



Pompenburg Rotterdam

Bezonningsonderzoek

Pompenburg Rotterdam

Bezonningsonderzoek



opdrachtgever	Synchroon B.V.
rapportnummer	OA 16676-2-RA
datum	27 oktober 2022
referentie	OO/OO//OA 16676-2-RA
verantwoordelijke	O.E. Otten
opsteller	O.E. Otten +31 85 8228667 o.otten@peutz.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Toetsing criteria hoogbouwvisie	5
2.1	Hoogbouwvisie	5
2.2	Rekenmodellen	6
2.3	Sunspots	7
2.4	Representatieve ruimte	7
2.5	Basiskwaliteit	7
3	Afwegingskader bezonning	9
3.1	Criteria	9
3.2	Rekenmodellen	10
3.3	Resultaten en afweging	11
3.3.1	Afweging bezonning woningen Schiekade	12
3.3.2	Afweging bezonning woningen Heliport	13
3.3.3	Afweging bezonning woningen Pompenburg 180-392	15
4	Conclusie	16

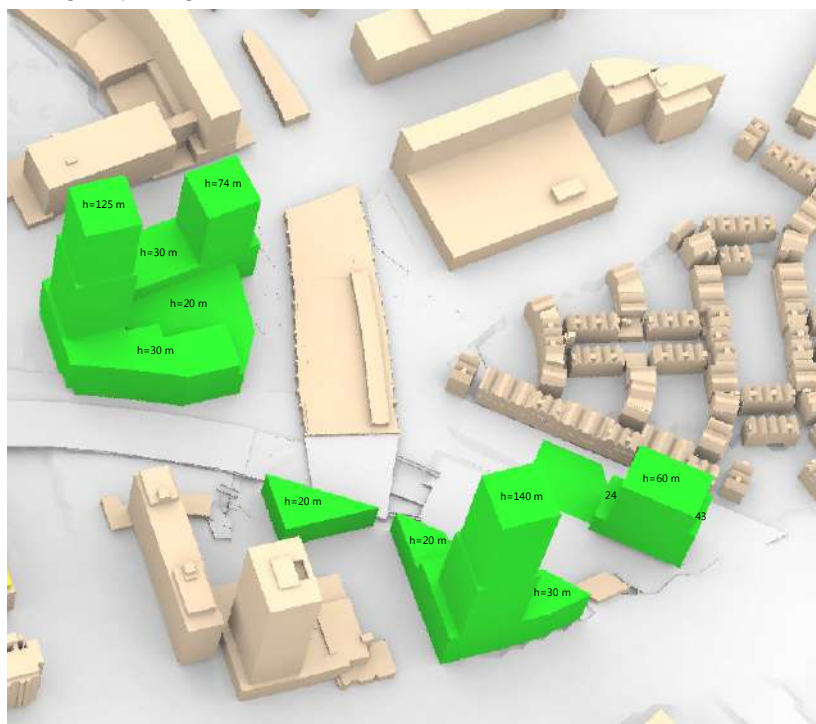
1 Inleiding

In verband met de bouwhoogte van de geplande bebouwing Pompenburg is een bezonningsonderzoek uitgevoerd. Doel van het onderzoek is de schaduwwerking van de geplande hoogbouw te toetsen aan de bezonningscriteria van de hoogbouwvisie en inzicht te geven in de bezonning van de omliggende woningen volgens het afwegingskader bezonning.

Voor het onderzoek is onder meer gebruik gemaakt van een door de opdrachtgever aangeleverd 3D-model van de geplande bebouwing, stand van ontwikkeling 14 september 2022. In het onderzoek is in overleg met de gemeente Rotterdam rekening gehouden met diverse ontwikkelingen en planologische bouw mogelijkheden in de omgeving.

De berekeningen zijn uitgevoerd met eigen programmatuur binnen het softwarepakket Radiance. De schaduw-/bezonningsduur staat los van het effect van bewolking.

f1.1 Geplande bebouwing Pompenburg

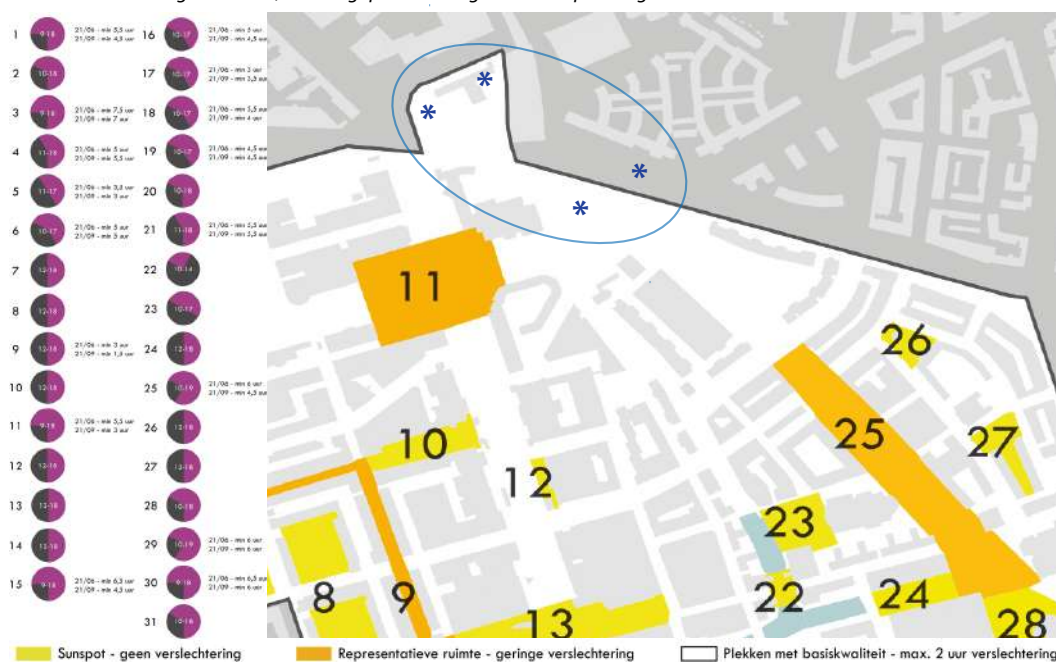


2 Toetsing criteria hoogbouwvisie

2.1 Hoogbouwvisie

Voor gebouwen hoger dan 70 meter is in Rotterdam de hoogbouwvisie 2019 van toepassing¹. De eisen voor bezonning in de hoogbouwvisie richten zich op de bezonning op gebiedsniveau. Er zijn openbare ruimtes aangewezen met een bepaald kwaliteitsniveau: sunspots, representatieve ruimtes en openbare ruimte met een basiskwaliteit.

f2.1 Uitsnede kaart hoogbouwvisie, locatie geplande hoogbouw Pompenburg



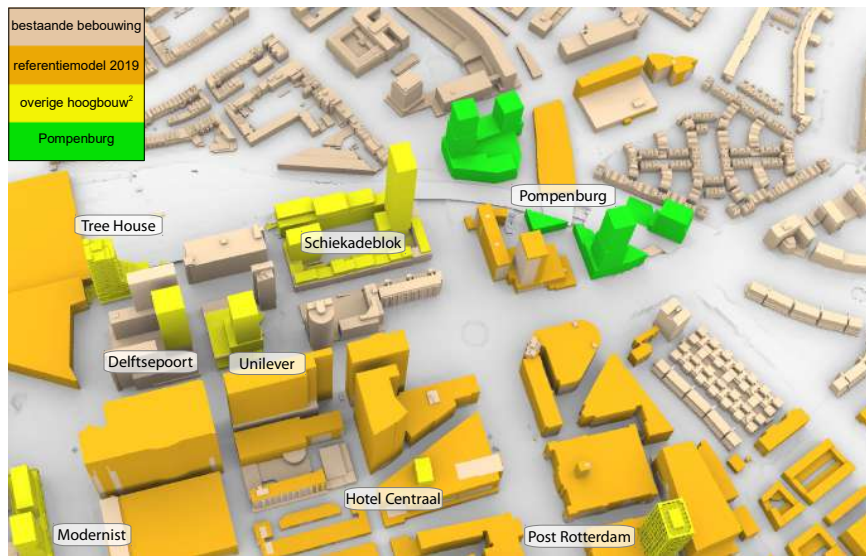
In de hoogbouwvisie is de rekenmethode voor bezonning beschreven. Bij de toetsing wordt in essentie gerekend met door de gemeente opgestelde referentiemodellen van de planologische bebouwingssituatie, geprojecteerd voor de referentiejaren 2011 en 2019. Het model van 2019 is in overleg met de gemeente aangepast aan de nieuwere planologische situatie met onder meer hoogbouw in bestemmingsplangebied RCD en Schiekadeblok². De rekenmodellen van de nieuwe referentiesituatie met Pompenburg alsmede de originele referentiemodellen 2011 en 2019 zijn weergegeven in paragraaf 2.2.

1 Hoogbouwvisie 2019: <https://www.rotterdam.nl/wonen-leven/hoogbouwvisie/>

2 De toepassing van het referentiemodel 2019 in combinatie met de geplande hoogbouw wordt in de rekenmethode voor de basiskwaliteit in de hoogbouwvisie niet expliciet beschreven. Volgens opgave van de gemeente is dit echter zo bedoeld ten einde een maximale vermindering van de bezonning van 2 uren ten opzicht van referentiejaar 2011 te garanderen. Afgestemd is hoogbouw op de locaties Schiekadeblok, Tree House, Unilever, Delftsepoort, Modernist, Hotel Centraal en Post Rotterdam toe te voegen.

2.2 Rekenmodellen

f2.2 Pompenburg samengevoegd met planologische bouw mogelijkheden en bestaande bebouwing in de omgeving²



f2.3 Referentiemodel 2019



f2.4 Referentiemodel 2011



2.3 Sunspots

Op de zogenaamde sunspots mag binnen bepaalde tijden géén verslechtering van de bezonning plaats vinden. Zoals te zien in figuur 2.1 zijn in de directe omgeving van het plangebied géén sunspots geprojecteerd.

2.4 Representatieve ruimte

In gebieden met de aanduiding 'representatieve ruimte' mag op de toetsingsdata 21 juni en 21 september een geringe verslechtering van de bezonning plaatsvinden en geldt een eis voor een minimale gemiddelde bezonningsduur. Doordat de zonnebaan in de tweede helft van het jaar gespiegeld is aan de 1^e jaarhelft, is de berekende bezonning op 21 september ook representatief voor 21 maart.

In figuur 2.1 zijn de voorwaarden voor de minimale bezonningsduur binnen bepaalde kloktijden aangegeven. De enige respectieve ruimte in de buurt van Pompenburg is het Hofplein (gebied 11). De bezonning moet worden beoordeeld tussen 9 uur en 18 uur. Vastgesteld is dat de bebouwing van Pompenburg geen schaduw op het Hofplein geeft op deze tijden.

2.5 Basiskwaliteit

De aangewezen gebieden met een 'basiskwaliteit' mogen gedurende maximaal 2 uren extra in de schaduw vallen op de data 21 juni en 21 september. Een groot deel van het gebied ten noorden van het spoor valt buiten het toetsingsgebied van de hoogbouwvisie. Voor de volledigheid is ook dit gebied in de beoordeling met een 'basiskwaliteit' meegenomen.

De bezonning in de situatie van Pompenburg, inclusief de planologische bouwmogelijkheden in de omgeving², wordt vergeleken met de bezonning in de situatie volgens het gemeentelijke referentiemodel 2011. Dit komt overeen met de situaties zoals weergegeven in de figuren 2.2 en 2.4. Conform de rekenmethode van de hoogbouwvisie wordt de gemiddelde schaduwduur/bezonningsafname beoordeeld.

In bijlage 1 wordt de bezonningsduur grafisch weergegeven. Met de bijbehorende legenda is plaatselijk de bezonningsduur af te lezen. De onderste afbeelding laat de plaatselijke afname van de bezonningsduur c.q. de plaatselijke schaduwduur ten gevolge van de bebouwingswijziging zien. Een eventuele toename van de bezonning wordt niet weergegeven.

Aan de hand van deze afbeeldingen is vast te stellen dat op de Heer Bokelweg ter hoogte van de bebouwing van Pompenburg plaatselijk een vermindering van meer dan 2 zon-uren optreedt ten opzichte van het referentiemodel. Voor deze straat is de gemiddelde bezonningsduur berekend en beoordeeld. De rekenresultaten zijn opgenomen in tabel 2.1.

t2.1 *Gemiddelde bezonning Heer Bokelweg; beoordeling met criterium 'basiskwaliteit'*

datum	referentie 2011 [u]	geplande situatie [u]	verschil [u]	criterium afname [u]	beoordeling
21 juni	9.16	9.05	0.11 afname	2.00	voldoet
21 september	4.15	4.19	0.04 toename	2.00	voldoet

In juni neemt de gemiddelde bezonning op de Heer Bokelweg met 11 minuten af. In september is sprake van een toename van de gemiddelde bezonningsduur van 4 minuten ten opzichte van de referentiesituatie. Op andere plaatsen is volgens deze methode minder of geen schaduw van bebouwing Pompenburg te verwachten.

De schaduwwerking van de geplande hoogbouw voldoet hiermee aan de eisen voor gebieden met een 'basiskwaliteit'.

In bijlage 2 wordt voor de volledigheid het schaduwverloop van de geplande situatie van Pompenburg samen met de planologische bouw mogelijkheden in de omgeving inzichtelijk gemaakt.

Op plaatsen waar sprake is van een schaduwtoename ten opzichte van de situatie van referentiemodel 2011 is de schaduw rood gekleurd, en waar de bezonning rekenkundig toeneemt ten opzichte van 2011 is dat in het groen weergegeven. De schaduw van bestaande bebouwing en van referentiemodel 2011 is met grijs aangegeven

3 Afwegingskader bezonning

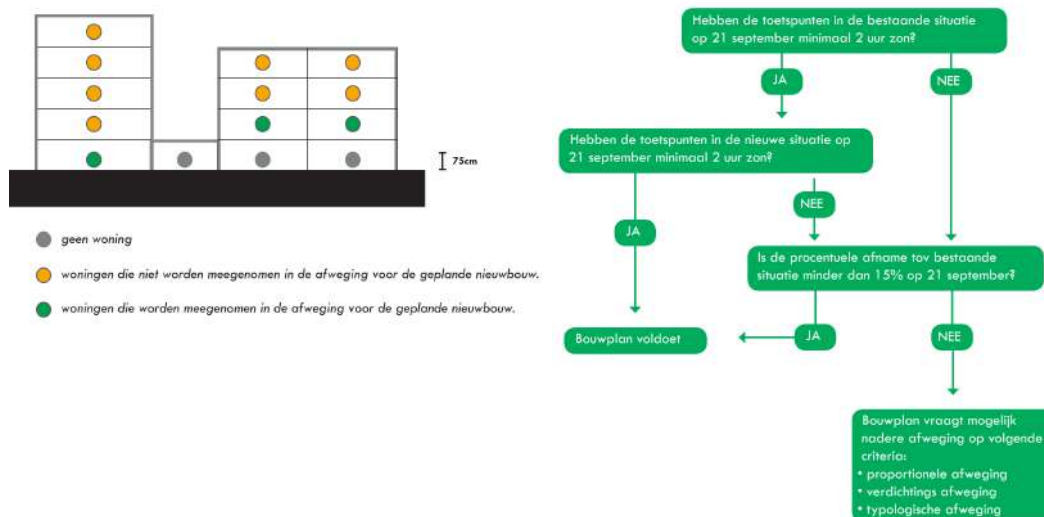
De gemeente Rotterdam heeft in juni 2021 het afwegingskader bezonning vastgesteld. Het afwegingskader komt voort uit een veel gebruikte richtlijn, de lichte TNO-norm. De toetsingsdag is gelijk getrokken aan de ongunstigste datum van periode uit de hoogbouwvisie, 21 september. Het afwegingskader biedt naast een kwantitatieve beoordeling de ruimte om de gevolgen van de afname van de bezonning af te zetten tegen het belang van de nieuwbouw.

