repkesstraat 40 6551BV Weurt	6:16
	PR Theodorus Repkesstraat 42 6551BV Weurt	6:08
	PS Theodorus Repkesstraat 44 6551BV Weurt	6:02
	PT de Ruyterstraat 2 6551CJ Weurt	6:18
	PU de Ruyterstraat 3 6551CH Weurt	5:07
	PV de Ruyterstraat 3 a 6551CH Weurt	5:04
	PW de Ruyterstraat 4 6551CJ Weurt	6:08
	PX de Ruyterstraat 5 6551CH Weurt	5:03
	PY de Ruyterstraat 5 a 6551CH Weurt	4:59
	PZ de Ruyterstraat 6 6551CJ Weurt	6:04
	Q Weithouder Broekmanstraat 17 6551BB Weurt	4:04
	QA de Ruyterstraat 7 6551CH Weurt	4:53
	QB de Ruyterstraat 8 6551CJ Weurt	5:59
	QC de Ruyterstraat 9 6551CH Weurt	4:46
	QD de Ruyterstraat 10 6551CJ Weurt	5:53
	QE de Ruyterstraat 11 6551CH Weurt	4:35
	QF de Ruyterstraat 12 6551CJ Weurt	5:51
	QG de Ruyterstraat 13 6551CH Weurt	4:30
	QH de Ruyterstraat 14 6551CJ Weurt	5:53
	QI de Ruyterstraat 15 6551CH Weurt	4:55
	QJ de Ruyterstraat 16 6551CJ Weurt	5:53
	QK de Ruyterstraat 17 6551CH Weurt	4:52
	QL de Ruyterstraat 18 6551CJ Weurt	5:44
	QM de Ruyterstraat 19 6551CH Weurt	4:50
	QN de Ruyterstraat 20 6551CJ Weurt	5:39
	QO de Ruyterstraat 21 6551CH Weurt	4:47
	QP de Ruyterstraat 22 6551CJ Weurt	5:37
	QQ de Ruyterstraat 23 6551CH Weurt	4:50
	QR de Ruyterstraat 24 6551CJ Weurt	5:34
	QS de Ruyterstraat 25 6551CH Weurt	4:49
	QT de Ruyterstraat 26 6551CJ Weurt	5:33
	QU de Ruyterstraat 28 6551CJ Weurt	5:23
	QV de Ruyterstraat 30 6551CJ Weurt	5:23
	QW de Ruyterstraat 32 6551CJ Weurt	5:25
	QX de Ruyterstraat 34 6551CJ Weurt	5:21
	QY de Ruyterstraat 36 6551CJ Weurt	5:19
	QZ Metaalweg 17 a 6551AC Weurt	2:37
	R Wethouder Broekmanstraat 18 6551BE Weurt	4:22
	RA Metaalweg 31 a 6551AC Weurt	2:25
	RB Metaalweg 33 a 6551AC Weurt	0:00
	RC Montgomerylaan 1 6551DB Weurt	5:35
	RD Montgomerylaan 2 6551DB Weurt	6:28
	RE Montgomerylaan 3 6551DB Weurt	5:33
	RF Montgomerylaan 4 6551DB Weurt	6:24
	RG Montgomerylaan 5 6551DB Weurt	5:37
	RH Montgomerylaan 6 6551DB Weurt	6:26
	RI Montgomerylaan 7 6551DB Weurt	5:36
	RJ Montgomerylaan 8 6551DB Weurt	6:26
	RK Montgomerylaan 9 6551DB Weurt	5:39
	RL Montgomerylaan 11 6551DB Weurt	5:39
	RM Mortelweg 1 a 6551AE Weurt	5:11
	RN Mortelweg 3 6551AE Weurt	5:17
	RO Mortelweg 6 6551AE Weurt	4:45
	RP de Ruyterstraat 38 6551CJ Weurt	5:19
	RQ de Ruyterstraat 40 6551CJ Weurt	5:29
	RR Scheidingsweg 1 6551AV Weurt	5:58
	RS Scheidingsweg 3 6551AV Weurt	5:48
	RT Scheidingsweg 5 6551AV Weurt	5:30
	RU Scheidingsweg 7 6551AV Weurt	5:18
	RV Scheidingsweg 9 6551AV Weurt	5:03
	RW Scheidingsweg 11 6551AV Weurt	4:56

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
	RX Scheidingsweg 13 6551AV Weurt	4:51
	RY Scheidingsweg 15 6551AV Weurt	4:46
	RZ Scheidingsweg 17 6551AV Weurt	4:37
	S Wethouder Broekmanstraat 19 6551BB Weurt	4:22
	SA Scheidingsweg 19 6551AV Weurt	4:34
	SB Scheidingsweg 21 6551AV Weurt	4:30
	SC Scheidingsweg 23 6551AV Weurt	4:27
	SD Scheidingsweg 25 6551AV Weurt	4:25
	SE Sportlaan 1 6551AW Weurt	4:36
	SF Sportlaan 2 6551AX Weurt	3:56
	SG Sportlaan 2 a 6551AX Weurt	3:47
	SH Sportlaan 4 6551AX Weurt	3:39
	SI Sportlaan 4 a 6551AX Weurt	3:30
	SJ Sportlaan 5 6551AW Weurt	3:48
	SK Sportlaan 6 6551AX Weurt	3:24
	SL Sportlaan 7 6551AW Weurt	3:42
	SM Sportlaan 8 6551AX Weurt	3:22
	SN Sportlaan 9 6551AW Weurt	3:55
	SO Sportlaan 10 6551AZ Weurt	3:38
	SP Sportlaan 11 6551AW Weurt	4:03
	SQ Sportlaan 12 6551AZ Weurt	3:51
	SR Sportlaan 13 6551AW Weurt	4:14
	SS Sportlaan 14 6551AZ Weurt	3:56
	ST Sportlaan 15 6551AW Weurt	4:24
	SU Sportlaan 16 6551AZ Weurt	4:02
	SV Sportlaan 18 6551AZ Weurt	4:06
	SW Sportlaan 20 6551AZ Weurt	4:16
	SX Westkanaaldijk 2 6551AA Weurt	9:48
	SY Westkanaaldijk 4 6551AA Weurt	10:14
	SZ Westkanaaldijk 6 6551AA Weurt	10:35
	T Wethouder Broekmanstraat 20 6551BE Weurt	4:42
	TA Metaalweg 19 c 6551AC Weurt	3:11
	TB Laan 1945 32 a 6551CZ Weurt	10:37
	TC Rozenburg 32 6551XB Weurt	15:46
	TD Rozenburg 34 6551XB Weurt	15:18
	TE Rozenburg 36 6551XB Weurt	14:50
	TF Rozenburg 38 6551XB Weurt	14:15
	TG Rozenburg 40 6551XB Weurt	13:43
	TH Rozenburg 42 6551XB Weurt	13:07
	TI Rozenburg 44 6551XB Weurt	8:42
	TJ Rozenburg 46 6551XB Weurt	9:12
	TK Rozenburg 48 6551XB Weurt	10:06
	TL Rozenburg 50 6551XB Weurt	10:52
	TM Metaalweg 23 6551AC Weurt	1:45
	TN Postkantoorstraat 31 a 6551BH Weurt	6:32
	TO Postkantoorstraat 31 b 6551BH Weurt	6:37
	TP Thomas van Heereveldstraat 15 a 6551AK Weurt	2:45
	TQ Rozenburg 35 6551XA Weurt	10:59
	TR Rozenburg 33 6551XA Weurt	11:21
	TS Rozenburg 31 6551XA Weurt	11:36
	TT Rozenburg 29 6551XA Weurt	11:57
	TU Rozenburg 27 6551XA Weurt	12:28
	TV Rozenburg 25 6551XA Weurt	12:47
	TW Rozenburg 23 6551XA Weurt	12:59
	TX Rozenburg 21 6551XA Weurt	13:12
	TY Rozenburg 42 a Weurt	10:00
	TZ Dorpsplein 1 6551ZL Weurt	10:27
	U Wethouder Broekmanstraat 21 6551BB Weurt	4:53
	UA Dorpsplein 2 6551ZM Weurt	8:18
	UB Dorpsplein 2 a 6551ZM Weurt	8:18
	UC Dorpsplein 2 b 6551ZM Weurt	8:47
	UD Dorpsplein 3 6551ZL Weurt	10:37
	UE Dorpsplein 4 6551ZM Weurt	8:10

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
	UF Dorpsplein 4 a 6551ZM Weurt	8:38	
	UG Dorpsplein 4 b 6551ZM Weurt	8:44	
	UH Dorpsplein 4 c 6551ZM Weurt	8:58	
	UI Dorpsplein 5 6551ZL Weurt	10:51	
	UJ Dorpsplein 6 6551ZM Weurt	8:35	
	UK Dorpsplein 7 6551ZL Weurt	11:01	
	UL Dorpsplein 8 6551ZM Weurt	8:26	
	UM Dorpsplein 8 a 6551ZM Weurt	8:35	
	UN Dorpsplein 9 6551ZL Weurt	11:22	
	UO Dorpsplein 10 6551ZM Weurt	8:51	
	UP Dorpsplein 10 a 6551ZM Weurt	8:58	
	UQ Dorpsplein 11 6551ZL Weurt	11:33	
	UR Dorpsplein 12 6551ZM Weurt	9:03	
	US Dorpsplein 12 a 6551ZM Weurt	9:09	
	UT Dorpsplein 13 6551ZL Weurt	11:55	
	UU Dorpsplein 14 6551ZM Weurt	9:14	
	UV Dorpsplein 14 a 6551ZM Weurt	9:22	
	UW Dorpsplein 15 6551ZL Weurt	12:05	
	UX Dorpsplein 16 6551ZM Weurt	8:24	
	UY Dorpsplein 16 a 6551ZM Weurt	8:54	
	UZ Dorpsplein 16 b 6551ZM Weurt	9:02	
	V Wethouder Broekmanstraat 22 6551BE Weurt	5:22	
	VA Dorpsplein 16 c 6551ZM Weurt	9:17	
	VB Dorpsplein 16 d 6551ZM Weurt	9:29	
	VC Dorpsplein 17 6551ZL Weurt	12:35	
	VD Dorpsplein 19 6551ZL Weurt	12:50	
	VE Dorpsplein 20 6551ZM Weurt	10:08	
	VF Dorpsplein 22 6551ZM Weurt	10:14	
	VG Dorpsplein 24 6551ZM Weurt	10:13	
	VH Dorpsplein 26 6551ZM Weurt	10:19	
	VI Dorpsplein 28 6551ZM Weurt	11:36	
	VJ Dorpsplein 30 6551ZM Weurt	11:42	
	VK Dorpsplein 32 6551ZM Weurt	11:45	
	VL Dorpsplein 34 6551ZM Weurt	11:51	
	VM Dijk 3 6551ZC Weurt	14:32	
	VN Dijkstraat 1 6551ZG Weurt	13:11	
	VO Dijkstraat 2 6551ZH Weurt	14:43	
	VP Dijkstraat 3 6551ZG Weurt	12:48	
	VQ Dijkstraat 4 6551ZH Weurt	14:26	
	VR Dijkstraat 5 6551ZG Weurt	12:40	
	VS Dijkstraat 6 6551ZH Weurt	14:02	
	VT Dijkstraat 7 6551ZG Weurt	12:20	
	VU Dijkstraat 8 6551ZH Weurt	13:57	
	VV Dijkstraat 9 6551ZG Weurt	12:12	
	VW Dijkstraat 10 6551ZH Weurt	13:34	
	VX Dijkstraat 11 6551ZG Weurt	11:46	
	VY Dijkstraat 13 6551ZG Weurt	11:38	
	VZ Dijkstraat 14 6551ZH Weurt	13:22	
	W Wethouder Broekmanstraat 23 6551BB Weurt	5:09	
	WA Dijkstraat 15 6551ZG Weurt	11:26	
	WB Dijkstraat 16 6551ZH Weurt	13:10	
	WC Dijkstraat 17 6551ZG Weurt	11:16	
	WD Dijkstraat 18 6551ZH Weurt	13:05	
	WE Dijkstraat 19 6551ZG Weurt	11:04	
	WF Dijkstraat 20 6551ZH Weurt	12:56	
	WG Dijkstraat 21 6551ZG Weurt	11:03	
	WH Dijkstraat 22 6551ZH Weurt	12:40	
	WI Dijkstraat 23 6551ZG Weurt	10:29	
	WJ Dijkstraat 24 6551ZH Weurt	12:20	
	WK Dijkstraat 26 6551ZH Weurt	12:18	
	WL Dijkstraat 28 6551ZH Weurt	12:03	
	WM Dijkstraat 30 6551ZH Weurt	11:59	
	WN Dijkstraat 32 6551ZH Weurt	11:49	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
WO	Dijkstraat 34 6551ZH Weurt	11:47	
WP	Eisenhowerlaan 1 a 6551DA Weurt	4:37	
WQ	Eisenhowerlaan 1 b 6551DA Weurt	4:17	
WR	Eisenhowerlaan 1 c 6551DA Weurt	4:50	
WS	Eisenhowerlaan 2 6551DA Weurt	4:25	
WT	Eisenhowerlaan 4 6551DA Weurt	4:23	
WU	Bevrijdingsstraat 45 6551CM Weurt	3:30	
WV	Bevrijdingsstraat 47 6551CM Weurt	3:30	
WW	Bevrijdingsstraat 49 6551CM Weurt	3:31	
WX	Bevrijdingsstraat 51 6551CM Weurt	3:32	
WY	Bevrijdingsstraat 53 6551CM Weurt	3:33	
WZ	Bevrijdingsstraat 55 6551CM Weurt	4:14	
X	Wethouder Broekmanstraat 24 6551BE Weurt	5:50	
XA	Bevrijdingsstraat 57 6551CM Weurt	4:36	
XB	Bevrijdingsstraat 62 6551CR Weurt	3:55	
XC	Bevrijdingsstraat 64 6551CR Weurt	3:59	
XD	Bevrijdingsstraat 66 6551CR Weurt	3:58	
XE	Jonkerstraat 11 6551DC Weurt	3:12	
XF	Jonkerstraat 13 6551DC Weurt	3:09	
XG	Jonkerstraat 15 6551DC Weurt	3:10	
XH	Jonkerstraat 17 6551DC Weurt	3:08	
XI	Jonkerstraat 19 6551DC Weurt	3:07	
XJ	Jonkerstraat 21 6551DC Weurt	3:05	
XK	Jonkerstraat 23 6551DC Weurt	3:04	
XL	Kerkstraat 1 6551ZX Weurt	6:40	
XM	Kerkstraat 3 6551ZX Weurt	6:35	
XN	Kerkstraat 6 6551ZZ Weurt	8:53	
XO	Kerkstraat 8 6551ZZ Weurt	8:37	
XP	Kerkstraat 9 6551ZX Weurt	6:37	
XQ	Kerkstraat 10 6551ZZ Weurt	8:23	
XR	Kerkstraat 11 6551ZX Weurt	6:27	
XS	Kerkstraat 12 6551ZZ Weurt	8:11	
XT	Kerkstraat 13 6551ZX Weurt	4:51	
XU	Kerkstraat 14 6551ZZ Weurt	8:00	
XV	Kerkstraat 15 6551ZX Weurt	5:03	
XW	Kerkstraat 16 6551ZZ Weurt	7:45	
XX	Kerkstraat 17 6551ZX Weurt	5:18	
XY	Kerkstraat 18 6551ZZ Weurt	7:37	
XZ	Kerkstraat 19 6551ZX Weurt	5:31	
Y	Wethouder Broekmanstraat 25 6551BB Weurt	5:36	
YA	Kerkstraat 20 6551ZZ Weurt	7:26	
YB	Kerkstraat 21 6551ZX Weurt	5:29	
YC	Kerkstraat 22 6551ZZ Weurt	7:41	
YD	Kerkstraat 23 6551ZX Weurt	5:27	
YE	Kerkstraat 24 6551ZZ Weurt	9:00	
YF	Kerkstraat 25 6551ZX Weurt	5:19	
YG	Kerkstraat 26 6551ZZ Weurt	8:44	
YH	Kerkstraat 27 6551ZX Weurt	5:13	
YI	Kerkstraat 28 6551ZZ Weurt	8:30	
YJ	Kerkstraat 30 6551ZZ Weurt	8:19	
YK	Kerkstraat 32 6551ZZ Weurt	8:08	
YL	Kerkstraat 34 6551ZZ Weurt	7:53	
YM	Kerkstraat 36 6551ZZ Weurt	7:44	
YN	Kerkstraat 38 6551ZZ Weurt	7:36	
YO	Kerkstraat 44 6551ZZ Weurt	6:01	
YP	Kerkstraat 46 6551ZZ Weurt	5:58	
YQ	Kerkstraat 52 6551ZZ Weurt	5:47	
YR	van Heemstraweg 3 6551DL Weurt	6:37	
YS	van Heemstraweg 5 6551DL Weurt	6:10	
YT	van Heemstraweg 6 6551DM Weurt	3:32	
YU	van Heemstraweg 7 6551DL Weurt	5:51	
YV	van Heemstraweg 8 6551DM Weurt	3:30	
YW	van Heemstraweg 9 6551DL Weurt	5:43	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	
	YX van Heemstraweg 10 6551DM Weurt	3:31	
	YY van Heemstraweg 11 6551DL Weurt	5:06	
	YZ Jonkerstraat 1 6551DC Weurt	3:50	
	Z Wethouder Broekmanstraat 26 6551BE Weurt	6:40	
	ZA Jonkerstraat 7 6551DC Weurt	3:23	
	ZB Jonkerstraat 9 6551DC Weurt	3:15	
	ZC Pastoor van der Marckstraat 1 6551ZN Weurt	4:35	
	ZD Pastoor van der Marckstraat 1 a 6551ZN Weurt	3:51	
	ZE Pastoor van der Marckstraat 1 b 6551ZN Weurt	3:59	
	ZF Pastoor van der Marckstraat 2 6551ZS Weurt	4:35	
	ZG Pastoor van der Marckstraat 3 6551ZN Weurt	6:20	
	ZH Pastoor van der Marckstraat 4 6551ZS Weurt	4:49	
	ZI Pastoor van der Marckstraat 5 6551ZN Weurt	6:41	
	ZJ Pastoor van der Marckstraat 5 a 6551ZN Weurt	6:51	
	ZK Pastoor van der Marckstraat 5 b 6551ZN Weurt	6:55	
	ZL Pastoor van der Marckstraat 6 6551ZS Weurt	4:54	
	ZM Pastoor van der Marckstraat 8 6551ZS Weurt	5:10	
	ZN Pastoor van der Marckstraat 9 6551ZN Weurt	7:51	
	ZO Pastoor van der Marckstraat 10 6551ZS Weurt	5:27	
	ZP Pastoor van der Marckstraat 10 a 6551ZS Weurt	5:43	
	ZQ Pastoor van der Marckstraat 11 6551ZN Weurt	8:19	
	ZR Pastoor van der Marckstraat 12 6551ZS Weurt	6:18	
	ZS Pastoor van der Marckstraat 13 6551ZN Weurt	8:20	
	ZT Pastoor van der Marckstraat 13 a 6551ZN Weurt	8:15	
	ZU Pastoor van der Marckstraat 14 6551ZS Weurt	7:24	
	ZV Pastoor van der Marckstraat 15 6551ZN Weurt	8:45	
	ZW Pastoor van der Marckstraat 17 6551ZP Weurt	9:43	
	ZX Pastoor van der Marckstraat 18 6551ZT Weurt	11:12	
	ZY Pastoor van der Marckstraat 20 6551ZT Weurt	11:50	
	ZZ Pastoor van der Marckstraat 21 6551ZP Weurt	10:16	

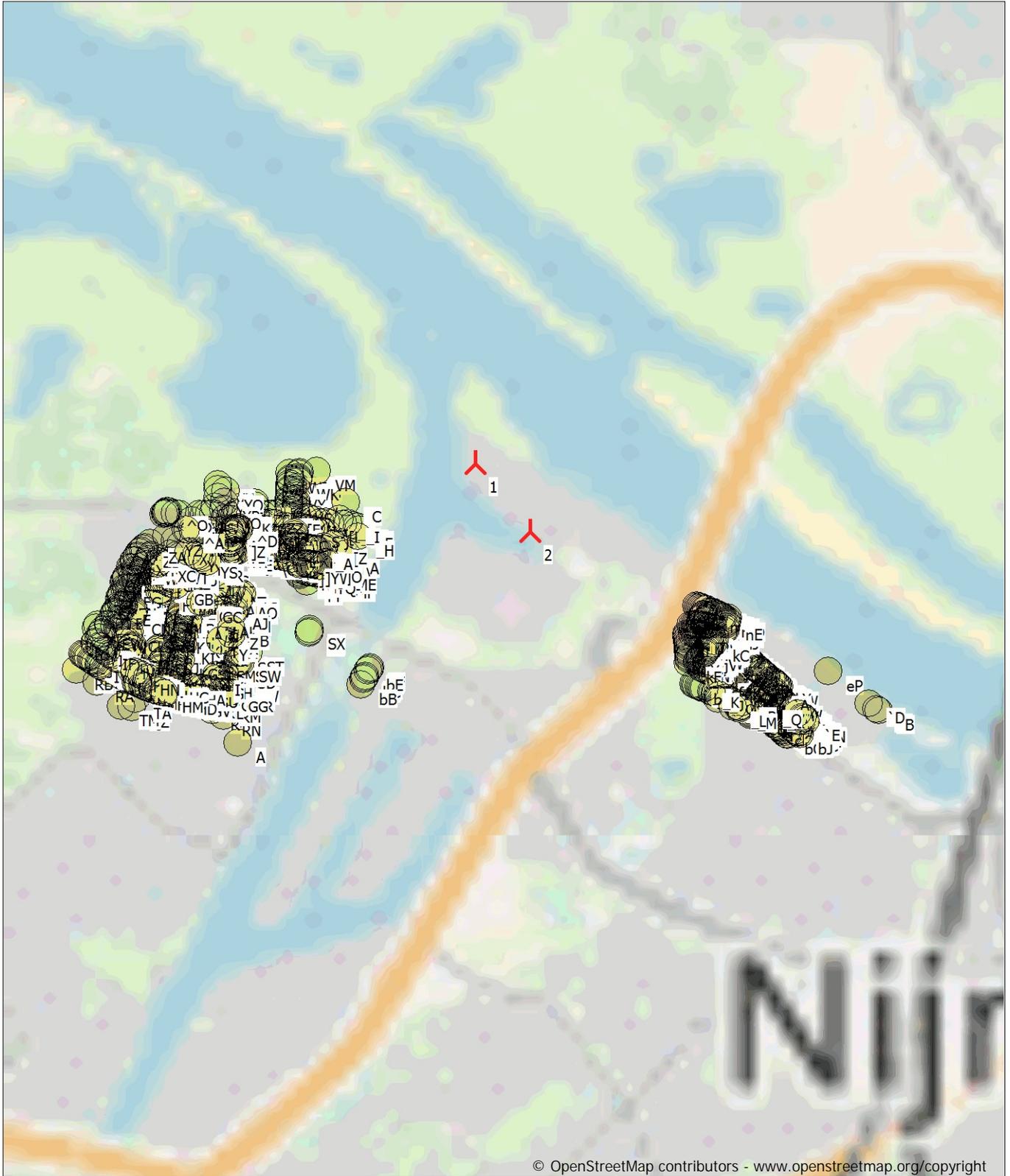
Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	1	252:50	65:43
2	2	292:56	69:30

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

### SHADOW - Map

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Woningen HK



0 250 500 750 1000m

Map: Open Street Map 004 , Print scale 1:20.000, Map center Dutch Stereo-RD/NAP 2008 East: 185.475 North: 429.763

New WTG Shadow receptor

Flicker map level: 0 m above sea level

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

### Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence	1.584 m
Minimum sun height over horizon for influence	3 °
Day step for calculation	1 days
Time step for calculation	1 minutes

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

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,64	3,01	3,53	5,65	7,16	6,01	6,70	6,24	4,57	3,38	2,03	1,16

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



▲ New WTG

● Shadow receptor

### WTGs

	X (east)	Y (north)	Z	Row data/Description	WTG type						
					Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	RPM [RPM]
1	185.463	430.273	0,0	1	Yes	GAMESA	G132-5.000	5.000	132,0	106,0	12,0
2	185.662	430.024	0,0	2	Yes	GAMESA	G132-5.000	5.000	132,0	106,0	12,0

