

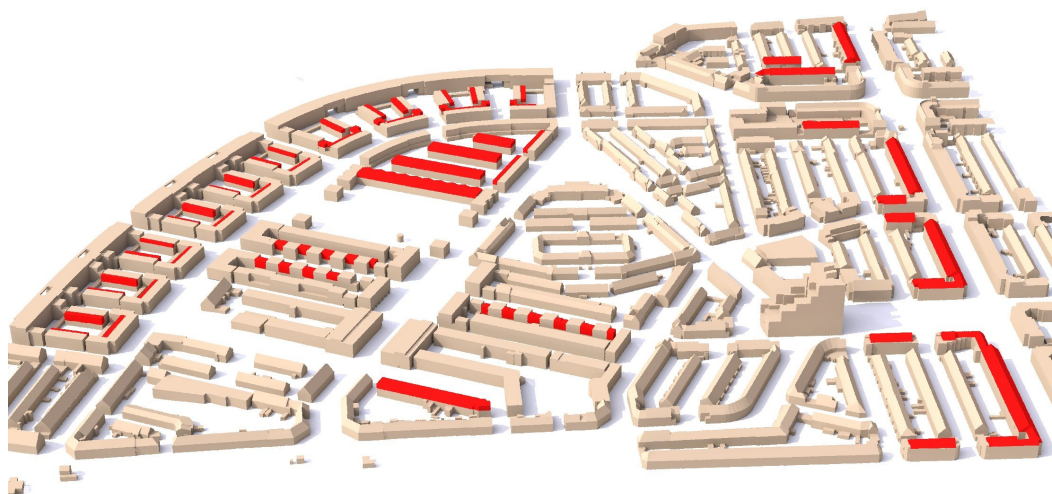


Bestemmingsplan Spoorwijk Den Haag

Bezonningsonderzoek dakopbouwen

Bestemmingsplan Spoorwijk Den Haag

Bezonningsonderzoek dakopbouwen



opdrachtgever Gemeente Den Haag - Dienst Stedelijke Ontwikkeling
rapportnummer OB 15414-1-RA-001
datum 26 maart 2014
referentie OO/OO/KS/OB 15414-1-RA-001
verantwoordelijke O.E. Otten
opsteller O.E. Otten
+31 24 3570767
o.otten@peutz.nl

peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 24 357 07 07, info@peutz.nl, www.peutz.nl
opdrachten volgens 'De nieuwe regeling 2011' (DNR 2011) ingeschreven kvk onder nummer 12028033
lid NL-ingenieurs, iso-9001:2008 gecertificeerd

mook – zoetermeer – groningen – düsseldorf – dortmund – berlijn – leuven – parijs – lyon – sevilla

Inhoudsopgave

1 Inleiding	4
2 Normstelling en opzet van het onderzoek	5
2.1 Normstelling	5
2.2 Opzet van het onderzoek	6
3 Resultaten van het onderzoek	8
4 Optimalisatie	9
5 Samenvatting en conclusies	10

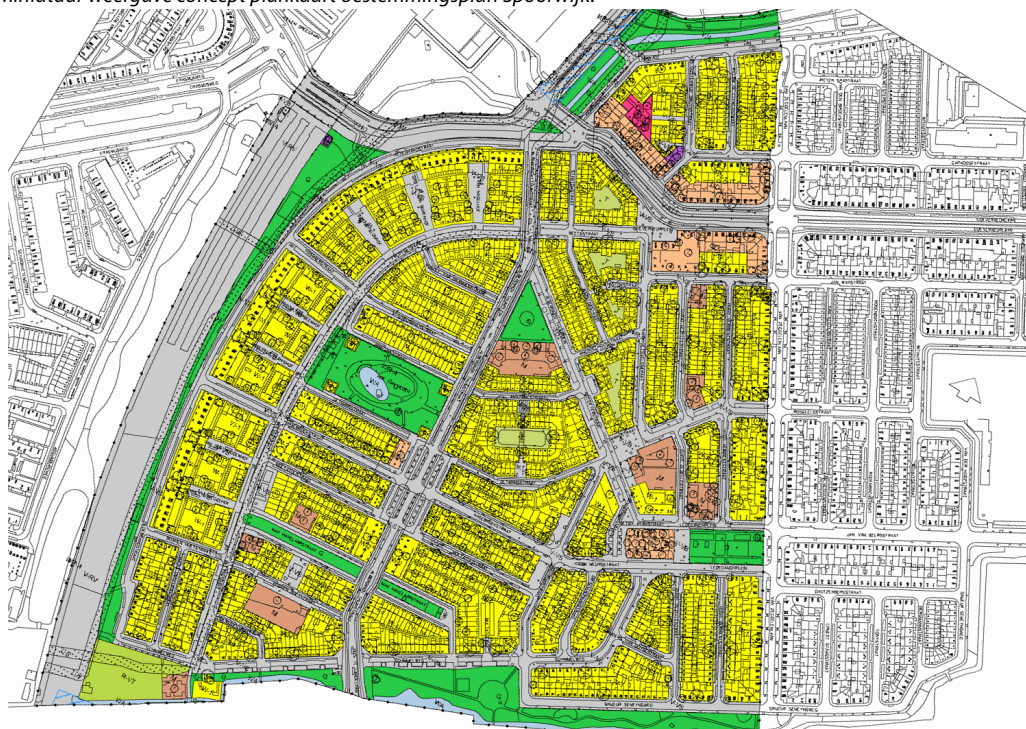
1 Inleiding

In opdracht van de Dienst Stedelijke Ontwikkeling van de gemeente Den Haag is een onderzoek uitgevoerd naar de schaduweffecten van een verhoging van diverse bestaande woningen binnen bestemmingsplangebied Spoorwijk (figuur 1.1). Het gaat om de mogelijkheid voor een extra bouwlaag van maximaal 3,5 meter.

Het doel van het onderzoek is het vaststellen en beoordelen van de invloed van de dakopbouwen op de bezonning van de omliggende bestaande woonbebouwing in relatie tot de huidige bezonnings situatie. Hierbij worden de uitgangspunten gehanteerd zoals door de gemeente vastgelegd in document RIS 170509 d.d. 11 februari 2010.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van een door de gemeente Den Haag aangeleverd 3D-computermodel van de bestaande bebouwing en de betreffende opbouwen. In het 3D-model zijn meetpunten geplaatst bij woningen die in het invloedsgebied vallen van de betreffende opbouwen. De beoordeling vindt plaats op basis van de bezonningsduur ter plaatse van de meetpunten.

f1.1 Miniatuur weergave concept plankaart bestemmingsplan Spoorwijk.



2 Normstelling en opzet van het onderzoek

2.1 Normstelling

Binnen Nederland worden er geen formele eisen gesteld aan de bezonning van woningen of andere bouwwerken. Gemeenten zijn dus vrij om hun eigen eisen te stellen aan de bezonning. Wel bestaan er de zogenaamde 'lichte' en 'strengere' TNO-norm voor bezonning van woonkamers. Deze vinden hun oorsprong in het woonwaarderingstelsel uit 1962. Volgens de lichte TNO-norm is er sprake van een voldoende bezonning bij tenminste 2 mogelijke bezonningsuren per dag in de periode van 19 februari t/m 21 oktober (gedurende 8 maanden) ter plaatse van het midden van de vensterbank aan de binnenkant van het raam. Volgens de strenge TNO-norm is er sprake van een goede bezonning bij tenminste 3 mogelijke bezonningsuren per dag in de periode 21 januari t/m 22 november (gedurende 10 maanden) ter plaatse van het midden van de vensterbank aan de binnenkant van het raam. Voor zover ons bekend zijn er geen gemeenten die de strenge TNO-norm hanteren. Gemeenten met eigen bezonningseisen hebben deze meestal gebaseerd op de lichte TNO-norm.

De bezonningsnorm van de gemeente Den Haag is eveneens gebaseerd op de lichte TNO-norm en heeft een aantal specifieke kenmerken:

- Toetsingsdatum 19 februari (overeenkomend met 21 oktober).
- Minimale zonshoogte 10°.
- Minimale potentiële bezonningsduur 2 uur.

Hierbij gelden de volgende aanvullingen:

- Meetpunt op 0,75 meter hoogte in het midden van de gevel van de onderste woonlaag.
- Bezonningsduur ter plaatse van voor- en achtergevel bij elkaar optellen.
- Geen verdere verslechtering in situaties met minder dan 2 mogelijke zon-uren.
- Bij dakopbouwen: maximale afname bezonningsduur 50% (excessenregeling).
- Weergave bezonningsduur en afname in tabelvorm.
- De norm is van toepassing bij de onderste woonlaag van bestaande woningen; de gevels van nieuwbouw behoeven niet onderzocht te worden.
- Voorts is de norm van toepassing op openbare en semi-openbare ruimten met een recreatieve functie alsmede bij buitenruimten bij scholen en kindercentra. Er is hier in de berekening van de bezonningsduur sprake van voldoende bezonning indien meer dan 50% van de oppervlakte in de zon ligt.

De Haagse bezonningsnorm geldt voor bouwwerken vanaf een hoogte van 25 meter of indien de nieuwbouw ten minste 1,5 maal hoger is dan de gemiddelde hoogte van de omgeving. Bij dakopbouwen of extra bouwlagen wordt door de Dienst Stedelijke Ontwikkeling bepaald of een onderzoek naar de schaduweffecten noodzakelijk is. Het opnemen van de mogelijkheid voor diverse dakopbouwen in het bestemmingsplangebied heeft in deze situatie aanleiding gegeven voor het uitvoeren van een bezonningsonderzoek.

2.2 Opzet van het onderzoek

Het onderzoek is gebaseerd op de rekenkundige bezonning van een 3D-model van de bebouwing. De aanwezige begroeiing en andere objecten die geen vast onderdeel uitmaken van de hoofdbebouwing zijn niet in het model meegenomen.

Binnen de vastgestelde maximale reikwijdte van de schaduw van de opbouwen zijn meetpunten in het 3D-model geplaatst. De meetpunten zijn gepositioneerd in het midden van de gevels van de afzonderlijke woningen. De meethoogte bedraagt 0,75 meter boven het plaatselijke maaiveld.

Bij enkele woningen waar de dakopbouwen op deze meethoogte te veel schaduw geven en waar zich op de begane grond bijvoorbeeld een garage bevindt, zijn de meetpunten geplaatst op 1^e verdiepingsniveau. De meethoogte is dan afhankelijk van de hoogte van de begane grondlaag, bijvoorbeeld een meethoogte van 3,75 meter. Bij bestemming 'gemengd' op de plankaart zijn de meetpunten altijd op 1^e verdiepingsniveau geplaatst, op 4,75 meter hoogte boven het maaiveld (uitgaande van winkels en dergelijke op de begane grond met een hoogte van 4,0 meter). Indien de onderste bouwlaag hoger is dan 4,75 meter is een afwijkende hoogte gehanteerd.

In de situatietekeningen in dit rapport zijn de meetpunten op 1^e verdiepingsniveau gemarkeerd met een dikke lijn op de gevel.