3.1 Criteria

In het afwegingskader staan de voorwaarden voor de toetsing van de bezonning van bestaande woningen:

- Een toetsing is nodig als geplande bebouwing (binnen bepaalde voorwaarden) 50% hoger is dan de gemiddelde omgevingshoogte.
- Bestaande woningen worden getoetst tot een afstand van 3 maal de hoogte van de nieuwbouw, met een maximum van 500 meter.
- De meethoogte is 0,75 meter in het midden de gevel met ramen van de onderste woonlaag.
- De opgetelde bezonning van de verschillende gevels van de woning wordt beoordeeld.
- De bezonning wordt gemeten op 21 september van zonsopgang tot zonsondergang.
- Bij een bezonning van minimaal 2 uren voldoet de bezonning.
- Een afname van de bezonning van minder dan 15% voldoet ook.
- Als de bezonning niet voldoet wordt er door de gemeente een afweging gemaakt of de voordelen van het nieuwbouwplan opwegen tegen de afname van de bezonning van de bestaande woningen. Hierbij gaat het over een 'proportionele afweging', een 'verdichtingsafweging' en een 'typologische afweging'.

f3.1 Schematische weergave meetposities en afwegingskader



3.2 Rekenmodellen

De gemeente Rotterdam heeft aangegeven dat analoog aan de toetsing voor de hoogbouwvisie de onbenutte planologische bouw mogelijkheden in de omgeving meegenomen moeten worden voor de toetsing voor het afwegingskader². De referentie situatie zonder Pompenburg wordt weergegeven in figuur 3.2 en de situatie met Pompenburg in figuur 3.3.

f3.2 3D-model planologische bouw mogelijkheden², zonder Pompenburg



f3.3 3D-model Pompenburg inclusief planologische bouw mogelijkheden in de omgeving²

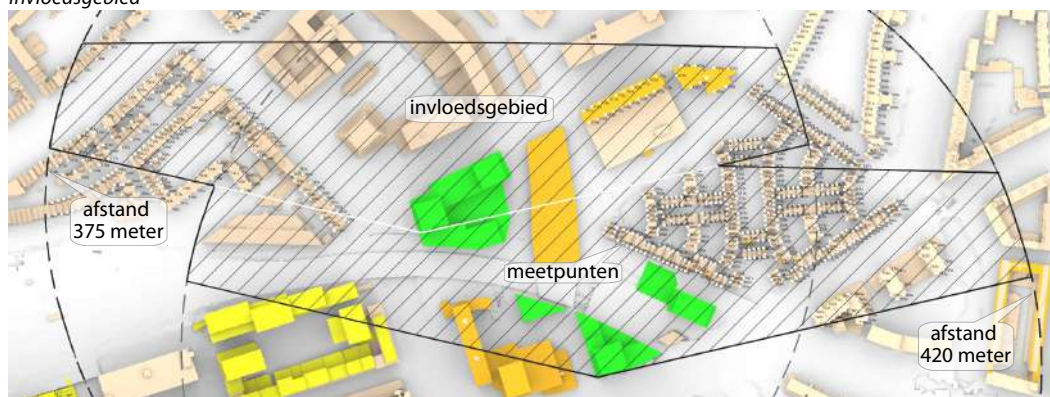


Een visualisatie van de schaduwwerking op de toetsingsdag in deze situatie is te zien in bijlage 3.

De bestaande woningen in de omgeving van Pompenburg worden getoetst als deze binnen het schaduwbereik van de hoogbouw vallen, tot de voorgeschreven afstand van 3 maal de hoogte van de hoogbouw van Pompenburg, met een maximum van 500 meter. Met bouwhoogten van circa 125 en 140 meter reikt dit gebied tot 375 en 420 meter afstand van de hoogbouw.

In figuur 3.4 zijn het theoretische schaduwpad van Pompenburg op toetsingsdag 21 september en de begrenzingen aangegeven.

f3.4 Invloedsgebied



Bij aanwezige woningen in het gearceerde invloedsgebied zijn meetpunten op voorgeschreven posities op de onderste woonlaag aan het 3D-model toegevoegd. Bij eenzijdig georiënteerde woningen is 1 meetpunt geplaatst. Bij woningen met meerdere gevels met ramen zijn 2 meetpunten geplaatst. Meetpunt 455a is bijvoorbeeld aan de zuidzijde van een woning geplaatst en meetpunt 455b aan de noordzijde. De gezamenlijke bezonningsduur ter plaatse van de meetpunten a en b wordt per woning beoordeeld. De posities van de meetpunten zijn eveneens, in het klein, te zien in figuur 3.4. De situaties die een nadere afweging vragen zijn verder uitgewerkt in paragraaf 3.3.

3.3 Resultaten en afweging

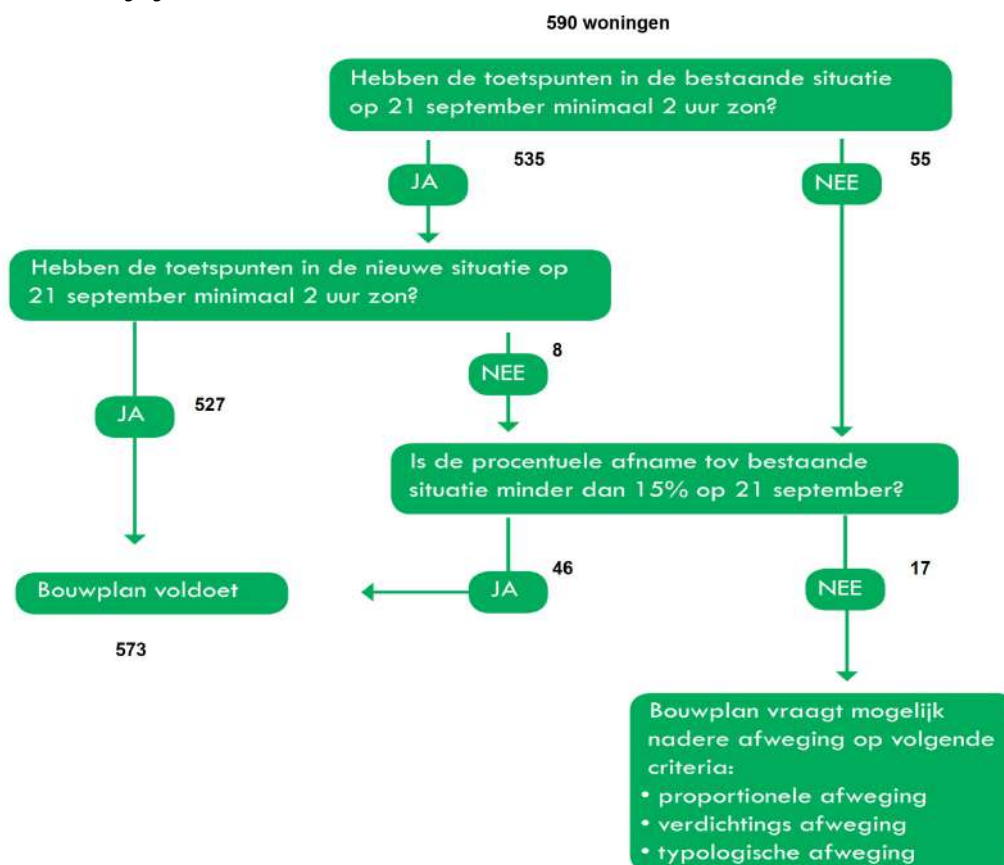
De bezonningsduur is berekend op de meetpunten bij 590 aanwezige woningen. De rekenresultaten zijn in tabelvorm opgenomen in bijlage 4. Opgemerkt wordt dat een deel van de meetpunten zich buiten de voorgeschreven afstand van de bebouwing bevinden.

Vastgesteld is onder meer dat de bezonning bij 573 van de getoetste woningen voldoet aan de criteria. De bezonning van 17 van de getoetste woningen voldoet niet doordat de bezonningsduur ten gevolge van de ontwikkeling Pompenburg onder de grenswaarde van 2 uren komt of verder afneemt als deze zonder Pompenburg al onder deze grenswaarde valt, met een drempel van 15%.

De uitkomsten zijn in figuur 3.5 aangegeven op het stroomdiagram van het afwegingskader.

In de paragrafen 3.3.1 t/m 3.3.3 wordt inzicht gegeven in de situatie van de woningen die niet voldoen. De gemeente kan afwegen of de voordelen van de ontwikkeling opwegen tegen de afname van de bezonning van deze woningen. Voor de afweging geldt specifiek alleen de getoetste onderste woonlaag, de bovengelegen woningen tellen niet voor de afweging.

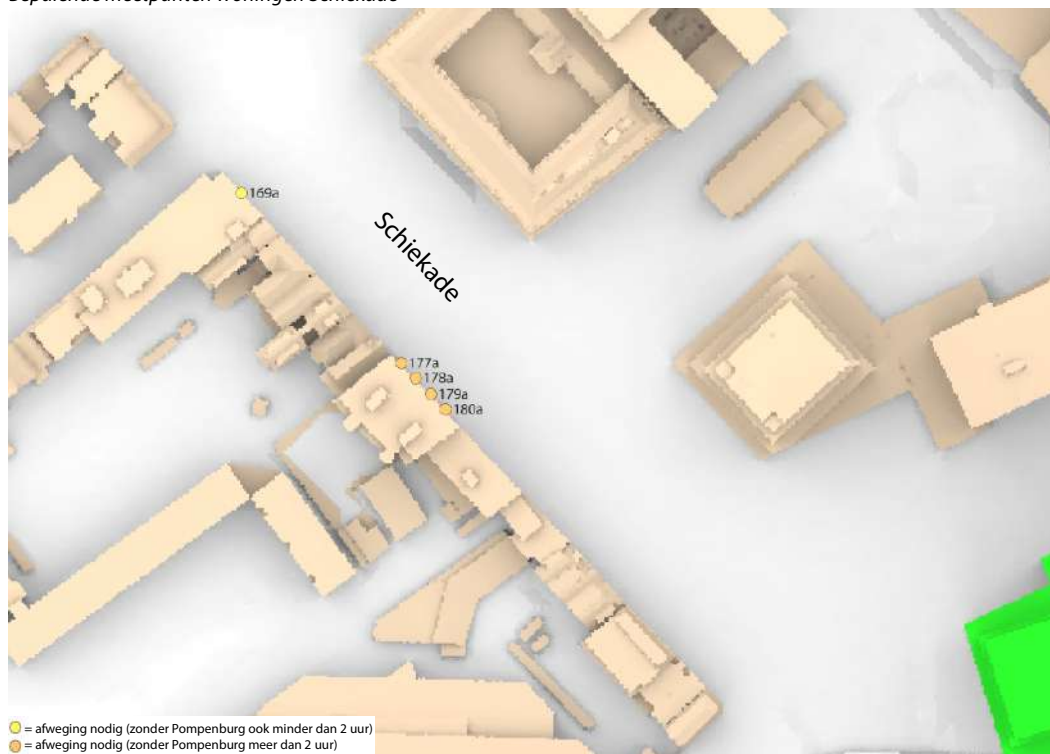
f3.5 Overzicht afweging



3.3.1 Afweging bezonning woningen Schiekade

Van de 17 woningen die niet voldoen aan de criteria zijn er 5 gelegen aan de Schiekade. In figuur 3.6 is de situatie van de betreffende woningen met de meetpunten weergegeven. De rekenresultaten behorende bij deze woningen zijn te zien in tabel 3.1 (volledig overzicht in bijlage 4). Voor de afweging geldt specifiek alleen de getoetste onderste woonlaag, de bovengelegen woningen tellen niet voor de afweging.

f3.6 Bepalende meetpunten woningen Schiekade



t3.1 Bezonnig woningen Schiekade

nummer	met Pompenburg			zonder Pompenburg			afname		beoordeling
	totaal	a	b	totaal	a	b	totaal	a	
169	01:00	01:00	-	01:35	01:35	-	00:35	00:35	huidig minder dan 2 uur zon; verdere afname
177	01:00	01:00	-	02:05	02:05	-	01:05	01:05	geplande situatie minder dan 2 uur zon
178	01:15	01:15	-	02:30	02:30	-	01:15	01:15	geplande situatie minder dan 2 uur zon
179	00:40	00:40	-	02:10	02:10	-	01:30	01:30	geplande situatie minder dan 2 uur zon
180	00:55	00:55	-	02:20	02:20	-	01:25	01:25	geplande situatie minder dan 2 uur zon

Deze woningen hebben alleen een gevel met ramen aan de zijde van de Schiekade. In de situatie zonder de geplande Pompenburg bebouwing valt op 21 september tot circa 11 uur in de ochtend gedurende anderhalf tot tweeënhalf uur zon op de meetposities. Bij 4 van de woningen voldoet de bezonnig nu net aan het criterium van 2 zonuren per dag. De bezonnig van 1 woning voldoet ook in de bestaande situatie niet (meetpunt 169).

Ten gevolge van de geplande hoogbouwdeelen zal tot maximaal 1 uur en 30 minuten extra schaduw bij deze woningen optreden. De bezonnig komt dan bij deze woningen onder de grens van 2 uren zon, met een schaduwduur van 15% of meer.

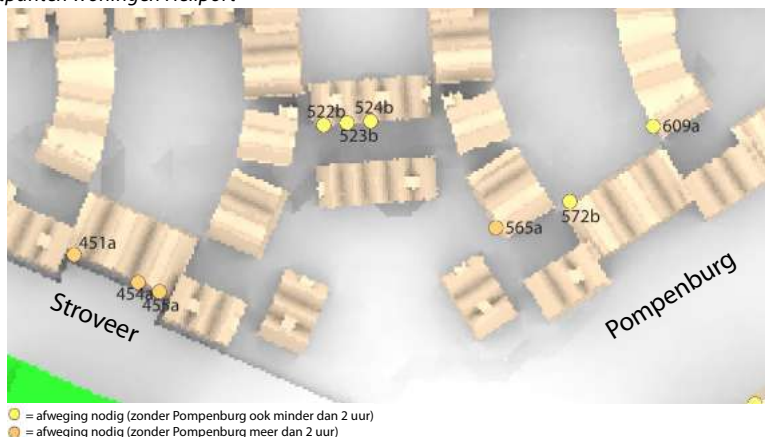
De andere woningen in dit deel van de straat vallen zowel aan de noordoostzijde als aan de zuidwestzijde in de zon, waardoor in ruime mate bezonnig mogelijk is.

3.3.2 Afweging bezonnig woningen Heliport

Van de 17 woningen die niet voldoen aan de criteria zijn er 9 gelegen in de wijk Heliport. In figuur 3.7 is de situatie van de betreffende woningen met de meetpunten weergegeven. De rekenresultaten behorende bij deze woningen zijn te zien in tabel 3.2 (overzicht in bijlage 4).

Voor de afweging geldt specifiek alleen de getoetste onderste woonlaag, de bovengelige woningen tellen niet voor de afweging.

f3.7 Bepalende meetpunten woningen Heliport



t3.2 Bezonning woningen Heliport

nummer	met Pompenburg			zonder Pompenburg			afname			beoordeling
	totaal	a	b	totaal	a	b	totaal	a	b	
451	01:40	01:30	00:10	06:10	00:00	00:10	04:30	04:30	00:00	geplande situatie minder dan 2 uur zon
454	01:45	01:30	00:15	06:05	05:50	00:15	04:20	04:20	00:00	geplande situatie minder dan 2 uur zon
455	00:30	00:30	00:00	04:15	04:15	00:00	03:45	03:45	00:00	geplande situatie minder dan 2 uur zon
522	00:40	00:00	00:40	01:30	00:00	01:30	00:50	00:00	00:50	huidig minder dan 2 uur zon; verdere afname
523	00:00	00:00	00:00	01:05	00:00	01:05	01:05	00:00	01:05	huidig minder dan 2 uur zon; verdere afname
524	00:10	00:00	00:10	00:25	00:00	00:25	00:15	00:00	00:15	huidig minder dan 2 uur zon; verdere afname
565	01:35	01:35	00:00	02:50	02:50	00:00	01:15	01:15	00:00	geplande situatie minder dan 2 uur zon
572	00:55	00:55	00:00	01:10	00:55	00:15	00:15	00:00	00:15	huidig minder dan 2 uur zon; verdere afname
609	01:05	01:05	00:00	01:45	01:45	00:00	00:40	00:40	00:00	huidig minder dan 2 uur zon; verdere afname

De woning ter plaatse van meetpunten 451, 554 en 455 vallen 4 uren en 30 minuten in de schaduw van de geplande bebouwing. Door een terugliggende situering vallen deze woningen op andere momenten schaduw van de naastgelegen bestaande bebouwing. In de geplande situatie blijft een bezonning mogelijk variërend tussen 30 minuten en 1 uur en 45 minuten.

Bij de andere 6 woningen die niet voldoen aan de bezonningscriteria is in de bestaande situatie sprake van een relatief beperkte bezonningsduur ten gevolge de compacte opbouw van de wijk. De vastgestelde bezonningsduur in de bestaande situatie varieert tussen 25 minuten en 2 uren en 50 minuten. De bezonning van 5 van deze woningen voldoet in de bestaande situatie niet aan de criteria. Ten gevolge van de geplande bebouwing is in de middag een toename van schaduw te verwachten, met een duur van minimaal 15 minuten en maximaal 1 uur en 15 minuten.

3.3.3 Afweging bezonning woningen Pompenburg 180-392

De woningen met alleen een gevel aan de noord-noordwestzijde van de bestaande hoogbouw aan de Pompenburg 180-392 vallen door de ongunstige oriëntatie het grootste deel van de dag in de schaduw van het eigen gebouw. De bezonning voldoet zonder bebouwing Pompenburg met een bezonning van 1 uur en 20 minuten niet aan de criteria. Omstreeks 18 uur zal de geplande 140 meter hoge bebouwing aan de Pompenburg kortstondig schaduw geven. Bij de woningen bij de meetpunten 762 t/m 764 bedraagt de schaduwduur 15 à 20 minuten. Dit is meer dan 15% van de bestaande bezonningsduur, waardoor de bezonning bij deze 3 woningen niet voldoet en een afweging nodig is. Voor de afweging geldt specifiek alleen de getoetste onderste woonlaag, de bovengelegen woningen tellen niet voor de afweging.

f3.8 Bepalende meetpunt woningen Pompenburg 180-392



t3.3 Bezonning woningen Pompenburg 180-392

Berekening Pompenburg: Pompenburg 100-502											
nummer	met Pompenburg			zonder Pompenburg			afname			beoordeling	
	totaal	a	b	totaal	a	b	totaal	a	b		
762	01:05	01:05	-	01:20	01:20	-	00:15	00:15	-	huidig minder dan 2 uur zon; verdere afname	meer dan 15% afname; nadere afweging
763	01:05	01:05	-	01:20	01:20	-	00:15	00:15	-	huidig minder dan 2 uur zon; verdere afname	meer dan 15% afname; nadere afweging
764	01:00	01:00	-	01:20	01:20	-	00:20	00:20	-	huidig minder dan 2 uur zon; verdere afname	meer dan 15% afname; nadere afweging

4 Conclusie

In verband met de bouwhoogte van de geplande bebouwing Pompenburg is een bezonningsonderzoek uitgevoerd. Doel van het onderzoek is de schaduwwerking van de geplande hoogbouw te toetsen aan de bezonningscriteria van de hoogbouwvisie en inzicht te geven in de bezonning van de omliggende woningen volgens het afwegingskader bezonning.