### 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
[A	Pastoor van der Marckstraat 22 6551ZT Weurt	184.745	430.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[B	Pastoor van der Marckstraat 23 6551ZP Weurt	184.732	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[C	Pastoor van der Marckstraat 24 6551ZT Weurt	184.777	430.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[D	Pastoor van der Marckstraat 25 6551ZP Weurt	184.757	430.090	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[E	Pastoor van der Marckstraat 26 6551ZT Weurt	184.791	430.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[F	Pastoor van der Marckstraat 27 6551ZP Weurt	184.792	430.081	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[G	Pastoor van der Marckstraat 31 6551ZR Weurt	184.823	430.084	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[H	Pastoor van der Marckstraat 33 6551ZR Weurt	184.846	430.074	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[I	Pastoor van der Marckstraat 35 6551ZR Weurt	184.861	430.075	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[J	Pastoor van der Marckstraat 36 6551ZV Weurt	184.817	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[K	Pastoor van der Marckstraat 37 6551ZR Weurt	184.868	430.069	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[L	Pastoor van der Marckstraat 38 6551ZV Weurt	184.829	430.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[M	Pastoor van der Marckstraat 39 6551ZR Weurt	184.887	430.067	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[N	Pastoor van der Marckstraat 39 a 6551ZR Weurt	184.907	430.058	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[O	Pastoor van der Marckstraat 40 6551ZV Weurt	184.836	430.040	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[P	Pastoor van der Marckstraat 41 6551ZR Weurt	184.926	430.059	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Q	Pastoor van der Marckstraat 42 6551ZV Weurt	184.853	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[R	Pastoor van der Marckstraat 43 6551ZR Weurt	184.942	430.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[S	Pastoor van der Marckstraat 44 6551ZV Weurt	184.861	430.036	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[T	Pastoor van der Marckstraat 46 6551ZV Weurt	184.874	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[U	Pastoor van der Marckstraat 48 6551ZV Weurt	184.888	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[V	Pastoor van der Marckstraat 48 a 6551ZV Weurt	184.894	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[W	Pastoor van der Marckstraat 50 6551ZV Weurt	184.909	430.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[X	Pastoor van der Marckstraat 50 a 6551ZV Weurt	184.915	430.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Y	Pastoor van der Marckstraat 52 6551ZW Weurt	184.930	430.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Z	Pastoor van der Marckstraat 56 6551ZW Weurt	184.959	429.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\A	Pastoor van der Marckstraat 62 6551ZW Weurt	185.000	429.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\B	Tuinstraat 1 6551ZJ Weurt	184.733	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\C	Tuinstraat 2 6551ZK Weurt	184.700	429.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\D	Tuinstraat 3 6551ZJ Weurt	184.746	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\E	Tuinstraat 4 6551ZK Weurt	184.715	429.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\F	Tuinstraat 5 6551ZJ Weurt	184.752	429.962	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: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
\G	Tuinstraat 6 6551ZK Weurt	184.730	429.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\H	Tuinstraat 7 6551ZJ Weurt	184.758	429.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\I	Tuinstraat 8 6551ZK Weurt	184.749	429.932	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\J	Tuinstraat 9 6551ZJ Weurt	184.779	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\K	Tuinstraat 10 6551ZK Weurt	184.764	429.932	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\L	Tuinstraat 11 6551ZJ Weurt	184.780	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\M	Tuinstraat 12 6551ZK Weurt	184.780	429.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\N	Tuinstraat 13 6551ZJ Weurt	184.781	429.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\O	Tuinstraat 14 6551ZK Weurt	184.805	429.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\P	Tuinstraat 15 6551ZJ Weurt	184.782	429.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Q	Tuinstraat 16 6551ZK Weurt	184.808	429.946	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\R	Tuinstraat 17 6551ZJ Weurt	184.782	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\S	Tuinstraat 18 6551ZK Weurt	184.809	429.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\T	Tuinstraat 19 6551ZJ Weurt	184.781	429.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\U	Tuinstraat 20 6551ZK Weurt	184.809	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\V	Tuinstraat 21 6551ZJ Weurt	184.782	429.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\W	Tuinstraat 22 6551ZK Weurt	184.810	429.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\X	Tuinstraat 24 6551ZK Weurt	184.815	429.980	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Y	Tuinstraat 26 6551ZK Weurt	184.814	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Z	Tuinstraat 28 6551ZK Weurt	184.812	429.997	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J A	Tuinstraat 30 6551ZK Weurt	184.814	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J B	Tuinstraat 32 6551ZK Weurt	184.814	430.014	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J C	Tuinstraat 34 6551ZK Weurt	184.815	430.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J D	Pastoor van der Marckstraat 7 a 6551ZN Weurt	184.611	430.093	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J E	Rozenburg 2 6551XB Weurt	184.919	429.966	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J F	Rozenburg 4 6551XB Weurt	184.919	429.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J G	Rozenburg 6 6551XB Weurt	184.915	429.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J H	Rozenburg 20 6551XB Weurt	184.840	429.930	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J I	Rozenburg 22 6551XB Weurt	184.840	429.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J J	Rozenburg 24 6551XB Weurt	184.840	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J K	Rozenburg 26 6551XB Weurt	184.838	429.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J L	Rozenburg 28 6551XB Weurt	184.838	429.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J M	Rozenburg 30 6551XB Weurt	184.837	429.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J N	Rozenburg 52 6551XB Weurt	184.925	429.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J O	Rozenburg 54 6551XB Weurt	184.932	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J P	Rozenburg 1 6551XA Weurt	184.904	429.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J Q	Rozenburg 3 6551XA Weurt	184.899	429.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J R	Rozenburg 5 6551XA Weurt	184.894	429.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J S	Rozenburg 7 6551XA Weurt	184.889	429.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J T	Rozenburg 9 6551XA Weurt	184.885	429.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J U	Rozenburg 11 6551XA Weurt	184.879	429.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J V	Rozenburg 13 6551XA Weurt	184.874	429.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J W	Rozenburg 15 6551XA Weurt	184.869	429.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J X	Rozenburg 17 6551XA Weurt	184.864	429.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J Y	Rozenburg 19 6551XA Weurt	184.859	429.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J Z	Kerkstraat 40 6551ZZ Weurt	184.592	429.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ A	Pastoor van der Marckstraat 2 a 6551ZS Weurt	184.424	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ B	Pastoor van der Marckstraat 14 a 6551ZS Weurt	184.583	430.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ C	Pastoor van der Marckstraat 14 b 6551ZS Weurt	184.605	430.034	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ D	Pastoor van der Marckstraat 14 c 6551ZS Weurt	184.614	430.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ E	Pastoor van der Marckstraat 14 d 6551ZS Weurt	184.616	430.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ F	Pastoor van der Marckstraat 14 e 6551ZS Weurt	184.580	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ G	Pastoor van der Marckstraat 14 f 6551ZS Weurt	184.584	430.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ H	Pastoor van der Marckstraat 14 g 6551ZS Weurt	184.597	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ I	Pastoor van der Marckstraat 14 h 6551ZS Weurt	184.615	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ J	Pastoor van der Marckstraat 14 i 6551ZS Weurt	184.589	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ K	Pastoor van der Marckstraat 14 k 6551ZS Weurt	184.602	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ L	Pastoor van der Marckstraat 14 j 6551ZS Weurt	184.600	430.035	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ M	van Heemstraweg 6 a 6551DM Weurt	184.352	430.087	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ N	van Heemstraweg 6 b 6551DM Weurt	184.355	430.090	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ O	van Heemstraweg 6 c 6551DM Weurt	184.359	430.094	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ P	Pastoor van der Marckstraat 14 l 6551ZS Weurt	184.600	430.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ Q	Pastoor van der Marckstraat 14 m 6551ZS Weurt	184.581	430.024	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: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
^R	Rozenburg 18 d 6551XB Weurt	184.836	429.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^S	Rozenburg 18 c 6551XB Weurt	184.836	429.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^T	Rozenburg 18 b 6551XB Weurt	184.849	429.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^U	Rozenburg 18 a 6551XB Weurt	184.858	429.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^V	Rozenburg 18 6551XB Weurt	184.870	429.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^W	Rozenburg 16 6551XB Weurt	184.876	429.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^X	Rozenburg 14 6551XB Weurt	184.880	429.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Y	Rozenburg 12 6551XB Weurt	184.886	429.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Z	Rozenburg 10 6551XB Weurt	184.891	429.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_A	Rozenburg 8 6551XB Weurt	184.897	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_B	Pastoor van der Marckstraat 43 a 6551ZR Weurt	184.976	430.069	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_C	Pastoor van der Marckstraat 43 b 6551ZR Weurt	184.999	430.132	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_D	Pastoor van der Marckstraat 43 d 6551ZR Weurt	184.989	430.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_E	Pastoor van der Marckstraat 45 6551ZR Weurt	185.025	430.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_F	Pastoor van der Marckstraat 47 6551ZR Weurt	185.044	430.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_G	Pastoor van der Marckstraat 49 6551ZR Weurt	185.041	430.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_H	Pastoor van der Marckstraat 64 6551ZW Weurt	185.042	430.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_I	Pastoor van der Marckstraat 43 c 6551ZR Weurt	185.006	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_J	Barneveldse Beekstraat 30 6541WR Nijmegen	186.317	429.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_K	Barneveldse Beekstraat 35 6541WR Nijmegen	186.292	429.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_L	Fliertse Beekstraat 17 6541WK Nijmegen	186.393	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_M	Fliertse Beekstraat 18 6541WL Nijmegen	186.415	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_N	Fliertse Beekstraat 20 6541WL Nijmegen	186.416	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_O	Fliertse Beekstraat 20 B 6541WL Nijmegen	186.416	429.396	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_P	Fliertse Beekstraat 24 6541WL Nijmegen	186.424	429.414	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Q	Dijkstraat 1 6541BK Nijmegen	186.509	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_R	Dijkstraat 2 6541BK Nijmegen	186.525	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_S	Dijkstraat 4 6541BK Nijmegen	186.537	429.406	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_T	Dijkstraat 5 6541BK Nijmegen	186.519	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_U	Dijkstraat 7 6541BK Nijmegen	186.522	429.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_V	Dijkstraat 8 6541BK Nijmegen	186.544	429.414	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_W	Dijkstraat 9 6541BK Nijmegen	186.526	429.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_X	Dijkstraat 11 6541BK Nijmegen	186.530	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Y	Dijkstraat 13 6541BK Nijmegen	186.533	429.446	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Z	Dijkstraat 17 6541BK Nijmegen	186.539	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`A	Dijkstraat 19 6541BK Nijmegen	186.543	429.458	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`B	Havenweg 20 6541AD Nijmegen	186.917	429.390	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`C	Havenweg 20 A 6541AD Nijmegen	186.911	429.395	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`D	Havenweg 22 6541AD Nijmegen	186.882	429.415	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`E	Lijnbaanstraat 95 6541AL Nijmegen	186.655	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`F	Lijnbaanstraat 97 6541AL Nijmegen	186.655	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`G	Lijnbaanstraat 97 A 6541AL Nijmegen	186.652	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`H	Lijnbaanstraat 97 B 6541AL Nijmegen	186.648	429.360	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`I	Lijnbaanstraat 97 C 6541AL Nijmegen	186.643	429.363	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`J	Lijnbaanstraat 99 6541AL Nijmegen	186.627	429.377	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`K	Lijnbaanstraat 101 6541AL Nijmegen	186.622	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`L	Lijnbaanstraat 103 6541AL Nijmegen	186.618	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`M	Lijnbaanstraat 105 6541AL Nijmegen	186.614	429.387	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`N	Lijnbaanstraat 107 6541AL Nijmegen	186.610	429.390	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`O	Lijnbaanstraat 109 6541AL Nijmegen	186.603	429.392	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`P	Lijnbaanstraat 111 6541AL Nijmegen	186.599	429.396	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Q	Lijnbaanstraat 113 6541AL Nijmegen	186.595	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`R	Lijnbaanstraat 115 6541AL Nijmegen	186.591	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`S	Lijnbaanstraat 117 6541AL Nijmegen	186.587	429.406	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`T	Lijnbaanstraat 119 6541AL Nijmegen	186.583	429.409	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`U	Lijnbaanstraat 121 6541AL Nijmegen	186.579	429.412	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`V	Lijnbaanstraat 123 6541AL Nijmegen	186.575	429.415	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`W	Lijnbaanstraat 125 6541AL Nijmegen	186.572	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`X	Lijnbaanstraat 127 6541AL Nijmegen	186.567	429.425	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Y	Lijnbaanstraat 129 6541AL Nijmegen	186.563	429.428	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Z	Lijnbaanstraat 131 6541AL Nijmegen	186.559	429.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
A	Metaalweg 3 6551AC Weurt	184.614	429.257	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AA	Wethouder Broekmanstraat 27 6551BB Weurt	184.550	429.636	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: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
aA	Lijnbaanstraat 133 6541AL Nijmegen	186.555	429.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aB	Marsstraat 1 6541BH Nijmegen	186.644	429.307	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AB	Wethouder Broekmanstraat 28 6551BE Weurt	184.591	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aC	Marsstraat 3 6541BH Nijmegen	186.646	429.311	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AC	Wethouder Broekmanstraat 29 6551BB Weurt	184.550	429.653	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AD	Wethouder Broekmanstraat 30 6551BE Weurt	184.594	429.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aD	Marsstraat 5 6541BH Nijmegen	186.646	429.311	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aE	Marsstraat 7 6541BH Nijmegen	186.650	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AE	Wethouder Broekmanstraat 31 6551BB Weurt	184.553	429.666	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aF	Marsstraat 9 6541BH Nijmegen	186.652	429.318	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AF	Wethouder Broekmanstraat 32 6551BE Weurt	184.595	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aG	Marsstraat 11 6541BH Nijmegen	186.654	429.322	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AG	Wethouder Broekmanstraat 33 6551BB Weurt	184.554	429.681	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aH	Marsstraat 13 6541BH Nijmegen	186.654	429.322	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AH	Wethouder Broekmanstraat 34 6551BE Weurt	184.597	429.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AI	Wethouder Broekmanstraat 35 6551BB Weurt	184.555	429.694	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aI	Marsstraat 15 6541BH Nijmegen	186.658	429.327	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AJ	Wethouder Broekmanstraat 36 6551BE Weurt	184.599	429.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aJ	Marsstraat 17 6541BH Nijmegen	186.658	429.327	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aK	Marsstraat 19 6541BH Nijmegen	186.662	429.331	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AK	Wethouder Broekmanstraat 37 6551BB Weurt	184.554	429.710	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AL	Wethouder Broekmanstraat 39 6551BB Weurt	184.558	429.723	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aL	Marsstraat 21 6541BH Nijmegen	186.665	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AM	Wethouder Broekmanstraat 40 6551BE Weurt	184.614	429.771	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aM	Marsstraat 25 6541BH Nijmegen	186.668	429.339	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AN	Wethouder Broekmanstraat 41 6551BB Weurt	184.560	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aN	Marsstraat 27 6541BH Nijmegen	186.671	429.344	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AO	Wethouder Broekmanstraat 42 6551BE Weurt	184.616	429.780	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aO	Lunterse Beekstraat 22 6541WP Nijmegen	186.369	429.433	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aP	Lunterse Beekstraat 25 6541WN Nijmegen	186.340	429.425	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AP	Wethouder Broekmanstraat 43 6551BC Weurt	184.576	429.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aQ	Lunterse Beekstraat 27 6541WN Nijmegen	186.345	429.443	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AQ	Wethouder Broekmanstraat 44 6551BE Weurt	184.623	429.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aR	Pater van Hoofstraat 1 6541BJ Nijmegen	186.596	429.337	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AR	Wethouder Broekmanstraat 45 6551BC Weurt	184.589	429.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AS	Wethouder Broekmanstraat 46 6551BE Weurt	184.628	429.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aS	Pater van Hoofstraat 2 6541BJ Nijmegen	186.617	429.332	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aT	Pater van Hoofstraat 3 6541BJ Nijmegen	186.605	429.354	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AT	Wethouder Broekmanstraat 47 6551BC Weurt	184.584	429.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AU	Wethouder Broekmanstraat 49 6551BC Weurt	184.574	429.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aU	Pater van Hoofstraat 4 6541BJ Nijmegen	186.625	429.337	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aV	Pater van Hoofstraat 5 6541BJ Nijmegen	186.609	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AV	Wethouder Broekmanstraat 51 6551BC Weurt	184.570	429.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aW	Pater van Hoofstraat 6 6541BJ Nijmegen	186.628	429.341	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AW	Karel Doormanstraat 1 6551CE Weurt	184.309	429.531	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aX	Pater van Hoofstraat 7 6541BJ Nijmegen	186.612	429.361	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AX	Karel Doormanstraat 2 6551CG Weurt	184.320	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AY	Karel Doormanstraat 3 6551CE Weurt	184.311	429.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aY	Pater van Hoofstraat 8 6541BJ Nijmegen	186.632	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AZ	Karel Doormanstraat 4 6551CG Weurt	184.322	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
aZ	Pater van Hoofstraat 9 6541BJ Nijmegen	186.615	429.365	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
B	Wethouder Broekmanstraat 2 6551BD Weurt	184.562	429.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BA	Karel Doormanstraat 5 6551CE Weurt	184.312	429.543	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bA	Pater van Hoofstraat 10 6541BJ Nijmegen	186.634	429.349	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BB	Karel Doormanstraat 6 6551CG Weurt	184.324	429.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bB	Oostkanaaldijk 362 6541CD Nijmegen	185.056	429.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BC	Karel Doormanstraat 7 6551CE Weurt	184.314	429.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bC	Oostkanaaldijk 366 6541CD Nijmegen	185.069	429.498	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bD	Oostkanaaldijk 368 6541CD Nijmegen	185.071	429.504	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BD	Karel Doormanstraat 8 6551CG Weurt	184.325	429.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BE	Karel Doormanstraat 9 6551CE Weurt	184.314	429.559	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bE	Oostkanaaldijk 370 6541CD Nijmegen	185.082	429.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bF	Oostkanaaldijk 374 6541CD Nijmegen	185.087	429.534	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: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
BF	Karel Doormanstraat 10 6551CG Weurt	184.329	429.510	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BG	Karel Doormanstraat 11 6551CE Weurt	184.319	429.564	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bG	Rivierstraat 1 6541VE Nijmegen	186.253	429.481	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BH	Karel Doormanstraat 12 6551CG Weurt	184.331	429.516	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bH	Weurtseweg 245 6541AT Nijmegen	186.259	429.479	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bl	Weurtseweg 160 6541BB Nijmegen	186.635	429.299	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BI	Karel Doormanstraat 13 6551CE Weurt	184.320	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BJ	Karel Doormanstraat 14 6551CG Weurt	184.333	429.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bj	Weurtseweg 162 6541BB Nijmegen	186.635	429.299	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BK	Karel Doormanstraat 15 6551CE Weurt	184.322	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bK	Weurtseweg 164 6541BB Nijmegen	186.629	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BL	Karel Doormanstraat 16 6551CG Weurt	184.334	429.527	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bL	Weurtseweg 166 6541BB Nijmegen	186.629	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bM	Weurtseweg 167 6541AS Nijmegen	186.591	429.298	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BM	Karel Doormanstraat 17 6551CE Weurt	184.325	429.586	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bN	Weurtseweg 168 6541BB Nijmegen	186.626	429.308	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BN	Karel Doormanstraat 18 6551CG Weurt	184.338	429.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bO	Weurtseweg 169 6541AS Nijmegen	186.586	429.301	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BO	Karel Doormanstraat 19 6551CE Weurt	184.326	429.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BP	Karel Doormanstraat 20 6551CG Weurt	184.340	429.546	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bP	Weurtseweg 170 6541BB Nijmegen	186.620	429.312	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BQ	Karel Doormanstraat 21 6551CE Weurt	184.328	429.598	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bQ	Weurtseweg 171 6541AS Nijmegen	186.578	429.309	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bR	Weurtseweg 172 6541BB Nijmegen	186.620	429.312	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BR	Karel Doormanstraat 22 6551CG Weurt	184.342	429.552	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BS	Karel Doormanstraat 24 6551CG Weurt	184.346	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bS	Weurtseweg 173 6541AS Nijmegen	186.574	429.313	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bT	Weurtseweg 174 6541BB Nijmegen	186.615	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BT	Karel Doormanstraat 26 6551CG Weurt	184.353	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BU	Eisenhowerlaan 1 6551DA Weurt	184.405	429.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bU	Weurtseweg 175 6541AS Nijmegen	186.570	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BV	Eisenhowerlaan 3 6551DA Weurt	184.401	429.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bV	Weurtseweg 176 6541BB Nijmegen	186.615	429.317	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bW	Weurtseweg 177 6541AS Nijmegen	186.567	429.319	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BW	Eisenhowerlaan 5 6551DA Weurt	184.395	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bX	Weurtseweg 179 6541AS Nijmegen	186.563	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BX	Eisenhowerlaan 6 6551DA Weurt	184.358	429.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bY	Weurtseweg 180 6541BB Nijmegen	186.609	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BY	Eisenhowerlaan 7 6551DA Weurt	184.391	429.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BZ	Eisenhowerlaan 8 6551DA Weurt	184.353	429.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bZ	Weurtseweg 181 6541AS Nijmegen	186.559	429.326	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
C	Wethouder Broekmanstraat 3 6551BA Weurt	184.533	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cA	Weurtseweg 182 6541BC Nijmegen	186.591	429.339	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CA	Eisenhowerlaan 9 6551DA Weurt	184.385	429.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cB	Weurtseweg 183 6541AS Nijmegen	186.555	429.329	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CB	Bevrijdingsstraat 1 6551CK Weurt	184.193	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CC	Bevrijdingsstraat 2 6551CN Weurt	184.203	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cC	Weurtseweg 184 6541BC Nijmegen	186.586	429.342	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CD	Bevrijdingsstraat 3 6551CK Weurt	184.196	429.598	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cD	Weurtseweg 185 6541AS Nijmegen	186.551	429.331	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cE	Weurtseweg 186 6541BC Nijmegen	186.582	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CE	Bevrijdingsstraat 4 6551CN Weurt	184.207	429.545	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CF	Bevrijdingsstraat 5 6551CK Weurt	184.207	429.619	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cF	Weurtseweg 187 6541AS Nijmegen	186.547	429.335	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CG	Bevrijdingsstraat 6 6551CN Weurt	184.217	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cG	Weurtseweg 188 6541BC Nijmegen	186.579	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CH	Bevrijdingsstraat 7 6551CK Weurt	184.210	429.627	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cH	Weurtseweg 189 6541AS Nijmegen	186.543	429.338	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cI	Weurtseweg 190 6541BC Nijmegen	186.575	429.351	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CI	Bevrijdingsstraat 8 6551CN Weurt	184.219	429.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CJ	Bevrijdingsstraat 9 6551CK Weurt	184.218	429.647	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cJ	Weurtseweg 191 6541AS Nijmegen	186.539	429.341	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cK	Weurtseweg 192 6541BC Nijmegen	186.571	429.354	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: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
CK	Bevrijdingsstraat 10 6551CN Weurt	184.221	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CL	Bevrijdingsstraat 11 6551CK Weurt	184.223	429.657	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cL	Weurtseweg 193 6541AS Nijmegen	186.536	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CM	Bevrijdingsstraat 12 6551CN Weurt	184.224	429.586	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cM	Weurtseweg 194 6541BC Nijmegen	186.568	429.358	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CN	Bevrijdingsstraat 13 6551CL Weurt	184.235	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cN	Weurtseweg 196 6541BC Nijmegen	186.563	429.360	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cO	Weurtseweg 197 6541AS Nijmegen	186.528	429.351	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CO	Bevrijdingsstraat 14 6551CN Weurt	184.229	429.599	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cP	Weurtseweg 198 6541BC Nijmegen	186.563	429.360	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CP	Bevrijdingsstraat 15 6551CL Weurt	184.236	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CQ	Bevrijdingsstraat 16 6551CN Weurt	184.231	429.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cQ	Weurtseweg 199 6541AS Nijmegen	186.523	429.352	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cR	Weurtseweg 200 6541BC Nijmegen	186.559	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CR	Bevrijdingsstraat 17 6551CL Weurt	184.238	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cS	Weurtseweg 202 6541BC Nijmegen	186.559	429.364	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CS	Bevrijdingsstraat 18 6551CN Weurt	184.233	429.609	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cT	Weurtseweg 204 6541BC Nijmegen	186.555	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CT	Bevrijdingsstraat 19 6551CL Weurt	184.239	429.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cU	Weurtseweg 206 6541BC Nijmegen	186.555	429.367	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CU	Bevrijdingsstraat 20 6551CN Weurt	184.241	429.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cV	Weurtseweg 208 6541BC Nijmegen	186.553	429.370	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CV	Bevrijdingsstraat 21 6551CL Weurt	184.241	429.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CW	Bevrijdingsstraat 23 6551CL Weurt	184.240	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cW	Weurtseweg 210 6541BC Nijmegen	186.549	429.372	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CX	Bevrijdingsstraat 25 6551CL Weurt	184.237	429.770	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cX	Weurtseweg 212 6541BC Nijmegen	186.545	429.375	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cY	Weurtseweg 214 6541BC Nijmegen	186.541	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CY	Bevrijdingsstraat 27 6551CL Weurt	184.227	429.771	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cZ	Weurtseweg 216 6541BC Nijmegen	186.538	429.381	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CZ	Bevrijdingsstraat 28 6551CP Weurt	184.272	429.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
D	Wethouder Broekmanstraat 4 6551BD Weurt	184.563	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dA	Weurtseweg 217 6541AT Nijmegen	186.428	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DA	Bevrijdingsstraat 29 6551CL Weurt	184.219	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dB	Weurtseweg 218 6541BC Nijmegen	186.534	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DB	Bevrijdingsstraat 30 6551CP Weurt	184.273	429.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DC	Bevrijdingsstraat 31 6551CL Weurt	184.251	429.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dC	Weurtseweg 219 6541AT Nijmegen	186.389	429.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dD	Weurtseweg 220 6541BC Nijmegen	186.530	429.387	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DD	Bevrijdingsstraat 32 6551CP Weurt	184.274	429.756	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DE	Bevrijdingsstraat 33 6551CL Weurt	184.252	429.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dE	Weurtseweg 221 6541AT Nijmegen	186.383	429.424	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DF	Bevrijdingsstraat 34 6551CP Weurt	184.276	429.762	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dF	Weurtseweg 222 6541BC Nijmegen	186.527	429.391	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DG	Bevrijdingsstraat 35 6551CL Weurt	184.254	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dG	Weurtseweg 223 6541AT Nijmegen	186.378	429.426	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dH	Weurtseweg 224 6541BD Nijmegen	186.504	429.409	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DH	Bevrijdingsstraat 36 6551CP Weurt	184.277	429.769	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dI	Weurtseweg 225 6541AT Nijmegen	186.374	429.429	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DI	Bevrijdingsstraat 37 6551CL Weurt	184.255	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DJ	Bevrijdingsstraat 38 6551CP Weurt	184.287	429.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dJ	Weurtseweg 226 6541BD Nijmegen	186.500	429.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DK	Bevrijdingsstraat 39 6551CL Weurt	184.256	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dK	Weurtseweg 227 6541AT Nijmegen	186.339	429.446	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DL	Bevrijdingsstraat 40 6551CP Weurt	184.296	429.783	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dL	Weurtseweg 228 6541BD Nijmegen	186.496	429.414	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dM	Weurtseweg 229 6541AT Nijmegen	186.333	429.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DM	Bevrijdingsstraat 41 6551CL Weurt	184.258	429.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DN	Bevrijdingsstraat 42 6551CP Weurt	184.304	429.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dN	Weurtseweg 230 6541BD Nijmegen	186.493	429.417	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dO	Weurtseweg 231 6541AT Nijmegen	186.328	429.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DO	Bevrijdingsstraat 43 6551CM Weurt	184.275	429.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dP	Weurtseweg 233 6541AT Nijmegen	186.323	429.452	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: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
DP	Bevrijdingsstraat 44 6551CP Weurt	184.311	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DQ	Bevrijdingsstraat 46 6551CP Weurt	184.283	429.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dQ	Weurtseweg 235 6541AT Nijmegen	186.285	429.468	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dR	Weurtseweg 237 6541AT Nijmegen	186.279	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DR	Bevrijdingsstraat 48 6551CP Weurt	184.284	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DS	Bevrijdingsstraat 50 6551CP Weurt	184.286	429.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dS	Weurtseweg 239 6541AT Nijmegen	186.274	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dT	Weurtseweg 241 6541BB Nijmegen	186.269	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DT	Bevrijdingsstraat 52 6551CP Weurt	184.289	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dU	Weurtseweg 243 6541AT Nijmegen	186.264	429.476	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DU	Bevrijdingsstraat 54 6551CP Weurt	184.292	429.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dV	Weurtseweg 178 6541BB Nijmegen	186.609	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DV	Bevrijdingsstraat 56 6551CR Weurt	184.312	429.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dW	Weurtseweg 195 6541AS Nijmegen	186.532	429.348	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DW	Bevrijdingsstraat 58 6551CR Weurt	184.315	429.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DX	Bevrijdingsstraat 60 6551CR Weurt	184.320	429.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dX	Fliertse Beekstraat 19 6541WK Nijmegen	186.395	429.418	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DY	Wethouder Broekmanstraat 1 6551BA Weurt	184.532	429.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dY	Fliertse Beekstraat 22 6541WL Nijmegen	186.421	429.408	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DZ	Jonkerstraat 16 6551DJ Weurt	184.109	429.681	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dZ	Dijkstraat 3 6541BK Nijmegen	186.516	429.422	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
E	Wethouder Broekmanstraat 5 6551BA Weurt	184.534	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eA	Dijkstraat 6 6541BK Nijmegen	186.540	429.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EA	Jonkerstraat 18 6551DJ Weurt	184.103	429.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eB	Dijkstraat 10 6541BK Nijmegen	186.546	429.419	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EB	Jonkerstraat 25 6551DD Weurt	184.212	429.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eC	Dijkstraat 15 6541BK Nijmegen	186.536	429.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EC	Jonkerstraat 27 6551DC Weurt	184.211	429.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eD	Oostkanaaldijk 364 6541CD Nijmegen	185.067	429.493	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ED	Jonkerstraat 29 6551DD Weurt	184.209	429.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EE	Jonkerstraat 31 6551DD Weurt	184.206	429.840	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eE	Oostkanaaldijk 372 6541CD Nijmegen	185.085	429.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EF	Jonkerstraat 33 6551DD Weurt	184.203	429.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eF	Marsstraat 23 6541BH Nijmegen	186.668	429.339	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EG	Jonkerstraat 35 6551DD Weurt	184.205	429.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eG	Marsstraat 29 6541BH Nijmegen	186.671	429.344	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eH	Waterstraat 233 6541TJ Nijmegen	186.457	429.369	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EH	Jonkerstraat 37 6551DD Weurt	184.213	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EI	Jonkerstraat 39 6551DD Weurt	184.222	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eI	Waterstraat 235 6541TJ Nijmegen	186.457	429.374	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eJ	Waterstraat 237 6541TJ Nijmegen	186.458	429.380	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EJ	Jonkerstraat 41 6551DD Weurt	184.195	429.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eK	Waterstraat 239 6541TJ Nijmegen	186.459	429.385	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EK	Jonkerstraat 43 6551DD Weurt	184.195	429.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EL	Jonkerstraat 45 6551DD Weurt	184.191	429.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eL	Weurtseweg 209 6541AT Nijmegen	186.463	429.402	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EM	Jonkerstraat 47 6551DD Weurt	184.188	429.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eM	Weurtseweg 211 6541AT Nijmegen	186.459	429.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eN	Weurtseweg 213 6541AT Nijmegen	186.455	429.407	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EN	Jonkerstraat 49 6551DD Weurt	184.186	429.773	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eO	Weurtseweg 215 6541AT Nijmegen	186.449	429.409	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EO	Jonkerstraat 51 6551DD Weurt	184.185	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EP	Jonkerstraat 53 6551DD Weurt	184.194	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eP	Waalbandijk 14 G 6541AJ Nijmegen	186.736	429.530	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EQ	Jonkerstraat 55 6551DD Weurt	184.202	429.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eQ	Weurtseweg 270 6541BD Nijmegen	186.397	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ER	Jonkerstraat 57 6551DD Weurt	184.176	429.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eR	Weurtseweg 272 6541BD Nijmegen	186.389	429.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eS	Weurtseweg 274 6541BD Nijmegen	186.385	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ES	Jonkerstraat 59 6551DD Weurt	184.172	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ET	Jonkerstraat 61 6551DD Weurt	184.170	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eT	Weurtseweg 276 6541BD Nijmegen	186.380	429.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eU	Weurtseweg 278 6541BD Nijmegen	186.375	429.490	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: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
EU	Jonkerstraat 63 6551DD Weurt	184.169	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EV	Jonkerstraat 65 6551DD Weurt	184.165	429.714	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eV	Weurtseweg 280 6541BD Nijmegen	186.370	429.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EW	Jonkerstraat 67 6551DE Weurt	184.129	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eW	Weurtseweg 282 6541BD Nijmegen	186.365	429.495	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eX	Weurtseweg 284 6541BD Nijmegen	186.360	429.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EX	Jonkerstraat 69 6551DE Weurt	184.125	429.653	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eY	Weurtseweg 286 6541BD Nijmegen	186.355	429.500	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EY	Jonkerstraat 71 6551DE Weurt	184.119	429.649	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EZ	Jonkerstraat 73 6551DE Weurt	184.113	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eZ	Weurtseweg 288 6541BD Nijmegen	186.351	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
F	Wethouder Broekmanstraat 6 6551BD Weurt	184.564	429.484	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FA	Jonkerstraat 75 6551DE Weurt	184.101	429.621	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fA	Weurtseweg 290 6541BD Nijmegen	186.346	429.504	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FB	Jonkerstraat 77 6551DE Weurt	184.098	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fB	Laan van Oost-Indië 271 6541GX Nijmegen	186.458	429.559	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FC	Laan 1945 1 6551CS Weurt	184.225	429.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fC	Laan van Oost-Indië 273 6541GX Nijmegen	186.454	429.563	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fD	Laan van Oost-Indië 275 6541GX Nijmegen	186.449	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FD	Laan 1945 2 6551CW Weurt	184.233	429.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FE	Laan 1945 3 6551CS Weurt	184.231	429.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fE	Laan van Oost-Indië 277 6541GX Nijmegen	186.445	429.569	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fF	Laan van Oost-Indië 279 6541GX Nijmegen	186.441	429.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FF	Laan 1945 4 6551CW Weurt	184.242	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fG	Laan van Oost-Indië 281 6541GX Nijmegen	186.436	429.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FG	Laan 1945 5 6551CS Weurt	184.244	429.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FH	Laan 1945 6 6551CW Weurt	184.249	429.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fH	Laan van Oost-Indië 283 6541GX Nijmegen	186.432	429.579	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fI	Laan van Oost-Indië 285 6541GX Nijmegen	186.428	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FI	Laan 1945 7 6551CS Weurt	184.249	429.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FJ	Laan 1945 8 6551CW Weurt	184.260	429.838	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fJ	Laan van Oost-Indië 287 6541GX Nijmegen	186.424	429.586	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fK	Laan van Oost-Indië 289 6541GX Nijmegen	186.420	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FK	Laan 1945 9 6551CS Weurt	184.263	429.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FL	Laan 1945 10 6551CX Weurt	184.314	429.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fL	Laan van Oost-Indië 291 6541GX Nijmegen	186.415	429.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fM	Nono Wardenaarstraat 3 6541GR Nijmegen	186.403	429.500	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FM	Laan 1945 11 6551CS Weurt	184.269	429.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FN	Laan 1945 12 6551CX Weurt	184.322	429.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fN	Nono Wardenaarstraat 5 6541GR Nijmegen	186.406	429.504	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FO	Laan 1945 13 6551CT Weurt	184.306	429.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fO	Nono Wardenaarstraat 7 6541GR Nijmegen	186.411	429.509	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FP	Laan 1945 14 6551CX Weurt	184.330	429.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fP	Nono Wardenaarstraat 9 6541GR Nijmegen	186.414	429.513	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FQ	Laan 1945 15 6551CT Weurt	184.316	429.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fQ	Nono Wardenaarstraat 11 6541GR Nijmegen	186.417	429.518	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fR	Nono Wardenaarstraat 13 6541GR Nijmegen	186.421	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FR	Laan 1945 16 6551CX Weurt	184.338	429.808	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FS	Laan 1945 17 6551CT Weurt	184.326	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fS	Nono Wardenaarstraat 15 6541GR Nijmegen	186.425	429.527	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fT	Nono Wardenaarstraat 17 6541GR Nijmegen	186.428	429.531	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FT	Laan 1945 18 6551CX Weurt	184.346	429.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fU	Nono Wardenaarstraat 19 6541GR Nijmegen	186.432	429.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FU	Laan 1945 19 6551CT Weurt	184.335	429.846	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fV	Nono Wardenaarstraat 21 6541GR Nijmegen	186.436	429.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FV	Laan 1945 21 6551CT Weurt	184.345	429.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FW	Laan 1945 23 6551CT Weurt	184.355	429.840	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fW	Nono Wardenaarstraat 23 6541GR Nijmegen	186.439	429.544	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FX	Laan 1945 25 6551CT Weurt	184.368	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fX	Albert Trouwborststraat 4 6541GS Nijmegen	186.366	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FY	Laan 1945 26 6551CZ Weurt	184.472	429.767	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fY	Albert Trouwborststraat 6 6541GS Nijmegen	186.370	429.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FZ	Laan 1945 27 6551CT Weurt	184.378	429.828	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: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
fZ	Albert Trouwborststraat 8 6541GS Nijmegen	186.373	429.531	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
G	Wethouder Broekmanstraat 7 6551BA Weurt	184.535	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gA	Albert Trouwborststraat 10 6541GS Nijmegen	186.377	429.536	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GA	Laan 1945 28 6551CZ Weurt	184.479	429.766	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gB	Albert Trouwborststraat 12 6541GS Nijmegen	186.380	429.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GB	Laan 1945 29 6551CT Weurt	184.388	429.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gC	Albert Trouwborststraat 14 6541GS Nijmegen	186.384	429.544	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GC	Laan 1945 30 6551CZ Weurt	184.491	429.764	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GD	Eisenhowerlaan 10 6551DA Weurt	184.349	429.874	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gD	Albert Trouwborststraat 16 6541GS Nijmegen	186.388	429.549	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gE	Albert Trouwborststraat 18 6541GS Nijmegen	186.391	429.553	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GE	Eisenhowerlaan 11 6551DA Weurt	184.382	429.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gF	Albert Trouwborststraat 20 6541GS Nijmegen	186.395	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GF	Eisenhowerlaan 12 6551DA Weurt	184.342	429.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GG	Thomas van Heereveldstraat 2 6551AP Weurt	184.585	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gG	Albert Trouwborststraat 22 6541GS Nijmegen	186.399	429.562	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GH	Thomas van Heereveldstraat 2 a 6551AP Weurt	184.579	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gH	Albert Trouwborststraat 24 6541GS Nijmegen	186.402	429.567	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GI	Thomas van Heereveldstraat 4 6551AP Weurt	184.573	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gI	Albert Trouwborststraat 26 6541GS Nijmegen	186.405	429.571	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gJ	Weurtseweg 292 6541BD Nijmegen	186.328	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GJ	Thomas van Heereveldstraat 4 a 6551AP Weurt	184.567	429.443	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gK	Weurtseweg 294 6541BD Nijmegen	186.322	429.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GK	Thomas van Heereveldstraat 6 6551AP Weurt	184.560	429.443	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gL	Weurtseweg 296 6541BD Nijmegen	186.318	429.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GL	Thomas van Heereveldstraat 7 6551AK Weurt	184.505	429.415	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GM	Thomas van Heereveldstraat 8 6551AR Weurt	184.530	429.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gM	Weurtseweg 298 6541BD Nijmegen	186.313	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gN	Weurtseweg 300 6541BD Nijmegen	186.308	429.527	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GN	Thomas van Heereveldstraat 8 a 6551AR Weurt	184.524	429.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GO	Thomas van Heereveldstraat 9 a 6551AK Weurt	184.478	429.420	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gO	Weurtseweg 302 6541BD Nijmegen	186.303	429.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gP	Weurtseweg 304 6541BD Nijmegen	186.298	429.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GP	Thomas van Heereveldstraat 10 6551AR Weurt	184.511	429.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gQ	Weurtseweg 306 6541BD Nijmegen	186.293	429.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GQ	Thomas van Heereveldstraat 10 a 6551AR Weurt	184.504	429.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gR	Weurtseweg 308 6541BD Nijmegen	186.288	429.536	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GR	Thomas van Heereveldstraat 11 6551AK Weurt	184.467	429.417	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gS	Weurtseweg 310 6541BD Nijmegen	186.283	429.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GS	Thomas van Heereveldstraat 12 6551AR Weurt	184.487	429.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GT	Thomas van Heereveldstraat 13 6551AK Weurt	184.461	429.422	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gT	Weurtseweg 312 6541BD Nijmegen	186.278	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GU	Thomas van Heereveldstraat 14 6551AR Weurt	184.479	429.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gU	Wilhelm Linnemannstraat 4 6541GT Nijmegen	186.298	429.553	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gV	Wilhelm Linnemannstraat 6 6541GT Nijmegen	186.301	429.557	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GV	Thomas van Heereveldstraat 15 6551AK Weurt	184.455	429.423	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gW	Wilhelm Linnemannstraat 8 6541GT Nijmegen	186.305	429.562	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GW	Thomas van Heereveldstraat 16 6551AR Weurt	184.448	429.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gX	Wilhelm Linnemannstraat 10 6541GT Nijmegen	186.308	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GX	Thomas van Heereveldstraat 17 6551AK Weurt	184.433	429.422	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gY	Wilhelm Linnemannstraat 12 6541GT Nijmegen	186.310	429.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GY	Thomas van Heereveldstraat 18 6551AR Weurt	184.441	429.462	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gZ	Wilhelm Linnemannstraat 14 6541GT Nijmegen	186.313	429.582	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GZ	Thomas van Heereveldstraat 19 6551AK Weurt	184.428	429.423	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
H	Wethouder Broekmanstraat 8 6551BD Weurt	184.565	429.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hA	Wilhelm Linnemannstraat 16 6541GT Nijmegen	186.317	429.587	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HA	Thomas van Heereveldstraat 20 6551AR Weurt	184.434	429.463	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HB	Thomas van Heereveldstraat 21 6551AL Weurt	184.407	429.428	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hB	Wilhelm Linnemannstraat 18 6541GT Nijmegen	186.320	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HC	Thomas van Heereveldstraat 22 6551AS Weurt	184.374	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hC	Wilhelm Linnemannstraat 20 6541GT Nijmegen	186.324	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hD	Wilhelm Linnemannstraat 22 6541GT Nijmegen	186.327	429.600	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HD	Thomas van Heereveldstraat 23 6551AL Weurt	184.402	429.429	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: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
HE	Thomas van Heereveldstraat 24 6551AS Weurt	184.368	429.475	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hE	Wilhelm Linnemannstraat 24 6541GT Nijmegen	186.331	429.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HF	Thomas van Heereveldstraat 25 6551AL Weurt	184.380	429.433	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hF	Wilhelm Linnemannstraat 26 6541GT Nijmegen	186.334	429.609	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hG	Wilhelm Linnemannstraat 28 6541GT Nijmegen	186.338	429.613	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HG	Thomas van Heereveldstraat 26 6551AS Weurt	184.362	429.476	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hH	Wilhelm Linnemannstraat 30 6541GT Nijmegen	186.341	429.619	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HH	Thomas van Heereveldstraat 26 a 6551AS Weurt	184.356	429.479	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hI	Albert Trouwborststraat 3 6541GS Nijmegen	186.335	429.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HI	Thomas van Heereveldstraat 27 6551AL Weurt	184.375	429.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HJ	Thomas van Heereveldstraat 28 6551AS Weurt	184.297	429.489	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hJ	Albert Trouwborststraat 5 6541GS Nijmegen	186.338	429.539	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hK	Albert Trouwborststraat 7 6541GS Nijmegen	186.342	429.544	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HK	Thomas van Heereveldstraat 29 6551AL Weurt	184.353	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hL	Albert Trouwborststraat 9 6541GS Nijmegen	186.346	429.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HL	Thomas van Heereveldstraat 30 6551AS Weurt	184.289	429.493	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hM	Albert Trouwborststraat 11 6541GS Nijmegen	186.349	429.552	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HM	Thomas van Heereveldstraat 31 6551AL Weurt	184.348	429.438	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HN	Thomas van Heereveldstraat 32 6551AS Weurt	184.269	429.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hN	Albert Trouwborststraat 13 6541GS Nijmegen	186.353	429.556	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hO	Albert Trouwborststraat 15 6541GS Nijmegen	186.356	429.561	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HO	Thomas van Heereveldstraat 33 6551AL Weurt	184.330	429.444	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hP	Albert Trouwborststraat 17 6541GS Nijmegen	186.360	429.565	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HP	Thomas van Heereveldstraat 34 6551AS Weurt	184.260	429.506	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HQ	Thomas van Heereveldstraat 35 6551AL Weurt	184.324	429.446	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hQ	Albert Trouwborststraat 19 6541GS Nijmegen	186.364	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hR	Albert Trouwborststraat 21 6541GS Nijmegen	186.368	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HR	Thomas van Heereveldstraat 36 6551AS Weurt	184.241	429.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hS	Albert Trouwborststraat 23 6541GS Nijmegen	186.371	429.579	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HS	Thomas van Heereveldstraat 37 6551AL Weurt	184.318	429.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HT	Thomas van Heereveldstraat 38 6551AS Weurt	184.231	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hT	Albert Trouwborststraat 25 6541GS Nijmegen	186.374	429.582	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hU	Albert Trouwborststraat 27 6541GS Nijmegen	186.378	429.587	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HU	Thomas van Heereveldstraat 39 6551AL Weurt	184.312	429.449	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HV	Thomas van Heereveldstraat 40 6551AT Weurt	184.180	429.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hV	Albert Trouwborststraat 29 6541GS Nijmegen	186.382	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HW	Thomas van Heereveldstraat 41 6551AL Weurt	184.306	429.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hW	Laan van Oost-Indië 293 6541GX Nijmegen	186.390	429.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hX	Laan van Oost-Indië 295 6541GX Nijmegen	186.392	429.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HX	Thomas van Heereveldstraat 42 6551AT Weurt	184.173	429.564	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hY	Laan van Oost-Indië 297 6541GX Nijmegen	186.387	429.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HY	Thomas van Heereveldstraat 43 6551AL Weurt	184.293	429.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HZ	Thomas van Heereveldstraat 44 6551AT Weurt	184.160	429.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hZ	Laan van Oost-Indië 299 6541GX Nijmegen	186.383	429.611	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
I	Weithouder Broekmanstraat 9 6551BA Weurt	184.537	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Thomas van Heereveldstraat 45 6551AL Weurt	184.287	429.458	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iA	Laan van Oost-Indië 301 6541GX Nijmegen	186.378	429.614	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	Thomas van Heereveldstraat 46 6551AT Weurt	184.153	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iB	Laan van Oost-Indië 303 6541GX Nijmegen	186.373	429.617	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Thomas van Heereveldstraat 47 6551AL Weurt	184.282	429.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iC	Laan van Oost-Indië 305 6541GX Nijmegen	186.369	429.620	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iD	Laan van Oost-Indië 307 6541GX Nijmegen	186.363	429.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ID	Thomas van Heereveldstraat 48 6551AT Weurt	184.140	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Thomas van Heereveldstraat 49 6551AL Weurt	184.276	429.463	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iE	Laan van Oost-Indië 309 6541GX Nijmegen	186.359	429.625	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Thomas van Heereveldstraat 50 6551AT Weurt	184.133	429.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iF	Laan van Oost-Indië 311 6541GX Nijmegen	186.355	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Thomas van Heereveldstraat 51 6551AL Weurt	184.270	429.465	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iG	Laan van Oost-Indië 313 6541GX Nijmegen	186.351	429.630	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Thomas van Heereveldstraat 52 6551AT Weurt	184.121	429.601	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iH	Laan van Oost-Indië 315 6541GX Nijmegen	186.327	429.645	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iI	Laan van Oost-Indië 317 6541GX Nijmegen	186.318	429.650	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	Thomas van Heereveldstraat 53 6551AM Weurt	184.259	429.470	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: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
iJ	Laan van Oost-Indië 319 6541GX Nijmegen	186.313	429.652	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Thomas van Heereveldstraat 54 6551AT Weurt	184.116	429.605	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iK	Laan van Oost-Indië 321 6541GX Nijmegen	186.307	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	Thomas van Heereveldstraat 55 6551AM Weurt	184.253	429.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iL	Laan van Oost-Indië 323 6541GX Nijmegen	186.302	429.655	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Thomas van Heereveldstraat 57 6551AM Weurt	184.247	429.475	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iM	Laan van Oost-Indië 325 6541GX Nijmegen	186.296	429.655	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	Thomas van Heereveldstraat 59 6551AM Weurt	184.242	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iN	Laan van Oost-Indië 327 6541GX Nijmegen	186.291	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Thomas van Heereveldstraat 61 6551AM Weurt	184.236	429.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Thomas van Heereveldstraat 63 6551AM Weurt	184.224	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iO	Laan van Oost-Indië 329 6541GX Nijmegen	186.285	429.657	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iP	Laan van Oost-Indië 331 6541GX Nijmegen	186.280	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Thomas van Heereveldstraat 65 6551AM Weurt	184.219	429.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iQ	Laan van Oost-Indië 333 6541GX Nijmegen	186.275	429.661	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Thomas van Heereveldstraat 67 6551AM Weurt	184.213	429.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Thomas van Heereveldstraat 69 6551AM Weurt	184.207	429.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iR	Laan van Oost-Indië 335 6541GX Nijmegen	186.269	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Thomas van Heereveldstraat 71 6551AM Weurt	184.201	429.495	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iS	Laan van Oost-Indië 337 6541GX Nijmegen	186.264	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Thomas van Heereveldstraat 71 a 6551AM Weurt	184.159	429.507	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iT	Laan van Oost-Indië 339 6541GX Nijmegen	186.258	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iU	Laan van Oost-Indië 341 6541GX Nijmegen	186.253	429.663	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Thomas van Heereveldstraat 89 6551AN Weurt	184.129	429.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iV	Laan van Oost-Indië 343 6541GX Nijmegen	186.247	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Thomas van Heereveldstraat 91 6551AN Weurt	184.123	429.533	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Thomas van Heereveldstraat 93 6551AN Weurt	184.118	429.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iW	Winselingseweg 4 6541AK Nijmegen	186.235	429.571	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iX	Winselingseweg 4 A 6541AK Nijmegen	186.234	429.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Thomas van Heereveldstraat 95 6551AN Weurt	184.113	429.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iY	Winselingseweg 4 B 6541AK Nijmegen	186.233	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Thomas van Heereveldstraat 97 6551AN Weurt	184.102	429.545	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Thomas van Heereveldstraat 99 6551AN Weurt	184.097	429.550	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iZ	Winselingseweg 4 C 6541AK Nijmegen	186.233	429.588	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J	Wethouder Broekmanstraat 10 6551BD Weurt	184.566	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	Thomas van Heereveldstraat 101 6551AN Weurt	184.092	429.553	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	Winselingseweg 4 D 6541AK Nijmegen	186.233	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JB	Thomas van Heereveldstraat 103 6551AN Weurt	184.087	429.557	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JB	Winselingseweg 4 E 6541AK Nijmegen	186.232	429.600	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JC	Thomas van Heereveldstraat 105 6551AN Weurt	184.077	429.564	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JC	Winselingseweg 4 F 6541AK Nijmegen	186.232	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	Thomas van Heereveldstraat 107 6551AN Weurt	184.071	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	Winselingseweg 4 G 6541AK Nijmegen	186.231	429.611	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JE	Winselingseweg 4 H 6541AK Nijmegen	186.230	429.617	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JE	Thomas van Heereveldstraat 109 6551AN Weurt	184.066	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JF	Thomas van Heereveldstraat 111 6551AN Weurt	184.061	429.574	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JF	Winselingseweg 4 J 6541AK Nijmegen	186.230	429.622	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JG	Winselingseweg 4 K 6541AK Nijmegen	186.230	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JG	Thomas van Heereveldstraat 113 6551AN Weurt	184.056	429.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JH	Winselingseweg 4 L 6541AK Nijmegen	186.230	429.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JH	Herdenkingsstraat 1 6551CA Weurt	184.378	429.505	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JI	Herdenkingsstraat 2 6551CC Weurt	184.399	429.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Winselingseweg 4 M 6541AK Nijmegen	186.228	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Herdenkingsstraat 3 6551CA Weurt	184.379	429.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Winselingseweg 4 N 6541AK Nijmegen	186.227	429.645	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JK	Herdenkingsstraat 4 6551CC Weurt	184.399	429.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JK	Winselingseweg 4 P 6541AK Nijmegen	186.227	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JL	Winselingseweg 4 Q 6541AK Nijmegen	186.226	429.656	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JL	Herdenkingsstraat 5 6551CA Weurt	184.378	429.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JM	Winselingseweg 4 R 6541AK Nijmegen	186.226	429.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JM	Herdenkingsstraat 6 6551CC Weurt	184.400	429.479	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	Herdenkingsstraat 7 6551CA Weurt	184.379	429.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	Wilhelm Linnemannstraat 41 6541GT Nijmegen	186.264	429.561	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: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
JO	Herdenkingsstraat 8 6551CC Weurt	184.401	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JO	Wilhelm Linnemannstraat 43 6541GT Nijmegen	186.268	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Herdenkingsstraat 9 6551CA Weurt	184.381	429.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Wilhelm Linnemannstraat 45 6541GT Nijmegen	186.271	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JO	Wilhelm Linnemannstraat 47 6541GT Nijmegen	186.274	429.575	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Herdenkingsstraat 10 6551CC Weurt	184.402	429.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	Herdenkingsstraat 11 6551CA Weurt	184.383	429.544	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	Wilhelm Linnemannstraat 49 6541GT Nijmegen	186.278	429.579	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JS	Herdenkingsstraat 12 6551CC Weurt	184.404	429.505	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JS	Wilhelm Linnemannstraat 51 6541GT Nijmegen	186.282	429.584	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JT	Wilhelm Linnemannstraat 53 6541GT Nijmegen	186.289	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JT	Herdenkingsstraat 13 6551CA Weurt	184.383	429.550	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JU	Wilhelm Linnemannstraat 55 6541GT Nijmegen	186.293	429.598	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JU	Herdenkingsstraat 14 6551CC Weurt	184.405	429.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JV	Herdenkingsstraat 15 6551CA Weurt	184.385	429.564	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jV	Wilhelm Linnemannstraat 57 6541GT Nijmegen	186.296	429.603	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JW	Herdenkingsstraat 16 6551CC Weurt	184.406	429.518	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jW	Wilhelm Linnemannstraat 59 6541GT Nijmegen	186.300	429.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jX	Wilhelm Linnemannstraat 61 6541GT Nijmegen	186.303	429.612	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JX	Herdenkingsstraat 17 6551CA Weurt	184.384	429.570	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JY	Herdenkingsstraat 18 6551CC Weurt	184.407	429.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jY	Wilhelm Linnemannstraat 63 6541GT Nijmegen	186.307	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jZ	Wilhelm Linnemannstraat 65 6541GT Nijmegen	186.310	429.620	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JZ	Herdenkingsstraat 19 6551CA Weurt	184.386	429.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
K	Wethouder Broekmanstraat 11 6551BA Weurt	184.536	429.509	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KA	Herdenkingsstraat 20 6551CC Weurt	184.409	429.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kA	Wilhelm Linnemannstraat 67 6541GT Nijmegen	186.314	429.625	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kB	Wilhelm Linnemannstraat 69 6541GT Nijmegen	186.320	429.629	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KB	Herdenkingsstraat 21 6551CA Weurt	184.385	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KC	Herdenkingsstraat 22 6551CC Weurt	184.408	429.544	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kC	Wilhelm Linnemannstraat 71 6541GT Nijmegen	186.326	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KD	Herdenkingsstraat 23 6551CA Weurt	184.386	429.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kD	Winselingseweg 2 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kE	Winselingseweg 2 A 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KE	Herdenkingsstraat 24 6551CC Weurt	184.409	429.551	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KF	Herdenkingsstraat 25 6551CB Weurt	184.395	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kF	Winselingseweg 2 B 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KG	Herdenkingsstraat 26 6551CC Weurt	184.409	429.557	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kG	Winselingseweg 2 C 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kH	Winselingseweg 2 D 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KH	Herdenkingsstraat 27 6551CB Weurt	184.396	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ki	Winselingseweg 2 E 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KI	Herdenkingsstraat 28 6551CD Weurt	184.416	429.614	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kj	Winselingseweg 2 F 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KJ	Herdenkingsstraat 29 6551CB Weurt	184.398	429.652	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kK	Winselingseweg 2 G 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KK	Herdenkingsstraat 30 6551CD Weurt	184.420	429.636	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kL	Winselingseweg 2 H 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KL	Herdenkingsstraat 31 6551CB Weurt	184.399	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KM	Herdenkingsstraat 32 6551CD Weurt	184.421	429.642	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kM	Winselingseweg 2 J 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KN	Herdenkingsstraat 33 6551CB Weurt	184.398	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kN	Winselingseweg 2 K 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kO	Winselingseweg 2 L 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KO	Herdenkingsstraat 34 6551CD Weurt	184.423	429.647	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kP	Winselingseweg 2 M 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KP	Herdenkingsstraat 35 6551CB Weurt	184.399	429.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kQ	Winselingseweg 2 N 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KQ	Herdenkingsstraat 36 6551CD Weurt	184.424	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KR	Herdenkingsstraat 37 6551CB Weurt	184.400	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kR	Winselingseweg 2 P 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kS	Winselingseweg 2 Q 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KS	Herdenkingsstraat 38 6551CD Weurt	184.432	429.665	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: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
KT	Herdenkingsstraat 39 6551CB Weurt	184.401	429.688	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kT	Winselingseweg 2 R 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KU	Herdenkingsstraat 40 6551CD Weurt	184.431	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ku	Winselingseweg 2 S 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KV	Herdenkingsstraat 41 6551CB Weurt	184.403	429.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kV	Winselingseweg 2 T 6541AK Nijmegen	186.232	429.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KW	Herdenkingsstraat 42 6551CD Weurt	184.430	429.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kW	Laan van Oost-Indië 237 6541GX Nijmegen	186.559	429.475	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kX	Laan van Oost-Indië 235 6541GX Nijmegen	186.555	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KX	Herdenkingsstraat 43 6551CB Weurt	184.404	429.706	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KY	Herdenkingsstraat 44 6551CD Weurt	184.432	429.683	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kY	Laan van Oost-Indië 241 6541GX Nijmegen	186.551	429.481	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kZ	Laan van Oost-Indië 239 6541GX Nijmegen	186.547	429.484	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KZ	Herdenkingsstraat 45 6551CB Weurt	184.405	429.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
L	Wethouder Broekmanstraat 12 6551BD Weurt	184.567	429.508	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Laan van Oost-Indië 241 6541GX Nijmegen	186.543	429.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LA	Herdenkingsstraat 46 6551CD Weurt	184.434	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	Laan van Oost-Indië 243 6541GX Nijmegen	186.539	429.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LB	Herdenkingsstraat 47 6551CB Weurt	184.406	429.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Laan van Oost-Indië 245 6541GX Nijmegen	186.535	429.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LC	Herdenkingsstraat 48 6551CD Weurt	184.435	429.701	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LD	Herdenkingsstraat 49 6551CB Weurt	184.411	429.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ID	Laan van Oost-Indië 247 6541GX Nijmegen	186.531	429.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Laan van Oost-Indië 249 6541GX Nijmegen	186.514	429.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LE	Herdenkingsstraat 50 6551CD Weurt	184.437	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Laan van Oost-Indië 251 6541GX Nijmegen	186.510	429.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LF	Herdenkingsstraat 51 6551CB Weurt	184.412	429.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Laan van Oost-Indië 253 6541GX Nijmegen	186.506	429.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LG	Herdenkingsstraat 52 6551CD Weurt	184.438	429.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Laan van Oost-Indië 255 6541GX Nijmegen	186.501	429.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LH	Herdenkingsstraat 53 6551CB Weurt	184.413	429.741	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	Laan van Oost-Indië 257 6541GX Nijmegen	186.497	429.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LI	Herdenkingsstraat 54 6551CD Weurt	184.436	429.725	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LJ	Herdenkingsstraat 55 6551CB Weurt	184.414	429.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Laan van Oost-Indië 259 6541GX Nijmegen	186.492	429.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LK	Herdenkingsstraat 56 6551CD Weurt	184.437	429.731	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	Laan van Oost-Indië 261 6541GX Nijmegen	186.489	429.531	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LL	Herdenkingsstraat 57 6551CB Weurt	184.415	429.753	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Laan van Oost-Indië 263 6541GX Nijmegen	186.485	429.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LM	Herdenkingsstraat 58 6551CD Weurt	184.438	429.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	Laan van Oost-Indië 265 6541GX Nijmegen	186.480	429.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LN	Herdenkingsstraat 59 6551CB Weurt	184.416	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Laan van Oost-Indië 267 6541GX Nijmegen	186.476	429.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Laan van Oost-Indië 269 6541GX Nijmegen	186.472	429.545	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LO	Herdenkingsstraat 60 6551CD Weurt	184.439	429.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Weurtseweg 232 6541BD Nijmegen	186.487	429.424	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LP	Herdenkingsstraat 62 6551CD Weurt	184.440	429.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Weurtseweg 234 6541BD Nijmegen	186.483	429.427	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LQ	Herdenkingsstraat 64 6551CD Weurt	184.441	429.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LR	Laan 1945 31 6551CT Weurt	184.398	429.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Weurtseweg 236 6541BD Nijmegen	186.479	429.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Ferry Portierstraat 4 6541GP Nijmegen	186.490	429.444	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LS	Laan 1945 32 6551CZ Weurt	184.558	429.757	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LT	Laan 1945 33 6551CT Weurt	184.408	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Ferry Portierstraat 6 6541GP Nijmegen	186.494	429.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Ferry Portierstraat 8 6541GP Nijmegen	186.497	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LU	Laan 1945 34 6551CZ Weurt	184.565	429.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LV	Laan 1945 35 6551CT Weurt	184.418	429.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Ferry Portierstraat 10 6541GP Nijmegen	186.501	429.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LW	Laan 1945 37 6551CV Weurt	184.440	429.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Ferry Portierstraat 12 6541GP Nijmegen	186.505	429.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Ferry Portierstraat 14 6541GP Nijmegen	186.508	429.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LX	Laan 1945 39 6551CV Weurt	184.450	429.812	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: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
IY	Ferry Portierstraat 16 6541GP Nijmegen	186.511	429.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LY	Laan 1945 41 6551CV Weurt	184.460	429.810	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LZ	Laan 1945 43 6551CV Weurt	184.470	429.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Ferry Portierstraat 18 6541GP Nijmegen	186.515	429.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
M	Wethouder Broekmanstraat 13 6551BA Weurt	184.539	429.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mA	Ferry Portierstraat 20 6541GP Nijmegen	186.519	429.477	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MA	Laan 1945 45 6551CV Weurt	184.480	429.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MB	Laan 1945 47 6551CV Weurt	184.490	429.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mB	Jan Nieraethstraat 35 Nijmegen	186.261	429.763	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MC	Laan 1945 49 6551CV Weurt	184.556	429.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mC	Jan Nieraethstraat 33 Nijmegen	186.266	429.761	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mD	Jan Nieraethstraat 31 Nijmegen	186.271	429.759	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MD	Laan 1945 51 6551CV Weurt	184.563	429.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ME	Pastoor van der Marckstraat 60 6551ZW Weurt	184.972	429.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mE	Jan Nieraethstraat 29 Nijmegen	186.276	429.758	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	Jan Nieraethstraat 27 Nijmegen	186.281	429.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MF	Pastoor van der Marckstraat 60 a 6551ZW Weurt	184.968	429.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mG	Jan Nieraethstraat 25 Nijmegen	186.287	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MG	Postkantoorstraat 2 6551BK Weurt	184.508	429.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MH	Postkantoorstraat 2 a 6551BK Weurt	184.508	429.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mH	Jan Nieraethstraat 23 Nijmegen	186.292	429.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mI	Jan Nieraethstraat 21 Nijmegen	186.297	429.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MI	Postkantoorstraat 2 b 6551BK Weurt	184.506	429.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MJ	Postkantoorstraat 3 6551BG Weurt	184.542	429.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mJ	Jack Hompestraat 9 Nijmegen	186.286	429.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MK	Postkantoorstraat 3 a 6551BG Weurt	184.540	429.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mK	Jack Hompestraat 7 Nijmegen	186.285	429.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mL	Jack Hompestraat 5 Nijmegen	186.282	429.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ML	Postkantoorstraat 5 6551BG Weurt	184.537	429.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MM	Postkantoorstraat 5 a 6551BG Weurt	184.536	429.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mM	Jack Hompestraat 3 Nijmegen	186.280	429.719	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MN	Postkantoorstraat 6 6551BK Weurt	184.504	429.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mN	Jack Hompestraat 1 Nijmegen	186.278	429.714	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mO	Jack Hompestraat 2 Nijmegen	186.298	429.707	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MO	Postkantoorstraat 7 6551BG Weurt	184.528	429.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mP	Jack Hompestraat 4 Nijmegen	186.300	429.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MP	Postkantoorstraat 8 6551BK Weurt	184.495	429.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MQ	Postkantoorstraat 9 6551BG Weurt	184.527	429.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mQ	Jack Hompestraat 6 Nijmegen	186.302	429.717	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MR	Postkantoorstraat 10 6551BK Weurt	184.492	429.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mR	Jack Hompestraat 8 Nijmegen	186.304	429.723	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mS	Jack Hompestraat 10 Nijmegen	186.307	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MS	Postkantoorstraat 12 6551BL Weurt	184.484	429.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MT	Postkantoorstraat 13 6551BH Weurt	184.525	429.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mT	Jan Nieraethstraat 19 Nijmegen	186.309	429.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mU	Jan Nieraethstraat 17 Nijmegen	186.315	429.742	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MU	Postkantoorstraat 14 6551BL Weurt	184.483	429.723	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MV	Postkantoorstraat 15 6551BH Weurt	184.525	429.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mV	Jan Nieraethstraat 15 Nijmegen	186.320	429.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mW	Jan Nieraethstraat 13 Nijmegen	186.325	429.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MW	Postkantoorstraat 16 6551BL Weurt	184.481	429.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MX	Postkantoorstraat 17 6551BH Weurt	184.517	429.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mX	Jan Nieraethstraat 11 Nijmegen	186.330	429.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mY	Jan Nieraethstraat 9 Nijmegen	186.335	429.732	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MY	Postkantoorstraat 18 6551BL Weurt	184.477	429.696	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mZ	Jan Nieraethstraat 7 Nijmegen	186.341	429.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MZ	Postkantoorstraat 19 6551BH Weurt	184.516	429.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
N	Wethouder Broekmanstraat 14 6551BD Weurt	184.570	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nA	Jan Nieraethstraat 5 Nijmegen	186.346	429.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NA	Postkantoorstraat 20 6551BL Weurt	184.479	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nB	Jan Nieraethstraat 3 Nijmegen	186.352	429.727	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NB	Postkantoorstraat 21 6551BH Weurt	184.517	429.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nC	Jan Nieraethstraat 1 Nijmegen	186.357	429.724	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: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
NC	Postkantoorstraat 22 6551BL Weurt	184.478	429.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ND	Postkantoorstraat 23 6551BH Weurt	184.515	429.688	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nD	Jans Kloppenburgstraat 17 Nijmegen	186.373	429.721	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NE	Postkantoorstraat 24 6551BL Weurt	184.477	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nE	Jans Kloppenburgstraat 15 Nijmegen	186.372	429.714	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NF	Postkantoorstraat 25 6551BH Weurt	184.512	429.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nF	Jans Kloppenburgstraat 13 Nijmegen	186.371	429.708	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nG	Jans Kloppenburgstraat 11 Nijmegen	186.370	429.704	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NG	Postkantoorstraat 26 6551BL Weurt	184.474	429.658	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NH	Postkantoorstraat 27 6551BH Weurt	184.515	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nH	Jans Kloppenburgstraat 9 Nijmegen	186.368	429.698	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NI	Postkantoorstraat 28 6551BL Weurt	184.473	429.646	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nI	Jans Kloppenburgstraat 7 Nijmegen	186.366	429.688	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nJ	Jans Kloppenburgstraat 5 Nijmegen	186.365	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NJ	Postkantoorstraat 29 6551BH Weurt	184.509	429.648	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nK	Jans Kloppenburgstraat 3 Nijmegen	186.357	429.675	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NK	Postkantoorstraat 30 6551BL Weurt	184.466	429.630	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NL	Postkantoorstraat 31 6551BH Weurt	184.506	429.633	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nL	Jans Kloppenburgstraat 1 Nijmegen	186.348	429.672	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NM	Postkantoorstraat 33 a 6551BH Weurt	184.521	429.620	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nM	Laan van Oost-Indië 304 6541GZ Nijmegen	186.341	429.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NN	Postkantoorstraat 34 6551BL Weurt	184.466	429.606	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nN	Laan van Oost-Indië 306 6541GZ Nijmegen	186.336	429.678	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nO	Laan van Oost-Indië 308 6541GZ Nijmegen	186.331	429.680	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NO	Postkantoorstraat 35 6551BH Weurt	184.503	429.608	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nP	Laan van Oost-Indië 310 6541GZ Nijmegen	186.326	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NP	Postkantoorstraat 36 6551BM Weurt	184.462	429.578	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NQ	Postkantoorstraat 37 6551BH Weurt	184.504	429.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nQ	Laan van Oost-Indië 312 6541GZ Nijmegen	186.321	429.684	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nR	Laan van Oost-Indië 314 6541GZ Nijmegen	186.315	429.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NR	Postkantoorstraat 38 6551BM Weurt	184.462	429.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nS	Laan van Oost-Indië 316 6541GZ Nijmegen	186.310	429.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NS	Postkantoorstraat 39 6551BJ Weurt	184.493	429.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nT	Laan van Oost-Indië 318 6541GZ Nijmegen	186.305	429.689	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NT	Postkantoorstraat 40 6551BM Weurt	184.461	429.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NU	Postkantoorstraat 41 6551BJ Weurt	184.491	429.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nU	Laan van Oost-Indië 320 6541GZ Nijmegen	186.300	429.690	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nV	Laan van Oost-Indië 322 6541GZ Nijmegen	186.294	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NV	Postkantoorstraat 42 6551BM Weurt	184.461	429.546	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NW	Postkantoorstraat 43 6551BJ Weurt	184.489	429.519	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nW	Laan van Oost-Indië 324 6541GZ Nijmegen	186.289	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NX	Postkantoorstraat 44 6551BM Weurt	184.459	429.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nX	Laan van Oost-Indië 326 6541GZ Nijmegen	186.278	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nY	Laan van Oost-Indië 328 6541GZ Nijmegen	186.272	429.696	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NY	Postkantoorstraat 45 6551BJ Weurt	184.488	429.506	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nZ	Laan van Oost-Indië 330 6541GZ Nijmegen	186.267	429.696	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NZ	Postkantoorstraat 46 6551BM Weurt	184.457	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
O	Wethouder Broekmanstraat 15 6551BA Weurt	184.540	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oA	Laan van Oost-Indië 332 6541GZ Nijmegen	186.261	429.696	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OA	Postkantoorstraat 47 6551BJ Weurt	184.485	429.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oB	Laan van Oost-Indië 334 6541GZ Nijmegen	186.255	429.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OB	Postkantoorstraat 48 6551BM Weurt	184.456	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oC	Laan van Oost-Indië 336 6541GZ Nijmegen	186.249	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OC	Postkantoorstraat 50 6551BM Weurt	184.455	429.510	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OD	Postkantoorstraat 52 6551BM Weurt	184.454	429.504	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oD	Laan van Oost-Indië 338 6541GZ Nijmegen	186.240	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OE	Postkantoorstraat 54 6551BM Weurt	184.453	429.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OF	Postkantoorstraat 56 6551BM Weurt	184.452	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OG	Theodorus Repkesstraat 1 6551BN Weurt	184.189	429.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OH	Theodorus Repkesstraat 2 6551BS Weurt	184.146	429.684	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OI	Theodorus Repkesstraat 3 6551BN Weurt	184.196	429.702	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OJ	Theodorus Repkesstraat 4 6551BS Weurt	184.149	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OK	Theodorus Repkesstraat 5 6551BN Weurt	184.203	429.698	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: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
OL	Theodorus Repkesstraat 6 6551BS Weurt	184.169	429.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OM	Theodorus Repkesstraat 7 6551BN Weurt	184.210	429.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ON	Theodorus Repkesstraat 8 6551BS Weurt	184.180	429.672	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OO	Theodorus Repkesstraat 9 6551BN Weurt	184.217	429.692	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OP	Theodorus Repkesstraat 10 6551BS Weurt	184.185	429.669	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OQ	Theodorus Repkesstraat 11 6551BN Weurt	184.226	429.689	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OR	Theodorus Repkesstraat 12 6551BS Weurt	184.191	429.668	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OS	Theodorus Repkesstraat 14 6551BT Weurt	184.246	429.632	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OT	Theodorus Repkesstraat 16 6551BT Weurt	184.251	429.630	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OU	Theodorus Repkesstraat 17 6551BP Weurt	184.339	429.629	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OV	Theodorus Repkesstraat 18 6551BT Weurt	184.257	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OW	Theodorus Repkesstraat 19 6551BP Weurt	184.345	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OX	Theodorus Repkesstraat 20 6551BT Weurt	184.266	429.620	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OY	Theodorus Repkesstraat 21 6551BP Weurt	184.351	429.627	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OZ	Theodorus Repkesstraat 22 6551BT Weurt	184.272	429.619	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
P	Wethouder Broekmanstraat 16 6551BD Weurt	184.569	429.525	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PA	Theodorus Repkesstraat 23 6551BP Weurt	184.356	429.625	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PB	Theodorus Repkesstraat 24 6551BT Weurt	184.278	429.619	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PC	Theodorus Repkesstraat 25 6551BP Weurt	184.362	429.624	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PD	Theodorus Repkesstraat 26 6551BT Weurt	184.283	429.616	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PE	Theodorus Repkesstraat 27 6551BP Weurt	184.375	429.625	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PF	Theodorus Repkesstraat 28 6551BT Weurt	184.289	429.615	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PG	Theodorus Repkesstraat 29 6551BP Weurt	184.381	429.624	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PH	Theodorus Repkesstraat 30 6551BT Weurt	184.294	429.612	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PI	Theodorus Repkesstraat 31 6551BP Weurt	184.387	429.622	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PJ	Theodorus Repkesstraat 32 6551BT Weurt	184.330	429.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PK	Theodorus Repkesstraat 33 6551BP Weurt	184.391	429.621	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PL	Theodorus Repkesstraat 34 6551BV Weurt	184.358	429.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PM	Theodorus Repkesstraat 35 6551BR Weurt	184.422	429.612	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PN	Theodorus Repkesstraat 36 6551BV Weurt	184.364	429.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PO	Theodorus Repkesstraat 37 6551BR Weurt	184.428	429.613	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PP	Theodorus Repkesstraat 39 6551BR Weurt	184.442	429.609	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PQ	Theodorus Repkesstraat 40 6551BV Weurt	184.410	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PR	Theodorus Repkesstraat 42 6551BV Weurt	184.417	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PS	Theodorus Repkesstraat 44 6551BV Weurt	184.423	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PT	de Ruyterstraat 2 6551CJ Weurt	184.344	429.648	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PU	de Ruyterstraat 3 6551CH Weurt	184.325	429.690	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PV	de Ruyterstraat 3 a 6551CH Weurt	184.327	429.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PW	de Ruyterstraat 4 6551CJ Weurt	184.345	429.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PX	de Ruyterstraat 5 6551CH Weurt	184.328	429.708	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PY	de Ruyterstraat 5 a 6551CH Weurt	184.330	429.717	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PZ	de Ruyterstraat 6 6551CJ Weurt	184.347	429.659	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Q	Wethouder Broekmanstraat 17 6551BB Weurt	184.544	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QA	de Ruyterstraat 7 6551CH Weurt	184.332	429.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QB	de Ruyterstraat 8 6551CJ Weurt	184.348	429.665	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QC	de Ruyterstraat 9 6551CH Weurt	184.324	429.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QD	de Ruyterstraat 10 6551CJ Weurt	184.350	429.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QE	de Ruyterstraat 11 6551CH Weurt	184.316	429.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QF	de Ruyterstraat 12 6551CJ Weurt	184.355	429.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QG	de Ruyterstraat 13 6551CH Weurt	184.308	429.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QH	de Ruyterstraat 14 6551CJ Weurt	184.359	429.688	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QI	de Ruyterstraat 15 6551CH Weurt	184.341	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QJ	de Ruyterstraat 16 6551CJ Weurt	184.362	429.694	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QK	de Ruyterstraat 17 6551CH Weurt	184.342	429.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QL	de Ruyterstraat 18 6551CJ Weurt	184.359	429.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QM	de Ruyterstraat 19 6551CH Weurt	184.342	429.766	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QN	de Ruyterstraat 20 6551CJ Weurt	184.362	429.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QO	de Ruyterstraat 21 6551CH Weurt	184.344	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QP	de Ruyterstraat 22 6551CJ Weurt	184.364	429.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QQ	de Ruyterstraat 23 6551CH Weurt	184.346	429.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QR	de Ruyterstraat 24 6551CJ Weurt	184.365	429.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QS	de Ruyterstraat 25 6551CH Weurt	184.348	429.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QT	de Ruyterstraat 26 6551CJ Weurt	184.366	429.730	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: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
QU	de Ruyterstraat 28 6551CJ Weurt	184.366	429.742	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QV	de Ruyterstraat 30 6551CJ Weurt	184.367	429.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QW	de Ruyterstraat 32 6551CJ Weurt	184.369	429.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QX	de Ruyterstraat 34 6551CJ Weurt	184.370	429.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QY	de Ruyterstraat 36 6551CJ Weurt	184.371	429.766	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QZ	Metaalweg 17 a 6551AC Weurt	184.232	429.384	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
R	Wethouder Broekmanstraat 18 6551BE Weurt	184.585	429.611	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RA	Metaalweg 31 a 6551AC Weurt	184.107	429.478	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RB	Metaalweg 33 a 6551AC Weurt	184.033	429.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RC	Montgomerylaan 1 6551DB Weurt	184.416	429.838	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RD	Montgomerylaan 2 6551DB Weurt	184.456	429.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RE	Montgomerylaan 3 6551DB Weurt	184.418	429.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RF	Montgomerylaan 4 6551DB Weurt	184.458	429.840	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RG	Montgomerylaan 5 6551DB Weurt	184.425	429.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RH	Montgomerylaan 6 6551DB Weurt	184.465	429.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RI	Montgomerylaan 7 6551DB Weurt	184.429	429.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RJ	Montgomerylaan 8 6551DB Weurt	184.468	429.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RK	Montgomerylaan 9 6551DB Weurt	184.435	429.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RL	Montgomerylaan 11 6551DB Weurt	184.438	429.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RM	Mortelweg 1 a 6551AE Weurt	184.558	429.404	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RN	Mortelweg 3 6551AE Weurt	184.563	429.353	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RO	Mortelweg 6 6551AE Weurt	184.521	429.375	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RP	de Ruyterstraat 38 6551CJ Weurt	184.373	429.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RQ	de Ruyterstraat 40 6551CJ Weurt	184.386	429.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RR	Scheidingsweg 1 6551AV Weurt	184.609	429.441	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RS	Scheidingsweg 3 6551AV Weurt	184.609	429.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RT	Scheidingsweg 5 6551AV Weurt	184.610	429.453	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RU	Scheidingsweg 7 6551AV Weurt	184.611	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RV	Scheidingsweg 9 6551AV Weurt	184.614	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RW	Scheidingsweg 11 6551AV Weurt	184.614	429.479	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RX	Scheidingsweg 13 6551AV Weurt	184.615	429.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RY	Scheidingsweg 15 6551AV Weurt	184.615	429.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RZ	Scheidingsweg 17 6551AV Weurt	184.616	429.504	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
S	Wethouder Broekmanstraat 19 6551BB Weurt	184.548	429.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SA	Scheidingsweg 19 6551AV Weurt	184.617	429.510	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SB	Scheidingsweg 21 6551AV Weurt	184.616	429.516	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SC	Scheidingsweg 23 6551AV Weurt	184.618	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SD	Scheidingsweg 25 6551AV Weurt	184.619	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SE	Sportlaan 1 6551AW Weurt	184.506	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SF	Sportlaan 2 6551AX Weurt	184.493	429.556	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SG	Sportlaan 2 a 6551AX Weurt	184.502	429.555	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SH	Sportlaan 4 6551AX Weurt	184.511	429.554	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SI	Sportlaan 4 a 6551AX Weurt	184.525	429.553	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SJ	Sportlaan 5 6551AW Weurt	184.583	429.587	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SK	Sportlaan 6 6551AX Weurt	184.533	429.552	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SL	Sportlaan 7 6551AW Weurt	184.594	429.586	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SM	Sportlaan 8 6551AX Weurt	184.542	429.551	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SN	Sportlaan 9 6551AW Weurt	184.618	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SO	Sportlaan 10 6551AZ Weurt	184.579	429.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SP	Sportlaan 11 6551AW Weurt	184.624	429.584	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SQ	Sportlaan 12 6551AZ Weurt	184.597	429.553	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SR	Sportlaan 13 6551AW Weurt	184.637	429.582	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SS	Sportlaan 14 6551AZ Weurt	184.603	429.553	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ST	Sportlaan 15 6551AW Weurt	184.650	429.586	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SU	Sportlaan 16 6551AZ Weurt	184.609	429.552	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SV	Sportlaan 18 6551AZ Weurt	184.615	429.552	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SW	Sportlaan 20 6551AZ Weurt	184.623	429.551	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SX	Westkanaaldijk 2 6551AA Weurt	184.870	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SY	Westkanaaldijk 4 6551AA Weurt	184.870	429.664	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SZ	Westkanaaldijk 6 6551AA Weurt	184.867	429.657	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
T	Wethouder Broekmanstraat 20 6551BE Weurt	184.586	429.621	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TA	Metaalweg 19 c 6551AC Weurt	184.246	429.415	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TB	Laan 1945 32 a 6551CZ Weurt	184.537	429.760	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: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
TC	Rozenburg 32 6551XB Weurt	184.837	429.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TD	Rozenburg 34 6551XB Weurt	184.835	429.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TE	Rozenburg 36 6551XB Weurt	184.835	429.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TF	Rozenburg 38 6551XB Weurt	184.835	429.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TG	Rozenburg 40 6551XB Weurt	184.835	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TH	Rozenburg 42 6551XB Weurt	184.835	429.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TI	Rozenburg 44 6551XB Weurt	184.925	429.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TJ	Rozenburg 46 6551XB Weurt	184.926	429.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TK	Rozenburg 48 6551XB Weurt	184.928	429.874	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TL	Rozenburg 50 6551XB Weurt	184.928	429.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TM	Metaalweg 23 6551AC Weurt	184.195	429.387	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TN	Postkantoorstraat 31 a 6551BH Weurt	184.508	429.631	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TO	Postkantoorstraat 31 b 6551BH Weurt	184.518	429.637	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TP	Thomas van Heereveldstraat 15 a 6551AK Weurt	184.446	429.424	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TQ	Rozenburg 35 6551XA Weurt	184.900	429.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TR	Rozenburg 33 6551XA Weurt	184.895	429.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TS	Rozenburg 31 6551XA Weurt	184.889	429.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TT	Rozenburg 29 6551XA Weurt	184.883	429.874	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TU	Rozenburg 27 6551XA Weurt	184.875	429.875	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TV	Rozenburg 25 6551XA Weurt	184.869	429.875	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TW	Rozenburg 23 6551XA Weurt	184.864	429.875	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TX	Rozenburg 21 6551XA Weurt	184.858	429.875	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TY	Rozenburg 42 a Weurt	184.860	429.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TZ	Dorpsplein 1 6551ZL Weurt	184.705	430.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
U	Wethouder Broekmanstraat 21 6551BB Weurt	184.548	429.610	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UA	Dorpsplein 2 6551ZM Weurt	184.632	430.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UB	Dorpsplein 2 a 6551ZM Weurt	184.637	430.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UC	Dorpsplein 2 b 6551ZM Weurt	184.644	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UD	Dorpsplein 3 6551ZL Weurt	184.705	430.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UE	Dorpsplein 4 6551ZM Weurt	184.631	430.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UF	Dorpsplein 4 a 6551ZM Weurt	184.648	430.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UG	Dorpsplein 4 b 6551ZM Weurt	184.647	430.036	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UH	Dorpsplein 4 c 6551ZM Weurt	184.650	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UI	Dorpsplein 5 6551ZL Weurt	184.704	430.033	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UJ	Dorpsplein 6 6551ZM Weurt	184.627	430.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UK	Dorpsplein 7 6551ZL Weurt	184.704	430.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UL	Dorpsplein 8 6551ZM Weurt	184.619	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UM	Dorpsplein 8 a 6551ZM Weurt	184.624	430.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UN	Dorpsplein 9 6551ZL Weurt	184.704	430.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UO	Dorpsplein 10 6551ZM Weurt	184.632	430.002	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UP	Dorpsplein 10 a 6551ZM Weurt	184.633	429.997	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UQ	Dorpsplein 11 6551ZL Weurt	184.704	430.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UR	Dorpsplein 12 6551ZM Weurt	184.634	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
US	Dorpsplein 12 a 6551ZM Weurt	184.635	429.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UT	Dorpsplein 13 6551ZL Weurt	184.704	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UU	Dorpsplein 14 6551ZM Weurt	184.636	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UV	Dorpsplein 14 a 6551ZM Weurt	184.637	429.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UW	Dorpsplein 15 6551ZL Weurt	184.704	429.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UX	Dorpsplein 16 6551ZM Weurt	184.620	430.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UY	Dorpsplein 16 a 6551ZM Weurt	184.637	430.010	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UZ	Dorpsplein 16 b 6551ZM Weurt	184.637	430.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
V	Wethouder Broekmanstraat 22 6551BE Weurt	184.588	429.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VA	Dorpsplein 16 c 6551ZM Weurt	184.640	429.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VB	Dorpsplein 16 d 6551ZM Weurt	184.642	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VC	Dorpsplein 17 6551ZL Weurt	184.704	429.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VD	Dorpsplein 19 6551ZL Weurt	184.704	429.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VE	Dorpsplein 20 6551ZM Weurt	184.650	429.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VF	Dorpsplein 22 6551ZM Weurt	184.648	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VG	Dorpsplein 24 6551ZM Weurt	184.644	429.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VH	Dorpsplein 26 6551ZM Weurt	184.644	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VI	Dorpsplein 28 6551ZM Weurt	184.677	429.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VJ	Dorpsplein 30 6551ZM Weurt	184.675	429.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VK	Dorpsplein 32 6551ZM Weurt	184.673	429.948	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: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
VL	Dorpsplein 34 6551ZM Weurt	184.671	429.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VM	Dijk 3 6551ZC Weurt	184.892	430.243	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VN	Dijkstraat 1 6551ZG Weurt	184.793	430.102	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VO	Dijkstraat 2 6551ZH Weurt	184.821	430.104	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VP	Dijkstraat 3 6551ZG Weurt	184.794	430.117	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VQ	Dijkstraat 4 6551ZH Weurt	184.820	430.110	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VR	Dijkstraat 5 6551ZG Weurt	184.794	430.123	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VS	Dijkstraat 6 6551ZH Weurt	184.820	430.122	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VT	Dijkstraat 7 6551ZG Weurt	184.793	430.136	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VU	Dijkstraat 8 6551ZH Weurt	184.822	430.128	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VV	Dijkstraat 9 6551ZG Weurt	184.794	430.144	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VW	Dijkstraat 10 6551ZH Weurt	184.822	430.142	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VX	Dijkstraat 11 6551ZG Weurt	184.796	430.170	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VY	Dijkstraat 13 6551ZG Weurt	184.796	430.177	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VZ	Dijkstraat 14 6551ZH Weurt	184.823	430.154	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
W	Wethouder Broekmanstraat 23 6551BB Weurt	184.548	429.617	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WA	Dijkstraat 15 6551ZG Weurt	184.797	430.190	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WB	Dijkstraat 16 6551ZH Weurt	184.822	430.160	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WC	Dijkstraat 17 6551ZG Weurt	184.797	430.197	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WD	Dijkstraat 18 6551ZH Weurt	184.823	430.166	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WE	Dijkstraat 19 6551ZG Weurt	184.798	430.209	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WF	Dijkstraat 20 6551ZH Weurt	184.823	430.173	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WG	Dijkstraat 21 6551ZG Weurt	184.798	430.214	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WH	Dijkstraat 22 6551ZH Weurt	184.824	430.185	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WI	Dijkstraat 23 6551ZG Weurt	184.796	430.236	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WJ	Dijkstraat 24 6551ZH Weurt	184.826	430.204	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WK	Dijkstraat 26 6551ZH Weurt	184.828	430.210	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WL	Dijkstraat 28 6551ZH Weurt	184.826	430.216	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WM	Dijkstraat 30 6551ZH Weurt	184.827	430.221	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WN	Dijkstraat 32 6551ZH Weurt	184.830	430.233	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WO	Dijkstraat 34 6551ZH Weurt	184.831	430.238	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WP	Eisenhowerlaan 1 a 6551DA Weurt	184.394	429.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WQ	Eisenhowerlaan 1 b 6551DA Weurt	184.369	429.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WR	Eisenhowerlaan 1 c 6551DA Weurt	184.406	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WS	Eisenhowerlaan 2 6551DA Weurt	184.366	429.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WT	Eisenhowerlaan 4 6551DA Weurt	184.363	429.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WU	Bevrijdingsstraat 45 6551CM Weurt	184.280	429.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WV	Bevrijdingsstraat 47 6551CM Weurt	184.285	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WW	Bevrijdingsstraat 49 6551CM Weurt	184.288	429.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WX	Bevrijdingsstraat 51 6551CM Weurt	184.295	429.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WY	Bevrijdingsstraat 53 6551CM Weurt	184.298	429.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WZ	Bevrijdingsstraat 55 6551CM Weurt	184.386	429.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
X	Wethouder Broekmanstraat 24 6551BE Weurt	184.589	429.651	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XA	Bevrijdingsstraat 57 6551CM Weurt	184.406	429.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XB	Bevrijdingsstraat 62 6551CR Weurt	184.323	429.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XC	Bevrijdingsstraat 64 6551CR Weurt	184.330	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XD	Bevrijdingsstraat 66 6551CR Weurt	184.332	429.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XE	Jonkerstraat 11 6551DC Weurt	184.270	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XF	Jonkerstraat 13 6551DC Weurt	184.262	429.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XG	Jonkerstraat 15 6551DC Weurt	184.258	429.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XH	Jonkerstraat 17 6551DC Weurt	184.251	429.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XI	Jonkerstraat 19 6551DC Weurt	184.248	429.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XJ	Jonkerstraat 21 6551DC Weurt	184.241	429.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XK	Jonkerstraat 23 6551DC Weurt	184.237	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XL	Kerkstraat 1 6551ZX Weurt	184.536	429.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XM	Kerkstraat 3 6551ZX Weurt	184.537	429.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XN	Kerkstraat 6 6551ZZ Weurt	184.605	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XO	Kerkstraat 8 6551ZZ Weurt	184.597	429.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XP	Kerkstraat 9 6551ZX Weurt	184.545	430.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XQ	Kerkstraat 10 6551ZZ Weurt	184.587	429.946	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XR	Kerkstraat 11 6551ZX Weurt	184.548	430.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XS	Kerkstraat 12 6551ZZ Weurt	184.585	429.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XT	Kerkstraat 13 6551ZX Weurt	184.471	430.085	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: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...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]	[°]	[°]	
XU	Kerkstraat 14 6551ZZ Weurt	184.582	429.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XV	Kerkstraat 15 6551ZX Weurt	184.489	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XW	Kerkstraat 16 6551ZZ Weurt	184.580	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XX	Kerkstraat 17 6551ZX Weurt	184.507	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XY	Kerkstraat 18 6551ZZ Weurt	184.579	429.985	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XZ	Kerkstraat 19 6551ZX Weurt	184.524	430.087	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Y	Weithouder Broekmanstraat 25 6551BB Weurt	184.550	429.629	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YA	Kerkstraat 20 6551ZZ Weurt	184.576	429.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YB	Kerkstraat 21 6551ZX Weurt	184.528	430.112	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YC	Kerkstraat 22 6551ZZ Weurt	184.587	429.997	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YD	Kerkstraat 23 6551ZX Weurt	184.537	430.147	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YE	Kerkstraat 24 6551ZZ Weurt	184.609	429.951	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YF	Kerkstraat 25 6551ZX Weurt	184.539	430.174	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YG	Kerkstraat 26 6551ZZ Weurt	184.601	429.950	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YH	Kerkstraat 27 6551ZX Weurt	184.538	430.192	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YI	Kerkstraat 28 6551ZZ Weurt	184.593	429.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YJ	Kerkstraat 30 6551ZZ Weurt	184.590	429.956	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YK	Kerkstraat 32 6551ZZ Weurt	184.588	429.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YL	Kerkstraat 34 6551ZZ Weurt	184.586	429.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YM	Kerkstraat 36 6551ZZ Weurt	184.584	429.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YN	Kerkstraat 38 6551ZZ Weurt	184.582	429.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YO	Kerkstraat 44 6551ZZ Weurt	184.558	430.102	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YP	Kerkstraat 46 6551ZZ Weurt	184.561	430.128	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YQ	Kerkstraat 52 6551ZZ Weurt	184.566	430.170	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YR	van Heemstraweg 3 6551DL Weurt	184.502	429.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YS	van Heemstraweg 5 6551DL Weurt	184.484	429.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YT	van Heemstraweg 6 6551DM Weurt	184.355	430.095	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YU	van Heemstraweg 7 6551DL Weurt	184.470	429.930	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YV	van Heemstraweg 8 6551DM Weurt	184.345	430.084	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YW	van Heemstraweg 9 6551DL Weurt	184.463	429.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YX	van Heemstraweg 10 6551DM Weurt	184.350	430.089	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YY	van Heemstraweg 11 6551DL Weurt	184.434	429.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YZ	Jonkerstraat 1 6551DC Weurt	184.356	430.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Z	Wethouder Broekmanstraat 26 6551BE Weurt	184.590	429.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZA	Jonkerstraat 7 6551DC Weurt	184.295	429.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZB	Jonkerstraat 9 6551DC Weurt	184.275	429.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZC	Pastoor van der Marckstraat 1 6551ZN Weurt	184.445	430.061	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZD	Pastoor van der Marckstraat 1 a 6551ZN Weurt	184.385	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZE	Pastoor van der Marckstraat 1 b 6551ZN Weurt	184.401	430.085	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZF	Pastoor van der Marckstraat 2 6551ZS Weurt	184.432	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZG	Pastoor van der Marckstraat 3 6551ZN Weurt	184.564	430.070	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZH	Pastoor van der Marckstraat 4 6551ZS Weurt	184.450	430.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZI	Pastoor van der Marckstraat 5 6551ZN Weurt	184.581	430.067	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZJ	Pastoor van der Marckstraat 5 a 6551ZN Weurt	184.592	430.078	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZK	Pastoor van der Marckstraat 5 b 6551ZN Weurt	184.599	430.084	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZL	Pastoor van der Marckstraat 6 6551ZS Weurt	184.457	430.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZM	Pastoor van der Marckstraat 8 6551ZS Weurt	184.474	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZN	Pastoor van der Marckstraat 9 6551ZN Weurt	184.639	430.084	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZO	Pastoor van der Marckstraat 10 6551ZS Weurt	184.494	430.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZP	Pastoor van der Marckstraat 10 a 6551ZS Weurt	184.510	430.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZQ	Pastoor van der Marckstraat 11 6551ZN Weurt	184.657	430.084	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZR	Pastoor van der Marckstraat 12 6551ZS Weurt	184.540	430.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZS	Pastoor van der Marckstraat 13 6551ZN Weurt	184.671	430.117	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZT	Pastoor van der Marckstraat 13 a 6551ZN Weurt	184.671	430.126	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZU	Pastoor van der Marckstraat 14 6551ZS Weurt	184.596	430.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZV	Pastoor van der Marckstraat 15 6551ZN Weurt	184.674	430.086	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZW	Pastoor van der Marckstraat 17 6551ZP Weurt	184.702	430.083	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZX	Pastoor van der Marckstraat 18 6551ZT Weurt	184.725	430.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZY	Pastoor van der Marckstraat 20 6551ZT Weurt	184.739	430.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZZ	Pastoor van der Marckstraat 21 6551ZP Weurt	184.720	430.087	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

### Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	[A Pastoor van der Marckstraat 22 6551ZT Weurt	16:24
	[B Pastoor van der Marckstraat 23 6551ZP Weurt	14:21
	[C Pastoor van der Marckstraat 24 6551ZT Weurt	19:45
	[D Pastoor van der Marckstraat 25 6551ZP Weurt	15:37
	[E Pastoor van der Marckstraat 26 6551ZT Weurt	22:02
	[F Pastoor van der Marckstraat 27 6551ZP Weurt	18:31
	[G Pastoor van der Marckstraat 31 6551ZR Weurt	21:14
	[H Pastoor van der Marckstraat 33 6551ZR Weurt	25:54
	[I Pastoor van der Marckstraat 35 6551ZR Weurt	27:28
	[J Pastoor van der Marckstraat 36 6551ZV Weurt	24:49
	[K Pastoor van der Marckstraat 37 6551ZR Weurt	28:24
	[L Pastoor van der Marckstraat 38 6551ZV Weurt	25:51
	[M Pastoor van der Marckstraat 39 6551ZR Weurt	29:52
	[N Pastoor van der Marckstraat 39 a 6551ZR Weurt	30:51
	[O Pastoor van der Marckstraat 40 6551ZV Weurt	26:24
	[P Pastoor van der Marckstraat 41 6551ZR Weurt	31:40
	[Q Pastoor van der Marckstraat 42 6551ZV Weurt	27:34
	[R Pastoor van der Marckstraat 43 6551ZR Weurt	31:47
	[S Pastoor van der Marckstraat 44 6551ZV Weurt	27:58
	[T Pastoor van der Marckstraat 46 6551ZV Weurt	28:29
	[U Pastoor van der Marckstraat 48 6551ZV Weurt	28:44
	[V Pastoor van der Marckstraat 48 a 6551ZV Weurt	28:47
	[W Pastoor van der Marckstraat 50 6551ZV Weurt	28:54
	[X Pastoor van der Marckstraat 50 a 6551ZV Weurt	28:52
	[Y Pastoor van der Marckstraat 52 6551ZW Weurt	28:29
	[Z Pastoor van der Marckstraat 56 6551ZW Weurt	22:43
	\A Pastoor van der Marckstraat 62 6551ZW Weurt	14:50
	\B Tuinstraat 1 6551ZJ Weurt	20:56
	\C Tuinstraat 2 6551ZK Weurt	19:26
	\D Tuinstraat 3 6551ZJ Weurt	21:37
	\E Tuinstraat 4 6551ZK Weurt	20:06
	\F Tuinstraat 5 6551ZJ Weurt	21:54
	\G Tuinstraat 6 6551ZK Weurt	20:37
	\H Tuinstraat 7 6551ZJ Weurt	22:06
	\I Tuinstraat 8 6551ZK Weurt	21:05
	\J Tuinstraat 9 6551ZJ Weurt	22:40
	\K Tuinstraat 10 6551ZK Weurt	21:22
	\L Tuinstraat 11 6551ZJ Weurt	22:54
	\M Tuinstraat 12 6551ZK Weurt	21:23
	\N Tuinstraat 13 6551ZJ Weurt	23:04
	\O Tuinstraat 14 6551ZK Weurt	21:00
	\P Tuinstraat 15 6551ZJ Weurt	23:14
	\Q Tuinstraat 16 6551ZK Weurt	22:32
	\R Tuinstraat 17 6551ZJ Weurt	23:24
	\S Tuinstraat 18 6551ZK Weurt	22:58
	\T Tuinstraat 19 6551ZJ Weurt	23:23
	\U Tuinstraat 20 6551ZK Weurt	23:33
	\V Tuinstraat 21 6551ZJ Weurt	23:23
	\W Tuinstraat 22 6551ZK Weurt	23:52
	\X Tuinstraat 24 6551ZK Weurt	24:26
	\Y Tuinstraat 26 6551ZK Weurt	24:36
	\Z Tuinstraat 28 6551ZK Weurt	24:55
	]A Tuinstraat 30 6551ZK Weurt	25:07
	]B Tuinstraat 32 6551ZK Weurt	25:14
	]C Tuinstraat 34 6551ZK Weurt	25:15
	]D Pastoor van der Marckstraat 7 a 6551ZN Weurt	9:33
	]E Rozenburg 2 6551XB Weurt	22:57
	]F Rozenburg 4 6551XB Weurt	22:05
	]G Rozenburg 6 6551XB Weurt	20:47
	]H Rozenburg 20 6551XB Weurt	21:13
	]I Rozenburg 22 6551XB Weurt	20:39
	]J Rozenburg 24 6551XB Weurt	20:11