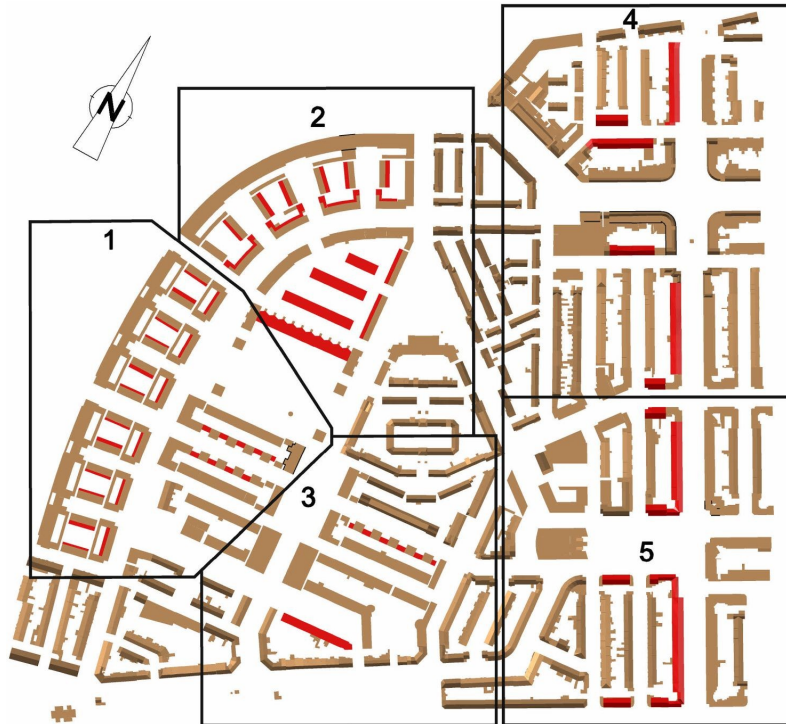
De meetpunten aan de voorzijde van de woningen zijn oneven genummerd. Aan de achterzijde van de woningen zijn meetpunten met een opvolgend even nummer geplaatst. Indien er geen meetpunt aan de achterzijde of eventueel aan de zijkant van een woning geplaatst kan worden vervalt het betreffende even meetpuntnummer. Op deze wijze zijn 1383 meetpunten geplaatst bij 696 woningen.

Er bevinden zich geen openbare en semi-openbare ruimten met een recreatieve functie binnen het schaduwbereik van de opbouwen. Dit aspect van de norm is derhalve niet meegenomen in het onderzoek.

Met behulp van binnen Peutz ontwikkelde programmatuur binnen het softwarepakket Radiance is ter plaatse van de meetpunten de bezonningsduur berekend. Daarbij wordt conform de normstelling uitgegaan van de toetsingsdatum 19 februari, met een minimale zonshoogte van 10°. De totale bezonningsduur per meetpunt is vastgelegd in tabelvorm. Tevens zijn enkele afbeeldingen van het schaduwverloop tijdens de dagcyclus op 19 februari berekend.

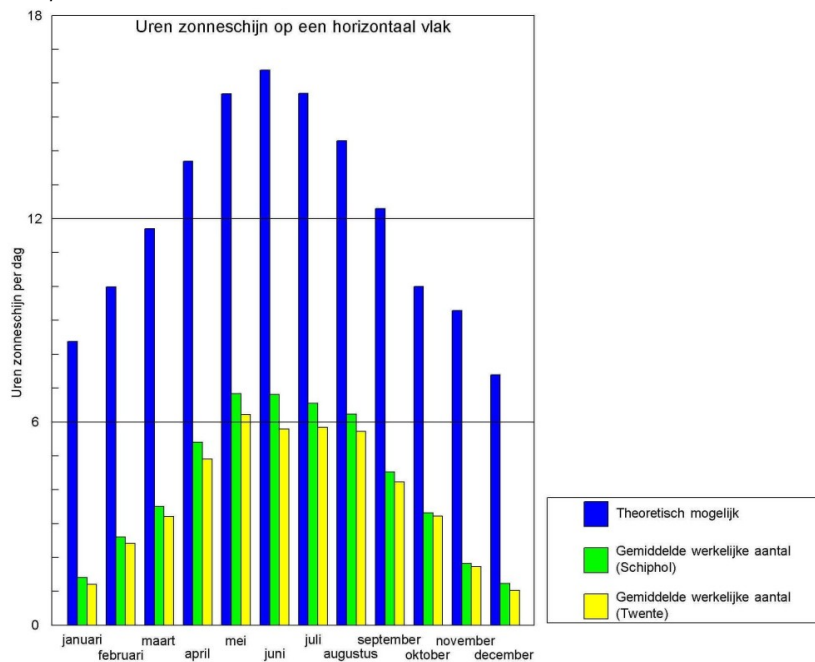
Gezien de grootte is het onderzoeksgebied opgesplitst in 5 clusters. De resultaten van het onderzoek zijn per cluster uitgewerkt. In figuur 2.1 is een overzicht opgenomen van de clusterindeling.

f2.1 Overzicht bebouwing en de opsplitsing onderzoeksgebied in clusters.



Het onderzoek is gebaseerd op de theoretisch mogelijke bezonnig. In figuur 2.2 wordt het theoretisch mogelijke en de ten gevolge van bewolking gemiddelde werkelijke bezonningsduur per dag voor 2 meteostations weergegeven.

f2.2 Bezonningsduur op twee meteostations.



3 Resultaten van het onderzoek

De resultaten van het onderzoek zijn per cluster opgenomen in bijlage 1 t/m 5. Per cluster zijn achtereenvolgens een aanzicht van het 3D-model, een situatietekening, tabellen met onderzoeksresultaten en afbeeldingen van de schaduwwerking opgenomen. In de tabellen wordt voor de toetsingsdatum 19 februari per meetpunt de potentiële bezonningsduur in de huidige situatie en in de opbouw situatie vermeld. Daarnaast wordt de afname van de bezonningsduur aangegeven. De bezonning op de voor- en achterzijde van een woning wordt conform de gemeentelijke bezonningsnorm opgeteld. Op basis van deze gegevens volgt in de tabel per woning een beoordeling van de bezonningssituatie. De beoordeling wordt met kleuren geaccentueerd. De situaties die zich kunnen voordoen staan weergegeven in onderstaande tabel 3.1.

t3.1 Beoordeling bezonning in resultaattabellen.

Beoordeling	Beschrijving
voldoet (594 woningen)	De totale potentiële bezonningsduur aan de voor- en achterzijde van de woning bedraagt ondanks een eventuele afname 2 uur of meer. Een eventuele afname van de bezonningsduur bedraagt minder dan 50%. De situatie voldoet hiermee aan de gemeentelijke bezonningsnorm.
huidig voldoet niet; geen afname (42 woningen)	In de huidige bebouwingssituatie bedraagt de totale bezonningsduur minder dan 2 uur. De situatie voldoet hiermee niet aan de bezonningsnorm. Er vindt geen verdere verslechtering plaats.
huidig voldoet niet; afname (25 woningen)	De bezonningssituatie voldoet in de huidige bebouwingssituatie niet aan de bezonningsnorm en er vindt een verdere verslechtering van de bezonning plaats.
voldoet niet door opbouw <2 uur of >50% (35 woningen)	De bezonningssituatie voldoet in de huidige bebouwingssituatie aan de bezonningsnorm. Door de schaduwwerking van de opbouwen vindt er een dusdanige afname van de bezonningsduur plaats dat deze onder de grenswaarde van 2 uur komt of de afname bedraagt meer dan 50%.

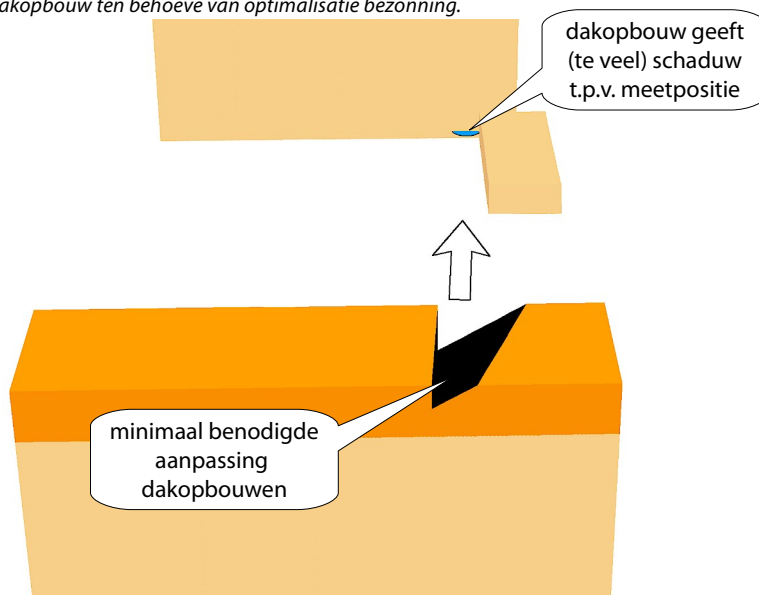
De kleuren donkergrijs, blauw en rood zijn op de meetpunten in de weergegeven situatietekeningen overgenomen. De meetpunten met de kleur rood en blauw zijn in deze tekeningen gegroepeerd in verschillende aandachtsgebieden. In bijgevoegde resultaattabellen wordt hiernaar verwezen. In totaal zijn er zo 11 aandachtsgebieden vastgesteld voor in totaal 60 woningen.

Voor de volledigheid wordt verwezen naar de clusterindeling in figuur 2.1.

4 Optimalisatie

De dakopbouwen die volgens de resultaten uit hoofdstuk 3 te veel schaduw in de omgeving geven zijn aangepast om zo te komen tot een situatie waarbij de bezonning bij alle onderzochte woningen en pleinen binnen de normstelling blijft. Hiertoe is alleen dat deel van de schaduwgevende opbouwen dat bepalend is voor overschrijding van de norm uit het 3D-model verwijderd. De bezonningsduur is aan de hand van de aangepaste opbouwsituatie opnieuw berekend. Een voorbeeld van een dergelijke optimalisatie is weergegeven in figuur 4.1.

f4.1 Voorbeeld aanpassing dakopbouw ten behoeve van optimalisatie bezonning.



De resultaten van de optimalisatie zijn opgenomen in bijlage 6. Per aandachtsgebied wordt een aanzicht van het aangepaste 3D-model en de bijbehorende situatietekening weergegeven. De relatie tussen de aanpassing van de opbouwen en de betreffende meetpunten wordt met pijlen aangegeven. Op de laatste pagina van bijlage 6 staan de onderzoeksresultaten betreffende de optimalisatie in tabelvorm. Alleen de meetpunten waarbij sprake is van verbetering van de bezonningssituatie zijn in de tabel opgenomen.

Bij alle onderzochte woningen wordt door de aanpassing minimaal 2 uur zon ontvangen of waar dit in de huidige bezonningssituatie al niet mogelijk is treedt geen verdere verslechtering op. De afname van de bezonningsduur is nergens meer dan 50%.

Het 3D-model met de aangepaste opbouwen is verstrekt aan de gemeente Den Haag zodat de exacte afmetingen kunnen worden vastgesteld. Het betreft de minimaal noodzakelijke aanpassing in zowel de breedte en diepte als de hoogte om te voldoen aan de bezonningsnorm. Deze gegevens kunnen door de gemeente worden gehanteerd bij het verfijnen van de bestemmingsplankaart.

5 Samenvatting en conclusies

In opdracht van de Dienst Stedelijke Ontwikkeling van de gemeente Den Haag is een onderzoek uitgevoerd naar de schaduweffecten van een verhoging van diverse bestaande woningen binnen bestemmingsplangebied Spoorwijk. Het gaat om de mogelijkheid voor een extra bouwlaag van maximaal 3,5 meter.

Het doel van het onderzoek is het vaststellen en beoordelen van de invloed van de dakopbouwen op de bezonning van de omliggende bestaande woonbebouwing in relatie tot de huidige bezonnings situatie. Hierbij worden de uitgangspunten gehanteerd zoals door de gemeente vastgelegd in document RIS 170509 d.d. 11 februari 2010.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van een door de gemeente Den Haag aangeleverd 3D-computermodel van de bestaande bebouwing en de betreffende opbouwen. In het 3D-model zijn in totaal 1383 meetpunten geplaatst bij 696 woningen die in het invloedsgebied vallen van de betreffende opbouwen. De beoordeling vindt plaats op basis van de bezonningsduur op de meetpunten. Er wordt onder meer getoetst of op 19 februari ten minste 2 uur zon mogelijk is bij een minimale zonshoogte van 10°. De bezonning aan de voor- en achterzijde van de woning wordt hierbij opgeteld.