Voor het onderzoek is onder meer gebruik gemaakt van een door de opdrachtgever aangeleverd 3D-model van de geplande bebouwing, stand van ontwikkeling 14 september 2022. In het onderzoek is in overleg met de gemeente Rotterdam rekening gehouden met diverse ontwikkelingen en planologische bouwmogelijkheden in de omgeving.

Aan de hand van de uitgevoerde bezonningssimulaties wordt het volgende geconcludeerd:

- Het plangebied ligt niet in de buurt van 'sunspots', waardoor op de deze locaties geen schaduw van de hoogbouw komt.
- Op het Hofplein, dat in de hoogbouwvisie wordt aangewezen als 'representatieve ruimte', valt op de te toetsten momenten geen schaduw van de bebouwing Pompenburg.
- In de straten rondom de geplande hoogbouw geldt het criterium 'basiskwaliteit'. De toegevoegde schaduw door bebouwing Pompenburg blijft met de rekenmethode van de hoogbouwvisie binnen de grenswaarde van gemiddeld 2 uren.
- De schaduwwerking van de geplande hoogbouw in plangebied Pompenburg voldoet hiermee aan de eisen zoals beschreven in hoofdstuk 3.7. van de hoogbouwvisie Rotterdam 2019.
- In verband met het afwegingskader voor bezonning is de bezonning van een groot aantal woningen onderzocht. Wanneer de bezonning niet aan de criteria voldoet kan de gemeente afwegen of de voordelen van het nieuwbouwplan opwegen tegen de afname van de bezonning van de bestaande woningen. Hierbij gaat het over een 'proportionele afweging', een 'verdichtingsafweging' en een 'typologische afweging'. Het is een representatieve toets, niet een exacte weergave van het aantal woningen waar een afname is. Er wordt alleen gekeken naar de onderste woonlaag van een gebouw.
- Van alle getoetste woningen voldoet de bezonning van 17 woningen niet aan de criteria ten gevolge van de geplande bebouwing binnen plangebied Pompenburg.
- Hiervan zijn er 5 gelegen aan de Schiekade. De bezonning is nu al beperkt door een ligging op het noordoosten. Ten gevolge van de geplande hoogbouwdelen zal in de ochtend tot maximaal 1 uur en 30 minuten schaduw bij deze woningen optreden.
- 9 van de woningen zijn gelegen in de wijk Heliport. Bij 3 woningen aan het Stroveer is sprake van een urenlange schaduw ten gevolge van de geplande bebouwing. Bij de andere woningen is er een veel kortere schaduwduur maar is de bezonningsduur op voorhand beperkt door de compacte opbouw van de wijk.
- Tot slot is er van 3 woningen aan de Pompenburg 180-392 vastgesteld dat de bezonning niet voldoet. Dit is met name het gevolg van de ongunstige oriëntatie van de woningen

met een gevel op het noord-noordwesten. De hoogbouw geeft bij deze woningen tussen 15 à 20 minuten extra schaduw.

Mook,



Dit rapport bevat 17 pagina's

Bijlage 1: plaatselijke bezonningsduur gebieden 'basiskwaliteit' en omgeving

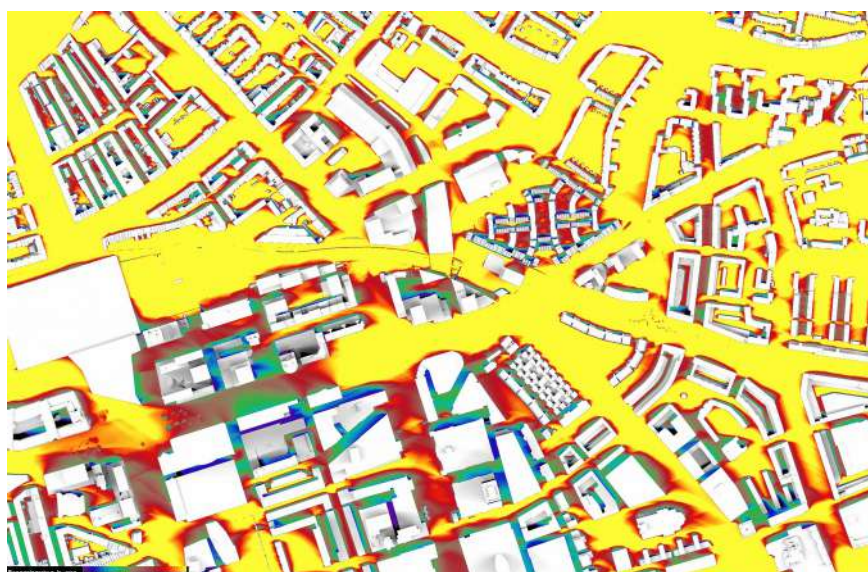
Bijlage 2: afbeeldingen wijziging schaduwwerking 'basiskwaliteit'

Bijlage 3: afbeeldingen schaduwwerking afwegingskader

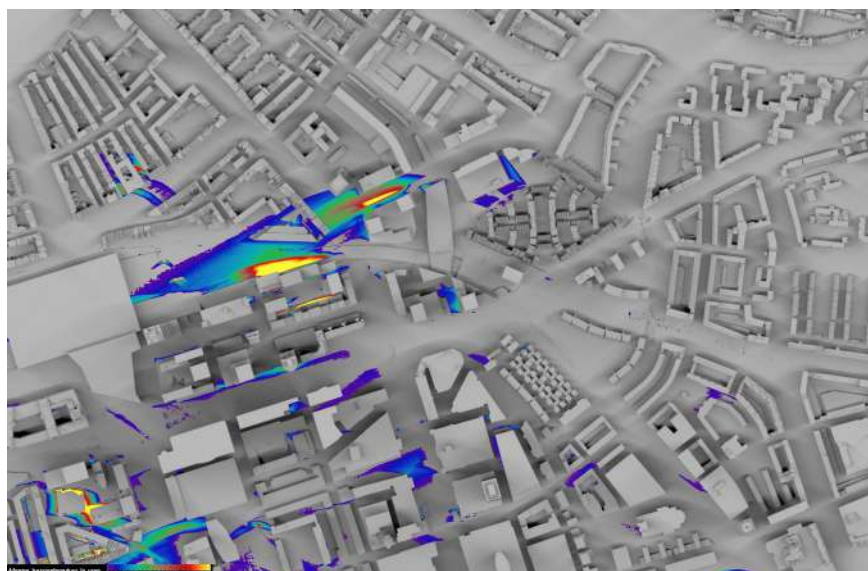
Bijlage 4: rekenresultaten afwegingskader bezonning



Bezonningsduur "referentie 2011" 21 juni



Bezonningsduur "Pompenburg + planologisch" 21 juni



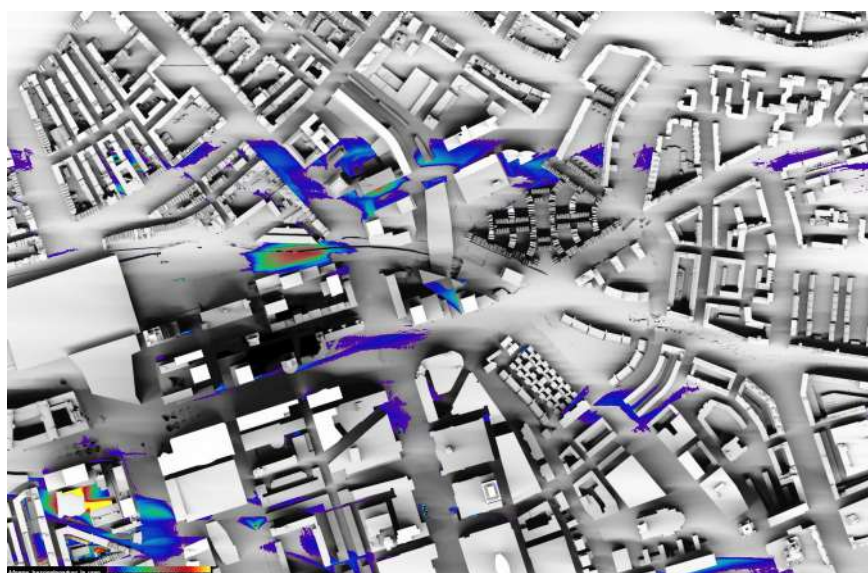
Afname bezonningsduur 21 juni



Bezonningsduur "referentie 2011" 21 september



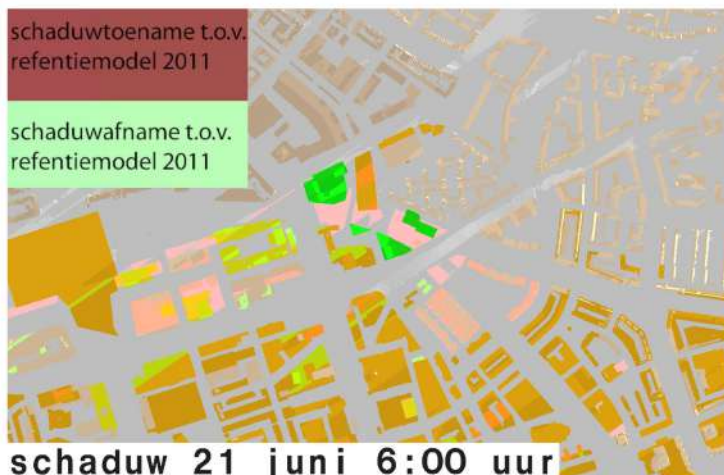
Bezonningsduur "Pompenburg + planologisch" 21 september