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	]K Rozenburg 26 6551XB Weurt	19:44
	]L Rozenburg 28 6551XB Weurt	19:14
	]M Rozenburg 30 6551XB Weurt	18:43
	]N Rozenburg 52 6551XB Weurt	15:55
	]O Rozenburg 54 6551XB Weurt	15:32
	]P Rozenburg 1 6551XA Weurt	15:46
	]Q Rozenburg 3 6551XA Weurt	16:07
	]R Rozenburg 5 6551XA Weurt	16:24
	]S Rozenburg 7 6551XA Weurt	16:47
	]T Rozenburg 9 6551XA Weurt	17:01
	]U Rozenburg 11 6551XA Weurt	17:25
	]V Rozenburg 13 6551XA Weurt	17:43
	]W Rozenburg 15 6551XA Weurt	18:05
	]X Rozenburg 17 6551XA Weurt	18:19
	]Y Rozenburg 19 6551XA Weurt	18:33
	]Z Kerkstraat 40 6551ZZ Weurt	10:34
	^A Pastoor van der Marckstraat 2 a 6551ZS Weurt	6:14
	^B Pastoor van der Marckstraat 14 a 6551ZS Weurt	9:53
	^C Pastoor van der Marckstraat 14 b 6551ZS Weurt	10:19
	^D Pastoor van der Marckstraat 14 c 6551ZS Weurt	10:34
	^E Pastoor van der Marckstraat 14 d 6551ZS Weurt	10:50
	^F Pastoor van der Marckstraat 14 e 6551ZS Weurt	9:40
	^G Pastoor van der Marckstraat 14 f 6551ZS Weurt	9:59
	^H Pastoor van der Marckstraat 14 g 6551ZS Weurt	10:13
	^I Pastoor van der Marckstraat 14 h 6551ZS Weurt	10:41
	^J Pastoor van der Marckstraat 14 i 6551ZS Weurt	9:57
	^K Pastoor van der Marckstraat 14 k 6551ZS Weurt	10:18
	^L Pastoor van der Marckstraat 14 j 6551ZS Weurt	10:08
	^M van Heemstraweg 6 a 6551DM Weurt	4:56
	^N van Heemstraweg 6 b 6551DM Weurt	4:58
	^O van Heemstraweg 6 c 6551DM Weurt	4:57
	^P Pastoor van der Marckstraat 14 l 6551ZS Weurt	10:19
	^Q Pastoor van der Marckstraat 14 m 6551ZS Weurt	9:47
	^R Rozenburg 18 d 6551XB Weurt	22:38
	^S Rozenburg 18 c 6551XB Weurt	23:13
	^T Rozenburg 18 b 6551XB Weurt	24:01
	^U Rozenburg 18 a 6551XB Weurt	23:51
	^V Rozenburg 18 6551XB Weurt	23:29
	^W Rozenburg 16 6551XB Weurt	23:22
	^X Rozenburg 14 6551XB Weurt	23:14
	^Y Rozenburg 12 6551XB Weurt	23:02
	^Z Rozenburg 10 6551XB Weurt	22:50
	_A Rozenburg 8 6551XB Weurt	22:33
	_B Pastoor van der Marckstraat 43 a 6551ZR Weurt	33:51
	_C Pastoor van der Marckstraat 43 b 6551ZR Weurt	39:44
	_D Pastoor van der Marckstraat 43 d 6551ZR Weurt	31:46
	_E Pastoor van der Marckstraat 45 6551ZR Weurt	30:05
	_F Pastoor van der Marckstraat 47 6551ZR Weurt	25:51
	_G Pastoor van der Marckstraat 49 6551ZR Weurt	27:59
	_H Pastoor van der Marckstraat 64 6551ZW Weurt	21:25
	_I Pastoor van der Marckstraat 43 c 6551ZR Weurt	32:01
	_J Barneveldse Beekstraat 30 6541WR Nijmegen	0:00
	_K Barneveldse Beekstraat 35 6541WR Nijmegen	0:00
	_L Fliertse Beekstraat 17 6541WK Nijmegen	0:00
	_M Fliertse Beekstraat 18 6541WL Nijmegen	0:00
	_N Fliertse Beekstraat 20 6541WL Nijmegen	0:00
	_O Fliertse Beekstraat 20 B 6541WL Nijmegen	0:00
	_P Fliertse Beekstraat 24 6541WL Nijmegen	0:00
	_Q Dijkstraat 1 6541BK Nijmegen	0:58
	_R Dijkstraat 2 6541BK Nijmegen	0:55
	_S Dijkstraat 4 6541BK Nijmegen	1:43
	_T Dijkstraat 5 6541BK Nijmegen	2:07
	_U Dijkstraat 7 6541BK Nijmegen	2:24