Er bevinden zich geen openbare en semi-openbare ruimten met een recreatieve functie binnen het schaduwgebied van de opbouwen. Dit aspect van de norm is derhalve niet meegenomen in het onderzoek.

Uit de resultaten kunnen de volgende conclusies getrokken worden:

- Een verhoging van de bestaande bebouwing geeft bij een deel van de gevels van omliggende woningen extra schaduw. De invloed is vastgesteld op de toetsingsdatum 19 februari. De zonnstanden op deze datum komen met een verschuiving van een uur in verband met de zomertijd vrijwel overeen met die op 21 oktober. Behoudens de maanden november, december en januari is in de rest van het jaar door hogere zonnstanden doorgaans een veel kleinere invloed te verwachten.
- In de huidige bebouwingssituatie voldoet bij 67 (9,6%) van de onderzochte woningen de bezonning niet aan de gemeentelijke bezonningsnorm. Bij 25 van deze woningen treedt een verdere verslechtering van de bezonnings situatie op als gevolg van de geprojecteerde opbouwen. Deze situatie wordt in de resultaten gemarkeerd met de kleur blauw.
- Bij 8 woningen (1,1%) waarbij in de huidige bebouwingssituatie voldoende zon ontvangen wordt volgens de gemeentelijke bezonningsnorm is een dusdanige verslechtering als gevolg van de opbouwen te verwachten dat de bezonningsduur onder de grenswaarde van 2 uur komt. De bezonnings situatie voldoet hiermee niet aan de bezonningsnorm. In de weergegeven tabellen en situatietekeningen is deze situatie gemarkeerd met de kleur rood.

- In het kader van de excessenregeling is daarnaast bij 27 (3,9%) van de onderzochte woningen sprake van een afname van de bezonningsduur van meer dan 50%. Dit wordt eveneens in de tabellen en afbeeldingen geaccentueerd met de kleur rood. Bij een deel van deze woningen is tevens sprake van een bezonningsduur van minder dan 2 uur.
- De 'blauwe' en 'rode' meetpunten bij de in totaal 60 woningen zoals bovenstaand beschreven zijn gegroepeerd. Zo zijn in totaal 11 aandachtsgebieden vastgesteld waarbij de bezonning niet voldoet aan de gemeentelijke bezonningsnorm ten gevolge van de geprojecteerde opbouwen.
- De dakopbouwen in de aandachtsgebieden die volgens de resultaten van het onderzoek te veel schaduw geven zijn in het 3D-model aangepast om zo te komen tot een situatie waarbij de bezonning bij alle onderzochte woningen binnen de normstelling blijft. Hiertoe is dat deel van de schaduwgevende opbouwen dat bepalend is voor overschrijding van de norm uit het 3D-model verwijderd.
- De bezonningsduur is aan de hand van de aangepaste opbouwsituatie opnieuw berekend. Bij alle onderzochte woningen wordt door de aanpassingen minimaal 2 uur zon ontvangen of bij woningen waarbij dit in de huidige bezonnings situatie al niet mogelijk is treedt geen verdere verslechtering op. De afname van de bezonningsduur bedraagt in verband met de excessenregeling maximaal 50%.
- Het 3D-model met de aangepaste opbouwen is verstrekt aan de gemeente Den Haag zodat de exacte afmetingen kunnen worden vastgesteld. Het betreft de minimaal noodzakelijke aanpassing in zowel de breedte en diepte als de hoogte om te voldoen aan de bezonningsnorm. Deze gegevens kunnen door de gemeente worden gehanteerd bij het verfijnen van de bestemmingsplankaart.

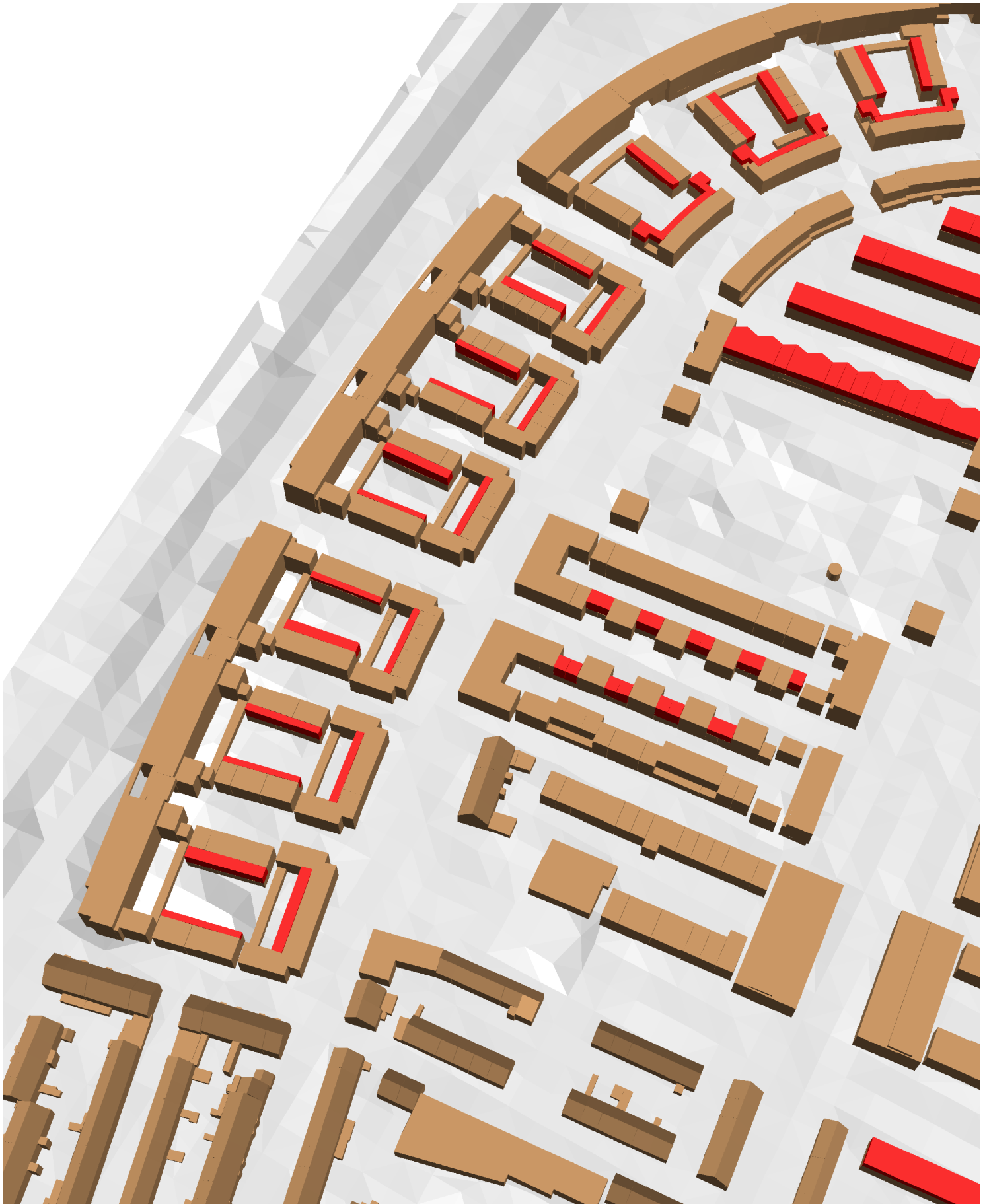
Mook,



Dit rapport bevat 11 pagina's.

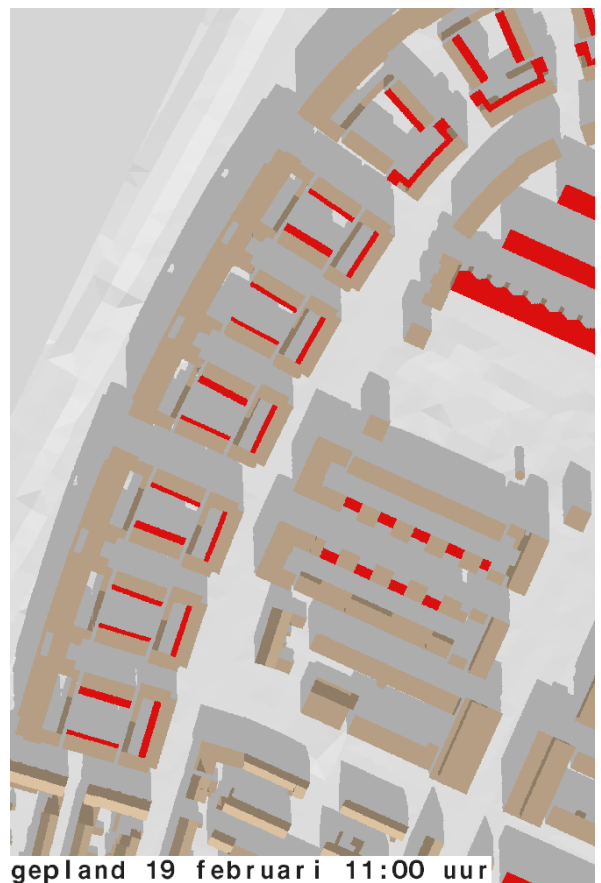
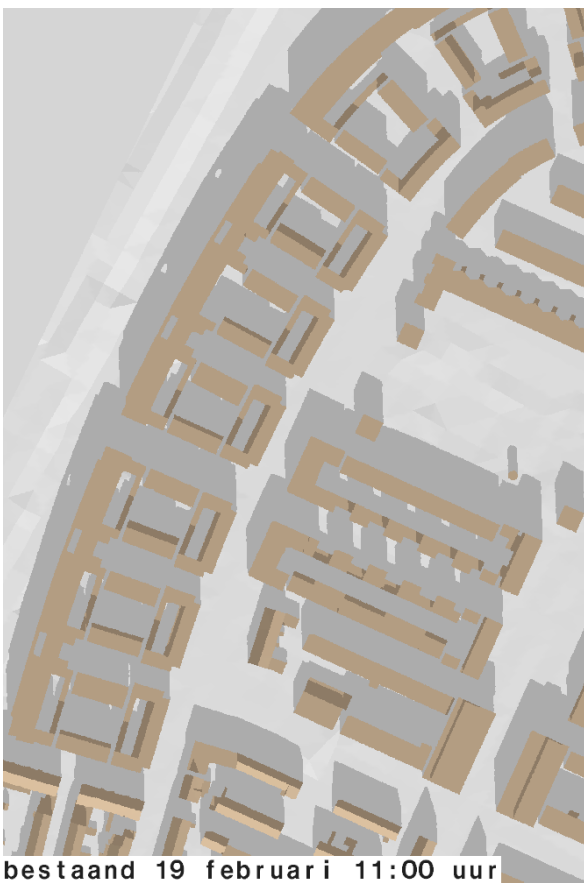
Bijlage 1 t/m 5: aanzicht, situatie, tabellen en schaduwwerking cluster 1 t/m 5 (39 pagina's).