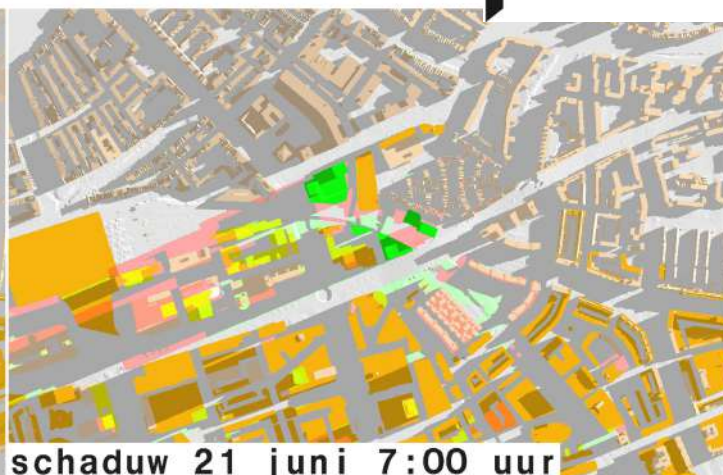
Afname bezonningsduur 21 september

schaduwtoename t.o.v.
refentiemodel 2011

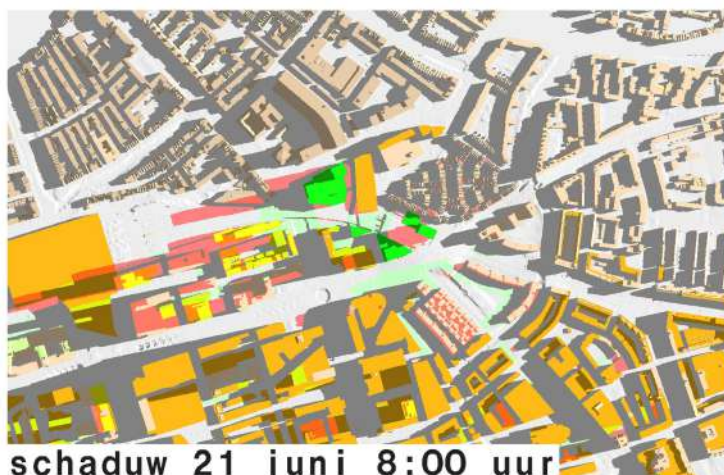
schaduwafname t.o.v.
refentiemodel 2011



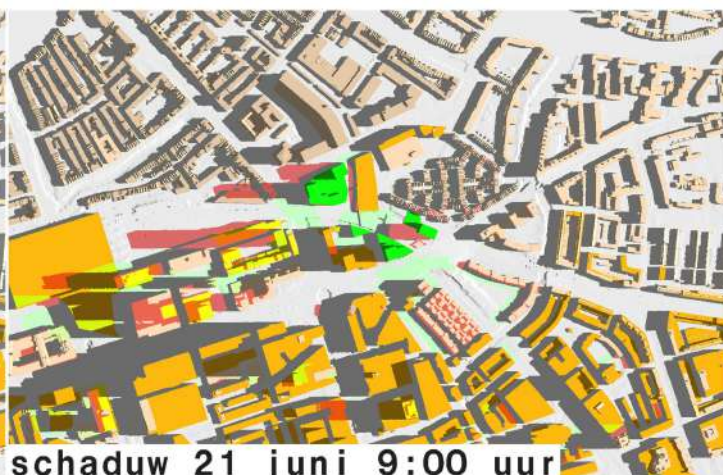
schaduw 21 juni 6:00 uur



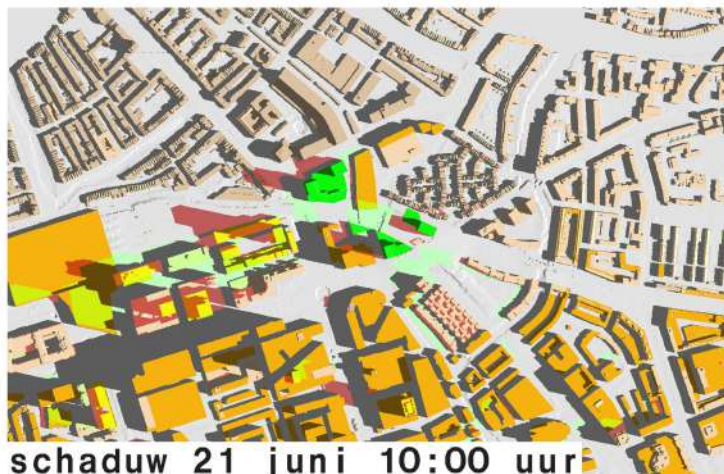
schaduw 21 juni 7:00 uur



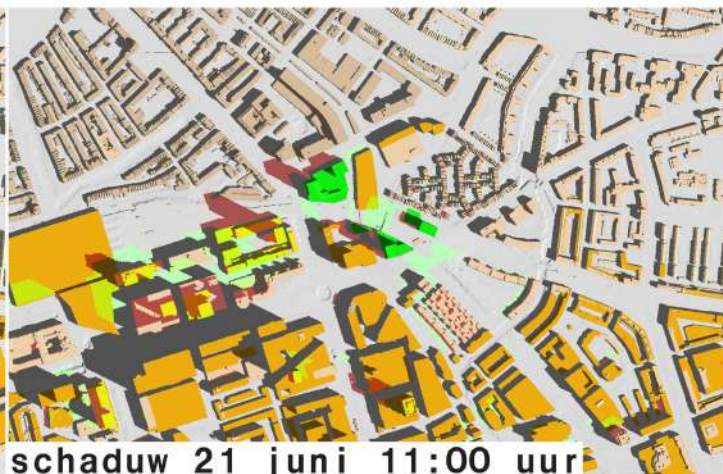
schaduw 21 juni 8:00 uur



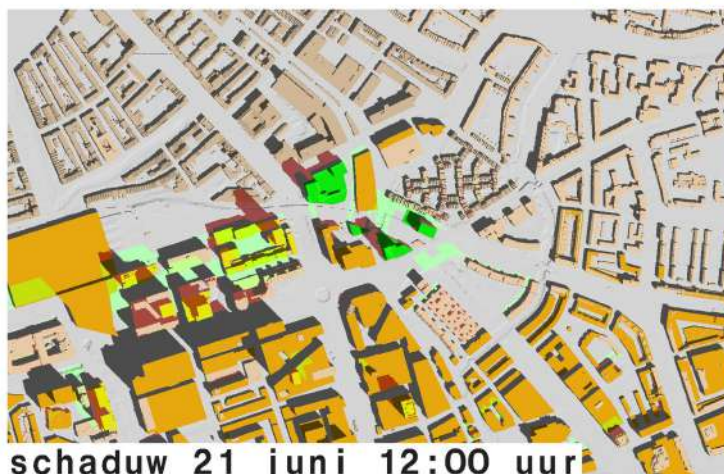
schaduw 21 juni 9:00 uur



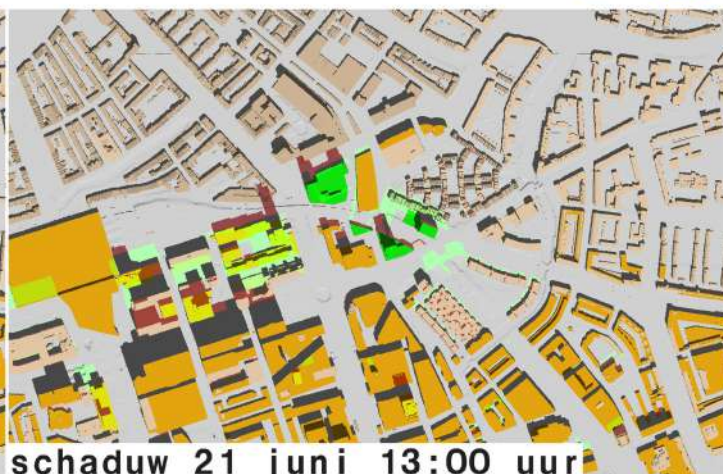
schaduw 21 juni 10:00 uur



schaduw 21 juni 11:00 uur



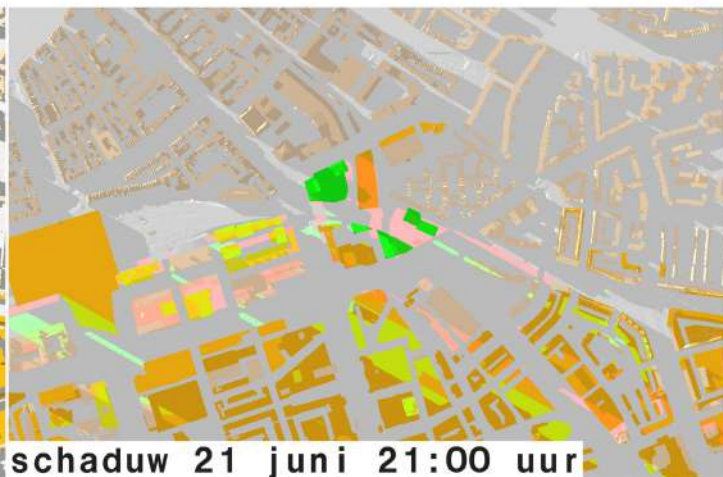
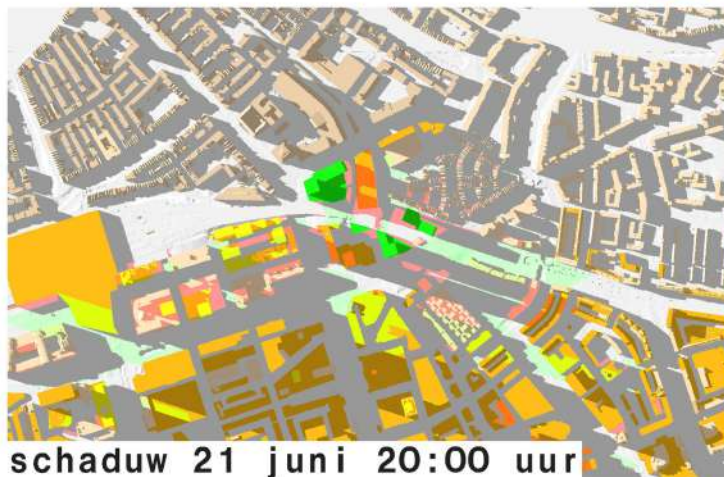
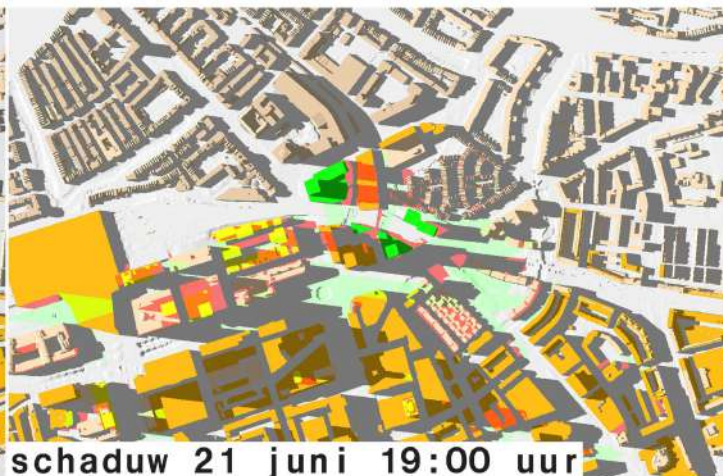
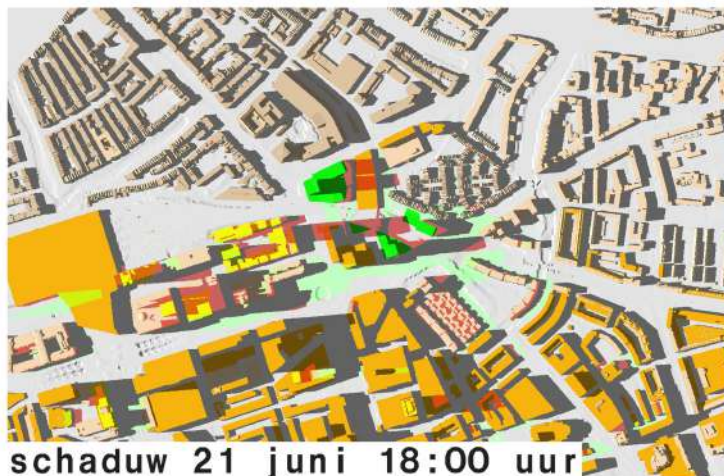
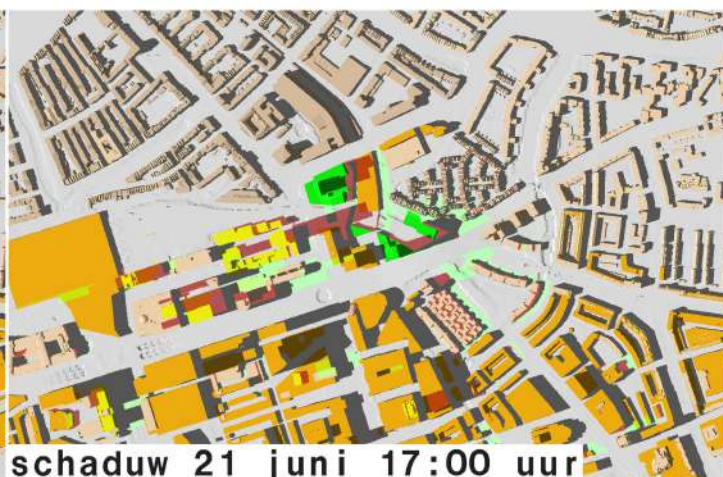
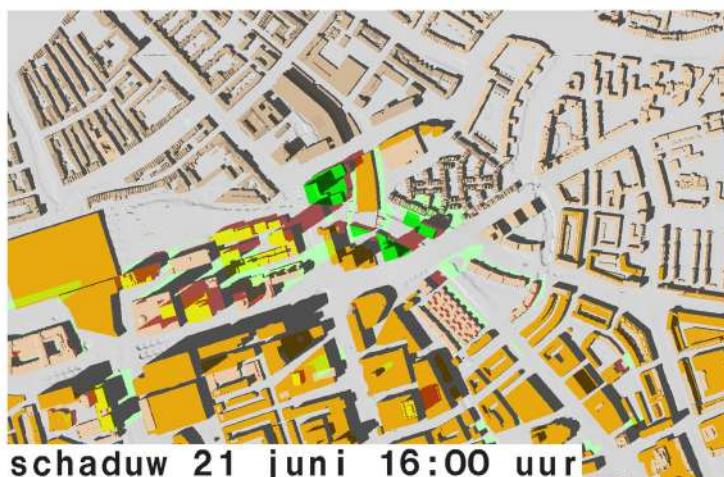
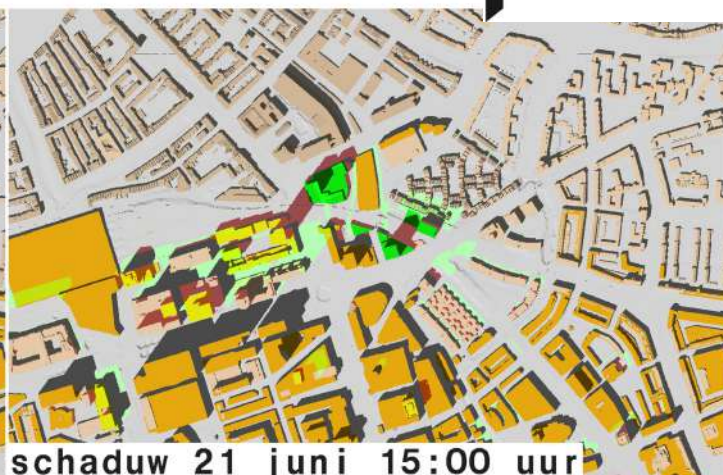
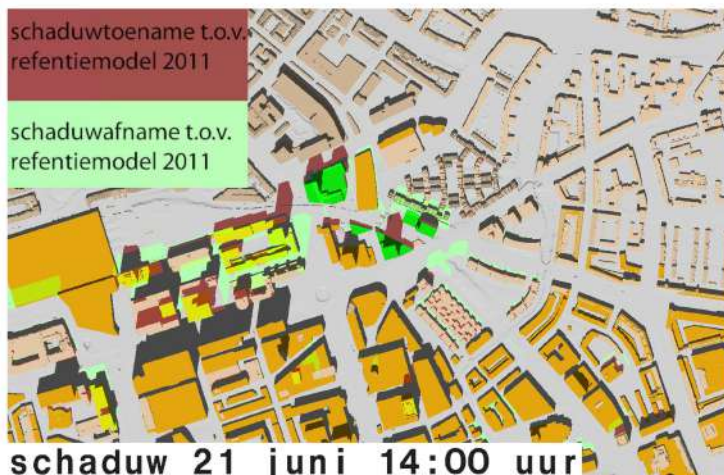
schaduw 21 juni 12:00 uur