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
_V	Dijkstraat 8 6541BK Nijmegen	2:15
_W	Dijkstraat 9 6541BK Nijmegen	2:41
_X	Dijkstraat 11 6541BK Nijmegen	3:08
_Y	Dijkstraat 13 6541BK Nijmegen	3:28
_Z	Dijkstraat 17 6541BK Nijmegen	4:05
`A	Dijkstraat 19 6541BK Nijmegen	4:24
`B	Havenweg 20 6541AD Nijmegen	3:26
`C	Havenweg 20 A 6541AD Nijmegen	3:29
`D	Havenweg 22 6541AD Nijmegen	3:42
`E	Lijnbaanstraat 95 6541AL Nijmegen	2:25
`F	Lijnbaanstraat 97 6541AL Nijmegen	2:25
`G	Lijnbaanstraat 97 A 6541AL Nijmegen	2:35
`H	Lijnbaanstraat 97 B 6541AL Nijmegen	2:38
`I	Lijnbaanstraat 97 C 6541AL Nijmegen	2:40
`J	Lijnbaanstraat 99 6541AL Nijmegen	2:50
`K	Lijnbaanstraat 101 6541AL Nijmegen	2:52
`L	Lijnbaanstraat 103 6541AL Nijmegen	2:53
`M	Lijnbaanstraat 105 6541AL Nijmegen	2:56
`N	Lijnbaanstraat 107 6541AL Nijmegen	2:58
`O	Lijnbaanstraat 109 6541AL Nijmegen	2:53
`P	Lijnbaanstraat 111 6541AL Nijmegen	2:55
`Q	Lijnbaanstraat 113 6541AL Nijmegen	2:59
`R	Lijnbaanstraat 115 6541AL Nijmegen	3:02
`S	Lijnbaanstraat 117 6541AL Nijmegen	3:03
`T	Lijnbaanstraat 119 6541AL Nijmegen	3:05
`U	Lijnbaanstraat 121 6541AL Nijmegen	3:08
`V	Lijnbaanstraat 123 6541AL Nijmegen	3:10
`W	Lijnbaanstraat 125 6541AL Nijmegen	3:22
`X	Lijnbaanstraat 127 6541AL Nijmegen	3:25
`Y	Lijnbaanstraat 129 6541AL Nijmegen	3:26
`Z	Lijnbaanstraat 131 6541AL Nijmegen	3:30
A	Metaalweg 3 6551AC Weurt	1:25
AA	Wethouder Broekmanstraat 27 6551BB Weurt	7:28
aA	Lijnbaanstraat 133 6541AL Nijmegen	3:32
aB	Marsstraat 1 6541BH Nijmegen	0:46
AB	Wethouder Broekmanstraat 28 6551BE Weurt	8:48
aC	Marsstraat 3 6541BH Nijmegen	0:53
AC	Wethouder Broekmanstraat 29 6551BB Weurt	8:18
AD	Wethouder Broekmanstraat 30 6551BE Weurt	9:55
aD	Marsstraat 5 6541BH Nijmegen	0:53
aE	Marsstraat 7 6541BH Nijmegen	1:05
AE	Wethouder Broekmanstraat 31 6551BB Weurt	8:54
aF	Marsstraat 9 6541BH Nijmegen	1:16
AF	Wethouder Broekmanstraat 32 6551BE Weurt	10:31
aG	Marsstraat 11 6541BH Nijmegen	1:25
AG	Wethouder Broekmanstraat 33 6551BB Weurt	9:44
aH	Marsstraat 13 6541BH Nijmegen	1:25
AH	Wethouder Broekmanstraat 34 6551BE Weurt	11:38
AI	Wethouder Broekmanstraat 35 6551BB Weurt	10:27
aI	Marsstraat 15 6541BH Nijmegen	1:38
AJ	Wethouder Broekmanstraat 36 6551BE Weurt	12:06
aJ	Marsstraat 17 6541BH Nijmegen	1:38
aK	Marsstraat 19 6541BH Nijmegen	1:53
AK	Wethouder Broekmanstraat 37 6551BB Weurt	11:13
AL	Wethouder Broekmanstraat 39 6551BB Weurt	11:47
aL	Marsstraat 21 6541BH Nijmegen	2:05
AM	Wethouder Broekmanstraat 40 6551BE Weurt	13:28
aM	Marsstraat 25 6541BH Nijmegen	2:17
AN	Wethouder Broekmanstraat 41 6551BB Weurt	12:18
aN	Marsstraat 27 6541BH Nijmegen	2:34
AO	Wethouder Broekmanstraat 42 6551BE Weurt	13:50
aO	Lunterse Beekstraat 22 6541WP Nijmegen	0:00
aP	Lunterse Beekstraat 25 6541WN Nijmegen	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	AP Wethouder Broekmanstraat 43 6551BC Weurt	14:04
	aQ Lunterse Beekstraat 27 6541WN Nijmegen	0:00
	AQ Wethouder Broekmanstraat 44 6551BE Weurt	14:23
	aR Pater van Hooffstraat 1 6541BJ Nijmegen	0:41
	AR Wethouder Broekmanstraat 45 6551BC Weurt	14:56
	AS Wethouder Broekmanstraat 46 6551BE Weurt	14:38
	aS Pater van Hooffstraat 2 6541BJ Nijmegen	0:57
	aT Pater van Hooffstraat 3 6541BJ Nijmegen	1:24
	AT Wethouder Broekmanstraat 47 6551BC Weurt	14:55
	AU Wethouder Broekmanstraat 49 6551BC Weurt	14:50
	aU Pater van Hooffstraat 4 6541BJ Nijmegen	1:16
	aV Pater van Hooffstraat 5 6541BJ Nijmegen	1:36
	AV Wethouder Broekmanstraat 51 6551BC Weurt	14:40
	aW Pater van Hooffstraat 6 6541BJ Nijmegen	1:30
	AW Karel Doormanstraat 1 6551CE Weurt	7:15
	aX Pater van Hooffstraat 7 6541BJ Nijmegen	1:49
	AX Karel Doormanstraat 2 6551CG Weurt	5:12
	AY Karel Doormanstraat 3 6551CE Weurt	7:26
	aY Pater van Hooffstraat 8 6541BJ Nijmegen	1:42
	AZ Karel Doormanstraat 4 6551CG Weurt	5:24
	aZ Pater van Hooffstraat 9 6541BJ Nijmegen	2:02
	B Wethouder Broekmanstraat 2 6551BD Weurt	6:07
	BA Karel Doormanstraat 5 6551CE Weurt	7:34
	bA Pater van Hooffstraat 10 6541BJ Nijmegen	1:54
	BB Karel Doormanstraat 6 6551CG Weurt	5:35
	bB Oostkanaaldijk 362 6541CD Nijmegen	0:00
	BC Karel Doormanstraat 7 6551CE Weurt	7:41
	bC Oostkanaaldijk 366 6541CD Nijmegen	0:00
	bD Oostkanaaldijk 368 6541CD Nijmegen	0:00
	BD Karel Doormanstraat 8 6551CG Weurt	5:45
	BE Karel Doormanstraat 9 6551CE Weurt	8:01
	bE Oostkanaaldijk 370 6541CD Nijmegen	0:00
	bF Oostkanaaldijk 374 6541CD Nijmegen	0:00
	BF Karel Doormanstraat 10 6551CG Weurt	6:10
	BG Karel Doormanstraat 11 6551CE Weurt	8:05
	bG Rivierstraat 1 6541VE Nijmegen	0:00
	BH Karel Doormanstraat 12 6551CG Weurt	6:23
	bH Weurtseweg 245 6541AT Nijmegen	0:00
	bI Weurtseweg 160 6541BB Nijmegen	0:25
	BI Karel Doormanstraat 13 6551CE Weurt	8:13
	BJ Karel Doormanstraat 14 6551CG Weurt	6:32
	bJ Weurtseweg 162 6541BB Nijmegen	0:25
	BK Karel Doormanstraat 15 6551CE Weurt	8:20
	bK Weurtseweg 164 6541BB Nijmegen	0:25
	BL Karel Doormanstraat 16 6551CG Weurt	6:44
	bL Weurtseweg 166 6541BB Nijmegen	0:25
	bM Weurtseweg 167 6541AS Nijmegen	0:00
	BM Karel Doormanstraat 17 6551CE Weurt	8:32
	bN Weurtseweg 168 6541BB Nijmegen	0:29
	BN Karel Doormanstraat 18 6551CG Weurt	7:11
	bO Weurtseweg 169 6541AS Nijmegen	0:00
	BO Karel Doormanstraat 19 6551CE Weurt	8:39
	BP Karel Doormanstraat 20 6551CG Weurt	7:24
	bP Weurtseweg 170 6541BB Nijmegen	0:29
	BQ Karel Doormanstraat 21 6551CE Weurt	8:44
	bQ Weurtseweg 171 6541AS Nijmegen	0:00
	bR Weurtseweg 172 6541BB Nijmegen	0:29
	BR Karel Doormanstraat 22 6551CG Weurt	7:35
	BS Karel Doormanstraat 24 6551CG Weurt	7:44
	bS Weurtseweg 173 6541AS Nijmegen	0:00
	bT Weurtseweg 174 6541BB Nijmegen	0:30
	BT Karel Doormanstraat 26 6551CG Weurt	8:43
	BU Eisenhowerlaan 1 6551DA Weurt	7:04

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	
	bU Weurtseweg 175 6541AS Nijmegen	0:00	
	BV Eisenhowerlaan 3 6551DA Weurt	7:06	
	bV Weurtseweg 176 6541BB Nijmegen	0:30	
	bW Weurtseweg 177 6541AS Nijmegen	0:00	
	BW Eisenhowerlaan 5 6551DA Weurt	7:02	
	bX Weurtseweg 179 6541AS Nijmegen	0:00	
	BX Eisenhowerlaan 6 6551DA Weurt	6:12	
	bY Weurtseweg 180 6541BB Nijmegen	0:33	
	BY Eisenhowerlaan 7 6551DA Weurt	7:03	
	BZ Eisenhowerlaan 8 6551DA Weurt	6:12	
	bZ Weurtseweg 181 6541AS Nijmegen	0:00	
	C Wethouder Broekmanstraat 3 6551BA Weurt	5:13	
	cA Weurtseweg 182 6541BC Nijmegen	0:38	
	CA Eisenhowerlaan 9 6551DA Weurt	7:00	
	cB Weurtseweg 183 6541AS Nijmegen	0:00	
	CB Bevrijdingsstraat 1 6551CK Weurt	5:49	
	CC Bevrijdingsstraat 2 6551CN Weurt	7:10	
	cC Weurtseweg 184 6541BC Nijmegen	0:36	
	CD Bevrijdingsstraat 3 6551CK Weurt	5:50	
	cD Weurtseweg 185 6541AS Nijmegen	0:00	
	cE Weurtseweg 186 6541BC Nijmegen	0:38	
	CE Bevrijdingsstraat 4 6551CN Weurt	7:13	
	CF Bevrijdingsstraat 5 6551CK Weurt	5:47	
	cF Weurtseweg 187 6541AS Nijmegen	0:00	
	CG Bevrijdingsstraat 6 6551CN Weurt	7:10	
	cG Weurtseweg 188 6541BC Nijmegen	0:39	
	CH Bevrijdingsstraat 7 6551CK Weurt	5:44	
	cH Weurtseweg 189 6541AS Nijmegen	0:00	
	cI Weurtseweg 190 6541BC Nijmegen	0:41	
	CI Bevrijdingsstraat 8 6551CN Weurt	7:06	
	CJ Bevrijdingsstraat 9 6551CK Weurt	5:44	
	cJ Weurtseweg 191 6541AS Nijmegen	0:00	
	cK Weurtseweg 192 6541BC Nijmegen	0:41	
	CK Bevrijdingsstraat 10 6551CN Weurt	6:59	
	CL Bevrijdingsstraat 11 6551CK Weurt	5:42	
	cL Weurtseweg 193 6541AS Nijmegen	0:00	
	CM Bevrijdingsstraat 12 6551CN Weurt	7:01	
	cM Weurtseweg 194 6541BC Nijmegen	0:44	
	CN Bevrijdingsstraat 13 6551CL Weurt	5:24	
	cN Weurtseweg 196 6541BC Nijmegen	0:42	
	cO Weurtseweg 197 6541AS Nijmegen	0:00	
	CO Bevrijdingsstraat 14 6551CN Weurt	6:41	
	cP Weurtseweg 198 6541BC Nijmegen	0:42	
	CP Bevrijdingsstraat 15 6551CL Weurt	5:23	
	CQ Bevrijdingsstraat 16 6551CN Weurt	6:37	
	cQ Weurtseweg 199 6541AS Nijmegen	0:00	
	cR Weurtseweg 200 6541BC Nijmegen	0:42	
	CR Bevrijdingsstraat 17 6551CL Weurt	5:24	
	cS Weurtseweg 202 6541BC Nijmegen	0:42	
	CS Bevrijdingsstraat 18 6551CN Weurt	6:33	
	cT Weurtseweg 204 6541BC Nijmegen	0:45	
	CT Bevrijdingsstraat 19 6551CL Weurt	5:23	
	cU Weurtseweg 206 6541BC Nijmegen	0:45	
	CU Bevrijdingsstraat 20 6551CN Weurt	6:20	
	cV Weurtseweg 208 6541BC Nijmegen	0:48	
	CV Bevrijdingsstraat 21 6551CL Weurt	5:21	
	CW Bevrijdingsstraat 23 6551CL Weurt	5:19	
	cW Weurtseweg 210 6541BC Nijmegen	0:46	
	CX Bevrijdingsstraat 25 6551CL Weurt	5:09	
	cX Weurtseweg 212 6541BC Nijmegen	0:48	
	cY Weurtseweg 214 6541BC Nijmegen	0:48	
	CY Bevrijdingsstraat 27 6551CL Weurt	5:02	
	cZ Weurtseweg 216 6541BC Nijmegen	0:48	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
CZ	Bevrijdingsstraat 28 6551CP Weurt	5:52
D	Wethouder Broekmanstraat 4 6551BD Weurt	6:00
dA	Weurtseweg 217 6541AT Nijmegen	0:00
DA	Bevrijdingsstraat 29 6551CL Weurt	4:55
dB	Weurtseweg 218 6541BC Nijmegen	0:48
DB	Bevrijdingsstraat 30 6551CP Weurt	5:50
DC	Bevrijdingsstraat 31 6551CL Weurt	5:14
dC	Weurtseweg 219 6541AT Nijmegen	0:00
dD	Weurtseweg 220 6541BC Nijmegen	0:48
DD	Bevrijdingsstraat 32 6551CP Weurt	5:50
DE	Bevrijdingsstraat 33 6551CL Weurt	5:14
dE	Weurtseweg 221 6541AT Nijmegen	0:00
DF	Bevrijdingsstraat 34 6551CP Weurt	5:48
dF	Weurtseweg 222 6541BC Nijmegen	0:54
DG	Bevrijdingsstraat 35 6551CL Weurt	5:13
dG	Weurtseweg 223 6541AT Nijmegen	0:00
dH	Weurtseweg 224 6541BD Nijmegen	0:58
DH	Bevrijdingsstraat 36 6551CP Weurt	5:46
dI	Weurtseweg 225 6541AT Nijmegen	0:00
DI	Bevrijdingsstraat 37 6551CL Weurt	5:13
DJ	Bevrijdingsstraat 38 6551CP Weurt	5:49
dJ	Weurtseweg 226 6541BD Nijmegen	0:57
DK	Bevrijdingsstraat 39 6551CL Weurt	5:11
dK	Weurtseweg 227 6541AT Nijmegen	0:00
DL	Bevrijdingsstraat 40 6551CP Weurt	5:58
dL	Weurtseweg 228 6541BD Nijmegen	0:58
dM	Weurtseweg 229 6541AT Nijmegen	0:00
DM	Bevrijdingsstraat 41 6551CL Weurt	5:11
DN	Bevrijdingsstraat 42 6551CP Weurt	6:08
dN	Weurtseweg 230 6541BD Nijmegen	1:01
dO	Weurtseweg 231 6541AT Nijmegen	0:00
DO	Bevrijdingsstraat 43 6551CM Weurt	4:58
dP	Weurtseweg 233 6541AT Nijmegen	0:00
DP	Bevrijdingsstraat 44 6551CP Weurt	6:16
DQ	Bevrijdingsstraat 46 6551CP Weurt	5:38
dQ	Weurtseweg 235 6541AT Nijmegen	0:00
dR	Weurtseweg 237 6541AT Nijmegen	0:00
DR	Bevrijdingsstraat 48 6551CP Weurt	5:35
DS	Bevrijdingsstraat 50 6551CP Weurt	5:36
dS	Weurtseweg 239 6541AT Nijmegen	0:00
dT	Weurtseweg 241 6541AT Nijmegen	0:00
DT	Bevrijdingsstraat 52 6551CP Weurt	5:38
dU	Weurtseweg 243 6541AT Nijmegen	0:00
DU	Bevrijdingsstraat 54 6551CP Weurt	5:35
dV	Weurtseweg 178 6541BB Nijmegen	0:33
DV	Bevrijdingsstraat 56 6551CR Weurt	5:36
dW	Weurtseweg 195 6541AS Nijmegen	0:00
DW	Bevrijdingsstraat 58 6551CR Weurt	5:37
DX	Bevrijdingsstraat 60 6551CR Weurt	5:36
dX	Fliertse Beekstraat 19 6541WK Nijmegen	0:00
DY	Wethouder Broekmanstraat 1 6551BA Weurt	5:17
dY	Fliertse Beekstraat 22 6541WL Nijmegen	0:00
DZ	Jonkerstraat 16 6551DJ Weurt	2:38
dZ	Dijkstraat 3 6541BK Nijmegen	1:49
E	Wethouder Broekmanstraat 5 6551BA Weurt	5:05
eA	Dijkstraat 6 6541BK Nijmegen	1:59
EA	Jonkerstraat 18 6551DJ Weurt	2:38
eB	Dijkstraat 10 6541BK Nijmegen	2:32
EB	Jonkerstraat 25 6551DD Weurt	4:25
eC	Dijkstraat 15 6541BK Nijmegen	3:46
EC	Jonkerstraat 27 6551DC Weurt	4:27
eD	Oostkanaaldijk 364 6541CD Nijmegen	0:00
ED	Jonkerstraat 29 6551DD Weurt	4:25

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	EE Jonkerstraat 31 6551DD Weurt	4:26
	eE Oostkanaaldijk 372 6541CD Nijmegen	0:00
	EF Jonkerstraat 33 6551DD Weurt	4:25
	eF Marsstraat 23 6541BH Nijmegen	2:17
	EG Jonkerstraat 35 6551DD Weurt	4:31
	eG Marsstraat 29 6541BH Nijmegen	2:34
	eH Waterstraat 233 6541TJ Nijmegen	0:00
	EH Jonkerstraat 37 6551DD Weurt	4:37
	EI Jonkerstraat 39 6551DD Weurt	4:46
	eI Waterstraat 235 6541TJ Nijmegen	0:00
	eJ Waterstraat 237 6541TJ Nijmegen	0:00
	EJ Jonkerstraat 41 6551DD Weurt	4:30
	eK Waterstraat 239 6541TJ Nijmegen	0:00
	EK Jonkerstraat 43 6551DD Weurt	4:33
	EL Jonkerstraat 45 6551DD Weurt	4:31
	eL Weurtseweg 209 6541AT Nijmegen	0:00
	EM Jonkerstraat 47 6551DD Weurt	4:29
	eM Weurtseweg 211 6541AT Nijmegen	0:00
	eN Weurtseweg 213 6541AT Nijmegen	0:00
	EN Jonkerstraat 49 6551DD Weurt	4:31
	eO Weurtseweg 215 6541AT Nijmegen	0:00
	EO Jonkerstraat 51 6551DD Weurt	4:34
	EP Jonkerstraat 53 6551DD Weurt	4:39
	eP Waalbandijk 14 G 6541AJ Nijmegen	9:08
	EQ Jonkerstraat 55 6551DD Weurt	4:48
	eQ Weurtseweg 270 6541BD Nijmegen	1:03
	ER Jonkerstraat 57 6551DD Weurt	4:31
	eR Weurtseweg 272 6541BD Nijmegen	0:42
	eS Weurtseweg 274 6541BD Nijmegen	0:40
	ES Jonkerstraat 59 6551DD Weurt	4:31
	ET Jonkerstraat 61 6551DD Weurt	4:31
	eT Weurtseweg 276 6541BD Nijmegen	0:36
	eU Weurtseweg 278 6541BD Nijmegen	0:32
	EU Jonkerstraat 63 6551DD Weurt	4:31
	EV Jonkerstraat 65 6551DD Weurt	4:30
	eV Weurtseweg 280 6541BD Nijmegen	0:29
	EW Jonkerstraat 67 6551DE Weurt	4:16
	eW Weurtseweg 282 6541BD Nijmegen	0:28
	eX Weurtseweg 284 6541BD Nijmegen	0:24
	EX Jonkerstraat 69 6551DE Weurt	4:17
	eY Weurtseweg 286 6541BD Nijmegen	0:21
	EY Jonkerstraat 71 6551DE Weurt	2:50
	EZ Jonkerstraat 73 6551DE Weurt	2:50
	eZ Weurtseweg 288 6541BD Nijmegen	0:18
	F Weithouder Broekmanstraat 6 6551BD Weurt	5:47
	FA Jonkerstraat 75 6551DE Weurt	2:45
	fA Weurtseweg 290 6541BD Nijmegen	0:14
	FB Jonkerstraat 77 6551DE Weurt	2:47
	fB Laan van Oost-Indië 271 6541GX Nijmegen	8:12
	FC Laan 1945 1 6551CS Weurt	4:25
	fC Laan van Oost-Indië 273 6541GX Nijmegen	8:17
	fD Laan van Oost-Indië 275 6541GX Nijmegen	8:22
	FD Laan 1945 2 6551CW Weurt	4:41
	FE Laan 1945 3 6551CS Weurt	4:30
	fE Laan van Oost-Indië 277 6541GX Nijmegen	8:29
	fF Laan van Oost-Indië 279 6541GX Nijmegen	8:37
	FF Laan 1945 4 6551CW Weurt	4:51
	fG Laan van Oost-Indië 281 6541GX Nijmegen	8:43
	FG Laan 1945 5 6551CS Weurt	4:41
	FH Laan 1945 6 6551CW Weurt	4:55
	fH Laan van Oost-Indië 283 6541GX Nijmegen	8:49
	fI Laan van Oost-Indië 285 6541GX Nijmegen	8:58
	FI Laan 1945 7 6551CS Weurt	4:45

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	FJ Laan 1945 8 6551CW Weurt	5:05
	fJ Laan van Oost-Indië 287 6541GX Nijmegen	9:04
	fK Laan van Oost-Indië 289 6541GX Nijmegen	9:12
	FK Laan 1945 9 6551CS Weurt	4:58
	FL Laan 1945 10 6551CX Weurt	6:04
	fL Laan van Oost-Indië 291 6541GX Nijmegen	9:16
	fM Nono Wardenaarstraat 3 6541GR Nijmegen	2:03
	FM Laan 1945 11 6551CS Weurt	5:02
	FN Laan 1945 12 6551CX Weurt	6:12
	fN Nono Wardenaarstraat 5 6541GR Nijmegen	2:25
	FO Laan 1945 13 6551CT Weurt	5:39
	fO Nono Wardenaarstraat 7 6541GR Nijmegen	2:49
	FP Laan 1945 14 6551CX Weurt	6:22
	fP Nono Wardenaarstraat 9 6541GR Nijmegen	3:15
	FQ Laan 1945 15 6551CT Weurt	5:50
	fQ Nono Wardenaarstraat 11 6541GR Nijmegen	3:39
	fR Nono Wardenaarstraat 13 6541GR Nijmegen	4:06
	FR Laan 1945 16 6551CX Weurt	6:33
	FS Laan 1945 17 6551CT Weurt	6:00
	fS Nono Wardenaarstraat 15 6541GR Nijmegen	4:34
	fT Nono Wardenaarstraat 17 6541GR Nijmegen	5:00
	FT Laan 1945 18 6551CX Weurt	6:42
	fU Nono Wardenaarstraat 19 6541GR Nijmegen	5:25
	FU Laan 1945 19 6551CT Weurt	6:11
	fV Nono Wardenaarstraat 21 6541GR Nijmegen	5:54
	FV Laan 1945 21 6551CT Weurt	6:23
	FW Laan 1945 23 6551CT Weurt	6:36
	fW Nono Wardenaarstraat 23 6541GR Nijmegen	6:23
	FX Laan 1945 25 6551CT Weurt	6:54
	fX Albert Trouwborststraat 4 6541GS Nijmegen	1:55
	FY Laan 1945 26 6551CZ Weurt	11:55
	fY Albert Trouwborststraat 6 6541GS Nijmegen	2:20
	FZ Laan 1945 27 6551CT Weurt	7:09
	fZ Albert Trouwborststraat 8 6541GS Nijmegen	2:45
	G Wethouder Broekmanstraat 7 6551BA Weurt	5:03
	gA Albert Trouwborststraat 10 6541GS Nijmegen	3:13
	GA Laan 1945 28 6551CZ Weurt	12:09
	gB Albert Trouwborststraat 12 6541GS Nijmegen	3:39
	GB Laan 1945 29 6551CT Weurt	7:25
	gC Albert Trouwborststraat 14 6541GS Nijmegen	4:08
	GC Laan 1945 30 6551CZ Weurt	12:28
	GD Eisenhowerlaan 10 6551DA Weurt	6:13
	gD Albert Trouwborststraat 16 6541GS Nijmegen	4:37
	gE Albert Trouwborststraat 18 6541GS Nijmegen	5:04
	GE Eisenhowerlaan 11 6551DA Weurt	7:03
	gF Albert Trouwborststraat 20 6541GS Nijmegen	5:36
	GF Eisenhowerlaan 12 6551DA Weurt	6:09
	GG Thomas van Heereveldstraat 2 6551AP Weurt	7:38
	gG Albert Trouwborststraat 22 6541GS Nijmegen	6:05
	GH Thomas van Heereveldstraat 2 a 6551AP Weurt	7:31
	gH Albert Trouwborststraat 24 6541GS Nijmegen	6:35
	GI Thomas van Heereveldstraat 4 6551AP Weurt	7:21
	gI Albert Trouwborststraat 26 6541GS Nijmegen	7:05
	gJ Weurtseweg 292 6541BD Nijmegen	0:17
	GJ Thomas van Heereveldstraat 4 a 6551AP Weurt	7:13
	gK Weurtseweg 294 6541BD Nijmegen	0:11
	GK Thomas van Heereveldstraat 6 6551AP Weurt	6:59
	gL Weurtseweg 296 6541BD Nijmegen	0:08
	GL Thomas van Heereveldstraat 7 6551AK Weurt	5:36
	GM Thomas van Heereveldstraat 8 6551AR Weurt	5:35
	gM Weurtseweg 298 6541BD Nijmegen	0:00
	gN Weurtseweg 300 6541BD Nijmegen	0:00
	GN Thomas van Heereveldstraat 8 a 6551AR Weurt	5:24