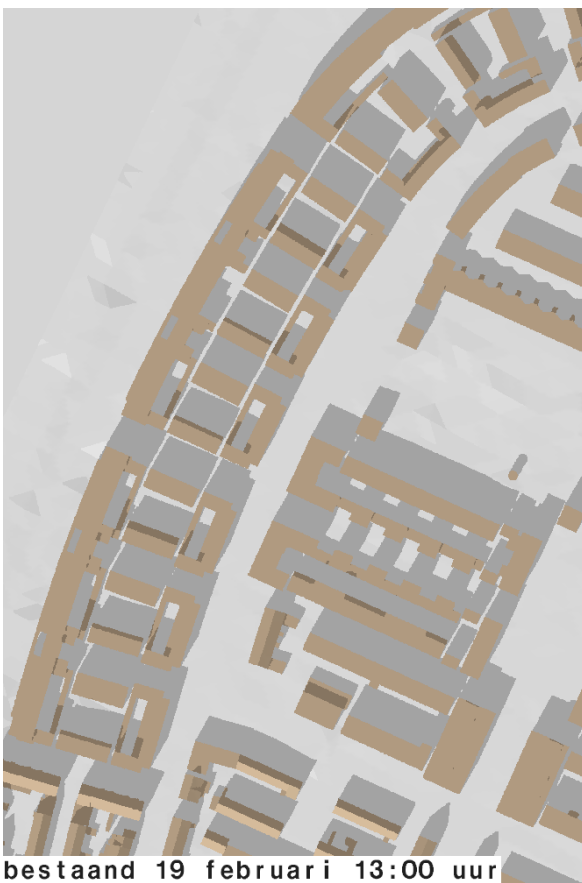
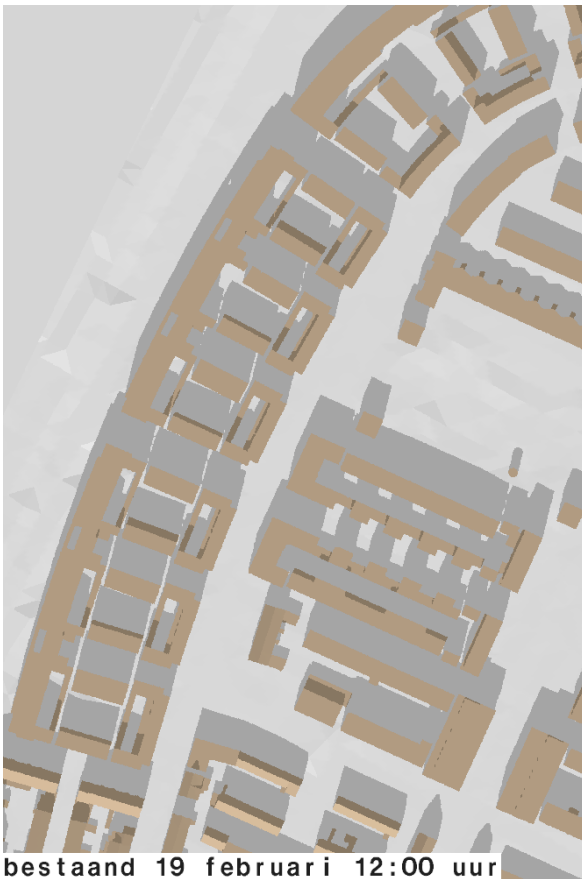
Bijlage 6: resultaten optimalisatie per aandachtsgebied, tabel (12 pagina's).

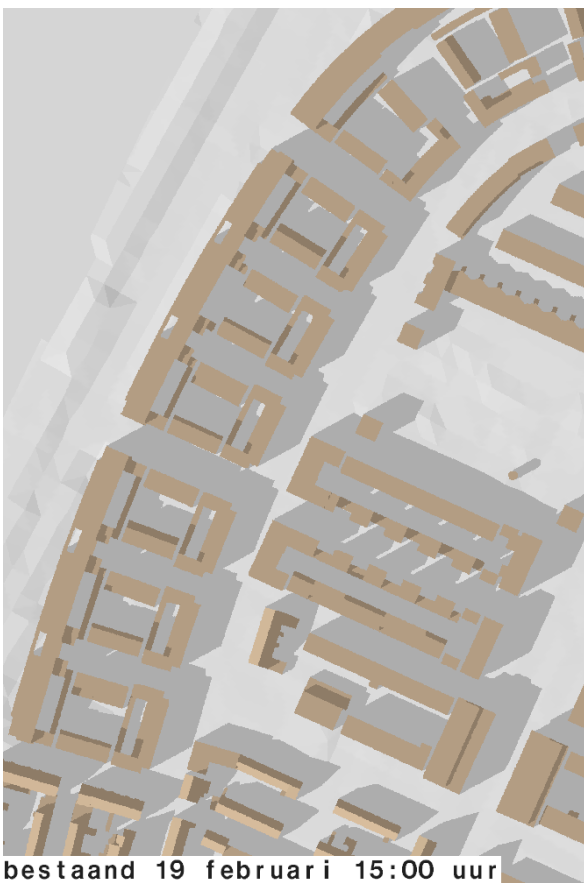
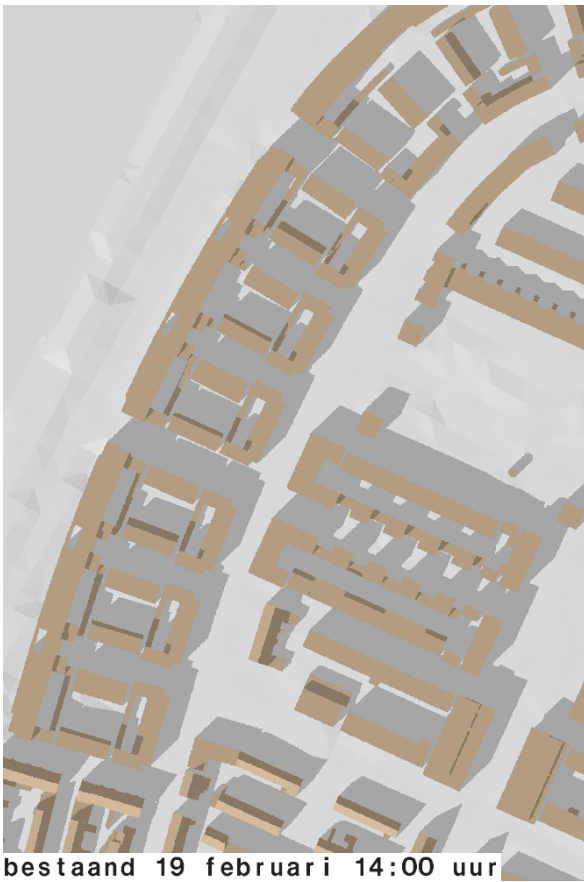




cluster	meetpunt		huidige bebouwingssituatie			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	aandachtsgebied
	voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
C1	189	190	3:45	3:05	6:50	3:45	2:25	6:10	0:00	0:40	0:40	voldoet	
C1	191	192	3:45	2:05	5:50	3:45	2:05	5:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	193	194	3:45	0:00	3:45	3:45	0:00	3:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	195	196	3:45	0:00	3:45	3:45	0:00	3:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	197	198	3:45	0:00	3:45	3:45	0:00	3:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	199	200	0:30	0:00	0:30	0:30	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	201	202	0:20	0:00	0:20	0:20	0:00	0:20	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	203	204	0:05	0:00	0:05	0:05	0:00	0:05	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	205	206	0:05	0:00	0:05	0:05	0:00	0:05	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	207	208	0:30	0:00	0:30	0:30	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	209	210	0:50	0:00	0:50	0:50	0:00	0:50	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	211	212	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	213	214	3:35	0:00	3:35	3:35	0:00	3:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	215	216	3:35	0:00	3:35	3:35	0:00	3:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	217	218	3:35	0:45	4:20	3:35	0:45	4:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	219	220	3:30	3:30	7:00	3:30	2:20	5:50	0:00	1:10	1:10	voldoet	
C1	221	222	0:00	2:55	2:55	0:00	2:55	2:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	223	224	0:00	5:40	5:40	0:00	4:00	4:00	0:00	1:40	1:40	voldoet	
C1	225	226	0:00	5:50	5:50	0:00	3:10	3:10	0:00	2:40	2:40	voldoet	
C1	227	228	0:00	5:50	5:50	0:00	1:20	1:20	0:00	4:30	4:30	voldoet niet door opbouw (>50%)	2
C1	229	230	0:00	5:35	5:35	0:00	1:25	1:25	0:00	4:10	4:10	voldoet niet door opbouw (>50%)	2
C1	231	232	0:00	5:05	5:05	0:00	1:50	1:50	0:00	3:15	3:15	voldoet niet door opbouw (>50%)	2
C1	233	234	0:00	3:05	3:05	0:00	2:20	2:20	0:00	0:45	0:45	voldoet	
C1	235	236	4:00	2:15	6:15	4:00	1:55	5:55	0:00	0:20	0:20	voldoet	
C1	237	238	3:45	1:25	5:10	3:45	1:25	5:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	239	240	3:40	0:00	3:40	3:40	0:00	3:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	241	242	3:50	0:00	3:50	3:50	0:00	3:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	243	244	3:55	0:00	3:55	3:55	0:00	3:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	245	246	1:00	0:00	1:00	1:00	0:00	1:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	247	248	0:20	0:00	0:20	0:20	0:00	0:20	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	249	250	0:10	0:00	0:10	0:10	0:00	0:10	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	251	252	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	253	254	0:30	0:00	0:30	0:30	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	255	256	0:45	0:00	0:45	0:45	0:00	0:45	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	257	258	2:20	3:45	6:05	2:20	3:45	6:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	259	260	1:20	0:00	1:20	0:55	0:00	0:55	0:25	0:00	0:25	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C1	261	262	1:35	0:00	1:35	0:55	0:00	0:55	0:40	0:00	0:40	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C1	263	264	2:05	0:00	2:05	1:25	0:00	1:25	0:40	0:00	0:40	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	3
C1	265	266	2:10	0:00	2:10	1:35	0:00	1:35	0:35	0:00	0:35	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	3
C1	267	268	2:15	0:00	2:15	1:30	0:00	1:30	0:45	0:00	0:45	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	3
C1	269	270	2:15	0:00	2:15	1:55	0:00	1:55	0:20	0:00	0:20	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	3
C1	271	272	2:05	0:00	2:05	1:25	0:00	1:25	0:40	0:00	0:40	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	3
C1	273	274	2:20	0:00	2:20	1:45	0:00	1:45	0:35	0:00	0:35	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	3
C1	275	276	2:00	0:00	2:00	2:00	0:00	2:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	277	278	2:00	0:00	2:00	2:00	0:00	2:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	279	280	2:20	0:00	2:20	2:10	0:00	2:10	0:10	0:00	0:10	voldoet	
C1	281	282	3:25	2:25	5:50	3:25	2:25	5:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	283	284	3:25	0:00	3:25	3:25	0:00	3:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	285	286	3:25	0:00	3:25	3:25	0:00	3:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	287	288	3:25	1:55	5:20	3:25	1:25	4:50	0:00	0:30	0:30	voldoet	
C1	289	290	3:25	3:50	7:15	3:25	3:35	7:00	0:00	0:15	0:15	voldoet	
C1	291	292	3:25	0:00	3:25	3:25	0:00	3:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	293	294	0:00	2:35	2:35	0:00	1:50	1:50	0:00	0:45	0:45	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	3
C1	295	296	0:00	1:10	1:10	0:00	0:00	0:00	0:00	1:10	1:10	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C1	297	298	0:00	1:10	1:10	0:00	0:00	0:00	0:00	1:10	1:10	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C1	299	300	0:00	1:45	1:45	0:00	0:00	0:00	0:00	1:45	1:45	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C1	301	302	0:00	1:45	1:45	0:00	0:00	0:00	0:00	1:45	1:45	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C1	303	304	0:00	1:35	1:35	0:00	0:00	0:00	0:00	1:35	1:35	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C1	305	306	0:00	1:40	1:40	0:00	0:00	0:00	0:00	1:40	1:40	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C1	307	308	0:00	1:45	1:45	0:00	0:00	0:00	0:00	1:45	1:45	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C1	309	310	0:00	1:50	1:50	0:00	0:00	0:00	0:00	1:50	1:50	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C1	311	312	0:00	1:35	1:35	0:00	0:00	0:00	0:00	1:35	1:35	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C1	313	314	0:00	1:45	1:45	0:00	0:00	0:00	0:00	1:45	1:45	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C1	315	316	0:00	1:45	1:45	0:00	0:00	0:00	0:00	1:45	1:45	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C1	317	318	0:00	1:35	1:35	0:00	0:00	0:00	0:00	1:35	1:35	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C1	319	320	0:00	1:45	1:45	0:00	0:00	0:00	0:00	1:45	1:45	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C1	321	322	0:00	1:45	1:45	0:00	0:00	0:00	0:00	1:45	1:45	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C1	323	324	0:00	1:10	1:10	0:00	0:00	0:00	0:00	1:10	1:10	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C1	325	326	0:00	0:05	0:05	0:00	0:00	0:00	0:00	0:05	0:05	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C1	327	328	3:35	0:00	3:35	3:35	0:00	3:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	329	330	0:00	4:00	4:00	0:00	4:00	4:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	331	332	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	