schaduw 21 juni 13:00 uur

schaduwtoename t.o.v.
refentiemodel 2011

schaduwafname t.o.v.
refentiemodel 2011

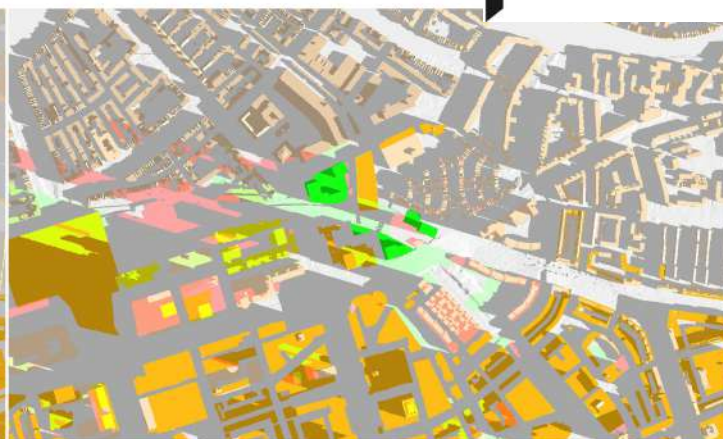


schaduwtoename t.o.v.
refentiemodel 2011

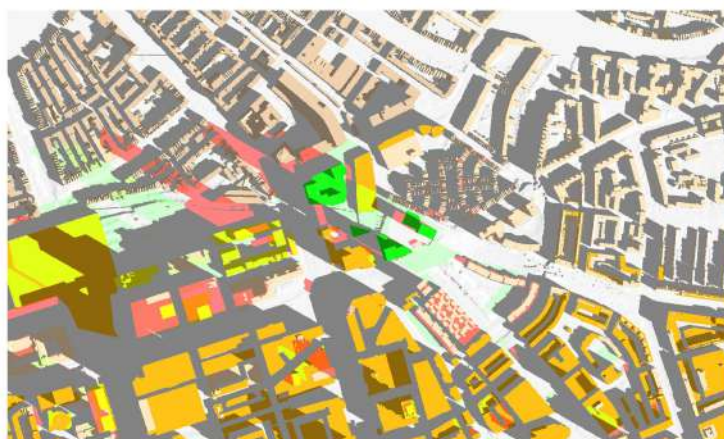
schaduwafname t.o.v.
refentiemodel 2011



schaduw 21 september 8:00 uur



schaduw 21 september 9:00 uur



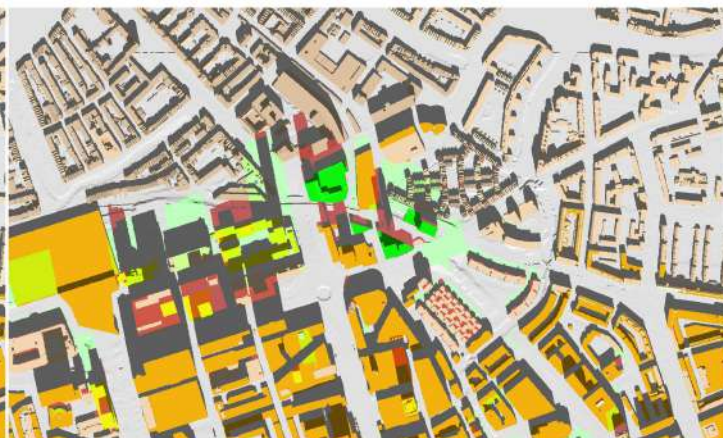
schaduw 21 september 10:00 uur



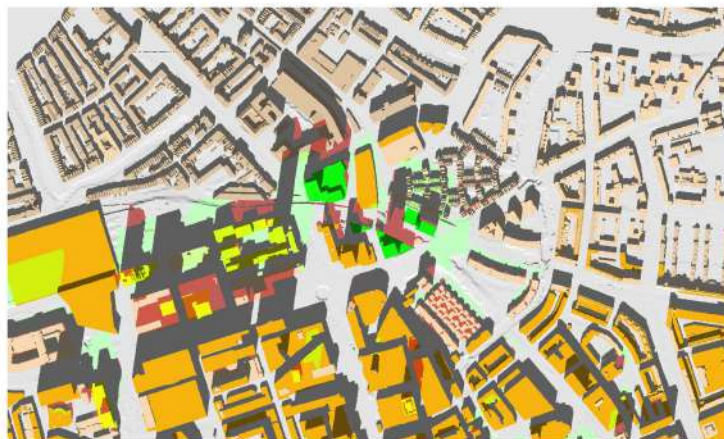
schaduw 21 september 11:00 uur



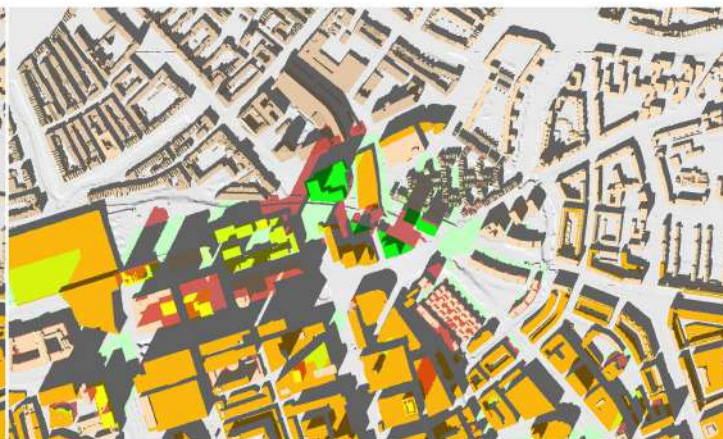
schaduw 21 september 12:00 uur



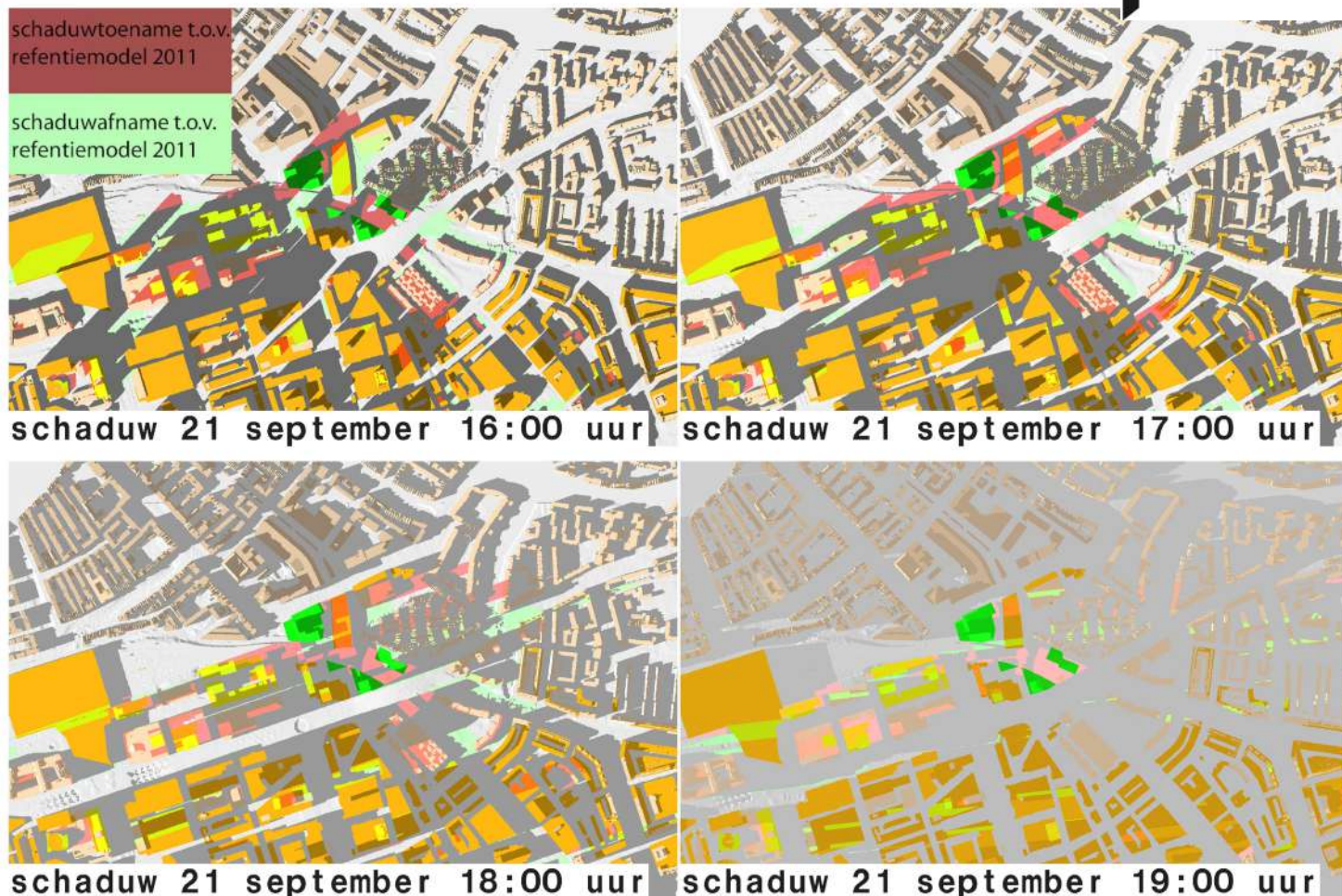
schaduw 21 september 13:00 uur

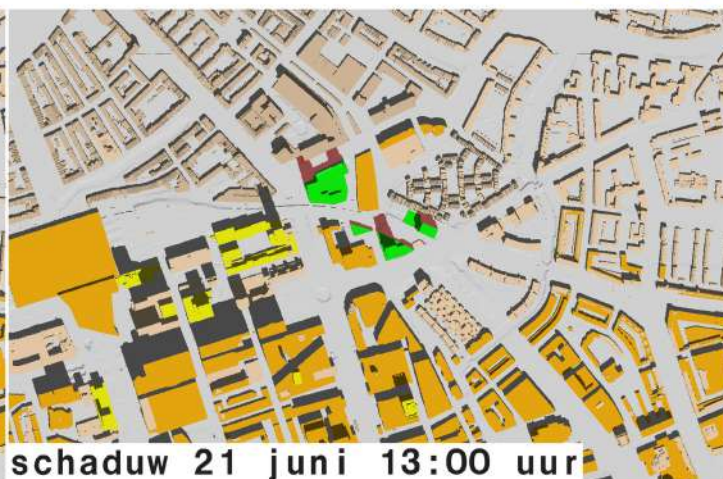
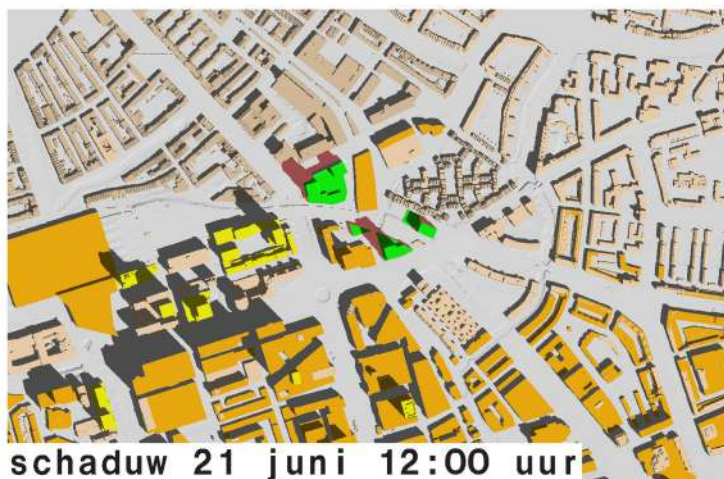
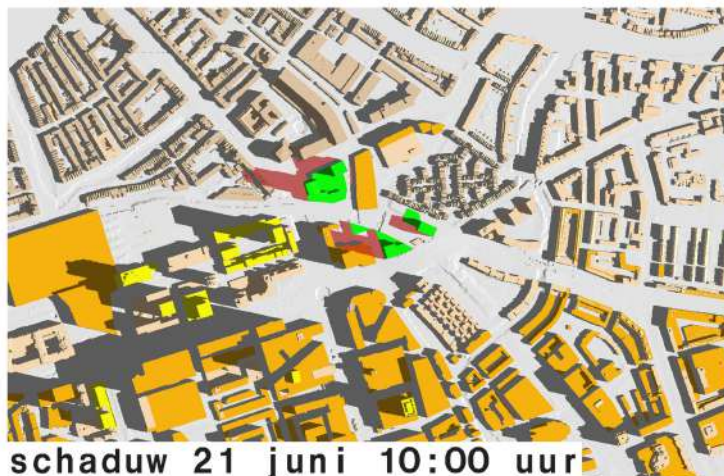
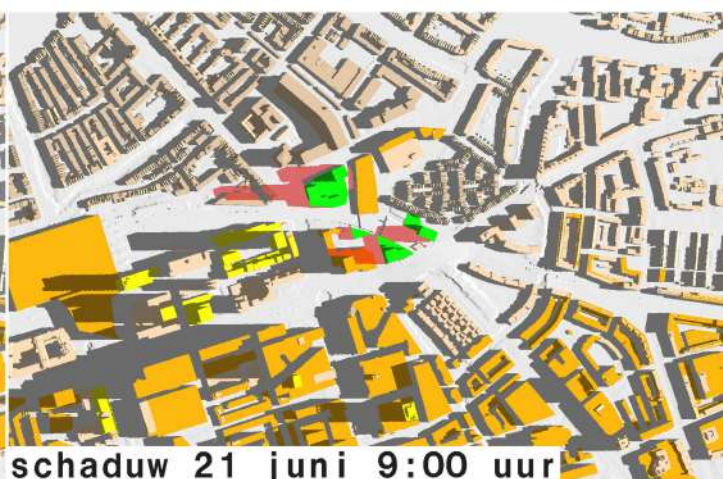
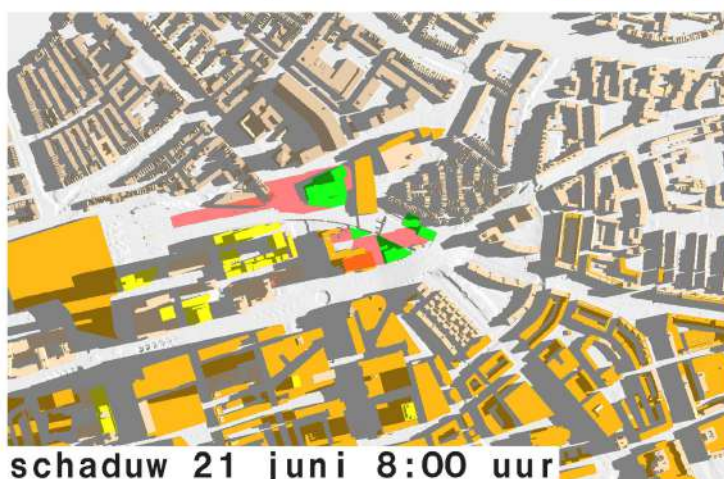
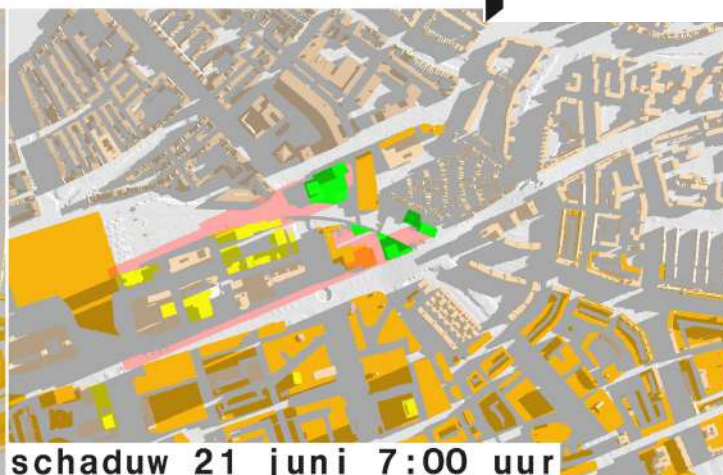
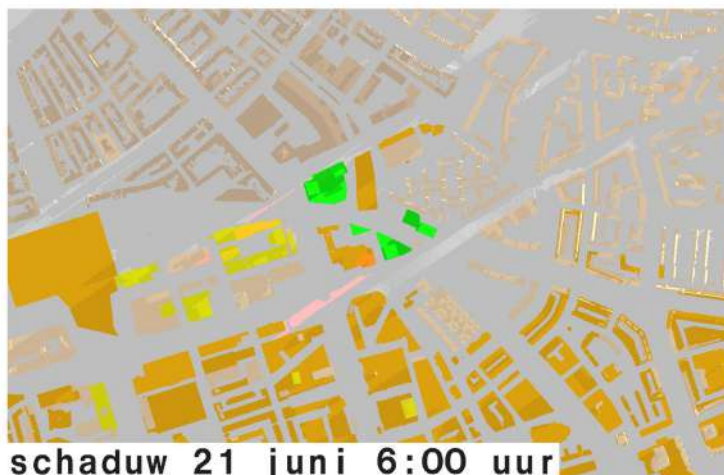


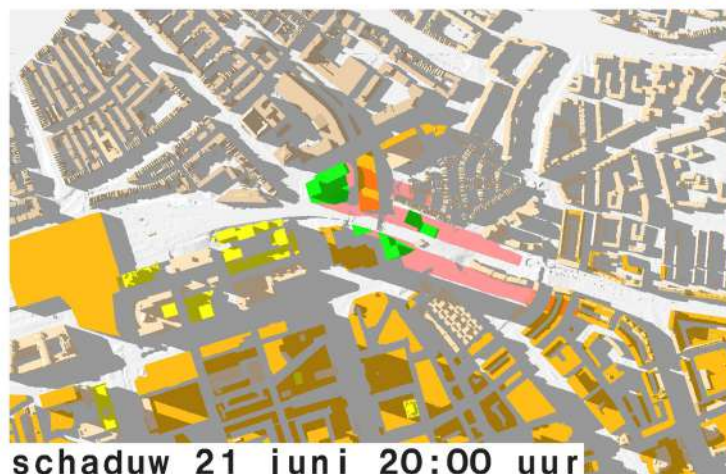
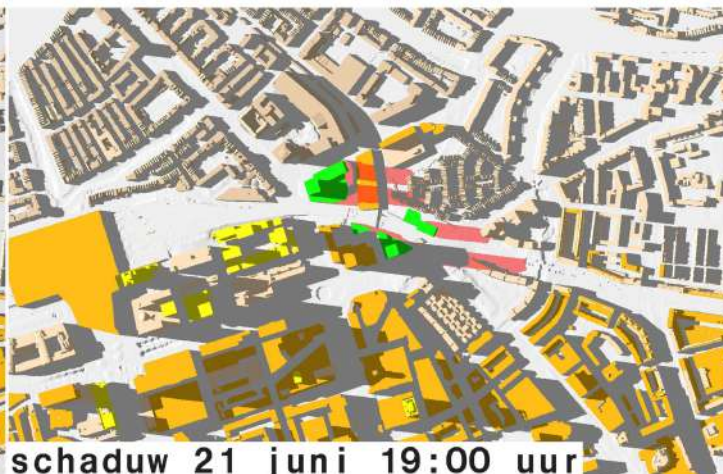
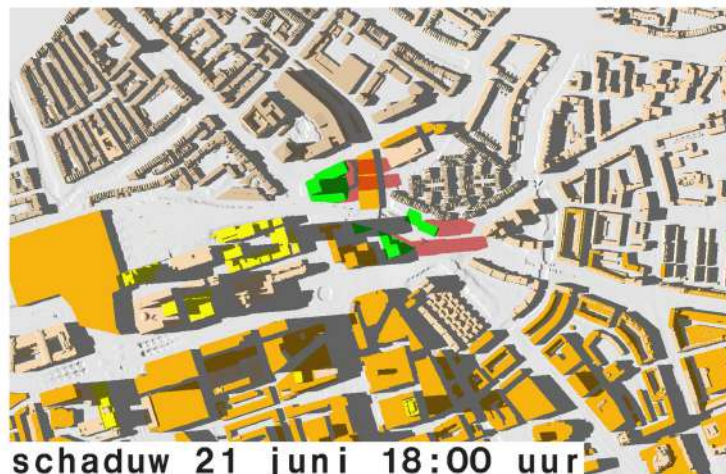
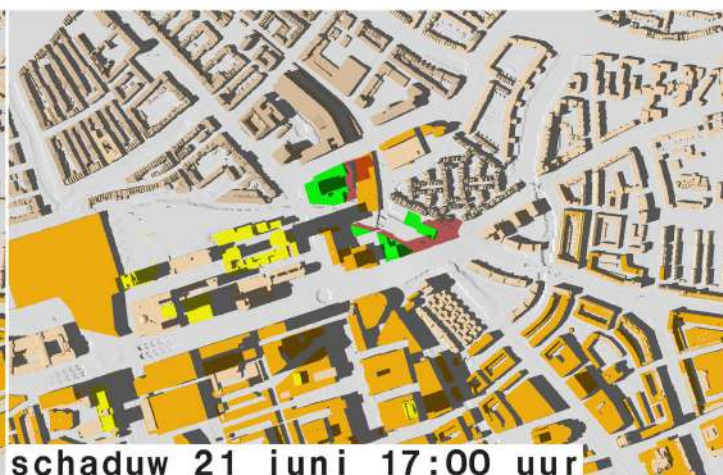
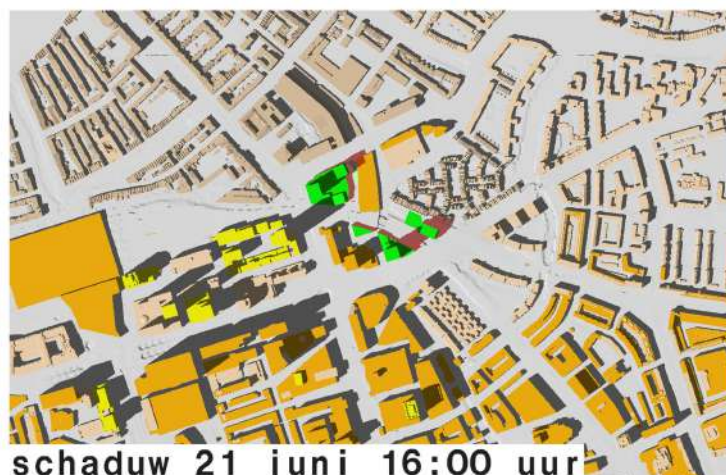
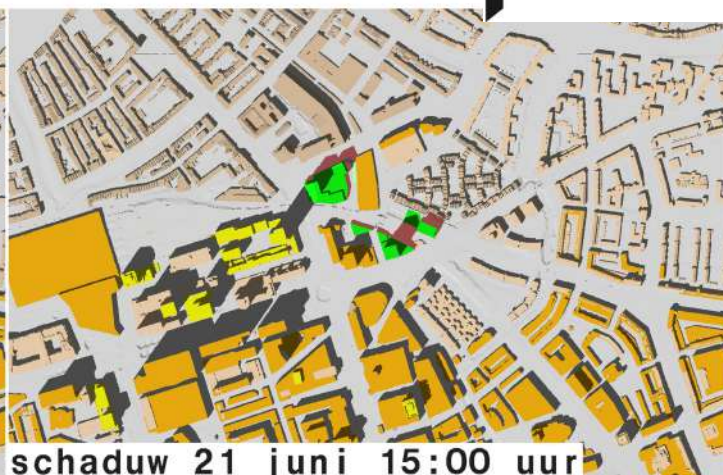
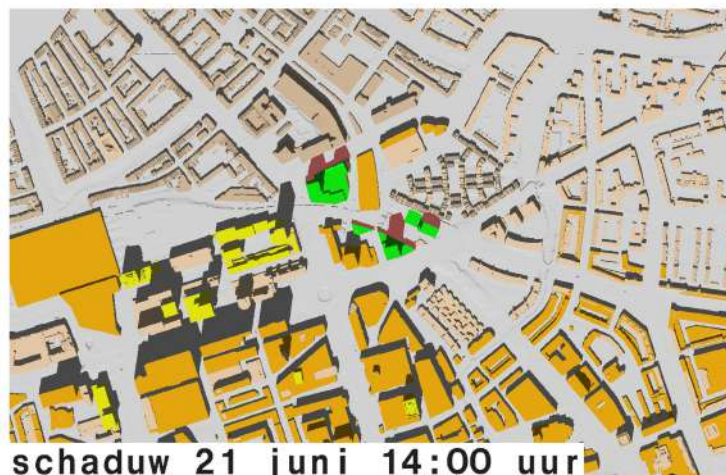
schaduw 21 september 14:00 uur