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	
GO	Thomas van Heereveldstraat 9 a 6551AK Weurt	4:47	
gO	Weurtseweg 302 6541BD Nijmegen	0:00	
gP	Weurtseweg 304 6541BD Nijmegen	0:00	
GP	Thomas van Heereveldstraat 10 6551AR Weurt	5:02	
gQ	Weurtseweg 306 6541BD Nijmegen	0:00	
GQ	Thomas van Heereveldstraat 10 a 6551AR Weurt	4:55	
gR	Weurtseweg 308 6541BD Nijmegen	0:00	
GR	Thomas van Heereveldstraat 11 6551AK Weurt	4:36	
gS	Weurtseweg 310 6541BD Nijmegen	0:00	
GS	Thomas van Heereveldstraat 12 6551AR Weurt	4:32	
GT	Thomas van Heereveldstraat 13 6551AK Weurt	4:26	
gT	Weurtseweg 312 6541BD Nijmegen	0:00	
GU	Thomas van Heereveldstraat 14 6551AR Weurt	4:24	
gU	Wilhelm Linnemannstraat 4 6541GT Nijmegen	0:55	
gV	Wilhelm Linnemannstraat 6 6541GT Nijmegen	1:20	
GV	Thomas van Heereveldstraat 15 6551AK Weurt	4:19	
gW	Wilhelm Linnemannstraat 8 6541GT Nijmegen	1:52	
GW	Thomas van Heereveldstraat 16 6551AR Weurt	3:54	
gX	Wilhelm Linnemannstraat 10 6541GT Nijmegen	2:15	
GX	Thomas van Heereveldstraat 17 6551AK Weurt	3:59	
gY	Wilhelm Linnemannstraat 12 6541GT Nijmegen	3:12	
GY	Thomas van Heereveldstraat 18 6551AR Weurt	3:48	
gZ	Wilhelm Linnemannstraat 14 6541GT Nijmegen	3:43	
GZ	Thomas van Heereveldstraat 19 6551AK Weurt	3:53	
H	Wethouder Broekmanstraat 8 6551BD Weurt	5:41	
hA	Wilhelm Linnemannstraat 16 6541GT Nijmegen	4:16	
HA	Thomas van Heereveldstraat 20 6551AR Weurt	3:46	
HB	Thomas van Heereveldstraat 21 6551AL Weurt	3:35	
hB	Wilhelm Linnemannstraat 18 6541GT Nijmegen	4:47	
HC	Thomas van Heereveldstraat 22 6551AS Weurt	4:21	
hC	Wilhelm Linnemannstraat 20 6541GT Nijmegen	5:25	
hD	Wilhelm Linnemannstraat 22 6541GT Nijmegen	5:59	
HD	Thomas van Heereveldstraat 23 6551AL Weurt	3:31	
HE	Thomas van Heereveldstraat 24 6551AS Weurt	4:27	
hE	Wilhelm Linnemannstraat 24 6541GT Nijmegen	6:34	
HF	Thomas van Heereveldstraat 25 6551AL Weurt	3:28	
hF	Wilhelm Linnemannstraat 26 6541GT Nijmegen	7:09	
hG	Wilhelm Linnemannstraat 28 6541GT Nijmegen	7:45	
HG	Thomas van Heereveldstraat 26 6551AS Weurt	4:32	
hH	Wilhelm Linnemannstraat 30 6541GT Nijmegen	8:23	
HH	Thomas van Heereveldstraat 26 a 6551AS Weurt	4:42	
hI	Albert Trouwborststraat 3 6541GS Nijmegen	1:23	
HI	Thomas van Heereveldstraat 27 6551AL Weurt	3:27	
HJ	Thomas van Heereveldstraat 28 6551AS Weurt	5:56	
hJ	Albert Trouwborststraat 5 6541GS Nijmegen	1:50	
hK	Albert Trouwborststraat 7 6541GS Nijmegen	2:16	
HK	Thomas van Heereveldstraat 29 6551AL Weurt	3:41	
hL	Albert Trouwborststraat 9 6541GS Nijmegen	2:42	
HL	Thomas van Heereveldstraat 30 6551AS Weurt	6:11	
hM	Albert Trouwborststraat 11 6541GS Nijmegen	3:09	
HM	Thomas van Heereveldstraat 31 6551AL Weurt	3:43	
HN	Thomas van Heereveldstraat 32 6551AS Weurt	6:46	
hN	Albert Trouwborststraat 13 6541GS Nijmegen	3:37	
hO	Albert Trouwborststraat 15 6541GS Nijmegen	4:08	
HO	Thomas van Heereveldstraat 33 6551AL Weurt	4:04	
hP	Albert Trouwborststraat 17 6541GS Nijmegen	4:38	
HP	Thomas van Heereveldstraat 34 6551AS Weurt	6:58	
HQ	Thomas van Heereveldstraat 35 6551AL Weurt	4:12	
hQ	Albert Trouwborststraat 19 6541GS Nijmegen	5:12	
hR	Albert Trouwborststraat 21 6541GS Nijmegen	5:40	
HR	Thomas van Heereveldstraat 36 6551AS Weurt	7:13	
hS	Albert Trouwborststraat 23 6541GS Nijmegen	6:15	
HS	Thomas van Heereveldstraat 37 6551AL Weurt	4:18	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	
HT	Thomas van Heereveldstraat 38 6551AS Weurt	7:19	
hT	Albert Trouwborststraat 25 6541GS Nijmegen	6:40	
hU	Albert Trouwborststraat 27 6541GS Nijmegen	7:15	
HU	Thomas van Heereveldstraat 39 6551AL Weurt	4:25	
HV	Thomas van Heereveldstraat 40 6551AT Weurt	6:05	
hV	Albert Trouwborststraat 29 6541GS Nijmegen	7:48	
HW	Thomas van Heereveldstraat 41 6551AL Weurt	4:33	
hW	Laan van Oost-Indië 293 6541GX Nijmegen	8:19	
hX	Laan van Oost-Indië 295 6541GX Nijmegen	9:21	
HX	Thomas van Heereveldstraat 42 6551AT Weurt	5:47	
hY	Laan van Oost-Indië 297 6541GX Nijmegen	9:25	
HY	Thomas van Heereveldstraat 43 6551AL Weurt	4:51	
HZ	Thomas van Heereveldstraat 44 6551AT Weurt	5:21	
hZ	Laan van Oost-Indië 299 6541GX Nijmegen	9:35	
I	Wethouder Broekmanstraat 9 6551BA Weurt	4:58	
IA	Thomas van Heereveldstraat 45 6551AL Weurt	5:01	
iA	Laan van Oost-Indië 301 6541GX Nijmegen	9:39	
IB	Thomas van Heereveldstraat 46 6551AT Weurt	5:11	
iB	Laan van Oost-Indië 303 6541GX Nijmegen	9:43	
IC	Thomas van Heereveldstraat 47 6551AL Weurt	5:10	
iC	Laan van Oost-Indië 305 6541GX Nijmegen	9:48	
iD	Laan van Oost-Indië 307 6541GX Nijmegen	9:50	
ID	Thomas van Heereveldstraat 48 6551AT Weurt	4:54	
IE	Thomas van Heereveldstraat 49 6551AL Weurt	5:20	
iE	Laan van Oost-Indië 309 6541GX Nijmegen	9:52	
IF	Thomas van Heereveldstraat 50 6551AT Weurt	3:15	
iF	Laan van Oost-Indië 311 6541GX Nijmegen	9:58	
IG	Thomas van Heereveldstraat 51 6551AL Weurt	5:29	
iG	Laan van Oost-Indië 313 6541GX Nijmegen	9:59	
IH	Thomas van Heereveldstraat 52 6551AT Weurt	3:04	
iH	Laan van Oost-Indië 315 6541GX Nijmegen	10:24	
iI	Laan van Oost-Indië 317 6541GX Nijmegen	10:24	
II	Thomas van Heereveldstraat 53 6551AM Weurt	5:50	
iJ	Laan van Oost-Indië 319 6541GX Nijmegen	10:26	
IJ	Thomas van Heereveldstraat 54 6551AT Weurt	2:59	
iK	Laan van Oost-Indië 321 6541GX Nijmegen	10:20	
IK	Thomas van Heereveldstraat 55 6551AM Weurt	5:59	
iL	Laan van Oost-Indië 323 6541GX Nijmegen	10:13	
IL	Thomas van Heereveldstraat 57 6551AM Weurt	6:09	
iM	Laan van Oost-Indië 325 6541GX Nijmegen	9:53	
IM	Thomas van Heereveldstraat 59 6551AM Weurt	6:20	
iN	Laan van Oost-Indië 327 6541GX Nijmegen	9:41	
IN	Thomas van Heereveldstraat 61 6551AM Weurt	6:29	
IO	Thomas van Heereveldstraat 63 6551AM Weurt	6:39	
iO	Laan van Oost-Indië 329 6541GX Nijmegen	9:31	
iP	Laan van Oost-Indië 331 6541GX Nijmegen	9:23	
IP	Thomas van Heereveldstraat 65 6551AM Weurt	6:43	
iQ	Laan van Oost-Indië 333 6541GX Nijmegen	9:22	
IQ	Thomas van Heereveldstraat 67 6551AM Weurt	6:48	
IR	Thomas van Heereveldstraat 69 6551AM Weurt	6:49	
iR	Laan van Oost-Indië 335 6541GX Nijmegen	9:10	
IS	Thomas van Heereveldstraat 71 6551AM Weurt	6:53	
iS	Laan van Oost-Indië 337 6541GX Nijmegen	8:50	
IT	Thomas van Heereveldstraat 71 a 6551AM Weurt	4:56	
iT	Laan van Oost-Indië 339 6541GX Nijmegen	8:29	
iU	Laan van Oost-Indië 341 6541GX Nijmegen	8:06	
IU	Thomas van Heereveldstraat 89 6551AN Weurt	3:46	
iV	Laan van Oost-Indië 343 6541GX Nijmegen	7:52	
IV	Thomas van Heereveldstraat 91 6551AN Weurt	3:37	
IW	Thomas van Heereveldstraat 93 6551AN Weurt	3:29	
iW	Winselingseweg 4 6541AK Nijmegen	0:00	
iX	Winselingseweg 4 A 6541AK Nijmegen	0:00	
IX	Thomas van Heereveldstraat 95 6551AN Weurt	3:23	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iY	Winselingseweg 4 B 6541AK Nijmegen	0:00
IY	Thomas van Heereveldstraat 97 6551AN Weurt	3:12
IZ	Thomas van Heereveldstraat 99 6551AN Weurt	3:07
iZ	Winselingseweg 4 C 6541AK Nijmegen	0:00
J	Wethouder Broekmanstraat 10 6551BD Weurt	5:33
JA	Thomas van Heereveldstraat 101 6551AN Weurt	3:02
JA	Winselingseweg 4 D 6541AK Nijmegen	0:19
JB	Thomas van Heereveldstraat 103 6551AN Weurt	2:58
JB	Winselingseweg 4 E 6541AK Nijmegen	0:44
JC	Thomas van Heereveldstraat 105 6551AN Weurt	2:48
JC	Winselingseweg 4 F 6541AK Nijmegen	1:11
JD	Thomas van Heereveldstraat 107 6551AN Weurt	2:46
JD	Winselingseweg 4 G 6541AK Nijmegen	1:36
JE	Winselingseweg 4 H 6541AK Nijmegen	2:04
JE	Thomas van Heereveldstraat 109 6551AN Weurt	2:43
JF	Thomas van Heereveldstraat 111 6551AN Weurt	2:38
JF	Winselingseweg 4 J 6541AK Nijmegen	2:32
JG	Winselingseweg 4 K 6541AK Nijmegen	3:05
JG	Thomas van Heereveldstraat 113 6551AN Weurt	2:34
JH	Winselingseweg 4 L 6541AK Nijmegen	3:37
JH	Herdenkingsstraat 1 6551CA Weurt	5:14
JI	Herdenkingsstraat 2 6551CC Weurt	3:55
JI	Winselingseweg 4 M 6541AK Nijmegen	4:03
JJ	Herdenkingsstraat 3 6551CA Weurt	5:27
JJ	Winselingseweg 4 N 6541AK Nijmegen	4:36
JK	Herdenkingsstraat 4 6551CC Weurt	4:04
JK	Winselingseweg 4 P 6541AK Nijmegen	5:12
JL	Winselingseweg 4 Q 6541AK Nijmegen	5:49
JL	Herdenkingsstraat 5 6551CA Weurt	5:40
JM	Winselingseweg 4 R 6541AK Nijmegen	6:25
JM	Herdenkingsstraat 6 6551CC Weurt	4:12
JN	Herdenkingsstraat 7 6551CA Weurt	5:54
JN	Wilhelm Linnemannstraat 41 6541GT Nijmegen	0:00
JO	Herdenkingsstraat 8 6551CC Weurt	4:20
JO	Wilhelm Linnemannstraat 43 6541GT Nijmegen	0:17
JP	Herdenkingsstraat 9 6551CA Weurt	6:23
JP	Wilhelm Linnemannstraat 45 6541GT Nijmegen	0:43
JQ	Wilhelm Linnemannstraat 47 6541GT Nijmegen	1:14
JQ	Herdenkingsstraat 10 6551CC Weurt	4:31
JR	Herdenkingsstraat 11 6551CA Weurt	6:35
JR	Wilhelm Linnemannstraat 49 6541GT Nijmegen	1:43
JS	Herdenkingsstraat 12 6551CC Weurt	4:53
JS	Wilhelm Linnemannstraat 51 6541GT Nijmegen	2:13
JT	Wilhelm Linnemannstraat 53 6541GT Nijmegen	3:25
JT	Herdenkingsstraat 13 6551CA Weurt	6:50
JU	Wilhelm Linnemannstraat 55 6541GT Nijmegen	4:00
JU	Herdenkingsstraat 14 6551CC Weurt	5:05
JV	Herdenkingsstraat 15 6551CA Weurt	7:22
JV	Wilhelm Linnemannstraat 57 6541GT Nijmegen	4:35
JW	Herdenkingsstraat 16 6551CC Weurt	5:17
JW	Wilhelm Linnemannstraat 59 6541GT Nijmegen	5:13
JX	Wilhelm Linnemannstraat 61 6541GT Nijmegen	5:52
JX	Herdenkingsstraat 17 6551CA Weurt	7:39
JY	Herdenkingsstraat 18 6551CC Weurt	5:28
JY	Wilhelm Linnemannstraat 63 6541GT Nijmegen	6:28
JZ	Wilhelm Linnemannstraat 65 6541GT Nijmegen	7:03
JZ	Herdenkingsstraat 19 6551CA Weurt	7:55
K	Wethouder Broekmanstraat 11 6551BA Weurt	4:51
KA	Herdenkingsstraat 20 6551CC Weurt	5:56
KA	Wilhelm Linnemannstraat 67 6541GT Nijmegen	7:40
kB	Wilhelm Linnemannstraat 69 6541GT Nijmegen	8:24
KB	Herdenkingsstraat 21 6551CA Weurt	8:08
KC	Herdenkingsstraat 22 6551CC Weurt	6:11

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
kC	Wilhelm Linnemannstraat 71 6541GT Nijmegen	9:25
kD	Herdenkingsstraat 23 6551CA Weurt	8:22
kD	Winselingseweg 2 6541AK Nijmegen	0:00
kE	Winselingseweg 2 A 6541AK Nijmegen	0:00
KE	Herdenkingsstraat 24 6551CC Weurt	6:26
KF	Herdenkingsstraat 25 6551CB Weurt	9:44
kF	Winselingseweg 2 B 6541AK Nijmegen	0:00
KG	Herdenkingsstraat 26 6551CC Weurt	6:41
kG	Winselingseweg 2 C 6541AK Nijmegen	0:00
kH	Winselingseweg 2 D 6541AK Nijmegen	0:00
KH	Herdenkingsstraat 27 6551CB Weurt	9:52
kI	Winselingseweg 2 E 6541AK Nijmegen	0:00
KI	Herdenkingsstraat 28 6551CD Weurt	8:56
kJ	Winselingseweg 2 F 6541AK Nijmegen	0:00
KJ	Herdenkingsstraat 29 6551CB Weurt	9:59
kK	Winselingseweg 2 G 6541AK Nijmegen	0:00
KK	Herdenkingsstraat 30 6551CD Weurt	9:36
kL	Winselingseweg 2 H 6541AK Nijmegen	0:00
KL	Herdenkingsstraat 31 6551CB Weurt	10:05
KM	Herdenkingsstraat 32 6551CD Weurt	9:46
kM	Winselingseweg 2 J 6541AK Nijmegen	0:00
KN	Herdenkingsstraat 33 6551CB Weurt	10:14
kN	Winselingseweg 2 K 6541AK Nijmegen	0:00
kO	Winselingseweg 2 L 6541AK Nijmegen	0:00
KO	Herdenkingsstraat 34 6551CD Weurt	9:56
kP	Winselingseweg 2 M 6541AK Nijmegen	0:00
KP	Herdenkingsstraat 35 6551CB Weurt	10:18
kQ	Winselingseweg 2 N 6541AK Nijmegen	0:00
KQ	Herdenkingsstraat 36 6551CD Weurt	10:02
KR	Herdenkingsstraat 37 6551CB Weurt	10:24
kR	Winselingseweg 2 P 6541AK Nijmegen	0:00
kS	Winselingseweg 2 Q 6541AK Nijmegen	0:00
KS	Herdenkingsstraat 38 6551CD Weurt	10:22
KT	Herdenkingsstraat 39 6551CB Weurt	10:23
kT	Winselingseweg 2 R 6541AK Nijmegen	0:00
KU	Herdenkingsstraat 40 6551CD Weurt	10:28
kU	Winselingseweg 2 S 6541AK Nijmegen	0:00
KV	Herdenkingsstraat 41 6551CB Weurt	10:28
kV	Winselingseweg 2 T 6541AK Nijmegen	0:00
KW	Herdenkingsstraat 42 6551CD Weurt	10:37
kW	Laan van Oost-Indië 233 6541GX Nijmegen	5:52
kX	Laan van Oost-Indië 235 6541GX Nijmegen	5:54
KX	Herdenkingsstraat 43 6551CB Weurt	10:27
KY	Herdenkingsstraat 44 6551CD Weurt	10:44
kY	Laan van Oost-Indië 237 6541GX Nijmegen	5:59
kZ	Laan van Oost-Indië 239 6541GX Nijmegen	6:03
KZ	Herdenkingsstraat 45 6551CB Weurt	10:26
L	Wethouder Broekmanstraat 12 6551BD Weurt	5:29
IA	Laan van Oost-Indië 241 6541GX Nijmegen	6:10
LA	Herdenkingsstraat 46 6551CD Weurt	10:57
IB	Laan van Oost-Indië 243 6541GX Nijmegen	6:12
LB	Herdenkingsstraat 47 6551CB Weurt	10:23
IC	Laan van Oost-Indië 245 6541GX Nijmegen	6:17
LC	Herdenkingsstraat 48 6551CD Weurt	11:03
LD	Herdenkingsstraat 49 6551CB Weurt	10:20
ID	Laan van Oost-Indië 247 6541GX Nijmegen	6:21
IE	Laan van Oost-Indië 249 6541GX Nijmegen	6:40
LE	Herdenkingsstraat 50 6551CD Weurt	11:06
IF	Laan van Oost-Indië 251 6541GX Nijmegen	6:44
LF	Herdenkingsstraat 51 6551CB Weurt	10:12
IG	Laan van Oost-Indië 253 6541GX Nijmegen	6:49
LG	Herdenkingsstraat 52 6551CD Weurt	11:10
IH	Laan van Oost-Indië 255 6541GX Nijmegen	6:57

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
LH	Herdenkingsstraat 53 6551CB Weurt	10:02
II	Laan van Oost-Indië 257 6541GX Nijmegen	7:00
LI	Herdenkingsstraat 54 6551CD Weurt	11:12
LJ	Herdenkingsstraat 55 6551CB Weurt	9:40
IJ	Laan van Oost-Indië 259 6541GX Nijmegen	7:10
LK	Herdenkingsstraat 56 6551CD Weurt	11:11
IK	Laan van Oost-Indië 261 6541GX Nijmegen	7:12
LL	Herdenkingsstraat 57 6551CB Weurt	9:28
IL	Laan van Oost-Indië 263 6541GX Nijmegen	7:18
LM	Herdenkingsstraat 58 6551CD Weurt	11:10
IM	Laan van Oost-Indië 265 6541GX Nijmegen	7:24
LN	Herdenkingsstraat 59 6551CB Weurt	9:20
IN	Laan van Oost-Indië 267 6541GX Nijmegen	7:29
IO	Laan van Oost-Indië 269 6541GX Nijmegen	7:36
LO	Herdenkingsstraat 60 6551CD Weurt	11:06
IP	Weurtseweg 232 6541BD Nijmegen	1:06
LP	Herdenkingsstraat 62 6551CD Weurt	11:00
IQ	Weurtseweg 234 6541BD Nijmegen	1:08
LQ	Herdenkingsstraat 64 6551CD Weurt	10:56
LR	Laan 1945 31 6551CT Weurt	7:38
IR	Weurtseweg 236 6541BD Nijmegen	1:08
IS	Ferry Portierstraat 4 6541GP Nijmegen	2:03
LS	Laan 1945 32 6551CZ Weurt	13:07
LT	Laan 1945 33 6551CT Weurt	7:57
IT	Ferry Portierstraat 6 6541GP Nijmegen	2:22
IU	Ferry Portierstraat 8 6541GP Nijmegen	2:42
LU	Laan 1945 34 6551CZ Weurt	13:00
LV	Laan 1945 35 6551CT Weurt	8:16
IV	Ferry Portierstraat 10 6541GP Nijmegen	3:01
LW	Laan 1945 37 6551CV Weurt	8:58
IW	Ferry Portierstraat 12 6541GP Nijmegen	3:21
IX	Ferry Portierstraat 14 6541GP Nijmegen	3:46
LX	Laan 1945 39 6551CV Weurt	9:21
IY	Ferry Portierstraat 16 6541GP Nijmegen	4:03
LY	Laan 1945 41 6551CV Weurt	9:46
LZ	Laan 1945 43 6551CV Weurt	10:17
IZ	Ferry Portierstraat 18 6541GP Nijmegen	4:23
M	Wethouder Broekmanstraat 13 6551BA Weurt	4:48
mA	Ferry Portierstraat 20 6541GP Nijmegen	4:45
MA	Laan 1945 45 6551CV Weurt	10:52
MB	Laan 1945 47 6551CV Weurt	11:54
mB	Jan Nieraethstraat 35 Nijmegen	21:50
MC	Laan 1945 49 6551CV Weurt	13:59
mC	Jan Nieraethstraat 33 Nijmegen	21:44
mD	Jan Nieraethstraat 31 Nijmegen	21:39
MD	Laan 1945 51 6551CV Weurt	14:02
ME	Pastoor van der Marckstraat 60 6551ZW Weurt	11:18
mE	Jan Nieraethstraat 29 Nijmegen	21:35
mF	Jan Nieraethstraat 27 Nijmegen	21:26
MF	Pastoor van der Marckstraat 60 a 6551ZW Weurt	11:48
mG	Jan Nieraethstraat 25 Nijmegen	21:29
MG	Postkantoorstraat 2 6551BK Weurt	9:43
MH	Postkantoorstraat 2 a 6551BK Weurt	9:54
mH	Jan Nieraethstraat 23 Nijmegen	21:24
mI	Jan Nieraethstraat 21 Nijmegen	21:16
MI	Postkantoorstraat 2 b 6551BK Weurt	10:11
MJ	Postkantoorstraat 3 6551BG Weurt	12:16
mJ	Jack Hompestraat 9 Nijmegen	18:53
MK	Postkantoorstraat 3 a 6551BG Weurt	12:34
mK	Jack Hompestraat 7 Nijmegen	18:19
mL	Jack Hompestraat 5 Nijmegen	17:27
ML	Postkantoorstraat 5 6551BG Weurt	13:15
MM	Postkantoorstraat 5 a 6551BG Weurt	13:23

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
mM	Jack Hompestraat 3 Nijmegen	16:44
MN	Postkantoorstraat 6 6551BK Weurt	10:40
mN	Jack Hompestraat 1 Nijmegen	15:58
mO	Jack Hompestraat 2 Nijmegen	16:01
MO	Postkantoorstraat 7 6551BG Weurt	13:24
mP	Jack Hompestraat 4 Nijmegen	16:47
MP	Postkantoorstraat 8 6551BK Weurt	10:41
MQ	Postkantoorstraat 9 6551BG Weurt	13:25
mQ	Jack Hompestraat 6 Nijmegen	17:26
MR	Postkantoorstraat 10 6551BK Weurt	10:49
mR	Jack Hompestraat 8 Nijmegen	18:12
mS	Jack Hompestraat 10 Nijmegen	18:56
MS	Postkantoorstraat 12 6551BL Weurt	12:08
MT	Postkantoorstraat 13 6551BH Weurt	12:38
mT	Jan Nieraethstraat 19 Nijmegen	21:01
mU	Jan Nieraethstraat 17 Nijmegen	20:53
MU	Postkantoorstraat 14 6551BL Weurt	11:53
MV	Postkantoorstraat 15 6551BH Weurt	12:29
mV	Jan Nieraethstraat 15 Nijmegen	20:47
mW	Jan Nieraethstraat 13 Nijmegen	20:34
MW	Postkantoorstraat 16 6551BL Weurt	11:33
MX	Postkantoorstraat 17 6551BH Weurt	12:10
mX	Jan Nieraethstraat 11 Nijmegen	20:26
mY	Jan Nieraethstraat 9 Nijmegen	20:19
MY	Postkantoorstraat 18 6551BL Weurt	11:12
mZ	Jan Nieraethstraat 7 Nijmegen	20:14
MZ	Postkantoorstraat 19 6551BH Weurt	11:57
N	Weithouder Broekmanstraat 14 6551BD Weurt	5:26
nA	Jan Nieraethstraat 5 Nijmegen	20:11
NA	Postkantoorstraat 20 6551BL Weurt	10:46
nB	Jan Nieraethstraat 3 Nijmegen	20:07
NB	Postkantoorstraat 21 6551BH Weurt	11:18
nC	Jan Nieraethstraat 1 Nijmegen	19:59
NC	Postkantoorstraat 22 6551BL Weurt	10:35
ND	Postkantoorstraat 23 6551BH Weurt	10:44
nD	Jans Kloppenburgstraat 17 Nijmegen	19:54
NE	Postkantoorstraat 24 6551BL Weurt	10:10
nE	Jans Kloppenburgstraat 15 Nijmegen	19:15
NF	Postkantoorstraat 25 6551BH Weurt	10:02
nF	Jans Kloppenburgstraat 13 Nijmegen	18:44
nG	Jans Kloppenburgstraat 11 Nijmegen	18:14
NG	Postkantoorstraat 26 6551BL Weurt	9:58
NH	Postkantoorstraat 27 6551BH Weurt	9:07
nH	Jans Kloppenburgstraat 9 Nijmegen	17:39
NI	Postkantoorstraat 28 6551BL Weurt	9:29
nI	Jans Kloppenburgstraat 7 Nijmegen	16:27
nJ	Jans Kloppenburgstraat 5 Nijmegen	15:39
NJ	Postkantoorstraat 29 6551BH Weurt	8:55
nK	Jans Kloppenburgstraat 3 Nijmegen	14:54
NK	Postkantoorstraat 30 6551BL Weurt	8:55
NL	Postkantoorstraat 31 6551BH Weurt	8:14
nL	Jans Kloppenburgstraat 1 Nijmegen	14:09
NM	Postkantoorstraat 33 a 6551BH Weurt	7:18
nM	Laan van Oost-Indië 304 6541GZ Nijmegen	14:20
NN	Postkantoorstraat 34 6551BL Weurt	7:45
nN	Laan van Oost-Indië 306 6541GZ Nijmegen	14:21
nO	Laan van Oost-Indië 308 6541GZ Nijmegen	14:22
NO	Postkantoorstraat 35 6551BH Weurt	7:08
nP	Laan van Oost-Indië 310 6541GZ Nijmegen	14:17
NP	Postkantoorstraat 36 6551BM Weurt	6:34
NQ	Postkantoorstraat 37 6551BH Weurt	6:22
nQ	Laan van Oost-Indië 312 6541GZ Nijmegen	14:19
nR	Laan van Oost-Indië 314 6541GZ Nijmegen	14:15

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
	NR Postkantoorstraat 38 6551BM Weurt	6:05
	nS Laan van Oost-Indië 316 6541GZ Nijmegen	14:15
	NS Postkantoorstraat 39 6551BJ Weurt	4:46
	nT Laan van Oost-Indië 318 6541GZ Nijmegen	14:10
	NT Postkantoorstraat 40 6551BM Weurt	5:53
	NU Postkantoorstraat 41 6551BJ Weurt	4:34
	nU Laan van Oost-Indië 320 6541GZ Nijmegen	14:07
	nV Laan van Oost-Indië 322 6541GZ Nijmegen	14:00
	NV Postkantoorstraat 42 6551BM Weurt	5:23
	NW Postkantoorstraat 43 6551BJ Weurt	4:22
	nW Laan van Oost-Indië 324 6541GZ Nijmegen	13:45
	NX Postkantoorstraat 44 6551BM Weurt	5:13
	nX Laan van Oost-Indië 326 6541GZ Nijmegen	13:31
	nY Laan van Oost-Indië 328 6541GZ Nijmegen	13:18
	NY Postkantoorstraat 45 6551BJ Weurt	4:12
	nZ Laan van Oost-Indië 330 6541GZ Nijmegen	13:05
	NZ Postkantoorstraat 46 6551BM Weurt	4:53
	O Wethouder Broekmanstraat 15 6551BA Weurt	4:46
	oA Laan van Oost-Indië 332 6541GZ Nijmegen	12:46
	OA Postkantoorstraat 47 6551BJ Weurt	4:14
	oB Laan van Oost-Indië 334 6541GZ Nijmegen	12:27
	OB Postkantoorstraat 48 6551BM Weurt	4:43
	oC Laan van Oost-Indië 336 6541GZ Nijmegen	11:55
	OC Postkantoorstraat 50 6551BM Weurt	4:25
	OD Postkantoorstraat 52 6551BM Weurt	4:19
	oD Laan van Oost-Indië 338 6541GZ Nijmegen	11:25
	OE Postkantoorstraat 54 6551BM Weurt	4:04
	OF Postkantoorstraat 56 6551BM Weurt	3:58
	OG Theodorus Repkesstraat 1 6551BN Weurt	4:49
	OH Theodorus Repkesstraat 2 6551BS Weurt	4:23
	OI Theodorus Repkesstraat 3 6551BN Weurt	4:57
	OJ Theodorus Repkesstraat 4 6551BS Weurt	4:26
	OK Theodorus Repkesstraat 5 6551BN Weurt	5:04
	OL Theodorus Repkesstraat 6 6551BS Weurt	4:41
	OM Theodorus Repkesstraat 7 6551BN Weurt	5:11
	ON Theodorus Repkesstraat 8 6551BS Weurt	4:54
	OO Theodorus Repkesstraat 9 6551BN Weurt	5:20
	OP Theodorus Repkesstraat 10 6551BS Weurt	5:00
	OQ Theodorus Repkesstraat 11 6551BN Weurt	5:27
	OR Theodorus Repkesstraat 12 6551BS Weurt	5:04
	OS Theodorus Repkesstraat 14 6551BT Weurt	6:29
	OT Theodorus Repkesstraat 16 6551BT Weurt	6:40
	OU Theodorus Repkesstraat 17 6551BP Weurt	9:12
	OV Theodorus Repkesstraat 18 6551BT Weurt	6:51
	OW Theodorus Repkesstraat 19 6551BP Weurt	9:16
	OX Theodorus Repkesstraat 20 6551BT Weurt	7:35
	OY Theodorus Repkesstraat 21 6551BP Weurt	9:19
	OZ Theodorus Repkesstraat 22 6551BT Weurt	7:53
	P Wethouder Broekmanstraat 16 6551BD Weurt	5:19
	PA Theodorus Repkesstraat 23 6551BP Weurt	9:19
	PB Theodorus Repkesstraat 24 6551BT Weurt	8:04
	PC Theodorus Repkesstraat 25 6551BP Weurt	9:20
	PD Theodorus Repkesstraat 26 6551BT Weurt	8:13
	PE Theodorus Repkesstraat 27 6551BP Weurt	9:24
	PF Theodorus Repkesstraat 28 6551BT Weurt	8:24
	PG Theodorus Repkesstraat 29 6551BP Weurt	9:22
	PH Theodorus Repkesstraat 30 6551BT Weurt	8:30
	PI Theodorus Repkesstraat 31 6551BP Weurt	9:19
	PJ Theodorus Repkesstraat 32 6551BT Weurt	8:50
	PK Theodorus Repkesstraat 33 6551BP Weurt	9:18
	PL Theodorus Repkesstraat 34 6551BV Weurt	8:42
	PM Theodorus Repkesstraat 35 6551BR Weurt	8:48
	PN Theodorus Repkesstraat 36 6551BV Weurt	8:40