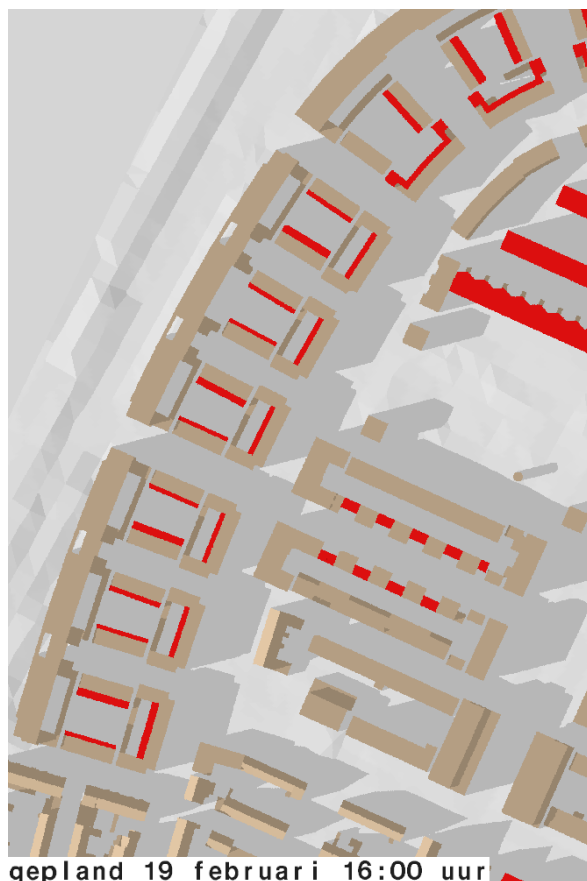




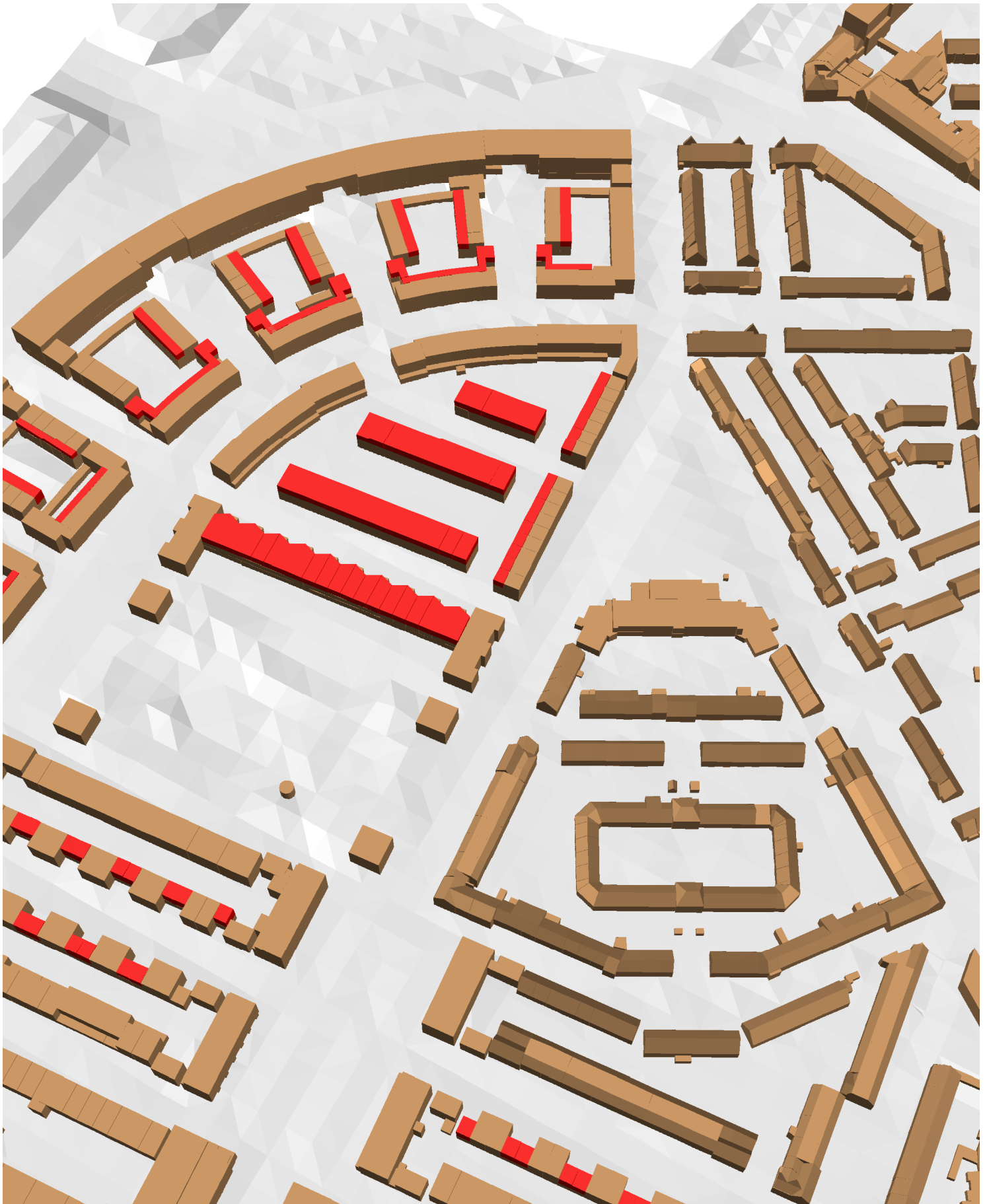


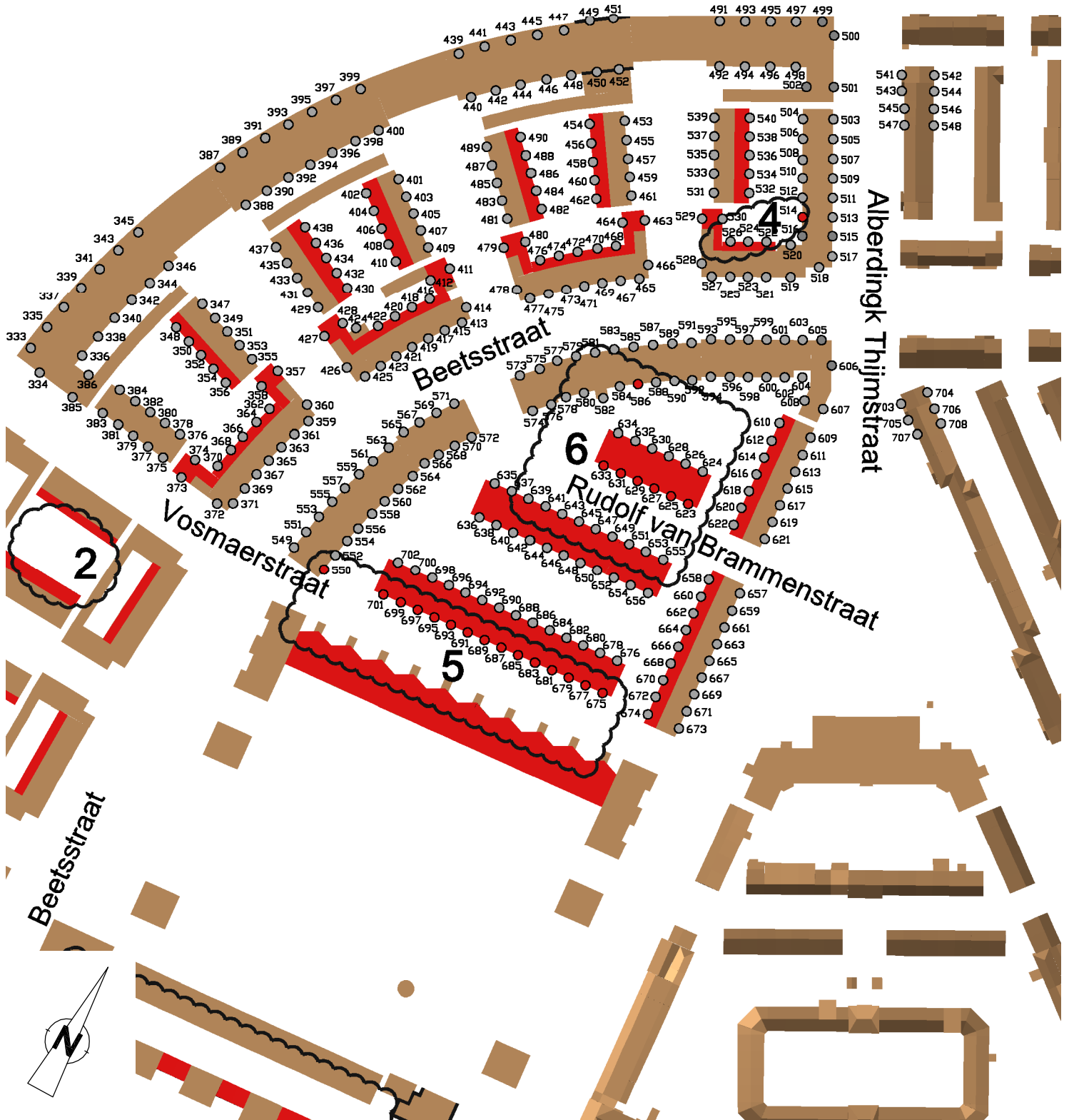


bestaand 19 februari 16:00 uur