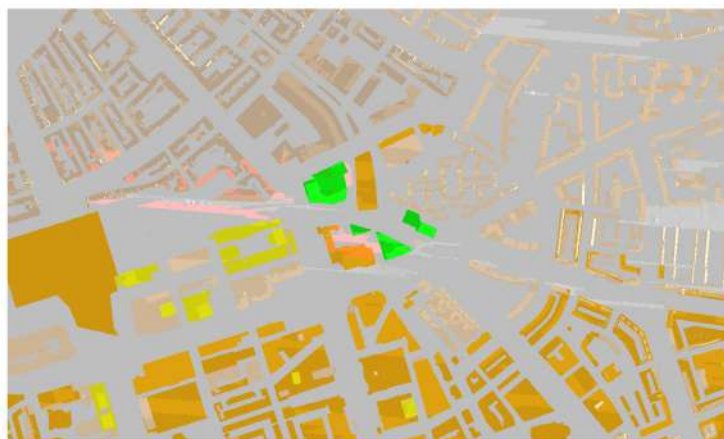


schaduw 21 september 15:00 uur

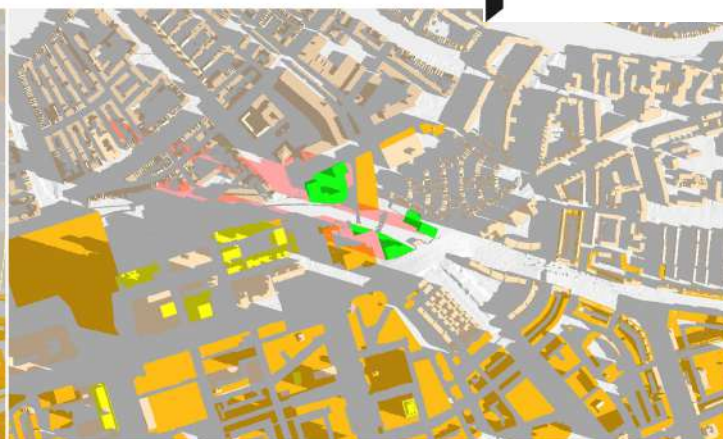




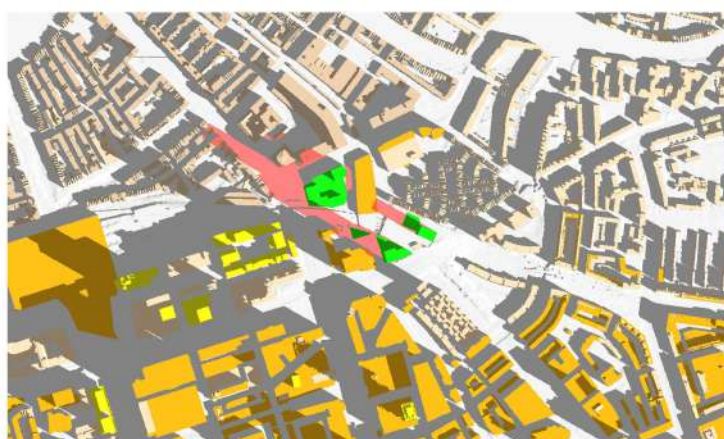




schaduw 21 september 8:00 uur



schaduw 21 september 9:00 uur



schaduw 21 september 10:00 uur



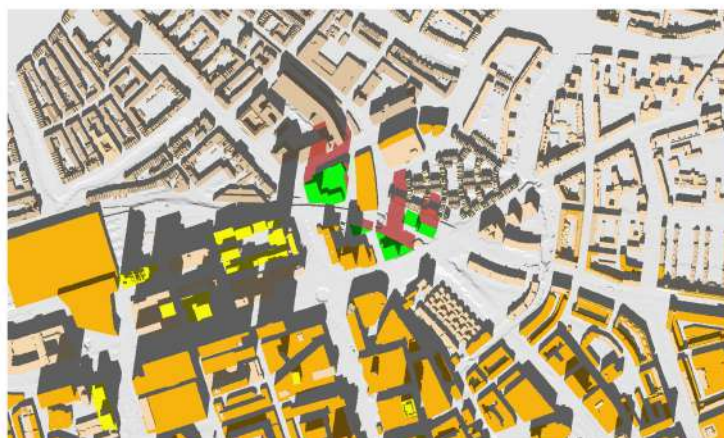
schaduw 21 september 11:00 uur



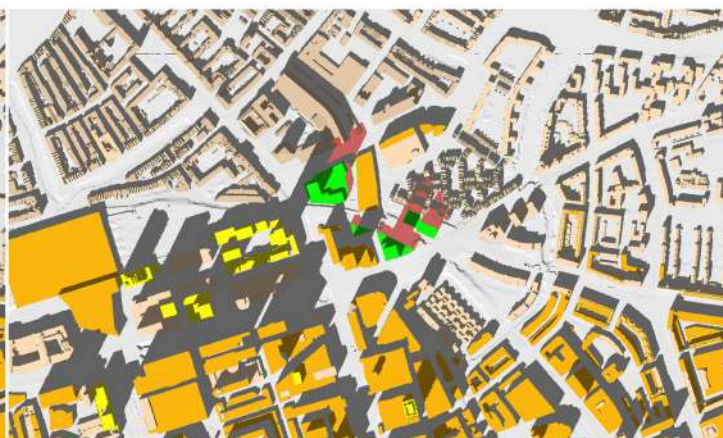
schaduw 21 september 12:00 uur



schaduw 21 september 13:00 uur



schaduw 21 september 14:00 uur



schaduw 21 september 15:00 uur



schaduw 21 september 16:00 uur

schaduw 21 september 17:00 uur



schaduw 21 september 18:00 uur

schaduw 21 september 19:00 uur

Pompenburg + planologisch			planologisch			afname bezonning			beoordeling	
nummer	totaal	a	b	totaal	a	b	totaal	a	b	
64	06:50	06:50	00:00	07:10	07:10	00:00	00:20	00:20	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
65	06:55	06:55	00:00	07:20	07:20	00:00	00:25	00:25	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
66	08:30	07:05	01:25	08:50	07:25	01:25	00:20	00:20	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
67	09:35	07:25	02:10	09:40	07:30	02:10	00:05	00:05	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
68	09:30	07:05	02:25	09:30	07:05	02:25	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
69	09:25	07:35	01:50	09:25	07:35	01:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
70	06:15	02:05	04:10	06:15	02:05	04:10	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
71	08:20	01:45	06:35	08:20	01:45	06:35	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
88	04:40	00:35	04:05	04:40	00:35	04:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
89	05:10	00:45	04:25	05:10	00:45	04:25	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
90	08:40	00:50	07:50	08:55	00:50	08:05	00:15	00:00	00:15	geplande situatie minimaal 2 uur zon
91	09:30	00:50	08:40	09:50	00:50	09:00	00:20	00:00	00:20	geplande situatie minimaal 2 uur zon
92	09:25	00:55	08:30	09:45	00:55	08:50	00:20	00:00	00:20	geplande situatie minimaal 2 uur zon
93	09:35	01:15	08:20	09:40	01:15	08:25	00:05	00:00	00:05	geplande situatie minimaal 2 uur zon
94	08:50	01:20	07:40	08:50	01:20	07:40	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
95	01:20	01:20	-	01:20	01:20	-	00:00	00:00	-	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname
96	01:15	01:15	-	01:15	01:15	-	00:00	00:00	-	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname
97	04:10	01:20	02:50	04:10	01:20	02:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
98	05:10	01:30	03:40	05:10	01:30	03:40	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
99	06:20	01:30	04:50	06:20	01:30	04:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
100	01:50	01:25	00:25	01:50	01:25	00:25	00:00	00:00	00:00	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname
101	03:50	01:20	02:30	03:50	01:20	02:30	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
102	02:35	01:30	01:05	02:35	01:30	01:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
103	02:55	01:10	01:45	02:55	01:10	01:45	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
104	08:10	01:30	06:50	08:10	01:30	06:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
105	08:35	01:30	07:05	08:35	01:30	07:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
106	09:00	01:25	07:45	09:00	01:25	07:45	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
110	07:00	01:55	05:05	07:00	01:55	05:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
111	05:30	02:00	03:30	05:30	02:00	03:30	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
112	06:15	02:05	04:10	06:15	02:05	04:10	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
113	02:05	02:05	00:00	02:05	02:05	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
114	02:05	02:05	00:00	02:05	02:05	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
115	03:15	02:10	01:05	03:15	02:10	01:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
116	02:05	01:05	01:00	02:05	01:05	01:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
117	05:40	04:40	01:05	05:40	04:40	01:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
118	03:50	03:50	00:00	03:50	03:50	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
119	04:10	04:10	00:00	04:10	04:10	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
120	04:00	04:00	00:00	04:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
121	05:00	04:35	00:35	05:00	04:35	00:35	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
122	04:45	04:45	00:00	04:45	04:45	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
123	04:40	04:40	00:00	04:40	04:40	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
124	03:45	03:45	00:00	03:45	03:45	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
125	04:25	04:25	-	04:25	04:25	-	00:00	00:00	-	geplande situatie minimaal 2 uur zon
126	02:15	02:15	-	02:15	02:15	-	00:00	00:00	-	geplande situatie minimaal 2 uur zon
127	05:25	03:10	02:15	05:25	03:10	02:15	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
128	02:45	02:30	00:15	02:45	02:30	00:15	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
129	04:40	02:30	02:10	04:40	02:30	02:10	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
130	08:20	02:15	06:05	08:20	02:15	06:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
131	07:25	02:25	05:00	07:25	02:25	05:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
132	04:20	02:30	01:50	04:20	02:30	01:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
133	02:15	02:15	00:00	02:15	02:15	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
134	04:30	02:00	02:30	04:40	02:10	02:30	00:10	00:10	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
135	04:15	01:25	02:50	04:40	01:50	02:50	00:25	00:25	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
136	03:35	01:00	02:35	04:05	01:30	02:35	00:30	00:30	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
137	04:00	03:00	01:00	04:00	03:00	01:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
138	04:35	03:40	00:55	04:35	03:40	00:55	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
139	07:55	06:45	01:10	07:55	06:45	01:10	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
140	05:55	05:15	00:40	05:55	05:15	00:40	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
141	07:10	05:45	01:25	07:10	05:45	01:25	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
142	07:10	05:25	01:45	07:10	05:25	01:45	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
143	07:00	05:45	01:15	07:00	05:45	01:15	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
144	07:50	07:05	00:45	08:05	07:20	00:45	00:15	00:15	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
145	07:15	07:15	00:00	07:35	07:35	00:00	00:20	00:20	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
146	07:15	07:15	00:00	07:40	07:40	00:00	00:25	00:25	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
147	07:10	07:10	00:00	07:30	07:30	00:00	00:20	00:20	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
148	08:20	06:55	01:25	08:45	07:20	01:25	00:25	00:25	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
149	04:45	04:45	00:00	04:45	04:45	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
150	03:20	03:20	00:00	03:20	03:20	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
151	02:55	02:55	00:00	02:55	02:55	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
152	02:45	02:45	00:00	02:45	02:45	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
153	02:45	02:45	00:00	02:45	02:45	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
154	03:30	02:40	00:50	03:30	02:40	00:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
155	04:20	01:35	02:45	04:20	01:35	02:45	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
156	02:25	01:30	00:55	02:25	01:30	00:55	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
157	02:30	01:25	01:05	02:30	01:25	01:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
158	02:30	01:20	01:10	02:30	01:20	01:10	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
159	05:05	01:20	03:45	05:05	01:20	03:45	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
160	05:30	01:10	04:20	05:30	01:10	04:20	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
161	06:10	01:25	04:45	06:40	01:25	05:15	00:30	00:00	00:30	geplande situatie minimaal 2 uur zon
162	06:30	01:25	05:05	06:30	01:25	05:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
163	04:00	01:30	02:30	04:25	01:30	02:55	00:25	00:00	00:25	geplande situatie minimaal 2 uur zon
164	07:10	01:30	05:40	07:25	01:30	05:55	00:15	00:00	00:15	geplande situatie minimaal 2 uur zon
165	07:10	01:15	05:55	07:15	01:15	06:00	00:05	00:00	00:05	geplande situatie minimaal 2 uur zon
166	07:20	01:25	05:55	07:20	01:25	05:55	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
167	07:10	02:05	05:05	07:10	02:05	05:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
168	01:35	01:35	-	01:35	01:35	-	00:00	00:00	-	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname
169	01:00	01:00	-	01:35	01:35	-	00:35	00:35	-	huidig minder dan 2 uur zon; verdere afname
170	06:10	01:00	05:10	06:50	01:40	05:10	00:40	00:40	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
171	06:50	00:55	05:55	07:35	01:40	05:55	00:45	00:45	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
172	05:35	01:00	04:35	06:20	01:45	04:35	00:45	00:45	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
173	04:40	01:00	03:40	05:30	01:50	03:40	00:50	00:50	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
174	07:50	01:05	06:45	08:40	01:55	06:45	00:50	00:50	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
175	06:20	00:55	05:25	07:10	01:45	05:25	00:50	00:50	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon

meer dan 15% afname; nadere afweging

nummer	Pompenburg + planologisch			planologisch			afname bezonning			beoordeling
	totaal	a	b	totaal	a	b	totaal	a	b	
176	07:15	01:10	06:05	08:15	02:10	06:05	01:00	01:00	00:00	meer dan 15% afname; nadere afweging meer dan 15% afname; nadere afweging meer dan 15% afname; nadere afweging meer dan 15% afname; nadere afweging
177	01:00	01:00	-	02:05	02:05	-	01:05	01:05	-	
178	01:15	01:15	-	02:30	02:30	-	01:15	01:15	-	
179	00:40	00:40	-	02:10	02:10	-	01:30	01:30	-	
180	00:55	00:55	-	02:20	02:20	-	01:25	01:25	-	voldoet
181	06:20	06:20	-	06:20	06:20	-	00:00	00:00	-	
182	06:30	06:30	-	06:30	06:30	-	00:00	00:00	-	
183	05:10	05:10	-	05:10	05:10	-	00:00	00:00	-	
184	05:30	05:30	-	05:30	05:30	-	00:00	00:00	-	voldoet
185	06:35	01:20	05:15	08:15	03:00	05:15	01:40	01:40	00:00	
186	07:30	01:20	06:10	09:05	02:55	06:10	01:35	01:35	00:00	
187	07:10	01:10	06:00	08:50	02:50	06:00	01:40	01:40	00:00	
188	07:30	01:25	06:05	08:55	02:50	06:05	01:25	01:25	00:00	voldoet
189	06:35	01:25	05:10	07:55	02:45	05:10	01:20	01:20	00:00	
190	05:35	01:25	04:10	06:55	02:45	04:10	01:20	01:20	00:00	
191	05:40	01:15	04:25	07:10	02:45	04:25	01:30	01:30	00:00	
192	04:15	01:10	03:05	05:50	02:45	03:05	01:35	01:35	00:00	voldoet
193	04:15	01:15	03:00	05:45	02:45	03:00	01:30	01:30	00:00	
194	03:35	01:20	02:15	05:05	02:50	02:15	01:30	01:30	00:00	
195	03:40	01:30	02:15	05:15	03:05	02:15	01:35	01:35	00:00	
196	07:35	07:35	00:00	07:35	07:35	00:00	00:00	00:00	00:00	voldoet
197	07:40	07:40	00:00	07:40	07:40	00:00	00:00	00:00	00:00	
198	07:40	07:40	05:05	07:40	07:40	05:05	00:00	00:00	00:00	
199	05:05	05:05	00:00	05:05	05:05	00:00	00:00	00:00	00:00	
200	05:05	05:05	00:00	05:05	05:05	00:00	00:00	00:00	00:00	voldoet
201	05:05	05:05	00:00	05:05	05:05	00:00	00:00	00:00	00:00	
202	05:40	05:00	00:45	05:40	05:00	00:45	00:00	00:00	00:00	
203	05:35	05:00	00:35	05:35	05:00	00:35	00:00	00:00	00:00	
204	05:10	05:10	00:00	05:10	05:10	00:00	00:00	00:00	00:00	voldoet
205	04:45	04:40	00:05	04:45	04:40	00:05	00:00	00:00	00:00	
206	03:55	03:55	00:00	03:55	03:55	00:00	00:00	00:00	00:00	
207	03:35	03:20	00:15	03:35	03:20	00:15	00:00	00:00	00:00	
208	04:00	03:30	00:30	04:00	03:30	00:30	00:00	00:00	00:00	voldoet
209	05:15	04:20	00:55	05:15	04:20	00:55	00:00	00:00	00:00	
210	06:30	05:05	01:25	06:30	05:05	01:25	00:00	00:00	00:00	
211	07:10	05:35	01:35	07:10	05:35	01:35	00:00	00:00	00:00	
212	07:30	05:25	02:05	07:30	05:25	02:05	00:00	00:00	00:00	voldoet
213	08:15	06:00	02:15	08:15	06:00	02:15	00:00	00:00	00:00	
214	08:10	06:00	02:15	08:10	06:00	02:15	00:00	00:00	00:00	
215	02:00	01:20	00:40	02:00	01:20	00:40	00:00	00:00	00:00	
216	05:25	01:20	04:05	05:25	01:20	04:05	00:00	00:00	00:00	voldoet
217	05:50	01:20	04:30	05:50	01:20	04:30	00:00	00:00	00:00	
218	05:30	01:05	04:25	05:30	01:05	04:25	00:00	00:00	00:00	
219	05:45	01:10	04:35	05:45	01:10	04:35	00:00	00:00	00:00	
220	05:40	01:10	04:30	05:40	01:10	04:30	00:00	00:00	00:00	voldoet
221	05:55	01:10	04:45	05:55	01:10	04:45	00:00	00:00	00:00	
222	05:55	01:10	04:45	05:55	01:10	04:45	00:00	00:00	00:00	
223	04:55	01:00	03:55	04:55	01:00	03:55	00:00	00:00	00:00	
224	04:50	01:10	03:40	04:50	01:10	03:40	00:00	00:00	00:00	voldoet
225	02:35	01:15	01:20	02:35	01:15	01:20	00:00	00:00	00:00	
226	03:30	01:15	02:15	03:30	01:15	02:15	00:00	00:00	00:00	
227	03:20	01:15	02:05	03:20	01:15	02:05	00:00	00:00	00:00	
228	03:20	02:50	00:30	03:20	02:50	00:30	00:00	00:00	00:00	voldoet
229	02:45	02:45	00:00	02:45	02:45	00:00	00:00	00:00	00:00	
230	03:40	03:40	00:00	03:40	03:40	00:00	00:00	00:00	00:00	
231	03:40	03:40	00:00	03:40	03:40	00:00	00:00	00:00	00:00	
232	02:55	02:55	00:00	02:55	02:55	00:00	00:00	00:00	00:00	voldoet
233	02:55	02:55	00:00	02:55	02:55	00:00	00:00	00:00	00:00	
234	05:45	04:00	01:45	05:45	04:00	01:45	00:00	00:00	00:00	
235	03:20	02:55	00:25	03:20	02:55	00:25	00:00	00:00	00:00	
236	04:45	02:50	01:55	04:45	02:50	01:55	00:00	00:00	00:00	voldoet
237	03:30	02:50	00:40	03:30	02:50	00:40	00:00	00:00	00:00	
238	06:20	00:45	05:35	06:20	00:45	05:35	00:00	00:00	00:00	
239	07:30	00:20	07:10	07:30	00:20	07:10	00:00	00:00	00:00	
240	06:35	00:00	06:35	06:35	00:00	06:35	00:00	00:00	00:00	voldoet
241	06:50	01:50	05:00	06:50	01:50	05:00	00:00	00:00	00:00	
242	01:45	01:45	-	01:45	01:45	-	00:00	00:00	-	
243	02:05	02:05	-	02:05	02:05	-	00:00	00:00	-	
244	06:25	02:05	04:20	06:25	02:05	04:20	00:00	00:00	00:00	voldoet
245	06:45	00:00	06:45	06:45	00:00	06:45	00:00	00:00	00:00	
246	06:40	00:00	06:40	06:40	00:00	06:40	00:00	00:00	00:00	
247	06:25	00:00	06:25	06:25	00:00	06:25	00:00	00:00	00:00	
248	05:15	01:20	03:55	05:15	01:20	03:55	00:00	00:00	00:00	voldoet
249	06:30	00:00	06:30	06:30	00:00	06:30	00:00	00:00	00:00	
250	06:10	00:00	06:10	06:10	00:00	06:10	00:00	00:00	00:00	
251	06:15	00:00	06:15	06:15	00:00	06:15	00:00	00:00	00:00	
252	04:40	00:00	04:40	04:40	00:00	04:40	00:00	00:00	00:00	voldoet
253	04:25	00:00	04:25	04:25	00:00	04:25	00:00	00:00	00:00	
254	02:50	00:00	02:50	02:50	00:00	02:50	00:00	00:00	00:00	
255	02:25	00:00	02:25	02:25	00:00	02:25	00:00	00:00	00:00	
256	01:20	00:00	01:20	01:20	00:00	01:20	00:00	00:00	00:00	voldoet
257	05:55	05:55	00:00	05:55	05:55	00:00	00:00	00:00	00:00	
258	06:35	06:30	00:05	06:35	06:30	00:05	00:00	00:00	00:00	
259	06:35	06:35	-	06:35	06:35	-	00:00	00:00	-	
294	00:55	00:00	00:55	00:55	00:00	00:55	00:00	00:00	00:00	voldoet
295	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
296	06:45	01:40	06:30	06:45	01:40	06:30	00:00	00:00	00:00	
297	02:10	02:10	-	02:10	02:10	-	00:00	00:00	-	
298	02:55	02:30	00:25	02:55	02:30	00:25	00:00	00:00	00:00	voldoet
299	06:05	02:45	03:20	06:05	02:45	03:20	00:00	00:00	00:00	
300	08:10	03:00	05:10	08:10	03:00	05:10	00:00	00:00	00:00	
301	07:30	03:00	04:30	07:30	03:00	04:30	00:00	00:00	00:00	
302	06:20	02:50	03:30	06:20	02:50	03:30	00:00	00:00	00:00	voldoet