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
		[h/year]	
PO	Theodorus Repkesstraat 37 6551BR Weurt	8:46	
PP	Theodorus Repkesstraat 39 6551BR Weurt	8:21	
PQ	Theodorus Repkesstraat 40 6551BV Weurt	7:44	
PR	Theodorus Repkesstraat 42 6551BV Weurt	7:36	
PS	Theodorus Repkesstraat 44 6551BV Weurt	7:31	
PT	de Ruyterstraat 2 6551CJ Weurt	9:20	
PU	de Ruyterstraat 3 6551CH Weurt	7:40	
PV	de Ruyterstraat 3 a 6551CH Weurt	7:35	
PW	de Ruyterstraat 4 6551CJ Weurt	9:21	
PX	de Ruyterstraat 5 6551CH Weurt	7:25	
PY	de Ruyterstraat 5 a 6551CH Weurt	7:21	
PZ	de Ruyterstraat 6 6551CJ Weurt	9:24	
Q	Weithouder Broekmanstraat 17 6551BB Weurt	5:28	
QA	de Ruyterstraat 7 6551CH Weurt	7:08	
QB	de Ruyterstraat 8 6551CJ Weurt	9:21	
QC	de Ruyterstraat 9 6551CH Weurt	6:56	
QD	de Ruyterstraat 10 6551CJ Weurt	9:21	
QE	de Ruyterstraat 11 6551CH Weurt	6:44	
QF	de Ruyterstraat 12 6551CJ Weurt	9:20	
QG	de Ruyterstraat 13 6551CH Weurt	6:33	
QH	de Ruyterstraat 14 6551CJ Weurt	9:21	
QI	de Ruyterstraat 15 6551CH Weurt	7:09	
QJ	de Ruyterstraat 16 6551CJ Weurt	9:18	
QK	de Ruyterstraat 17 6551CH Weurt	7:06	
QL	de Ruyterstraat 18 6551CJ Weurt	8:52	
QM	de Ruyterstraat 19 6551CH Weurt	7:02	
QN	de Ruyterstraat 20 6551CJ Weurt	8:29	
QO	de Ruyterstraat 21 6551CH Weurt	6:59	
QP	de Ruyterstraat 22 6551CJ Weurt	8:23	
QQ	de Ruyterstraat 23 6551CH Weurt	6:58	
QR	de Ruyterstraat 24 6551CJ Weurt	8:18	
QS	de Ruyterstraat 25 6551CH Weurt	6:55	
QT	de Ruyterstraat 26 6551CJ Weurt	8:09	
QU	de Ruyterstraat 28 6551CJ Weurt	7:55	
QV	de Ruyterstraat 30 6551CJ Weurt	7:52	
QW	de Ruyterstraat 32 6551CJ Weurt	7:50	
QX	de Ruyterstraat 34 6551CJ Weurt	7:47	
QY	de Ruyterstraat 36 6551CJ Weurt	7:43	
QZ	Metaalweg 17 a 6551AC Weurt	3:37	
R	Wethouder Broekmanstraat 18 6551BE Weurt	5:51	
RA	Metaalweg 31 a 6551AC Weurt	4:24	
RB	Metaalweg 33 a 6551AC Weurt	0:00	
RC	Montgomerylaan 1 6551DB Weurt	7:54	
RD	Montgomerylaan 2 6551DB Weurt	9:10	
RE	Montgomerylaan 3 6551DB Weurt	7:51	
RF	Montgomerylaan 4 6551DB Weurt	9:07	
RG	Montgomerylaan 5 6551DB Weurt	7:52	
RH	Montgomerylaan 6 6551DB Weurt	9:08	
RI	Montgomerylaan 7 6551DB Weurt	7:55	
RJ	Montgomerylaan 8 6551DB Weurt	9:07	
RK	Montgomerylaan 9 6551DB Weurt	7:57	
RL	Montgomerylaan 11 6551DB Weurt	7:53	
RM	Mortelweg 1 a 6551AE Weurt	7:11	
RN	Mortelweg 3 6551AE Weurt	6:17	
RO	Mortelweg 6 6551AE Weurt	6:41	
RP	de Ruyterstraat 38 6551CJ Weurt	7:45	
RQ	de Ruyterstraat 40 6551CJ Weurt	7:54	
RR	Scheidingsweg 1 6551AV Weurt	7:55	
RS	Scheidingsweg 3 6551AV Weurt	7:58	
RT	Scheidingsweg 5 6551AV Weurt	8:01	
RU	Scheidingsweg 7 6551AV Weurt	8:00	
RV	Scheidingsweg 9 6551AV Weurt	8:03	
RW	Scheidingsweg 11 6551AV Weurt	7:57	

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	RX Scheidingsweg 13 6551AV Weurt	7:51
	RY Scheidingsweg 15 6551AV Weurt	7:41
	RZ Scheidingsweg 17 6551AV Weurt	7:01
	S Wethouder Broekmanstraat 19 6551BB Weurt	5:49
	SA Scheidingsweg 19 6551AV Weurt	6:51
	SB Scheidingsweg 21 6551AV Weurt	6:39
	SC Scheidingsweg 23 6551AV Weurt	6:35
	SD Scheidingsweg 25 6551AV Weurt	6:29
	SE Sportlaan 1 6551AW Weurt	6:02
	SF Sportlaan 2 6551AX Weurt	5:18
	SG Sportlaan 2 a 6551AX Weurt	5:07
	SH Sportlaan 4 6551AX Weurt	5:01
	SI Sportlaan 4 a 6551AX Weurt	4:49
	SJ Sportlaan 5 6551AW Weurt	5:13
	SK Sportlaan 6 6551AX Weurt	4:47
	SL Sportlaan 7 6551AW Weurt	5:11
	SM Sportlaan 8 6551AX Weurt	4:44
	SN Sportlaan 9 6551AW Weurt	5:37
	SO Sportlaan 10 6551AZ Weurt	5:14
	SP Sportlaan 11 6551AW Weurt	5:46
	SQ Sportlaan 12 6551AZ Weurt	5:32
	SR Sportlaan 13 6551AW Weurt	6:04
	SS Sportlaan 14 6551AZ Weurt	5:41
	ST Sportlaan 15 6551AW Weurt	6:20
	SU Sportlaan 16 6551AZ Weurt	5:52
	SV Sportlaan 18 6551AZ Weurt	5:59
	SW Sportlaan 20 6551AZ Weurt	6:11
	SX Westkanaaldijk 2 6551AA Weurt	14:02
	SY Westkanaaldijk 4 6551AA Weurt	14:03
	SZ Westkanaaldijk 6 6551AA Weurt	13:55
	T Wethouder Broekmanstraat 20 6551BE Weurt	6:11
	TA Metaalweg 19 c 6551AC Weurt	4:18
	TB Laan 1945 32 a 6551CZ Weurt	13:08
	TC Rozenburg 32 6551XB Weurt	17:48
	TD Rozenburg 34 6551XB Weurt	17:17
	TE Rozenburg 36 6551XB Weurt	16:47
	TF Rozenburg 38 6551XB Weurt	16:18
	TG Rozenburg 40 6551XB Weurt	15:45
	TH Rozenburg 42 6551XB Weurt	15:11
	TI Rozenburg 44 6551XB Weurt	10:01
	TJ Rozenburg 46 6551XB Weurt	10:41
	TK Rozenburg 48 6551XB Weurt	11:45
	TL Rozenburg 50 6551XB Weurt	12:37
	TM Metaalweg 23 6551AC Weurt	2:07
	TN Postkantoorstraat 31 a 6551BH Weurt	8:06
	TO Postkantoorstraat 31 b 6551BH Weurt	8:10
	TP Thomas van Heereveldstraat 15 a 6551AK Weurt	4:10
	TQ Rozenburg 35 6551XA Weurt	12:51
	TR Rozenburg 33 6551XA Weurt	13:17
	TS Rozenburg 31 6551XA Weurt	13:34
	TT Rozenburg 29 6551XA Weurt	13:58
	TU Rozenburg 27 6551XA Weurt	14:29
	TV Rozenburg 25 6551XA Weurt	14:52
	TW Rozenburg 23 6551XA Weurt	15:03
	TX Rozenburg 21 6551XA Weurt	15:19
	TY Rozenburg 42 a Weurt	11:53
	TZ Dorpsplein 1 6551ZL Weurt	13:59
	U Wethouder Broekmanstraat 21 6551BB Weurt	6:22
	UA Dorpsplein 2 6551ZM Weurt	11:11
	UB Dorpsplein 2 a 6551ZM Weurt	11:15
	UC Dorpsplein 2 b 6551ZM Weurt	11:54
	UD Dorpsplein 3 6551ZL Weurt	14:13
	UE Dorpsplein 4 6551ZM Weurt	11:02

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	UF Dorpsplein 4 a 6551ZM Weurt	11:37
	UG Dorpsplein 4 b 6551ZM Weurt	11:48
	UH Dorpsplein 4 c 6551ZM Weurt	12:08
	UI Dorpsplein 5 6551ZL Weurt	14:40
	UJ Dorpsplein 6 6551ZM Weurt	11:39
	UK Dorpsplein 7 6551ZL Weurt	14:56
	UL Dorpsplein 8 6551ZM Weurt	11:31
	UM Dorpsplein 8 a 6551ZM Weurt	11:40
	UN Dorpsplein 9 6551ZL Weurt	15:30
	UO Dorpsplein 10 6551ZM Weurt	12:01
	UP Dorpsplein 10 a 6551ZM Weurt	12:16
	UQ Dorpsplein 11 6551ZL Weurt	15:51
	UR Dorpsplein 12 6551ZM Weurt	12:21
	US Dorpsplein 12 a 6551ZM Weurt	12:31
	UT Dorpsplein 13 6551ZL Weurt	16:33
	UU Dorpsplein 14 6551ZM Weurt	12:41
	UV Dorpsplein 14 a 6551ZM Weurt	12:52
	UW Dorpsplein 15 6551ZL Weurt	16:56
	UX Dorpsplein 16 6551ZM Weurt	11:21
	UY Dorpsplein 16 a 6551ZM Weurt	12:02
	UZ Dorpsplein 16 b 6551ZM Weurt	12:17
	V Wethouder Broekmanstraat 22 6551BE Weurt	6:53
	VA Dorpsplein 16 c 6551ZM Weurt	12:39
	VB Dorpsplein 16 d 6551ZM Weurt	12:57
	VC Dorpsplein 17 6551ZL Weurt	18:16
	VD Dorpsplein 19 6551ZL Weurt	18:53
	VE Dorpsplein 20 6551ZM Weurt	14:05
	VF Dorpsplein 22 6551ZM Weurt	14:09
	VG Dorpsplein 24 6551ZM Weurt	14:09
	VH Dorpsplein 26 6551ZM Weurt	14:22
	VI Dorpsplein 28 6551ZM Weurt	16:25
	VJ Dorpsplein 30 6551ZM Weurt	16:47
	VK Dorpsplein 32 6551ZM Weurt	17:11
	VL Dorpsplein 34 6551ZM Weurt	17:28
	VM Dijk 3 6551ZC Weurt	18:23
	VN Dijkstraat 1 6551ZG Weurt	17:27
	VO Dijkstraat 2 6551ZH Weurt	19:39
	VP Dijkstraat 3 6551ZG Weurt	16:50
	VQ Dijkstraat 4 6551ZH Weurt	19:09
	VR Dijkstraat 5 6551ZG Weurt	16:37
	VS Dijkstraat 6 6551ZH Weurt	18:29
	VT Dijkstraat 7 6551ZG Weurt	16:09
	VU Dijkstraat 8 6551ZH Weurt	18:22
	VV Dijkstraat 9 6551ZG Weurt	15:58
	VW Dijkstraat 10 6551ZH Weurt	17:50
	VX Dijkstraat 11 6551ZG Weurt	15:15
	VY Dijkstraat 13 6551ZG Weurt	15:06
	VZ Dijkstraat 14 6551ZH Weurt	17:20
	W Wethouder Broekmanstraat 23 6551BB Weurt	6:38
	WA Dijkstraat 15 6551ZG Weurt	14:47
	WB Dijkstraat 16 6551ZH Weurt	17:05
	WC Dijkstraat 17 6551ZG Weurt	14:35
	WD Dijkstraat 18 6551ZH Weurt	16:56
	WE Dijkstraat 19 6551ZG Weurt	14:18
	WF Dijkstraat 20 6551ZH Weurt	16:42
	WG Dijkstraat 21 6551ZG Weurt	14:10
	WH Dijkstraat 22 6551ZH Weurt	16:21
	WI Dijkstraat 23 6551ZG Weurt	13:29
	WJ Dijkstraat 24 6551ZH Weurt	15:53
	WK Dijkstraat 26 6551ZH Weurt	15:47
	WL Dijkstraat 28 6551ZH Weurt	15:30
	WM Dijkstraat 30 6551ZH Weurt	15:25
	WN Dijkstraat 32 6551ZH Weurt	15:10

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours per year [h/year]
WO	Dijkstraat 34 6551ZH Weurt	14:59
WP	Eisenhowerlaan 1 a 6551DA Weurt	6:30
WQ	Eisenhowerlaan 1 b 6551DA Weurt	6:00
WR	Eisenhowerlaan 1 c 6551DA Weurt	6:44
WS	Eisenhowerlaan 2 6551DA Weurt	6:12
WT	Eisenhowerlaan 4 6551DA Weurt	6:13
WU	Bevrijdingsstraat 45 6551CM Weurt	5:00
WV	Bevrijdingsstraat 47 6551CM Weurt	5:01
WW	Bevrijdingsstraat 49 6551CM Weurt	5:02
WX	Bevrijdingsstraat 51 6551CM Weurt	5:02
WY	Bevrijdingsstraat 53 6551CM Weurt	5:04
WZ	Bevrijdingsstraat 55 6551CM Weurt	5:53
X	Wethouder Broekmanstraat 24 6551BE Weurt	7:20
XA	Bevrijdingsstraat 57 6551CM Weurt	6:23
XB	Bevrijdingsstraat 62 6551CR Weurt	5:37
XC	Bevrijdingsstraat 64 6551CR Weurt	5:38
XD	Bevrijdingsstraat 66 6551CR Weurt	5:34
XE	Jonkerstraat 11 6551DC Weurt	4:34
XF	Jonkerstraat 13 6551DC Weurt	4:33
XG	Jonkerstraat 15 6551DC Weurt	4:32
XH	Jonkerstraat 17 6551DC Weurt	4:29
XI	Jonkerstraat 19 6551DC Weurt	4:29
XJ	Jonkerstraat 21 6551DC Weurt	4:28
XK	Jonkerstraat 23 6551DC Weurt	4:27
XL	Kerkstraat 1 6551ZX Weurt	9:08
XM	Kerkstraat 3 6551ZX Weurt	9:01
XN	Kerkstraat 6 6551ZZ Weurt	12:19
XO	Kerkstraat 8 6551ZZ Weurt	11:58
XP	Kerkstraat 9 6551ZX Weurt	9:03
XQ	Kerkstraat 10 6551ZZ Weurt	11:35
XR	Kerkstraat 11 6551ZX Weurt	8:47
XS	Kerkstraat 12 6551ZZ Weurt	11:17
XT	Kerkstraat 13 6551ZX Weurt	6:35
XU	Kerkstraat 14 6551ZZ Weurt	11:01
XV	Kerkstraat 15 6551ZX Weurt	6:54
XW	Kerkstraat 16 6551ZZ Weurt	10:36
XX	Kerkstraat 17 6551ZX Weurt	7:13
XY	Kerkstraat 18 6551ZZ Weurt	10:21
XZ	Kerkstraat 19 6551ZX Weurt	7:33
Y	Wethouder Broekmanstraat 25 6551BB Weurt	7:09
YA	Kerkstraat 20 6551ZZ Weurt	10:07
YB	Kerkstraat 21 6551ZX Weurt	7:25
YC	Kerkstraat 22 6551ZZ Weurt	10:25
YD	Kerkstraat 23 6551ZX Weurt	7:19
YE	Kerkstraat 24 6551ZZ Weurt	12:28
YF	Kerkstraat 25 6551ZX Weurt	7:09
YG	Kerkstraat 26 6551ZZ Weurt	12:06
YH	Kerkstraat 27 6551ZX Weurt	6:58
YI	Kerkstraat 28 6551ZZ Weurt	11:48
YJ	Kerkstraat 30 6551ZZ Weurt	11:28
YK	Kerkstraat 32 6551ZZ Weurt	11:11
YL	Kerkstraat 34 6551ZZ Weurt	10:43
YM	Kerkstraat 36 6551ZZ Weurt	10:33
YN	Kerkstraat 38 6551ZZ Weurt	10:19
YO	Kerkstraat 44 6551ZZ Weurt	8:10
YP	Kerkstraat 46 6551ZZ Weurt	7:58
YQ	Kerkstraat 52 6551ZZ Weurt	7:44
YR	van Heemstraweg 3 6551DL Weurt	9:16
YS	van Heemstraweg 5 6551DL Weurt	8:32
YT	van Heemstraweg 6 6551DM Weurt	4:53
YU	van Heemstraweg 7 6551DL Weurt	8:07
YV	van Heemstraweg 8 6551DM Weurt	4:52
YW	van Heemstraweg 9 6551DL Weurt	7:54

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	
	YX van Heemstraweg 10 6551DM Weurt	4:53	
	YY van Heemstraweg 11 6551DL Weurt	7:07	
	YZ Jonkerstraat 1 6551DC Weurt	5:23	
	Z Wethouder Broekmanstraat 26 6551BE Weurt	8:17	
	ZA Jonkerstraat 7 6551DC Weurt	4:46	
	ZB Jonkerstraat 9 6551DC Weurt	4:40	
	ZC Pastoor van der Marckstraat 1 6551ZN Weurt	6:18	
	ZD Pastoor van der Marckstraat 1 a 6551ZN Weurt	5:17	
	ZE Pastoor van der Marckstraat 1 b 6551ZN Weurt	5:32	
	ZF Pastoor van der Marckstraat 2 6551ZS Weurt	6:20	
	ZG Pastoor van der Marckstraat 3 6551ZN Weurt	8:35	
	ZH Pastoor van der Marckstraat 4 6551ZS Weurt	6:37	
	ZI Pastoor van der Marckstraat 5 6551ZN Weurt	9:06	
	ZJ Pastoor van der Marckstraat 5 a 6551ZN Weurt	9:13	
	ZK Pastoor van der Marckstraat 5 b 6551ZN Weurt	9:21	
	ZL Pastoor van der Marckstraat 6 6551ZS Weurt	6:48	
	ZM Pastoor van der Marckstraat 8 6551ZS Weurt	7:06	
	ZN Pastoor van der Marckstraat 9 6551ZN Weurt	10:34	
	ZO Pastoor van der Marckstraat 10 6551ZS Weurt	7:31	
	ZP Pastoor van der Marckstraat 10 a 6551ZS Weurt	7:52	
	ZQ Pastoor van der Marckstraat 11 6551ZN Weurt	11:08	
	ZR Pastoor van der Marckstraat 12 6551ZS Weurt	8:35	
	ZS Pastoor van der Marckstraat 13 6551ZN Weurt	11:06	
	ZT Pastoor van der Marckstraat 13 a 6551ZN Weurt	10:56	
	ZU Pastoor van der Marckstraat 14 6551ZS Weurt	10:04	
	ZV Pastoor van der Marckstraat 15 6551ZN Weurt	11:43	
	ZW Pastoor van der Marckstraat 17 6551ZP Weurt	13:00	
	ZX Pastoor van der Marckstraat 18 6551ZT Weurt	15:01	
	ZY Pastoor van der Marckstraat 20 6551ZT Weurt	15:59	
	ZZ Pastoor van der Marckstraat 21 6551ZP Weurt	13:44	

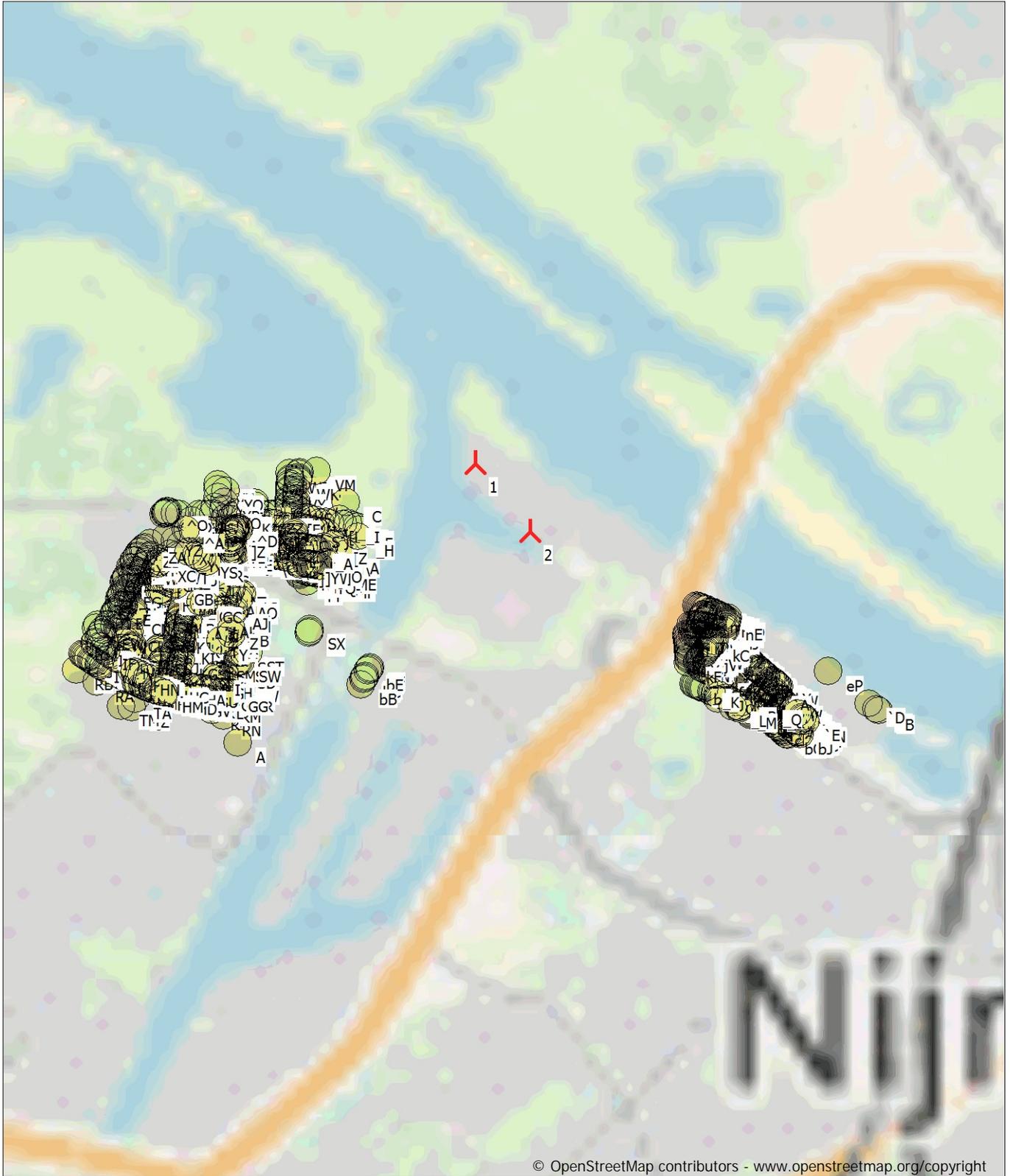
Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	1	283:34	73:48
2	2	345:57	82:32

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

### SHADOW - Map

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Woningen HK



0 250 500 750 1000m

Map: Open Street Map 004 , Print scale 1:20.000, Map center Dutch Stereo-RD/NAP 2008 East: 185.475 North: 429.763

New WTG Shadow receptor

Flicker map level: 0 m above sea level

### SHADOW - Main Result

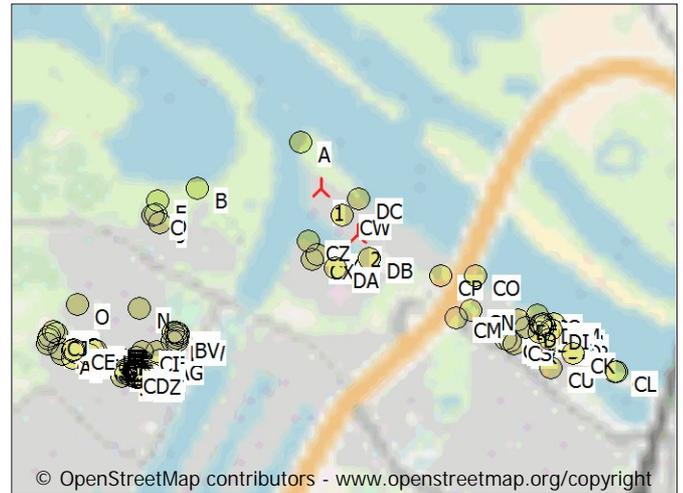
Calculation: Slagschaduw Ondergrens Kantoren HK  
 Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence 1.584 m  
 Minimum sun height over horizon for influence 3 °  
 Day step for calculation 1 days  
 Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [BOCHOLT]  
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec  
 1,64 3,01 3,53 5,65 7,16 6,01 6,70 6,24 4,57 3,38 2,03 1,16

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 1:40.000  
 New WTG Shadow receptor

### WTGs

	X (east)	Y (north)	Z	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	RPM [RPM]
					Valid	Manufact.					
1	185.463	430.273	0,0	1	Yes	GE WIND ENERGY	GE 2.75-120-2.750	2.750	120,0	90,0	0,0
2	185.662	430.024	0,0	2	Yes	GE WIND ENERGY	GE 2.75-120-2.750	2.750	120,0	90,0	0,0

### 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	Winselingseweg 100 Nijmegen	185.358	430.516	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
B	Dijk 5 Weurt	184.812	430.264	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
C	Kerkstraat 46a Weurt	184.578	430.123	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
D	Kerkstraat 46b Weurt	184.593	430.127	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
E	Kerkstraat 54 Weurt	184.604	430.199	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
F	Thomas van Heereveldstraat 1 Weurt	184.600	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
G	Houtweg 1 Weurt	184.434	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
H	Houtweg 3 Weurt	184.431	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
I	Houtweg 6 Weurt	184.372	429.313	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J	Pastoor van der Marckstraat 7 Weurt	184.613	430.082	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
K	Mortelweg 16h Weurt	184.470	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
L	Mortelweg 16j Weurt	184.464	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
M	Mortelweg 16k Weurt	184.457	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
N	Postkantoorstraat 33 Weurt	184.508	429.625	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
O	Theodorus Repkesstraat 6b Weurt	184.180	429.643	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
P	Metaalweg 5 Weurt	184.570	429.279	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Q	Metaalweg 7 Weurt	184.522	429.256	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
R	Metaalweg 9 Weurt	184.462	429.270	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
S	Metaalweg 11 Weurt	184.416	429.262	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
T	Metaalweg 17b Weurt	184.245	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
U	Metaalweg 19 Weurt	184.277	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
V	Metaalweg 19a Weurt	184.265	429.406	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
W	Metaalweg 19b Weurt	184.239	429.418	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
X	Metaalweg 21 Weurt	184.183	429.416	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Y	Metaalweg 23a Weurt	184.170	429.388	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Z	Metaalweg 25 Weurt	184.156	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AA	Metaalweg 27 Weurt	184.100	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AB	Metaalweg 31 Weurt	184.084	429.410	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AC	Metaalweg 33 Weurt	184.070	429.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AD	Metaalweg 33b Weurt	184.052	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AE	Metaalweg 35 Weurt	184.029	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AF	Metaalweg 37 Weurt	184.023	429.432	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AG	Mortelweg 3b Weurt	184.614	429.350	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: Slagschaduw Ondergrens Kantoren HK

...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]	[°]	[°]	
AH	Mortelweg 8a Weurt	184.491	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AI	Mortelweg 10 Weurt	184.522	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AJ	Mortelweg 10a Weurt	184.512	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AK	Mortelweg 10b Weurt	184.506	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AL	Mortelweg 10c Weurt	184.500	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AM	Mortelweg 10d Weurt	184.494	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AN	Mortelweg 10e Weurt	184.489	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AO	Mortelweg 10f Weurt	184.482	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AP	Mortelweg 10g Weurt	184.473	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AQ	Mortelweg 10h Weurt	184.463	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AR	Mortelweg 12 Weurt	184.523	429.324	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AS	Mortelweg 12a Weurt	184.512	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AT	Mortelweg 12f Weurt	184.506	429.324	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AU	Mortelweg 12c Weurt	184.499	429.324	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AV	Mortelweg 12d Weurt	184.492	429.324	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AW	Mortelweg 12e Weurt	184.485	429.324	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AX	Mortelweg 12f Weurt	184.478	429.325	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AY	Mortelweg 12g Weurt	184.471	429.324	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AZ	Mortelweg 12h Weurt	184.462	429.324	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BA	Mortelweg 14 Weurt	184.523	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BB	Mortelweg 14a Weurt	184.512	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BC	Mortelweg 14b Weurt	184.506	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BD	Mortelweg 14c Weurt	184.499	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BE	Mortelweg 14d Weurt	184.492	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BF	Mortelweg 14e Weurt	184.485	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BG	Mortelweg 14f Weurt	184.478	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BH	Mortelweg 14g Weurt	184.471	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BI	Mortelweg 14h Weurt	184.461	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BJ	Mortelweg 16 Weurt	184.523	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BK	Mortelweg 16a Weurt	184.512	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BL	Mortelweg 16b Weurt	184.506	429.294	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BM	Mortelweg 16c Weurt	184.500	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BN	Mortelweg 16d Weurt	184.494	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BO	Mortelweg 16e Weurt	184.488	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BP	Mortelweg 16f Weurt	184.482	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BQ	Mortelweg 16g Weurt	184.476	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BR	Scheidingsweg 6a Weurt	184.680	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BS	Scheidingsweg 6b Weurt	184.685	429.500	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BT	Scheidingsweg 6c Weurt	184.711	429.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BU	Scheidingsweg 6d Weurt	184.704	429.500	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BV	Scheidingsweg 6e Weurt	184.709	429.468	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BW	Scheidingsweg 6f Weurt	184.707	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BX	Scheidingsweg 6h Weurt	184.710	429.484	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BY	Mortelweg 18a Weurt	184.525	429.269	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BZ	Mortelweg 18b Weurt	184.510	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CA	Mortelweg 18c Weurt	184.488	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CB	Houtweg 5 Weurt	184.439	429.299	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CC	Houtweg 7 Weurt	184.438	429.288	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CD	Houtweg 9 Weurt	184.437	429.277	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CE	Metaalweg 23b Weurt	184.159	429.406	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CF	Metaalweg 23c Weurt	184.157	429.401	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CG	Metaalweg 7a Weurt	184.505	429.259	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CH	Metaalweg 7b Weurt	184.492	429.258	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CI	Mortelweg 2 Weurt	184.522	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CJ	Metaalweg 35a Weurt	184.034	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CK	Havenweg 2 Nijmegen	186.802	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CL	Havenweg 14 Nijmegen	187.033	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CM	Weurtseweg 400 Nijmegen	186.186	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CN	Winselingseweg 4 Nijmegen	186.260	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CO	Winselingseweg 10 Nijmegen	186.286	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CP	Winselingseweg 41 Nijmegen	186.100	429.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CQ	Waalbandijk 20 Nijmegen	186.615	429.602	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CR	Weurtseweg 232 Nijmegen	186.490	429.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CS	Weurtseweg 234 Nijmegen	186.470	429.464	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: Slagschaduw Ondergrens Kantoren HK