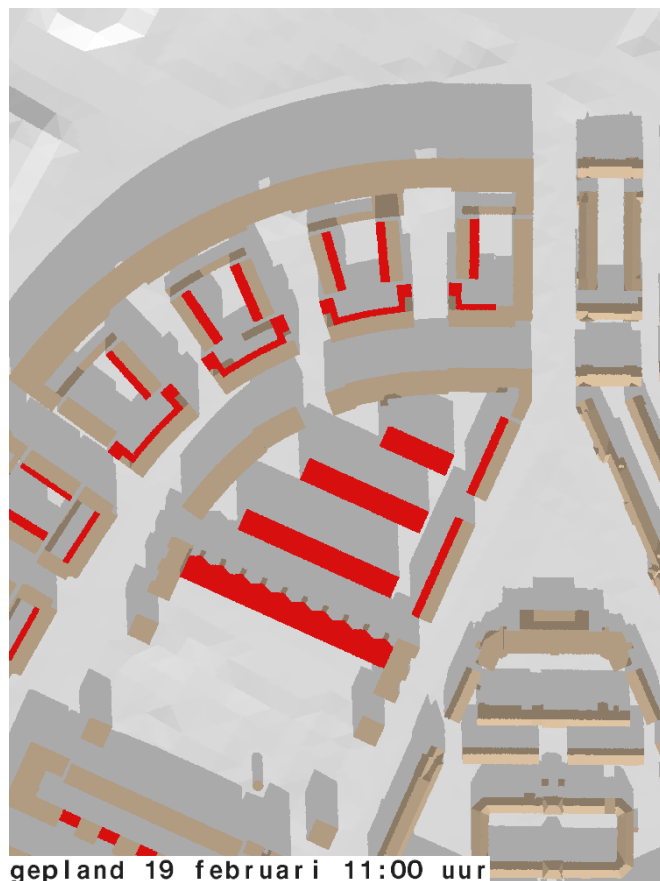
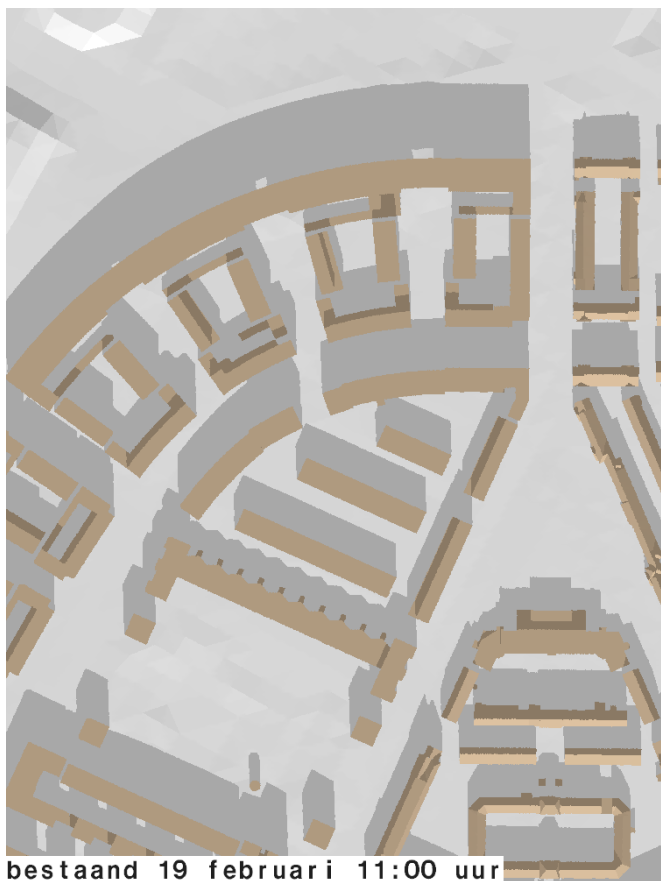
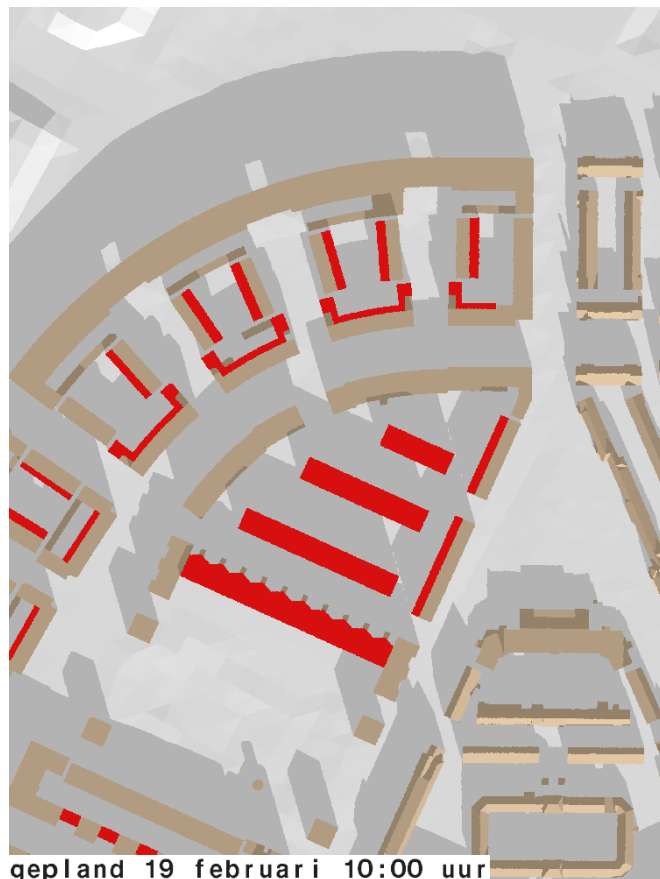
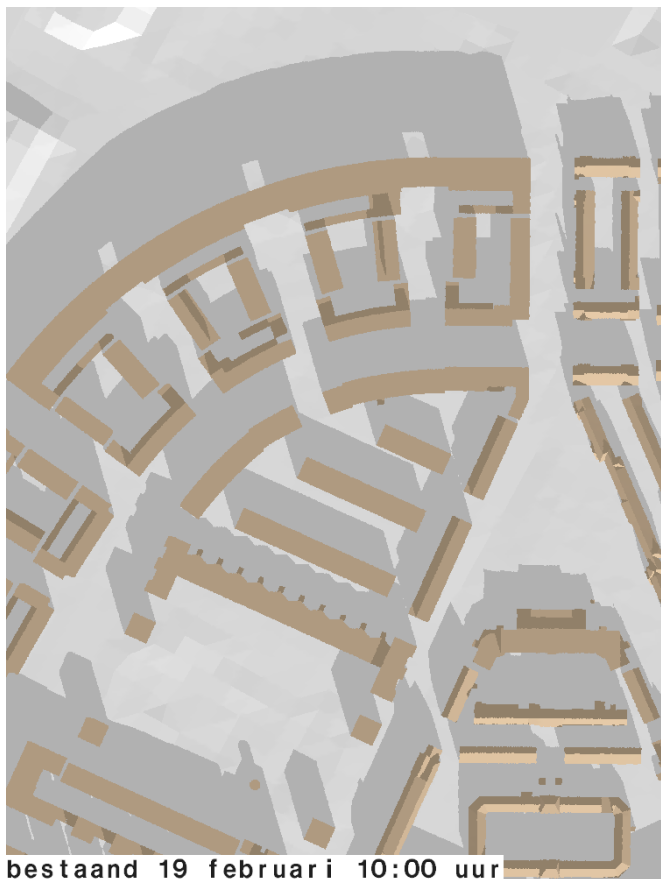
gepland 19 februari 16:00 uur