Pompenburg + planologisch			planologisch			afname bezonning				beoordeling	
nummer	totaal	a	b	totaal	a	b	totaal	a	b		
303	07:00	02:40	04:20	07:00	02:40	04:20	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
304	06:40	06:40	00:00	06:40	06:40	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
305	05:40	05:40	00:00	05:40	05:40	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
306	05:35	05:35	00:00	05:35	05:35	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
307	06:25	06:25	00:00	06:25	06:25	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
308	07:00	07:00	00:00	07:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
309	07:25	07:25	-	07:25	07:25	-	00:00	00:00	-	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
310	06:45	06:45	-	06:45	06:45	-	00:00	00:00	-	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
311	06:40	05:50	05:50	06:40	05:50	05:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
312	06:05	06:05	00:00	06:05	06:05	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
313	06:20	06:20	00:00	06:20	06:20	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
314	06:20	06:20	02:40	06:20	06:20	02:40	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
315	03:20	02:15	01:05	03:20	02:15	01:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
316	02:00	02:00	00:00	02:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
317	02:45	01:55	00:50	02:45	01:55	00:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
318	05:55	05:45	00:15	05:55	05:45	00:15	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
319	08:40	08:40	04:30	08:40	08:40	04:30	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
320	08:40	08:40	00:00	08:40	08:40	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
321	08:35	08:35	00:00	08:35	08:35	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
322	08:40	08:30	00:10	08:40	08:30	00:10	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
323	04:35	02:30	02:05	04:35	02:30	02:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
324	05:30	02:30	03:00	05:30	02:30	03:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
325	05:50	03:10	02:40	05:50	03:10	02:40	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
326	03:25	03:25	-	03:25	03:25	-	00:00	00:00	-	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
327	08:05	03:15	06:25	08:05	03:15	06:25	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
328	06:00	04:50	01:10	06:00	04:50	01:10	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
329	05:45	04:55	00:50	05:45	04:55	00:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
330	05:45	04:55	00:50	05:45	04:55	00:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
331	07:45	06:50	00:55	07:45	06:50	00:55	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
332	08:10	07:05	01:05	08:10	07:05	01:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
333	08:00	07:00	01:00	08:00	07:00	01:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
334	08:15	07:00	01:15	08:15	07:00	01:15	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
335	08:20	07:05	01:15	08:20	07:05	01:15	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
336	06:55	05:55	01:00	06:55	05:55	01:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
337	05:20	05:20	00:00	05:20	05:20	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
338	05:35	04:25	01:10	05:35	04:25	01:10	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
339	04:15	03:15	01:00	04:15	03:15	01:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
340	03:50	03:30	00:20	03:50	03:30	00:20	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
341	04:45	04:45	00:00	04:45	04:45	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
342	05:30	05:30	00:00	05:30	05:30	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
343	05:40	05:40	00:00	05:40	05:40	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
344	05:55	05:55	00:00	05:55	05:55	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
345	06:15	06:15	00:00	06:15	06:15	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
346	06:25	06:25	00:00	06:25	06:25	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
347	06:40	06:40	00:00	06:40	06:40	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
348	06:55	06:55	00:00	06:55	06:55	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
349	07:10	07:10	00:00	07:10	07:10	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
350	07:25	07:25	00:00	07:25	07:25	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
351	07:35	07:35	-	07:35	07:35	-	00:00	00:00	-	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
352	09:15	07:40	06:40	09:15	07:40	06:40	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
353	06:35	06:35	00:00	06:35	06:35	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
354	06:30	06:30	00:00	06:30	06:30	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
355	06:00	05:15	00:45	06:00	05:15	00:45	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
356	08:00	06:10	01:50	08:00	06:10	01:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
357	05:40	00:35	05:35	05:40	00:35	05:35	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
358	03:10	00:50	02:20	03:10	00:50	02:20	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
359	04:25	01:00	03:25	04:25	01:00	03:25	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
360	05:05	01:10	03:55	05:05	01:10	03:55	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
361	05:50	01:20	04:30	05:50	01:20	04:30	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
362	06:30	01:25	05:05	06:30	01:25	05:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
363	07:00	01:25	05:35	07:00	01:25	05:35	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
364	05:25	01:25	04:00	05:25	01:25	04:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
365	06:10	01:20	04:50	06:10	01:20	04:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
366	06:15	01:25	04:50	06:15	01:25	04:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
367	03:40	00:00	03:40	03:40	00:00	03:40	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
368	04:30	00:55	03:35	04:30	00:55	03:35	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
369	04:05	01:20	02:45	04:05	01:20	02:45	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
370	02:30	01:30	01:00	02:30	01:30	01:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
371	05:05	02:00	03:05	05:05	02:00	03:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
372	05:05	01:55	03:10	05:05	01:55	03:10	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
373	04:45	01:50	02:55	04:45	01:50	02:55	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
374	04:50	01:55	02:55	04:50	01:55	02:55	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
375	02:40	02:10	00:30	02:40	02:10	00:30	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
376	04:15	02:10	02:05	04:15	02:10	02:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
377	06:15	02:15	04:00	06:15	02:15	04:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
378	08:10	02:15	05:55	08:10	02:15	05:55	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
379	02:10	02:10	-	02:10	02:10	-	00:00	00:00	-	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
380	03:40	02:15	01:25	03:40	02:15	01:25	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
381	06:00	02:15	03:45	06:00	02:15	03:45	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
414	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname	voldoet
415	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname	voldoet
416	00:00	00:00									

Bijlage 4 Tabel 21 september referentie planologisch



Pompenburg + planologisch			planologisch			afname bezonning			beoordeling		
nummer	totaal	a	b	totaal	a	b	totaal	a	b		
428	07:20	07:20	-	07:20	07:20	-	00:00	00:00	-	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
429	08:05	08:05	-	08:05	08:05	-	00:00	00:00	-	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
430	05:10	05:10	-	05:25	05:25	-	00:15	00:15	-	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
431	07:10	07:10	-	07:10	07:10	-	00:00	00:00	-	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
432	05:30	02:40	02:50	06:20	02:40	03:40	00:50	00:00	00:50	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
433	03:45	02:50	00:55	04:35	02:50	01:45	00:50	00:00	00:50	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
434	03:30	02:45	00:45	03:55	02:45	01:10	00:25	00:00	00:25	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
435	07:05	06:25	00:40	09:10	08:30	00:40	02:05	02:05	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
436	07:05	06:10	00:55	09:20	08:25	00:55	02:15	02:15	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
437	06:40	06:00	00:40	09:05	08:25	00:40	02:25	02:25	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
438	06:20	05:40	00:40	08:50	08:10	00:40	02:30	02:30	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
439	06:10	05:30	00:40	08:50	08:10	00:40	02:40	02:40	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
440	05:30	05:30	00:00	08:10	08:10	00:00	02:40	02:40	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
441	05:20	05:20	00:00	08:10	08:10	00:00	02:50	02:50	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
442	05:05	05:05	00:00	08:05	08:05	00:00	03:00	03:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
443	05:25	05:05	00:20	08:35	08:15	00:20	03:10	03:10	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
444	05:20	04:55	00:25	08:45	08:20	00:25	03:25	03:25	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
445	05:00	04:45	00:15	08:35	08:20	00:15	03:35	03:35	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
446	04:35	04:35	00:00	08:20	08:20	00:00	03:45	03:45	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
447	04:30	04:30	00:00	08:25	08:25	00:00	03:55	03:55	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
448	04:00	04:00	00:00	08:15	08:15	00:00	04:15	04:15	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
449	03:45	03:45	00:00	08:20	08:20	00:00	04:35	04:35	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
450	03:05	03:05	00:00	08:15	08:15	00:00	05:10	05:10	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
451	01:40	01:30	00:10	06:10	06:00	00:10	04:30	04:30	00:00	geplande situatie minder dan 2 uur zon	meer dan 15% afname; nadere afweging
452	02:50	02:35	00:15	07:30	07:15	00:15	04:40	04:40	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
453	02:30	02:15	00:15	07:05	06:50	00:15	04:35	04:35	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
454	01:45	01:30	00:15	06:05	05:50	00:15	04:20	04:20	00:00	geplande situatie minder dan 2 uur zon	meer dan 15% afname; nadere afweging
455	00:30	00:30	00:00	04:15	04:15	00:00	03:45	03:45	00:00	geplande situatie minder dan 2 uur zon	meer dan 15% afname; nadere afweging
456	03:25	03:25	00:00	08:10	08:10	00:00	04:45	04:45	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
457	04:00	04:00	00:00	08:00	08:00	00:00	04:00	04:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
458	04:40	04:40	00:00	08:10	08:10	00:00	03:30	03:30	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
459	05:10	04:55	00:15	06:55	04:55	02:00	01:45	00:00	01:45	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
460	05:00	04:50	00:10	06:05	04:50	01:15	01:05	00:00	01:05	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
461	04:55	04:45	00:10	05:45	04:45	01:00	00:50	00:00	00:50	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
462	00:40	00:40	00:00	00:40	00:40	00:00	00:00	00:00	00:00	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname	voldoet
463	02:15	02:15	00:00	02:30	02:15	00:15	00:15	00:00	00:15	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
464	02:50	02:50	00:00	03:20	02:50	00:30	00:30	00:00	00:30	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
465	04:10	02:20	01:50	06:15	02:20	03:55	02:05	00:00	02:05	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
466	04:20	02:25	01:55	06:35	02:25	04:10	02:15	00:00	02:15	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
467	02:05	00:25	01:40	04:10	00:25	03:45	02:05	00:00	02:05	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
468	02:25	00:25	02:00	04:00	00:25	03:35	01:35	00:00	01:35	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
469	03:10	00:55	02:15	04:15	00:55	03:20	01:05	00:00	01:05	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
470	04:35	03:30	01:05	05:15	03:30	01:45	00:40	00:00	00:40	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
471	04:10	03:45	00:25	04:10	03:45	00:25	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
472	03:15	02:10	01:05	03:15	02:10	01:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
473	03:55	03:05	00:50	03:55	03:05	00:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
474	03:00	00:00	03:00	03:45	00:00	03:45	00:45	00:00	00:45	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
475	03:05	00:00	03:05	03:55	00:00	03:55	00:50	00:00	00:50	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
476	03:30	00:00	03:30	04:05	00:00	04:05	00:35	00:00	00:35	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
477	04:25	00:00	04:25	04:25	00:00	04:25	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
478	04:00	00:00	04:00	04:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
479	00:35	00:35	00:00	00:35	00:35	00:00	00:00	00:00	00:00	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname	voldoet
480	03:45	03:15	00:30	05:05	04:30	00:35	01:20	01:15	00:05	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
481	05:05	03:20	01:45	07:10	04:30	02:40	02:05	01:10	00:55	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
482	05:40	02:45	02:55	06:50	02:45	04:05	01:10	00:00	01:10	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
483	03:45	00:00	03:45	04:45	00:00	04:45	01:00	00:00	01:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
484	04:10	00:00	04:10	05:15	00:00	05:15	01:05	00:00	01:05	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
485	04:30	00:00	04:30	05:35	00:00	05:35	01:05	00:00	01:05	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
486	04:20	00:00	04:20	05:30	00:00	05:30	01:10	00:00	01:10	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
487	03:55	00:00	03:55	05:10	00:00	05:10	01:15	00:00	01:15	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
488	02:00	02:00	00:00	02:40	02:40	00:00	00:40	00:40	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
489	03:30	03:30	00:00	04:25	04:25	00:00	00:55	00:55	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
490	03:15	01:20	01:55	04:05	01:20	02:45	00:50	00:00	00:50	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
491	04:30	01:35	02:55	05:30	01:35	03:55	01:00	00:00	01:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
492	03:15	00:00	03:15	04:30	00:00	04:30	01:15	00:00	01:15	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
493	03:55	00:00	03:55	05:05	00:00	05:05	01:10	00:00	01:10	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
494	04:25	00:10	04:15	05:30	00:10	05:20	01:05	00:00	01:05	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
495	04:45	00:25	04:20	05:50	00:25	05:25	01:05	00:00	01:05	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
496	00:15	00:15	00:00	00:15	00:15	00:00	00:00	00:00	00:00	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname	voldoet
497	01:10	01:10	00:00	01:10	01:10	00:00	00:00	00:00	00:00	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname	voldoet
498	01:55	01:55	00:00	01:55	01:55	00:00	00:00	00:00	00:00	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname	voldoet
499	02:30	02:30	00:00	02:30	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
500	03:05	03:05	00:00	03:10	03:10	00:00	00:05	00:05	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
501	00:35	00:20	00:15	00:35	00:20	00:15	00:00	00:00	00:00	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname	voldoet
502	00:25	00:15	00:10	00:25	00:15	00:10	00:00	00:00	00:00	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname	voldoet
503	05:50	02:30	03:20	06:45	02:30	04:15	00:55	00:00	00:55	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
504	07:50	02:40	05:10	08:35	02:40	05:55	00:45	00:00	00:45	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
505	02:20	02:20	00:00	03:05	03:05	00:00	00:45	00:45	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
506	02:10	02:10	00:00	02:35	02:35	00:00	00:25	00:25	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
507	02:00	02:00	00:00	02:10	02:10	00:00	00:10	00:10	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet

Pompenburg + planologisch			planologisch			afname bezonning			beoordeling		
nummer	totaal	a	b	totaal	a	b	totaal	a	b		
521	06:05	06:05	00:00	07:45	07:45	00:00	01:40	01:40	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
522	00:40	00:00	00:40	01:30	00:00	01:30	00:50	00:00	00:50	huidig minder dan 2 uur zon; verdere afname	meer dan 15% afname; nadere afweging
523	00:00	00:00	00:00	01:05	00:00	01:05	01:05	00:00	01:05	huidig minder dan 2 uur zon; verdere afname	
524	00:10	00:00	00:10	00:25	00:00	00:25	00:15	00:00	00:15	huidig minder dan 2 uur zon; verdere afname	
525	00:30	00:00	00:30	00:30	00:00	00:30	00:00	00:00	00:00	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname	voldoet
526	01:20	00:00	01:20	01:20	00:00	01:20	00:00	00:00	00:00	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname	voldoet
527	06:05	00:00	06:05	06:05	00:00	06:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
528	05:15	00:00	05:15	05:15	00:00	05:15	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
529	04:35	00:00	04:35	04:35	00:00	04:35	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
530	04:25	00:15	04:10	05:00	00:15	04:45	00:35	00:00	00:35	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
531	05:00	00:30	04:30	05:45	00:30	05:15	00:45	00:00	00:45	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
532	05:55	00:05	05:50	06:40	00:05	06:35	00:45	00:00	00:45	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
533	01:05	01:05	00:00	01:05	01:05	00:00	00:00	00:00	00:00	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname	voldoet
534	00:40	00:40	00:00	00:40	00:40	00:00	00:00	00:00	00:00	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname	voldoet
535	01:00	01:00	00:00	01:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname	voldoet
536	02:00	02:00	00:00	02:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
537	03:05	03:05	00:00	03:05	03:05	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
538	03:25	03:25	00:00	03:25	03:25	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
539	03:00	03:00	00:00	03:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
540	08:00	02:15	05:45	08:50	03:05	05:45	00:50	00:50	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
541	06:50	01:05	05:45	07:45	02:00	05:45	00:55	00:55	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
542	06:05	00:35	05:30	06:40	01:10	05:30	00:35	00:35	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
543	05:35	00:20	05:15	05:50	00:35	05:15	00:15	00:15	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
544	04:45	00:00	04:45	04:45	00:00	04:45	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
545	06:05	02:00	04:05	06:05	02:00	04:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
546	06:20	02:25	03:55	06:20	02:25	03:55	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
547	07:55	04:10	03:45	07:55	04:10	03:45	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
548	07:55	04:10	03:45	07:55	04:10	03:45	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
549	07:30	03:55	03:35	07:40	04:05	03:35	00:10	00:10	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
550	03:55	03:35	00:20	04:15	03:55	00:20	00:20	00:20	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
551	03:50	03:30	00:20	04:15	03:55	00:20	00:25	00:25	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
552	03:45	03:45	00:00	04:10	04:10	00:00	00:25	00:25	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
553	05:20	03:30	01:50	05:50	04:00	01:50	00:30	00:30	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
554	02:50	02:35	00:15	03:25	03:10	00:15	00:35	00:35	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
555	02:00	02:00	00:00	02:35	02:35	00:00	00:35	00:35	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
556	03:35	03:25	00:10	04:15	04:05	00:10	00:40	00:40	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
557	04:40	03:35	01:05	05:15	04:10	01:05	00:35	00:35	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
558	06:00	02:30	03:30	06:20	02:50	03:30	00:20	00:20	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
559	03:55	00:15	03:40	03:55	00:15	03:40	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
560	03:50	00:20	03:30	03:50	00:20	03:30	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
561	05:05	02:20	02:45	05:05	02:20	02:45	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
562	04:05	02:15	01:50	04:05	02:15	01:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
563	05:10	04:40	00:30	06:45	06:15	00:30	01:35	01:35	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
564	03:35	03:20	00:15	05:05	04:50	00:15	01:30	01:30	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
565	01:35	01:35	00:00	02:50	02:50	00:00	01:15	01:15	00:00	geplande situatie minder dan 2 uur zon	meer dan 15% afname; nadere afweging
566	05:15	04:45	00:30	06:10	05:40	00:30	00:55	00:55	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	
567	05:15	04:55	00:20	06:15	05:55	00:20	01:00	01:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	
568	05:15	04:55	00:20	06:20	06:00	00:20	01:05	01:05	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
569	04:55	04:55	00:00	04:55	04:55	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
570	04:35	04:35	00:00	04:35	04:35	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
571	04:20	04:20	00:00	04:25	04:20	00:05	00:05	00:00	00:05	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
572	00:55	00:55	00:00	01:10	00:55	00:15	00:15	00:00	00:15	huidig minder dan 2 uur zon; verdere afname	meer dan 15% afname; nadere afweging
573	02:50	02:50	00:00	03:05	02:50	00:15	00:15	00:00	00:15	geplande situatie minimaal 2 uur zon	
574	04:10	04:10	00:00	04:25	04:10	00:15	00:15	00:00	00:15	geplande situatie minimaal 2 uur zon	
575	05:15	05:15	00:00	05:35	05:15	00:20	00:20	00:00	00:20	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
576	05:10	05:10	00:00	05:35	05:10	00:25	00:25	00:00	00:25	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
577	06:00	06:00	00:00	06:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
578	06:10	06:10	00:00	06:10	06:10	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
579	06:25	06:25	00:00	06:25	06:25	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
580	06:50	06:35	00:15	06:55	06:35	00:20	00:05	00:00	00:05	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
581	06:40	06:30	00:10	07:00	06:30	00:30	00:20	00:00	00:20	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
582	06:40	06:30	00:10	07:20	06:30	00:50	00:40	00:00	00:40	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
583	06:30	06:25	00:05	07:25	06:25	01:00	00:55	00:00	00:55	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
584	06:50	06:40	00:10	07:40	06:40	01:00	00:50	00:00	00:50	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
585	07:05	07:05	00:00	07:05	07:05	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
586	07:25	07:25	00:00	07:25	07:25	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
587	07:20	07:20	00:00	07:20	07:20	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
588	08:15	07:20	00:55	08:40	07:20	01:20	00:25	00:00	00:25	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
589	08:15	07:20	00:55	08:40	07:20	01:20	00:25	00:00	00:25	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
590	07:55	07:15	00:40	08:20	07:15	01:05	00:25	00:00	00:25	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
591	07:45	07:20	00:25	08:10	07:20	00:50	00:25	00:00	00:25	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
592	07:50	07:25	00:25	08:15	07:25	00:50	00:25	00:00	00:25	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
593	07:05	03:25	03:40	07:05	03:25	03:40	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
594	05:15	03:25	01:50	05:15	03:25	01:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
595	04:55	03:25	01:30	04:55	03:25	01:30	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
596	03:10	00:00	03:10	03:40	00:00	03:40	00:30	00:00	00:30	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
597	04:10	00:00	04:10	04:35	00:00	04:35	00:25	00:00	00:25	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
598	03:45	02:25	01:20	03:45	02:25	01:20	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
599	04:55	03:25	01:30	04:55	03:25	01:30	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur	

Pompenburg + planologisch			planologisch			afname bezonning			beoordeling	
nummer	totaal	a	b	totaal	a	b	totaal	a	b	
614	04:50	00:00	04:50	05:25	00:00	05:25	00:35	00:00	00:35	geplande situatie minimaal 2 uur zon
615	05:20	00:00	05:20	05:25	00:00	05:25	00:05	00:00	00:05	geplande situatie minimaal 2 uur zon
616	05:05	00:00	05:05	05:05	00:00	05:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
617	04:15	00:00	04:15	04:15	00:00	04:15	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
618	01:10	01:10	00:00	01:10	01:10	00:00	00:00	00:00	00:00	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname
619	01:15	01:15	00:00	01:15	01:15	00:00	00:00	00:00	00:00	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname
620	01:25	01:25	00:00	01:30	01:30	00:00	00:05	00:05	00:00	huidig minder dan 2 uur zon; verdere afname
621	02:20	02:20	00:00	02:20	02:20	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
622	03:00	03:00	00:00	03:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
623	02:40	02:40	00:00	03:05	03:05	00:00	00:25	00:25	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
624	02:10	02:10	00:00	02:35	02:35	00:00	00:25	00:25	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
625	02:05	02:05	00:00	02:30	02:30	00:00	00:25	00:25	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
626	02:10	02:10	00:00	02:20	02:20	00:00	00:10	00:10	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
627	01:55	01:55	00:00	01:55	01:55	00:00	00:00	00:00	00:00	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname
628	00:30	00:15	00:15	00:30	00:15	00:15	00:00	00:00	00:00	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname
629	00:40	00:25	00:15	00:40	00:25	00:15	00:00	00:00	00:00	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname
630	05:40	03:50	01:50	05:40	03:50	01:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
631	06:25	03:05	03:20	06:25	03:05	03:20	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
632	07:50	03:10	04:40	07:50	03:10	04:40	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
633	08:25	02:45	05:40	08:30	02:50	05:40	00:05	00:05	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
634	08:25	02:20	06:05	08:25	02:20	06:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
635	07:50	02:00	05:50	07:50	02:00	05:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
636	07:50	06:00	01:50	07:50	06:00	01:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
637	08:40	06:35	02:05	08:40	06:35	02:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
638	07:15	01:25	05:50	07:15	01:25	05:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
639	08:30	01:20	07:10	08:30	01:20	07:10	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
640	08:00	01:15	06:45	08:00	01:15	06:45	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
641	07:15	01:10	06:05	07:15	01:10	06:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
642	06:50	01:10	05:40	06:50	01:10	05:40	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
643	03:30	01:05	02:25	03:30	01:05	02:25	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
644	01:05	01:05	-	01:05	01:05	-	00:00	00:00	-	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname
645	02:55	00:00	02:55	02:55	00:00	02:55	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
646	04:00	00:00	04:00	04:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
647	05:35	00:25	05:10	05:35	00:25	05:10	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
648	06:30	00:40	05:50	06:30	00:40	05:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
649	06:45	00:55	05:50	06:45	00:55	05:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
650	01:30	01:30	-	01:30	01:30	-	00:00	00:00	-	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname
651	02:00	01:30	00:30	02:00	01:30	00:30	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
652	02:50	01:40	01:10	02:50	01:40	01:10	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
653	03:35	00:00	03:35	04:25	00:00	04:25	00:50	00:00	00:50	geplande situatie minimaal 2 uur zon
654	05:50	00:40	05:10	06:45	00:40	06:05	00:55	00:00	00:55	geplande situatie minimaal 2 uur zon
655	07:30	01:05	06:25	08:20	01:05	07:15	00:50	00:00	00:50	geplande situatie minimaal 2 uur zon
656	07:20	00:00	07:20	08:10	00:00	08:10	00:50	00:00	00:50	geplande situatie minimaal 2 uur zon
657	08:50	01:30	07:20	09:40	01:30	08:10	00:50	00:00	00:50	geplande situatie minimaal 2 uur zon
658	09:00	01:45	07:15	09:50	01:45	08:05	00:50	00:00	00:50	geplande situatie minimaal 2 uur zon
659	06:15	02:00	04:15	07:00	02:45	04:15	00:45	00:45	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
660	04:15	01:50	02:25	05:00	02:35	02:25	00:45	00:45	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
661	06:25	01:55	04:30	07:05	02:35	04:30	00:40	00:40	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
662	04:35	04:35	00:00	04:35	04:35	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
663	04:25	04:25	00:00	04:25	04:25	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
664	04:10	04:10	00:10	04:10	04:10	00:10	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
665	03:55	03:25	00:30	03:55	03:25	00:30	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
666	04:15	03:40	00:45	04:15	03:40	00:45	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
667	05:05	04:20	00:45	05:05	04:20	00:45	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
668	05:30	04:55	00:55	05:30	04:55	00:55	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
669	05:40	04:35	01:05	05:40	04:35	01:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
670	05:30	04:25	01:15	05:30	04:25	01:15	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
671	05:00	03:35	01:25	05:00	03:35	01:25	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
672	04:35	03:15	01:40	04:35	03:15	01:40	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
673	04:30	02:50	01:40	04:30	02:50	01:40	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
674	05:25	00:50	04:35	05:55	01:20	04:35	00:30	00:30	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
675	07:15	01:25	05:50	07:30	01:40	05:50	00:15	00:15	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
676	08:35	02:25	06:10	08:35	02:25	06:10	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
677	08:25	02:15	06:10	08:25	02:15	06:10	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
678	08:20	02:00	06:20	08:20	02:00	06:20	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
679	08:15	02:00	06:15	08:15	02:00	06:15	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
680	08:40	02:25	06:15	08:40	02:25	06:15	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
681	07:15	01:05	06:10	07:15	01:05	06:10	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
682	09:10	03:00	06:10	09:10	03:00	06:10	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
683	08:35	03:30	05:05	08:35	03:30	05:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
684	08:35	03:40	04:55	08:35	03:40	04:55	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
685	09:35	03:35	06:00	09:35	03:35	06:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
686	09:25	03:30	05:55	09:25	03:30	05:55	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
687	08:45	03:30	05:15	08:45	03:30	05:15	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
688	09:05	03:25	05:40	09:05	03:25	05:40	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
736	09:10	03:45	05:25	09:10	03:45	05:25	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
737	08:50	03:45	05:05	08:50	03:45	05:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
738	08:10	03:35	04:35	08:10	03:35	04:35	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
739	05:10	04:20	00:50	05:10	04:20	00:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
740	04:25	04:25	00:00	04:25	04:25	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
741	04:55	00:00	04:55	04:55	00:00	04:55	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
742	06:00	00:00	06:00	06:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
743	08:30	04:00	04:30	08:40	04:10	04:30	00:10	00:10	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
744	09:00	04:30	04:30	09:10	04:40	04:30	00:10	00:10	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
745	08:45	04:15	04:30	09:05	04:35	04:30	00:20	00:20	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
746	07:35	04:10	03:25	08:05	04:40	03:25	00:30	00:30	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
747	04:25	03:55	00:30	05:00	04:30	00:30	00:35	00:35	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
748	04:00	04:00	00:00	04:05	04:05	00:00	00:05	00:05	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
749	04:15	00:00	04:15	04:15	00:00	04:15	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
750	05:05	00:00	05:05	05:05	00:00	05:05	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
751	07:05	03:20	03:45	07:05	03:20	03:45	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
752	06:55	03:25	03:30	06:55	03:25	03:30	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon
753	06:25	03:10	03:15	06:25	03:10	03:15	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon

Pompenburg + planologisch			planologisch			afname bezonning			beoordeling		
nummer	totaal	a	b	totaal	a	b	totaal	a	b		
754	04:55	03:25	01:30	04:55	03:25	01:30	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
755	02:45	02:45	00:00	02:45	02:45	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
756	05:25	05:25	00:00	05:25	05:25	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
757	06:40	05:55	00:45	06:40	05:55	00:45	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
758	06:20	06:10	00:10	06:20	06:10	00:10	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
759	06:45	06:45	00:00	06:45	06:45	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
760	06:20	01:10	06:20	06:20	01:15	06:20	00:00	00:05	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
761	01:10	01:10	-	01:20	01:20	-	00:10	00:10	-	huidig minder dan 2 uur zon; verdere afname	minder dan 15% afname; voldoet
762	01:05	01:05	-	01:20	01:20	-	00:15	00:15	-	huidig minder dan 2 uur zon; verdere afname	meer dan 15% afname; nadere afweging
763	01:05	01:05	-	01:20	01:20	-	00:15	00:15	-	huidig minder dan 2 uur zon; verdere afname	meer dan 15% afname; nadere afweging
764	01:00	01:00	-	01:20	01:20	-	00:20	00:20	-	huidig minder dan 2 uur zon; verdere afname	meer dan 15% afname; nadere afweging
765	03:15	03:15	00:00	03:15	03:15	00:00	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
766	03:15	03:15	-	03:15	03:15	-	00:00	00:00	-	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
767	02:30	02:30	-	02:30	02:30	-	00:00	00:00	-	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
768	02:05	02:05	-	02:05	02:05	-	00:00	00:00	-	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
769	04:45	01:30	03:55	04:45	01:30	03:55	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
770	04:50	04:40	04:10	04:50	04:40	04:10	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
771	03:10	03:10	-	03:10	03:10	-	00:00	00:00	-	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
772	02:25	02:25	-	02:25	02:25	-	00:00	00:00	-	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
773	02:10	02:10	-	02:10	02:10	-	00:00	00:00	-	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
774	00:40	00:40	-	00:40	00:40	-	00:00	00:00	-	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname	voldoet
775	00:50	00:50	-	00:50	00:50	-	00:00	00:00	-	huidig minder dan 2 uur zon; geen afname	voldoet
776	05:10	05:10	-	05:10	05:10	-	00:00	00:00	-	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
777	08:35	07:25	06:25	08:35	07:25	06:25	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
778	03:40	00:35	03:05	04:20	01:10	03:30	00:40	00:35	00:25	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
779	07:35	06:45	04:15	07:35	06:45	04:15	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
780	08:00	08:00	03:20	08:00	08:00	03:20	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
781	04:00	03:25	00:35	04:40	03:25	01:15	00:40	00:00	00:40	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
782	04:05	00:50	03:15	05:00	01:45	03:55	00:55	00:55	00:40	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
783	06:55	06:55	03:50	06:55	06:55	03:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
784	07:35	07:35	02:50	07:35	07:35	02:50	00:00	00:00	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet
785	04:25	00:50	03:35	05:20	01:45	03:35	00:55	00:55	00:00	geplande situatie minimaal 2 uur zon	voldoet