...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]	[°]	[°]	
CT	Weurtseweg 236 Nijmegen	186.444	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CU	Lijnbaanstraat 91 Nijmegen	186.689	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CV	Havenweg 13 Nijmegen	187.025	429.302	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CW	Hollandiaweg 31 Nijmegen	185.580	430.130	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CX	Hollandiaweg 13 Nijmegen	185.419	429.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CY	Hollandiaweg 15 Nijmegen	185.447	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CZ	Hollandiaweg 19 Nijmegen	185.401	429.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DA	Hollandiaweg 21 Nijmegen	185.542	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DB	Hollandiaweg 29 Nijmegen	185.721	429.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DC	Winselingseweg 80 Nijmegen	185.662	430.213	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DD	Waalbandijk 8G Nijmegen	186.653	429.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DE	Waalbandijk 8H Nijmegen	186.623	429.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DF	Waalbandijk 10F Nijmegen	186.682	429.475	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DG	Waalbandijk 12J Nijmegen	186.632	429.552	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DH	Waalbandijk 12K Nijmegen	186.627	429.550	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DI	Waalbandijk 14 Nijmegen	186.686	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DJ	Waalbandijk 14B Nijmegen	186.645	429.557	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DK	Waalbandijk 14C Nijmegen	186.652	429.546	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DL	Waalbandijk 14D Nijmegen	186.698	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DM	Waalbandijk 14E Nijmegen	186.701	429.556	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DN	Waalbandijk 14H Nijmegen	186.729	429.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DO	Waalbandijk 14J Nijmegen	186.747	429.495	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DP	Waalbandijk 14M Nijmegen	186.761	429.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DQ	Waalbandijk 16 Nijmegen	186.714	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DR	Waalbandijk 18 Nijmegen	186.552	429.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DS	Waalbandijk 20B Nijmegen	186.514	429.576	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	Winselingseweg 100 Nijmegen	35:22
B	Dijk 5 Weurt	10:24
C	Kerkstraat 46a Weurt	6:16
D	Kerkstraat 46b Weurt	6:33
E	Kerkstraat 54 Weurt	6:12
F	Thomas van Heereveldstraat 1 Weurt	5:57
G	Houtweg 1 Weurt	3:04
H	Houtweg 3 Weurt	3:26
I	Houtweg 6 Weurt	2:35
J	Pastoor van der Marckstraat 7 Weurt	7:16
K	Mortelweg 16h Weurt	4:29
L	Mortelweg 16j Weurt	4:28
M	Mortelweg 16k Weurt	4:26
N	Postkantoorstraat 33 Weurt	6:16
O	Theodorus Repkesstraat 6b Weurt	3:22
P	Metaalweg 5 Weurt	2:52
Q	Metaalweg 7 Weurt	3:02
R	Metaalweg 9 Weurt	4:13
S	Metaalweg 11 Weurt	4:03
T	Metaalweg 17b Weurt	2:22
U	Metaalweg 19 Weurt	2:30
V	Metaalweg 19a Weurt	2:46
W	Metaalweg 19b Weurt	3:22
X	Metaalweg 21 Weurt	2:40
Y	Metaalweg 23a Weurt	2:08
Z	Metaalweg 25 Weurt	0:00
AA	Metaalweg 27 Weurt	0:00
AB	Metaalweg 31 Weurt	0:00
AC	Metaalweg 33 Weurt	0:00
AD	Metaalweg 33b Weurt	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Kantoren HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AE	Metaalweg 35 Weurt	0:00
AF	Metaalweg 37 Weurt	0:00
AG	Mortelweg 3b Weurt	4:44
AH	Mortelweg 8a Weurt	3:55
AI	Mortelweg 10 Weurt	5:03
AJ	Mortelweg 10a Weurt	4:57
AK	Mortelweg 10b Weurt	4:53
AL	Mortelweg 10c Weurt	4:49
AM	Mortelweg 10d Weurt	4:38
AN	Mortelweg 10e Weurt	4:32
AO	Mortelweg 10f Weurt	4:18
AP	Mortelweg 10g Weurt	3:54
AQ	Mortelweg 10h Weurt	3:39
AR	Mortelweg 12 Weurt	4:52
AS	Mortelweg 12a Weurt	4:50
AT	Mortelweg 12b Weurt	4:50
AU	Mortelweg 12c Weurt	4:48
AV	Mortelweg 12d Weurt	4:45
AW	Mortelweg 12e Weurt	4:41
AX	Mortelweg 12f Weurt	4:35
AY	Mortelweg 12g Weurt	4:26
AZ	Mortelweg 12h Weurt	4:16
BA	Mortelweg 14 Weurt	4:42
BB	Mortelweg 14a Weurt	4:45
BC	Mortelweg 14b Weurt	4:45
BD	Mortelweg 14c Weurt	4:45
BE	Mortelweg 14d Weurt	4:44
BF	Mortelweg 14e Weurt	4:40
BG	Mortelweg 14f Weurt	4:37
BH	Mortelweg 14g Weurt	4:29
BI	Mortelweg 14h Weurt	4:23
BJ	Mortelweg 16 Weurt	4:17
BK	Mortelweg 16a Weurt	4:24
BL	Mortelweg 16b Weurt	4:25
BM	Mortelweg 16c Weurt	4:29
BN	Mortelweg 16d Weurt	4:30
BO	Mortelweg 16e Weurt	4:30
BP	Mortelweg 16f Weurt	4:31
BQ	Mortelweg 16g Weurt	4:31
BR	Scheidingsweg 6a Weurt	6:59
BS	Scheidingsweg 6b Weurt	7:06
BT	Scheidingsweg 6c Weurt	7:40
BU	Scheidingsweg 6d Weurt	7:35
BV	Scheidingsweg 6e Weurt	7:16
BW	Scheidingsweg 6f Weurt	6:53
BX	Scheidingsweg 6h Weurt	7:34
BY	Mortelweg 18a Weurt	3:24
BZ	Mortelweg 18b Weurt	3:54
CA	Mortelweg 18c Weurt	4:09
CB	Houtweg 5 Weurt	4:08
CC	Houtweg 7 Weurt	4:12
CD	Houtweg 9 Weurt	4:14
CE	Metaalweg 23b Weurt	2:44
CF	Metaalweg 23c Weurt	2:38
CG	Metaalweg 7a Weurt	3:24
CH	Metaalweg 7b Weurt	3:38
CI	Mortelweg 2 Weurt	4:10
CJ	Metaalweg 35a Weurt	0:00
CK	Havenweg 2 Nijmegen	3:51
CL	Havenweg 14 Nijmegen	1:40
CM	Weurtseweg 400 Nijmegen	0:00
CN	Winselingseweg 4 Nijmegen	4:55
CO	Winselingseweg 10 Nijmegen	20:51

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Kantoren HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CP	Winselingseweg 41 Nijmegen	20:33
CQ	Waalbandijk 20 Nijmegen	8:54
CR	Weurtseweg 232 Nijmegen	2:01
CS	Weurtseweg 234 Nijmegen	2:17
CT	Weurtseweg 236 Nijmegen	1:57
CU	Lijnbaanstraat 91 Nijmegen	1:55
CV	Havenweg 13 Nijmegen	1:44
CW	Hollandiaweg 31 Nijmegen	106:22
CX	Hollandiaweg 13 Nijmegen	24:36
CY	Hollandiaweg 15 Nijmegen	33:57
CZ	Hollandiaweg 19 Nijmegen	64:35
DA	Hollandiaweg 21 Nijmegen	0:00
DB	Hollandiaweg 29 Nijmegen	0:00
DC	Winselingseweg 80 Nijmegen	117:08
DD	Waalbandijk 8G Nijmegen	8:19
DE	Waalbandijk 8H Nijmegen	8:20
DF	Waalbandijk 10F Nijmegen	7:27
DG	Waalbandijk 12J Nijmegen	8:34
DH	Waalbandijk 12K Nijmegen	8:41
DI	Waalbandijk 14 Nijmegen	7:32
DJ	Waalbandijk 14B Nijmegen	8:21
DK	Waalbandijk 14C Nijmegen	8:10
DL	Waalbandijk 14D Nijmegen	7:21
DM	Waalbandijk 14E Nijmegen	7:03
DN	Waalbandijk 14H Nijmegen	6:46
DO	Waalbandijk 14J Nijmegen	6:31
DP	Waalbandijk 14M Nijmegen	6:18
DQ	Waalbandijk 16 Nijmegen	7:01
DR	Waalbandijk 18 Nijmegen	8:26
DS	Waalbandijk 20B Nijmegen	9:57

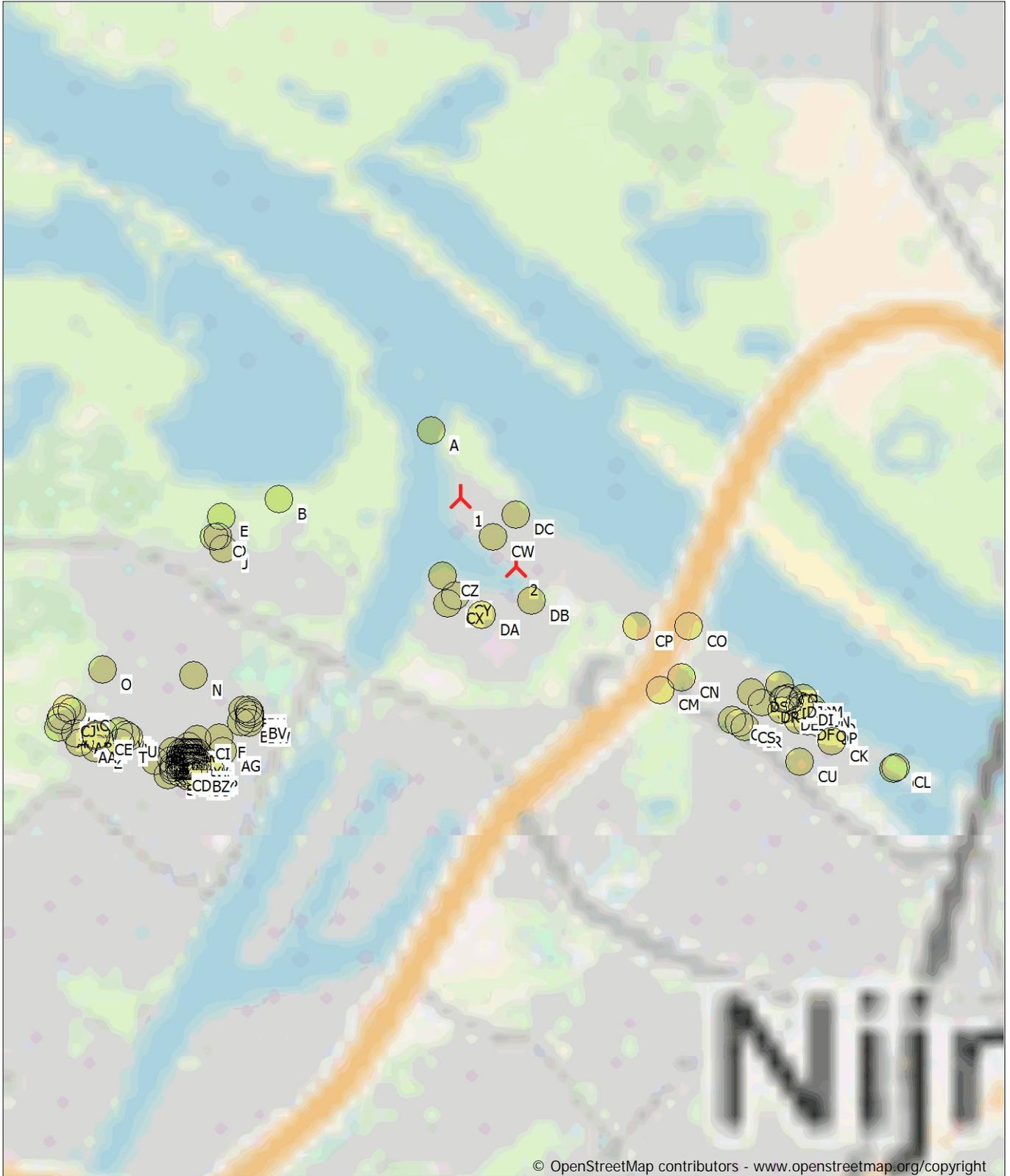
Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	1	605:25	115:20
2	2	1491:48	297:24

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

### SHADOW - Map

Calculation: Slagschaduw Ondergrens Kantoren HK



© OpenStreetMap contributors - www.openstreetmap.org/copyright



Map: Open Street Map 004 , Print scale 1:20.000, Map center Dutch Stereo-RD/NAP 2008 East: 185.528 North: 429.886

New WTG      Shadow receptor

Flicker map level: 0 m above sea level

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Kantoren HK

### Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence 1.584 m  
 Minimum sun height over horizon for influence 3 °  
 Day step for calculation 1 days  
 Time step for calculation 1 minutes

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

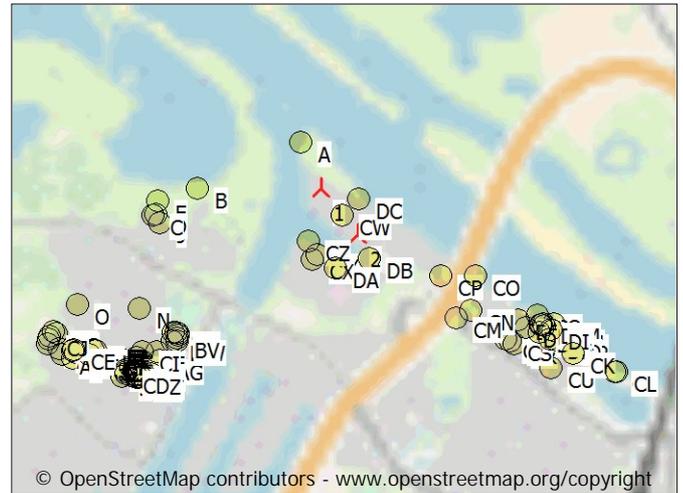
Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,64	3,01	3,53	5,65	7,16	6,01	6,70	6,24	4,57	3,38	2,03	1,16

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 1:40.000  
 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]	RPM [RPM]
					Valid	Manufact. Type-generator				
1	185.463	430.273	0,0	1	Yes	GAMESA G132-5.000	5.000	132,0	106,0	12,0
2	185.662	430.024	0,0	2	Yes	GAMESA G132-5.000	5.000	132,0	106,0	12,0

### 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	Winselingseweg 100 Nijmegen	185.358	430.516	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
B	Dijk 5 Weurt	184.812	430.264	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
C	Kerkstraat 46a Weurt	184.578	430.123	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
D	Kerkstraat 46b Weurt	184.593	430.127	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
E	Kerkstraat 54 Weurt	184.604	430.199	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
F	Thomas van Heereveldstraat 1 Weurt	184.600	429.398	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
G	Houtweg 1 Weurt	184.434	429.350	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
H	Houtweg 3 Weurt	184.431	429.316	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
I	Houtweg 6 Weurt	184.372	429.313	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J	Pastoor van der Marckstraat 7 Weurt	184.613	430.082	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
K	Mortelweg 16h Weurt	184.470	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
L	Mortelweg 16j Weurt	184.464	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
M	Mortelweg 16k Weurt	184.457	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
N	Postkantoorstraat 33 Weurt	184.508	429.625	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
O	Theodorus Repkesstraat 6b Weurt	184.180	429.643	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
P	Metaalweg 5 Weurt	184.570	429.279	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Q	Metaalweg 7 Weurt	184.522	429.256	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
R	Metaalweg 9 Weurt	184.462	429.270	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
S	Metaalweg 11 Weurt	184.416	429.262	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
T	Metaalweg 17b Weurt	184.245	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
U	Metaalweg 19 Weurt	184.277	429.399	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
V	Metaalweg 19a Weurt	184.265	429.406	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
W	Metaalweg 19b Weurt	184.239	429.418	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
X	Metaalweg 21 Weurt	184.183	429.416	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Y	Metaalweg 23a Weurt	184.170	429.388	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Z	Metaalweg 25 Weurt	184.156	429.357	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AA	Metaalweg 27 Weurt	184.100	429.378	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AB	Metaalweg 31 Weurt	184.084	429.410	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AC	Metaalweg 33 Weurt	184.070	429.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AD	Metaalweg 33b Weurt	184.052	429.502	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AE	Metaalweg 35 Weurt	184.029	429.459	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AF	Metaalweg 37 Weurt	184.023	429.432	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AG	Mortelweg 3b Weurt	184.614	429.350	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: Slagschaduw Bovengrens Kantoren HK

...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]	[°]	[°]	
AH	Mortelweg 8a Weurt	184.491	429.366	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AI	Mortelweg 10 Weurt	184.522	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AJ	Mortelweg 10a Weurt	184.512	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AK	Mortelweg 10b Weurt	184.506	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AL	Mortelweg 10c Weurt	184.500	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AM	Mortelweg 10d Weurt	184.494	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AN	Mortelweg 10e Weurt	184.489	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AO	Mortelweg 10f Weurt	184.482	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AP	Mortelweg 10g Weurt	184.473	429.346	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AQ	Mortelweg 10h Weurt	184.463	429.345	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AR	Mortelweg 12 Weurt	184.523	429.324	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AS	Mortelweg 12a Weurt	184.512	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AT	Mortelweg 12f Weurt	184.506	429.324	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AU	Mortelweg 12c Weurt	184.499	429.324	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AV	Mortelweg 12d Weurt	184.492	429.324	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AW	Mortelweg 12e Weurt	184.485	429.324	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AX	Mortelweg 12f Weurt	184.478	429.325	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AY	Mortelweg 12g Weurt	184.471	429.324	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AZ	Mortelweg 12h Weurt	184.462	429.324	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BA	Mortelweg 14 Weurt	184.523	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BB	Mortelweg 14a Weurt	184.512	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BC	Mortelweg 14b Weurt	184.506	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BD	Mortelweg 14c Weurt	184.499	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BE	Mortelweg 14d Weurt	184.492	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BF	Mortelweg 14e Weurt	184.485	429.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BG	Mortelweg 14f Weurt	184.478	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BH	Mortelweg 14g Weurt	184.471	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BI	Mortelweg 14h Weurt	184.461	429.315	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BJ	Mortelweg 16 Weurt	184.523	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BK	Mortelweg 16a Weurt	184.512	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BL	Mortelweg 16b Weurt	184.506	429.294	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BM	Mortelweg 16c Weurt	184.500	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BN	Mortelweg 16d Weurt	184.494	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BO	Mortelweg 16e Weurt	184.488	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BP	Mortelweg 16f Weurt	184.482	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BQ	Mortelweg 16g Weurt	184.476	429.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BR	Scheidingsweg 6a Weurt	184.680	429.454	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BS	Scheidingsweg 6b Weurt	184.685	429.500	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BT	Scheidingsweg 6c Weurt	184.711	429.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BU	Scheidingsweg 6d Weurt	184.704	429.500	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BV	Scheidingsweg 6e Weurt	184.709	429.468	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BW	Scheidingsweg 6f Weurt	184.707	429.452	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BX	Scheidingsweg 6h Weurt	184.710	429.484	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BY	Mortelweg 18a Weurt	184.525	429.269	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BZ	Mortelweg 18b Weurt	184.510	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CA	Mortelweg 18c Weurt	184.488	429.275	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CB	Houtweg 5 Weurt	184.439	429.299	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CC	Houtweg 7 Weurt	184.438	429.288	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CD	Houtweg 9 Weurt	184.437	429.277	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CE	Metaalweg 23b Weurt	184.159	429.406	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CF	Metaalweg 23c Weurt	184.157	429.401	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CG	Metaalweg 7a Weurt	184.505	429.259	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CH	Metaalweg 7b Weurt	184.492	429.258	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CI	Mortelweg 2 Weurt	184.522	429.394	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CJ	Metaalweg 35a Weurt	184.034	429.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CK	Havenweg 2 Nijmegen	186.802	429.400	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CL	Havenweg 14 Nijmegen	187.033	429.305	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CM	Weurtseweg 400 Nijmegen	186.186	429.583	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CN	Winselingseweg 4 Nijmegen	186.260	429.628	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CO	Winselingseweg 10 Nijmegen	186.286	429.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CP	Winselingseweg 41 Nijmegen	186.100	429.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CQ	Waalbandijk 20 Nijmegen	186.615	429.602	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CR	Weurtseweg 232 Nijmegen	186.490	429.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CS	Weurtseweg 234 Nijmegen	186.470	429.464	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: Slagschaduw Bovengrens Kantoren HK

...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]	[°]	[°]	
CT	Weurtseweg 236 Nijmegen	186.444	429.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CU	Lijnbaanstraat 91 Nijmegen	186.689	429.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CV	Havenweg 13 Nijmegen	187.025	429.302	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CW	Hollandiaweg 31 Nijmegen	185.580	430.130	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CX	Hollandiaweg 13 Nijmegen	185.419	429.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CY	Hollandiaweg 15 Nijmegen	185.447	429.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CZ	Hollandiaweg 19 Nijmegen	185.401	429.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DA	Hollandiaweg 21 Nijmegen	185.542	429.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DB	Hollandiaweg 29 Nijmegen	185.721	429.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DC	Winselingseweg 80 Nijmegen	185.662	430.213	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DD	Waalbandijk 8G Nijmegen	186.653	429.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DE	Waalbandijk 8H Nijmegen	186.623	429.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DF	Waalbandijk 10F Nijmegen	186.682	429.475	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DG	Waalbandijk 12J Nijmegen	186.632	429.552	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DH	Waalbandijk 12K Nijmegen	186.627	429.550	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DI	Waalbandijk 14 Nijmegen	186.686	429.528	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DJ	Waalbandijk 14B Nijmegen	186.645	429.557	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DK	Waalbandijk 14C Nijmegen	186.652	429.546	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DL	Waalbandijk 14D Nijmegen	186.698	429.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DM	Waalbandijk 14E Nijmegen	186.701	429.556	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DN	Waalbandijk 14H Nijmegen	186.729	429.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DO	Waalbandijk 14J Nijmegen	186.747	429.495	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DP	Waalbandijk 14M Nijmegen	186.761	429.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DQ	Waalbandijk 16 Nijmegen	186.714	429.471	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DR	Waalbandijk 18 Nijmegen	186.552	429.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DS	Waalbandijk 20B Nijmegen	186.514	429.576	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	Winselingseweg 100 Nijmegen	43:22
B	Dijk 5 Weurt	13:24
C	Kerkstraat 46a Weurt	8:20
D	Kerkstraat 46b Weurt	8:42
E	Kerkstraat 54 Weurt	8:12
F	Thomas van Heereveldstraat 1 Weurt	7:09
G	Houtweg 1 Weurt	5:04
H	Houtweg 3 Weurt	5:40
I	Houtweg 6 Weurt	4:09
J	Pastoor van der Marckstraat 7 Weurt	9:44
K	Mortelweg 16h Weurt	5:33
L	Mortelweg 16j Weurt	5:35
M	Mortelweg 16k Weurt	5:36
N	Postkantoorstraat 33 Weurt	7:48
O	Theodorus Repkesstraat 6b Weurt	5:03
P	Metaalweg 5 Weurt	3:16
Q	Metaalweg 7 Weurt	3:30
R	Metaalweg 9 Weurt	5:03
S	Metaalweg 11 Weurt	5:10
T	Metaalweg 17b Weurt	3:22
U	Metaalweg 19 Weurt	3:33
V	Metaalweg 19a Weurt	3:49
W	Metaalweg 19b Weurt	4:29
X	Metaalweg 21 Weurt	3:11
Y	Metaalweg 23a Weurt	2:34
Z	Metaalweg 25 Weurt	0:00
AA	Metaalweg 27 Weurt	0:00
AB	Metaalweg 31 Weurt	0:00
AC	Metaalweg 33 Weurt	0:00
AD	Metaalweg 33b Weurt	0:00

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Kantoren HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
AE	Metaalweg 35 Weurt	0:00
AF	Metaalweg 37 Weurt	0:00
AG	Mortelweg 3b Weurt	5:22
AH	Mortelweg 8a Weurt	6:20
AI	Mortelweg 10 Weurt	6:19
AJ	Mortelweg 10a Weurt	6:19
AK	Mortelweg 10b Weurt	6:19
AL	Mortelweg 10c Weurt	6:18
AM	Mortelweg 10d Weurt	6:17
AN	Mortelweg 10e Weurt	6:15
AO	Mortelweg 10f Weurt	6:13
AP	Mortelweg 10g Weurt	6:08
AQ	Mortelweg 10h Weurt	5:58
AR	Mortelweg 12 Weurt	5:50
AS	Mortelweg 12a Weurt	5:54
AT	Mortelweg 12b Weurt	5:57
AU	Mortelweg 12c Weurt	5:59
AV	Mortelweg 12d Weurt	6:01
AW	Mortelweg 12e Weurt	6:02
AX	Mortelweg 12f Weurt	6:02
AY	Mortelweg 12g Weurt	5:59
AZ	Mortelweg 12h Weurt	5:58
BA	Mortelweg 14 Weurt	5:35
BB	Mortelweg 14a Weurt	5:43
BC	Mortelweg 14b Weurt	5:45
BD	Mortelweg 14c Weurt	5:47
BE	Mortelweg 14d Weurt	5:51
BF	Mortelweg 14e Weurt	5:51
BG	Mortelweg 14f Weurt	5:53
BH	Mortelweg 14g Weurt	5:52
BI	Mortelweg 14h Weurt	5:50
BJ	Mortelweg 16 Weurt	5:02
BK	Mortelweg 16a Weurt	5:09
BL	Mortelweg 16b Weurt	5:13
BM	Mortelweg 16c Weurt	5:19
BN	Mortelweg 16d Weurt	5:23
BO	Mortelweg 16e Weurt	5:24
BP	Mortelweg 16f Weurt	5:29
BQ	Mortelweg 16g Weurt	5:32
BR	Scheidingsweg 6a Weurt	8:13
BS	Scheidingsweg 6b Weurt	9:13
BT	Scheidingsweg 6c Weurt	9:11
BU	Scheidingsweg 6d Weurt	9:22
BV	Scheidingsweg 6e Weurt	8:26
BW	Scheidingsweg 6f Weurt	7:52
BX	Scheidingsweg 6h Weurt	8:58
BY	Mortelweg 18a Weurt	3:58
BZ	Mortelweg 18b Weurt	4:31
CA	Mortelweg 18c Weurt	4:53
CB	Houtweg 5 Weurt	5:37
CC	Houtweg 7 Weurt	5:31
CD	Houtweg 9 Weurt	5:22
CE	Metaalweg 23b Weurt	3:17
CF	Metaalweg 23c Weurt	3:10
CG	Metaalweg 7a Weurt	3:57
CH	Metaalweg 7b Weurt	4:14
CI	Mortelweg 2 Weurt	6:41
CJ	Metaalweg 35a Weurt	0:00
CK	Havenweg 2 Nijmegen	5:39
CL	Havenweg 14 Nijmegen	2:40
CM	Weurtseweg 400 Nijmegen	0:00
CN	Winselingseweg 4 Nijmegen	4:59
CO	Winselingseweg 10 Nijmegen	26:47

To be continued on next page...

## SHADOW - Main Result

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Kantoren HK

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
CP	Winselingseweg 41 Nijmegen	19:50
CQ	Waalbandijk 20 Nijmegen	11:57
CR	Weurtseweg 232 Nijmegen	2:11
CS	Weurtseweg 234 Nijmegen	2:27
CT	Weurtseweg 236 Nijmegen	2:05
CU	Lijnbaanstraat 91 Nijmegen	2:11
CV	Havenweg 13 Nijmegen	2:47
CW	Hollandiaweg 31 Nijmegen	125:42
CX	Hollandiaweg 13 Nijmegen	18:56
CY	Hollandiaweg 15 Nijmegen	27:22
CZ	Hollandiaweg 19 Nijmegen	66:34
DA	Hollandiaweg 21 Nijmegen	0:00
DB	Hollandiaweg 29 Nijmegen	0:00
DC	Winselingseweg 80 Nijmegen	122:41
DD	Waalbandijk 8G Nijmegen	10:04
DE	Waalbandijk 8H Nijmegen	9:34
DF	Waalbandijk 10F Nijmegen	8:48
DG	Waalbandijk 12J Nijmegen	11:44
DH	Waalbandijk 12K Nijmegen	11:40
DI	Waalbandijk 14 Nijmegen	10:34
DJ	Waalbandijk 14B Nijmegen	11:36
DK	Waalbandijk 14C Nijmegen	11:24
DL	Waalbandijk 14D Nijmegen	10:13
DM	Waalbandijk 14E Nijmegen	9:51
DN	Waalbandijk 14H Nijmegen	9:17
DO	Waalbandijk 14J Nijmegen	8:58
DP	Waalbandijk 14M Nijmegen	8:59
DQ	Waalbandijk 16 Nijmegen	9:04
DR	Waalbandijk 18 Nijmegen	9:30
DS	Waalbandijk 20B Nijmegen	11:09

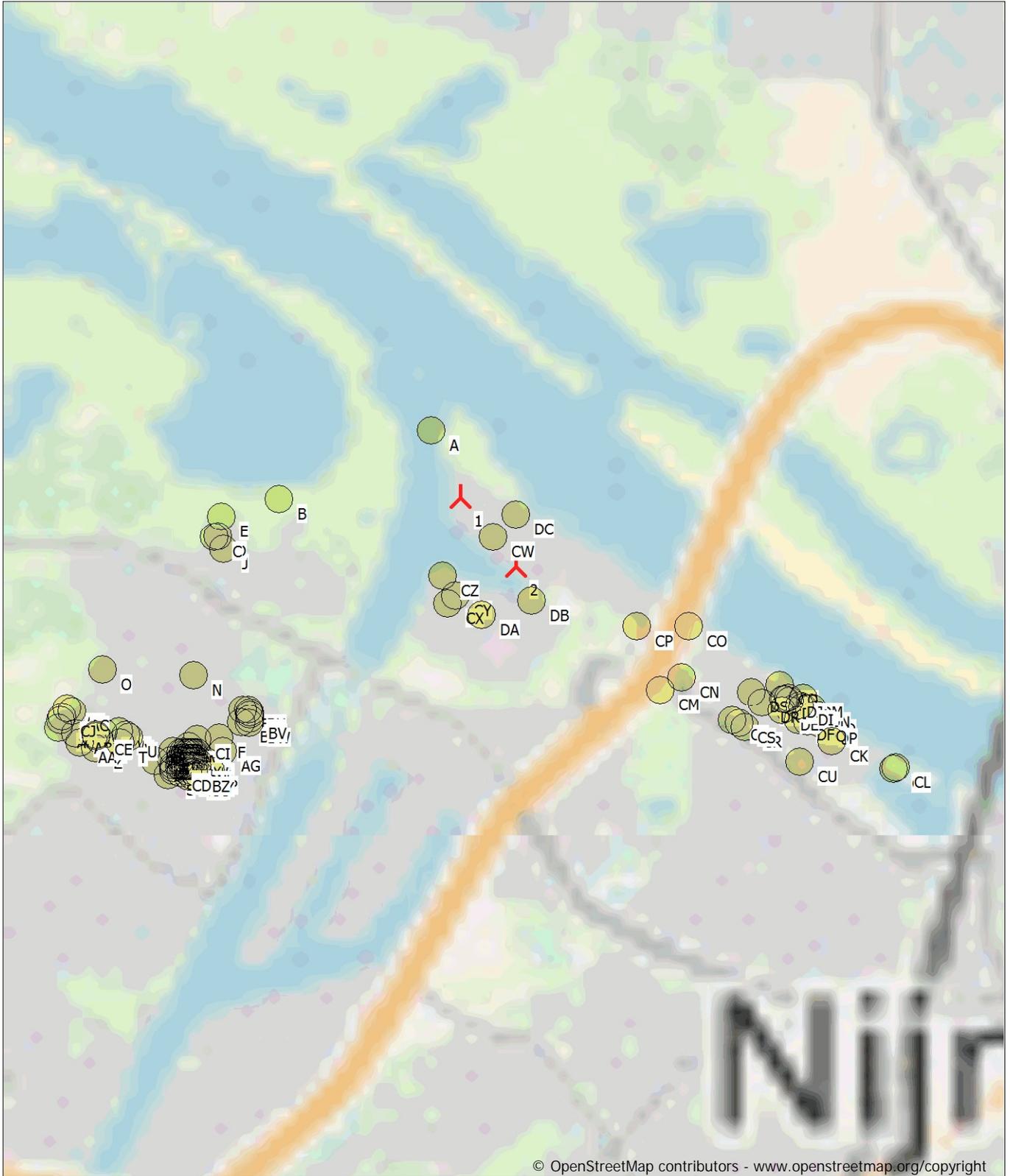
Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	1	647:24	124:14
2	2	1628:01	333:17

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

### SHADOW - Map

Calculation: Slagschaduw Bovengrens Kantoren HK



0 250 500 750 1000m

Map: Open Street Map 004 , Print scale 1:20.000, Map center Dutch Stereo-RD/NAP 2008 East: 185.528 North: 429.886

New WTG Shadow receptor

Flicker map level: 0 m above sea level