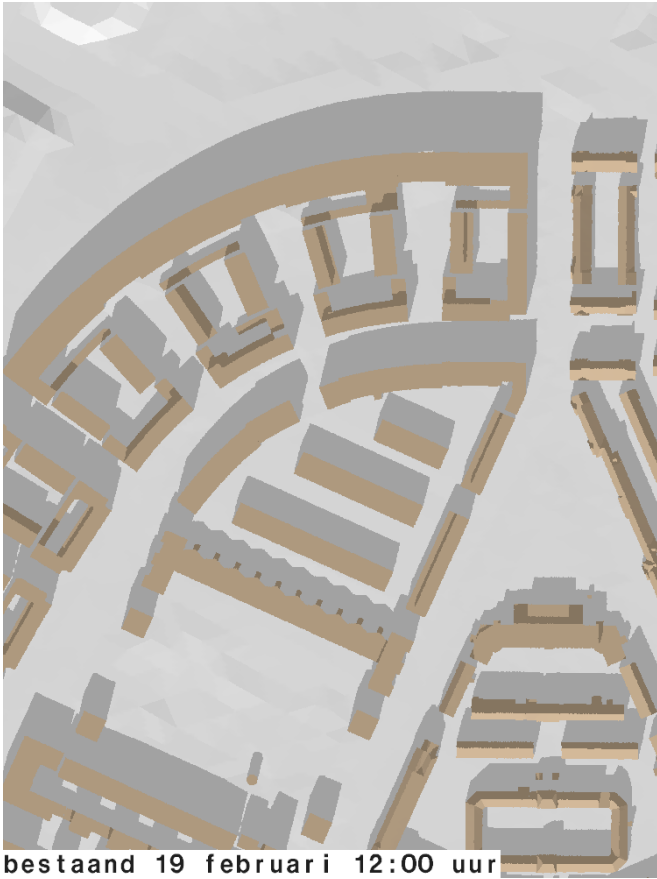




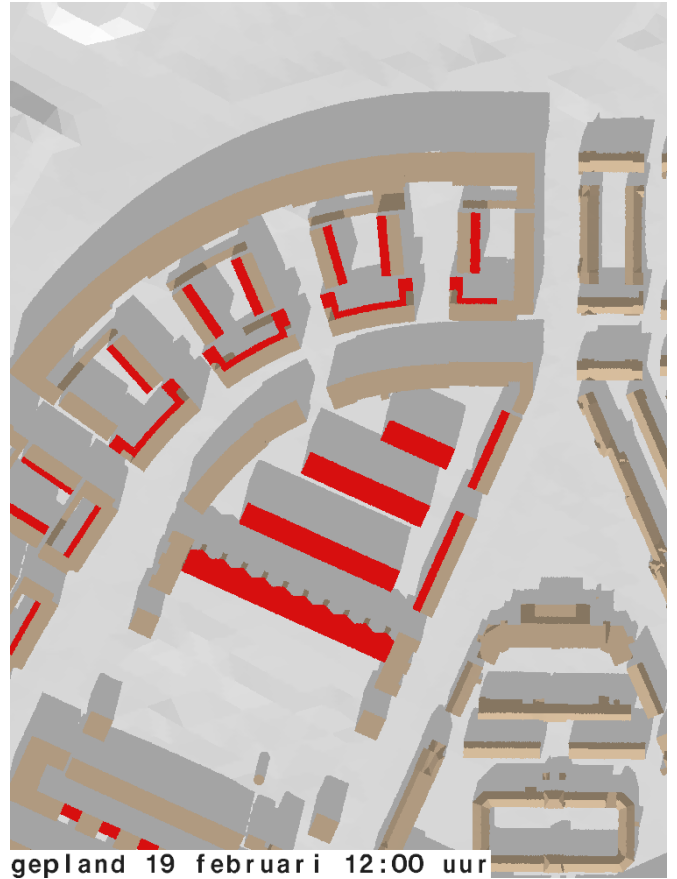
cluster	meetpunt		huidige bebouwingssituatie			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	aandachtsgebied
	voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
C2	333	334	3:15	4:25	7:40	3:15	4:25	7:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	335	336	2:20	0:00	2:20	2:20	0:00	2:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	337	338	2:10	0:00	2:10	2:10	0:00	2:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	339	340	2:05	0:25	2:30	2:05	0:25	2:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	341	342	2:00	4:00	6:00	2:00	4:00	6:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	343	344	1:55	4:05	6:00	1:55	4:05	6:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	345	346	1:45	3:20	5:05	1:45	2:55	4:40	0:00	0:25	0:25	voldoet	
C2	347	348	0:00	5:55	5:55	0:00	5:50	5:50	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C2	349	350	0:00	6:10	6:10	0:00	6:00	6:00	0:00	0:10	0:10	voldoet	
C2	351	352	0:00	5:50	5:50	0:00	5:40	5:40	0:00	0:10	0:10	voldoet	
C2	353	354	0:00	5:10	5:10	0:00	4:55	4:55	0:00	0:15	0:15	voldoet	
C2	355	356	0:00	4:20	4:20	0:00	3:55	3:55	0:00	0:25	0:25	voldoet	
C2	357	358	0:00	4:10	4:10	0:00	3:35	3:35	0:00	0:35	0:35	voldoet	
C2	359	360	3:40	0:00	3:40	3:40	0:00	3:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	361	362	3:30	1:35	5:05	3:30	1:35	5:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	363	364	3:30	1:35	5:05	3:30	1:00	4:30	0:00	0:35	0:35	voldoet	
C2	365	366	3:25	1:40	5:05	3:25	0:00	3:25	0:00	1:40	1:40	voldoet	
C2	367	368	3:55	0:00	3:55	3:55	0:00	3:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	369	370	4:15	0:00	4:15	4:10	0:00	4:10	0:05	0:00	0:05	voldoet	
C2	371	372	3:45	4:10	7:55	3:45	4:10	7:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	373	374	5:00	0:00	5:00	5:00	0:00	5:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	375	376	5:45	0:00	5:45	5:45	0:00	5:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	377	378	5:50	0:00	5:50	5:50	0:00	5:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	379	380	5:45	0:00	5:45	5:45	0:00	5:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	381	382	5:20	0:00	5:20	5:20	0:00	5:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	383	384	5:05	0:00	5:05	5:05	0:00	5:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	385	386	4:25	0:00	4:25	4:25	0:00	4:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	387	388	1:45	5:10	6:55	1:45	5:10	6:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	389	390	1:15	3:45	5:00	1:15	3:45	5:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	391	392	1:10	2:45	3:55	1:10	2:45	3:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	393	394	1:05	5:00	6:05	1:05	4:05	5:10	0:00	0:55	0:55	voldoet	
C2	395	396	1:00	5:00	6:00	1:00	5:00	6:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	397	398	0:55	4:25	5:20	0:55	4:25	5:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	399	400	0:45	4:00	4:45	0:45	2:55	3:40	0:00	1:05	1:05	voldoet	
C2	401	402	0:00	6:40	6:40	0:00	5:55	5:55	0:00	0:45	0:45	voldoet	
C2	403	404	0:00	5:50	5:50	0:00	4:45	4:45	0:00	1:05	1:05	voldoet	
C2	405	406	0:00	5:20	5:20	0:00	4:00	4:00	0:00	1:20	1:20	voldoet	
C2	407	408	0:00	4:40	4:40	0:00	3:10	3:10	0:00	1:30	1:30	voldoet	
C2	409	410	0:00	3:45	3:45	0:00	2:40	2:40	0:00	1:05	1:05	voldoet	
C2	411	412	0:20	2:35	2:55	0:20	1:50	2:10	0:00	0:45	0:45	voldoet	
C2	413	414	5:55	0:20	6:15	5:55	0:20	6:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	415	416	4:45	1:15	6:00	4:45	0:30	5:15	0:00	0:45	0:45	voldoet	
C2	417	418	4:05	1:05	5:10	4:05	0:00	4:05	0:00	1:05	1:05	voldoet	
C2	419	420	4:00	0:05	4:05	4:00	0:00	4:00	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C2	421	422	3:55	0:00	3:55	3:55	0:00	3:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	423	424	4:00	0:00	4:00	4:00	0:00	4:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	425	426	3:50	4:15	8:05	3:50	3:10	7:00	0:00	1:05	1:05	voldoet	
C2	427	428	5:45	0:00	5:45	4:25	0:00	4:25	1:20	0:00	1:20	voldoet	
C2	429	430	4:25	0:00	4:25	4:25	0:00	4:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	431	432	5:45	0:00	5:45	5:45	0:00	5:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	433	434	6:15	0:00	6:15	6:15	0:00	6:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	435	436	6:45	0:00	6:45	6:45	0:00	6:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	437	438	6:35	0:00	6:35	6:35	0:00	6:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	439	440	0:40	5:35	6:15	0:40	5:35	6:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	441	442	0:35	3:35	4:10	0:35	3:35	4:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	443	444	0:15	5:00	5:15	0:15	3:55	4:10	0:00	1:05	1:05	voldoet	
C2	445	446	0:05	6:25	6:30	0:05	6:15	6:20	0:00	0:10	0:10	voldoet	
C2	447	448	0:00	6:15	6:15	0:00	6:00	6:00	0:00	0:15	0:15	voldoet	
C2	449	450	0:10	6:00	6:10	0:10	6:00	6:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	451	452	0:05	7:10	7:15	0:05	7:10	7:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	453	454	1:35	4:40	6:15	1:35	4:10	5:45	0:00	0:30	0:30	voldoet	
C2	455	456	1:35	4:35	6:10	0:55	4:00	4:55	0:40	0:35	1:15	voldoet	
C2	457	458	0:55	4:30	5:25	0:40	3:50	4:30	0:15	0:40	0:55	voldoet	
C2	459	460	0:15	4:20	4:35	0:15	3:20	3:35	0:00	1:00	1:00	voldoet	
C2	461	462	0:00	3:55	3:55	0:00	3:00	3:00	0:00	0:55	0:55	voldoet	
C2	463	464	1:25	2:20	3:45	1:25	0:45	2:10	0:00	1:35	1:35	voldoet	
C2	465	466	4:55	0:15	5:10	4:55	0:15	5:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	467	468	4:55	0:00	4:55	4:55	0:00	4:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	469	470	4:50	0:00	4:50	4:50	0:00	4:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	471	472	4:45	0:00	4:45	4:45	0:00	4:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	473	474	4:40	0:00	4:40	4:40	0:00	4:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	475	476	4:30	0:00	4:30	4:30	0:00	4:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	477	478	4:30	4:20	8:50	4:30	4:10	8:40	0:00	0:10	0:10	voldoet	
C2	479	480	5:40	0:00	5:40	4:35	0:00	4:35	1:05	0:00	1:05	voldoet	
C2	481	482	3:05	0:00	3:05	3:05	0:00	3:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	483	484	4:15	0:00	4:15	4:15	0:00	4:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	485	486	5:10	0:00	5:10	4:45	0:00	4:45	0:25	0:00	0:25	voldoet	
C2	487	488	5:45	0:15	6:00	5:05	0:05	5:10	0:40	0:10	0:50	voldoet	
C2	489	490	6:10	0:35	6:45	5:50	0:25	6:15	0:20	0:10	0:30	voldoet	
C2	491	492	0:00	5:05	5:05	0:00	5:05	5:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	493	494	0:00	5:00	5:00	0:00	4:30	4:30	0:00	0:30	0:30	voldoet	
C2	495	496	0:00	6:05	6:05	0:00	5:05	5:05	0:00	1:00	1:00	voldoet	
C2	497	498	0:00	5:55	5:55	0:00	5:55	5:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	499	500	0:00	1:55	1:55	0:00	1:55	1:55	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C2	501	502	1:55	0:00	1:55	1:55	0:00	1:55	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C2	503	504	1:55	4:00	5:55	1:55	3:25	5:20	0:00	0:35	0:35	voldoet	
C2	505	506	1:55	4:00	5:55	1:55	3:25	5:20	0:00	0:35	0:35	voldoet	
C2	507	508	1:55	4:00	5:55	1:55	3:25	5:20	0:00	0:35	0:35	voldoet	
C2	509	510	1:55	4:15	6:10	1:55	3:55	5:50	0:00	0:20	0:20	voldoet	
C2	511	512	1:55	3:40	5:35	1:55	1:45	3:40	0:00	1:55	1:55	voldoet	
C2	513	514	1:55	1:05	3:00	1:55	0:00	1:55	0:00	1:05	1:05	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	4
C2	515	516	1:55	0:00	1:55	1:55	0:00	1:55	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C2	517	518	1:55	4:40	6:35	1:55	4:40	6:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	519	520	5:00	0:00	5:00	5:00	0:00	5:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	

cluster	meetpunt		huidige bebouwingssituatie			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	aandachtsgebied
	voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
C2	521	522	5:00	0:00	5:00	5:00	0:00	5:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	523	524	5:00	0:00	5:00	5:00	0:00	5:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	525	526	5:00	0:00	5:00	5:00	0:00	5:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	527	528	4:55	4:50	9:45	4:55	4:50	9:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	529	530	4:25	0:00	4:25	3:25	0:00	3:25	1:00	0:00	1:00	voldoet	
C2	531	532	3:05	0:00	3:05	2:00	0:00	2:00	1:05	0:00	1:05	voldoet	
C2	533	534	3:15	0:25	3:40	3:15	0:00	3:15	0:00	0:25	0:25	voldoet	
C2	535	536	4:30	1:05	5:35	3:40	0:45	4:25	0:50	0:20	1:10	voldoet	
C2	537	538	4:35	1:25	6:00	4:35	1:25	6:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	539	540	4:35	1:40	6:15	4:35	1:40	6:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	541	542	4:00	1:50	5:50	4:00	1:50	5:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	543	544	4:00	1:50	5:50	4:00	1:50	5:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	545	546	4:00	1:50	5:50	4:00	1:50	5:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	547	548	4:00	1:55	5:55	4:00	1:55	5:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	549	550	2:35	3:10	5:45	2:35	0:15	2:50	0:00	2:55	2:55	voldoet niet door opbouw (>50%)	5
C2	551	552	2:45	4:15	7:00	2:45	3:30	6:15	0:00	0:45	0:45	voldoet	
C2	553	554	3:05	4:25	7:30	3:05	4:15	7:20	0:00	0:10	0:10	voldoet	
C2	555	556	2:55	3:40	6:35	2:55	3:35	6:30	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C2	557	558	2:25	3:35	6:00	2:25	2:55	5:20	0:00	0:40	0:40	voldoet	
C2	559	560	2:15	4:05	6:20	2:15	2:40	4:55	0:00	1:25	1:25	voldoet	
C2	561	562	2:10	4:50	7:00	2:10	2:50	5:00	0:00	2:00	2:00	voldoet	
C2	563	564	2:10	5:00	7:10	2:10	4:20	6:30	0:00	0:40	0:40	voldoet	
C2	565	566	1:35	4:00	5:35	1:35	3:55	5:30	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C2	567	568	1:30	5:20	6:50	1:30	5:20	6:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	569	570	1:25	4:45	6:10	1:25	4:30	5:55	0:00	0:15	0:15	voldoet	
C2	571	572	1:25	4:30	5:55	1:25	3:50	5:15	0:00	0:40	0:40	voldoet	
C2	573	574	1:05	6:20	7:25	1:05	5:30	6:35	0:00	0:50	0:50	voldoet	
C2	575	576	1:00	6:25	7:25	1:00	6:05	7:05	0:00	0:20	0:20	voldoet	
C2	577	578	0:45	5:10	5:55	0:45	5:10	5:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	579	580	0:35	5:30	6:05	0:35	5:05	5:40	0:00	0:25	0:25	voldoet	
C2	581	582	0:25	5:10	5:35	0:25	4:40	5:05	0:00	0:30	0:30	voldoet	
C2	583	584	0:20	3:50	4:10	0:20	2:20	2:40	0:00	1:30	1:30	voldoet	
C2	585	586	0:10	6:30	6:40	0:10	3:00	3:10	0:00	3:30	3:30	voldoet niet door opbouw (>50%)	6
C2	587	588	0:00	7:00	7:00	0:00	3:45	3:45	0:00	3:15	3:15	voldoet	
C2	589	590	0:00	7:15	7:15	0:00	6:00	6:00	0:00	1:15	1:15	voldoet	
C2	591	592	0:00	7:15	7:15	0:00	7:05	7:05	0:00	0:10	0:10	voldoet	
C2	593	594	0:00	6:10	6:10	0:00	5:55	5:55	0:00	0:15	0:15	voldoet	
C2	595	596	0:00	6:50	6:50	0:00	6:35	6:35	0:00	0:15	0:15	voldoet	
C2	597	598	0:00	6:35	6:35	0:00	6:15	6:15	0:00	0:20	0:20	voldoet	
C2	599	600	0:00	6:10	6:10	0:00	5:40	5:40	0:00	0:30	0:30	voldoet	
C2	601	602	0:00	5:20	5:20	0:00	4:50	4:50	0:00	0:30	0:30	voldoet	
C2	603	604	0:00	4:45	4:45	0:00	3:50	3:50	0:00	0:55	0:55	voldoet	
C2	605	606	0:00	1:55	1:55	0:00	1:55	1:55	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C2	607	608	3:25	2:00	5:25	3:25	2:00	5:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	609	610	3:25	4:05	7:30	3:25	3:40	7:05	0:00	0:25	0:25	voldoet	
C2	611	612	3:25	4:05	7:30	3:25	2:05	5:30	0:00	2:00	2:00	voldoet	
C2	613	614	3:25	2:55	6:20	3:25	2:05	5:30	0:00	0:50	0:50	voldoet	
C2	615	616	3:25	2:55	6:20	3:25	2:20	5:45	0:00	0:35	0:35	voldoet	
C2	617	618	3:25	3:05	6:30	3:25	3:05	6:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	619	620	3:25	4:05	7:30	3:25	3:50	7:15	0:00	0:15	0:15	voldoet	
C2	621	622	3:25	4:05	7:30	3:25	2:05	5:30	0:00	2:00	2:00	voldoet	
C2	623	624	6:40	0:00	6:40	1:40	0:00	1:40	5:00	0:00	5:00	voldoet niet door opbouw (>50%)	6
C2	625	626	7:00	0:00	7:00	1:05	0:00	1:05	5:55	0:00	5:55	voldoet niet door opbouw (>50%)	6
C2	627	628	7:15	0:00	7:15	0:35	0:00	0:35	6:40	0:00	6:40	voldoet niet door opbouw (>50%)	6
C2	629	630	7:25	0:00	7:25	0:05	0:00	0:05	7:20	0:00	7:20	voldoet niet door opbouw (>50%)	6
C2	631	632	7:20	0:00	7:20	0:00	0:00	0:00	7:20	0:00	7:20	voldoet niet door opbouw (>50%)	6
C2	633	634	7:20	0:00	7:20	0:10	0:00	0:10	7:10	0:00	7:10	voldoet niet door opbouw (>50%)	6
C2	635	636	0:00	7:15	7:15	0:00	6:00	6:00	0:00	1:15	1:15	voldoet	
C2	637	638	0:00	7:30	7:30	0:00	6:15	6:15	0:00	1:15	1:15	voldoet	
C2	639	640	0:00	7:30	7:30	0:00	6:15	6:15	0:00	1:15	1:15	voldoet	
C2	641	642	0:00	7:30	7:30	0:00	6:00	6:00	0:00	1:30	1:30	voldoet	
C2	643	644	0:00	7:30	7:30	0:00	5:50	5:50	0:00	1:40	1:40	voldoet	
C2	645	646	0:00	7:30	7:30	0:00	5:50	5:50	0:00	1:40	1:40	voldoet	
C2	647	648	0:00	7:30	7:30	0:00	6:00	6:00	0:00	1:30	1:30	voldoet	
C2	649	650	0:00	7:25	7:25	0:00	6:25	6:25	0:00	1:00	1:00	voldoet	
C2	651	652	0:00	7:15	7:15	0:00	6:40	6:40	0:00	0:35	0:35	voldoet	
C2	653	654	0:00	7:00	7:00	0:00	6:20	6:20	0:00	0:40	0:40	voldoet	
C2	655	656	0:00	6:40	6:40	0:00	5:55	5:55	0:00	0:45	0:45	voldoet	
C2	657	658	3:25	3:05	6:30	3:25	3:05	6:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	659	660	3:25	4:05	7:30	3:25	4:05	7:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	661	662	3:25	4:05	7:30	3:25	3:35	7:00	0:00	0:30	0:30	voldoet	
C2	663	664	3:25	4:05	7:30	3:25	2:05	5:30	0:00	2:00	2:00	voldoet	
C2	665	666	3:25	2:55	6:20	3:25	2:05	5:30	0:00	0:50	0:50	voldoet	
C2	667	668	3:25	2:55	6:20	3:25	2:20	5:45	0:00	0:35	0:35	voldoet	
C2	669	670	3:25	3:05	6:30	3:25	3:05	6:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	671	672	3:05	4:05	7:10	3:05	4:00	7:05	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C2	673	674	3:05	3:50	6:55	3:05	1:45	4:50	0:00	2:05	2:05	voldoet	
C2	675	676	6:20	0:00	6:20	3:05	0:00	3:05	3:15	0:00	3:15	voldoet niet door opbouw (>50%)	5
C2	677	678	6:50	0:00	6:50	2:35	0:00	2:35	4:15	0:00	4:15	voldoet niet door opbouw (>50%)	5
C2	679	680	7:10	0:00	7:10	3:00	0:00	3:00	4:10	0:00	4:10	voldoet niet door opbouw (>50%)	5
C2	681	682	7:25	0:00	7:25	2:45	0:00	2:45	4:40	0:00	4:40	voldoet niet door opbouw (>50%)	5
C2	683	684	7:30	0:00	7:30	3:10	0:00	3:10	4:20	0:00	4:20	voldoet niet door opbouw (>50%)	5
C2	685	686	7:30	0:00	7:30	2:55	0:00	2:55	4:35	0:00	4:35	voldoet niet door opbouw (>50%)	5
C2	687	688	7:20	0:00	7:20	3:10	0:00	3:10	4:10	0:00	4:10	voldoet niet door opbouw (>50%)	5
C2	689	690	7:30	0:00	7:30	2:50	0:00	2:50	4:40	0:00	4:40	voldoet niet door opbouw (>50%)	5
C2	691	692	7:20	0:00	7:20	3:00	0:00	3:00	4:20	0:00	4:20	voldoet niet door opbouw (>50%)	5
C2	693	694	7:30	0:00	7:30	2:45	0:00	2:45	4:45	0:00	4:45	voldoet niet door opbouw (>50%)	5
C2	695	696	7:15	0:00	7:15	2:45	0:00	2:45	4:30	0:00	4:30	voldoet niet door opbouw (>50%)	5
C2	697	698	7:10	0:00	7:10	3:00	0:00	3:00	4:10	0:00	4:10	voldoet niet door opbouw (>50%)	5
C2	699	700	6:45	0:00	6:45	2:45	0:00	2:45	4:00	0:00	4:00	voldoet niet door opbouw (>50%)	5
C2	701	702	6:25	0:00	6:25	2:45	0:00	2:45	3:40	0:00	3:40	voldoet niet door opbouw (>50%)	5
C2	703	704	6:10	0:00	6:10	6:10	0:00	6:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	705	706	6:30	0:00	6:30	6:30	0:00	6:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	707	708	6:15	0:00	6:15	6:15	0:00	6:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	

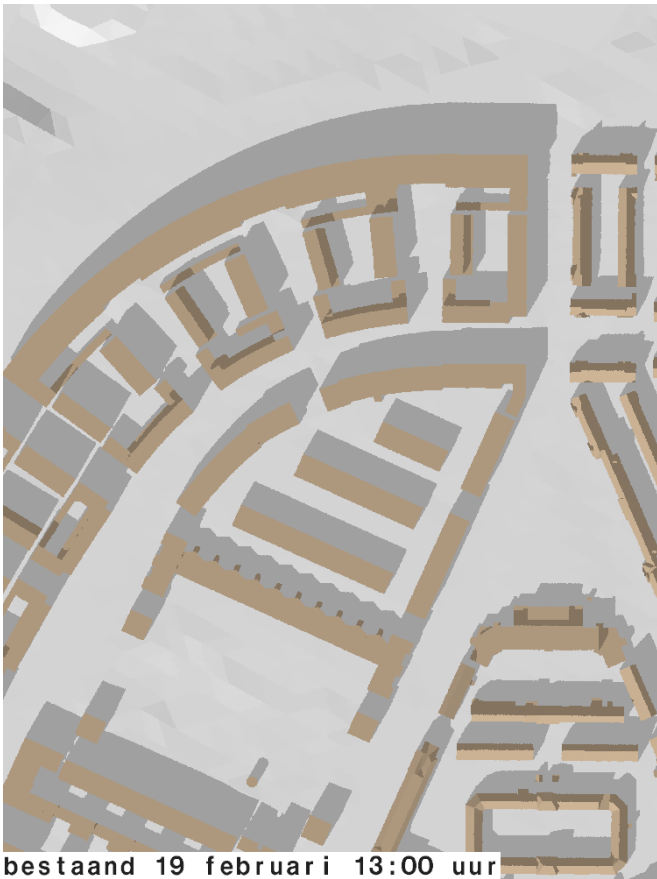




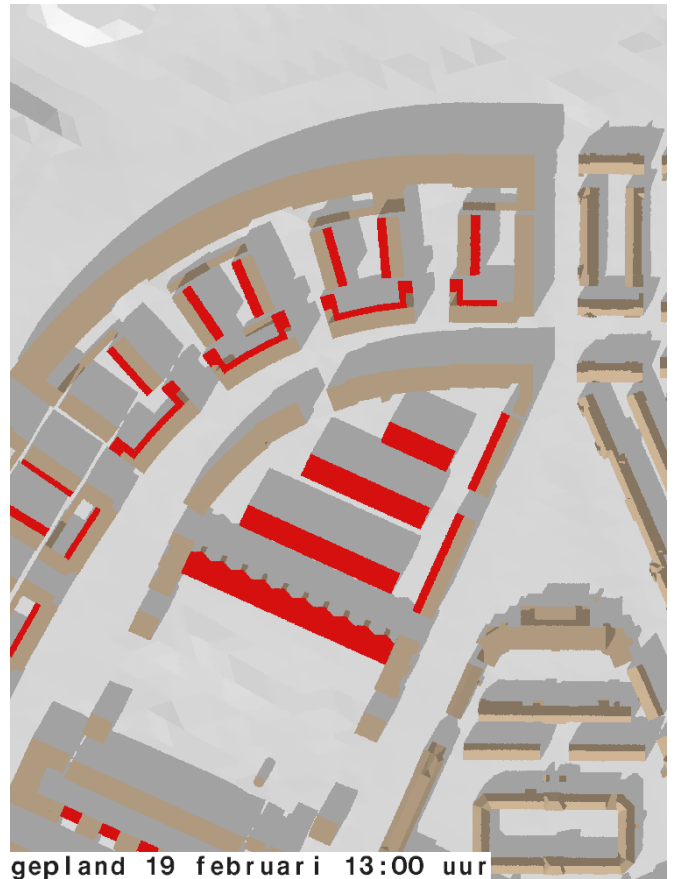
bestaand 19 februari 12:00 uur



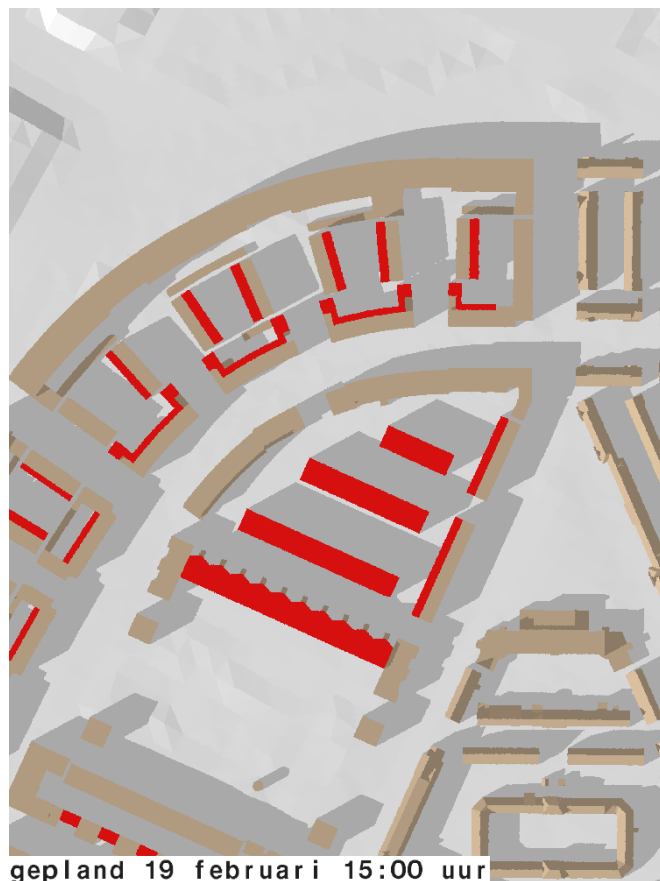
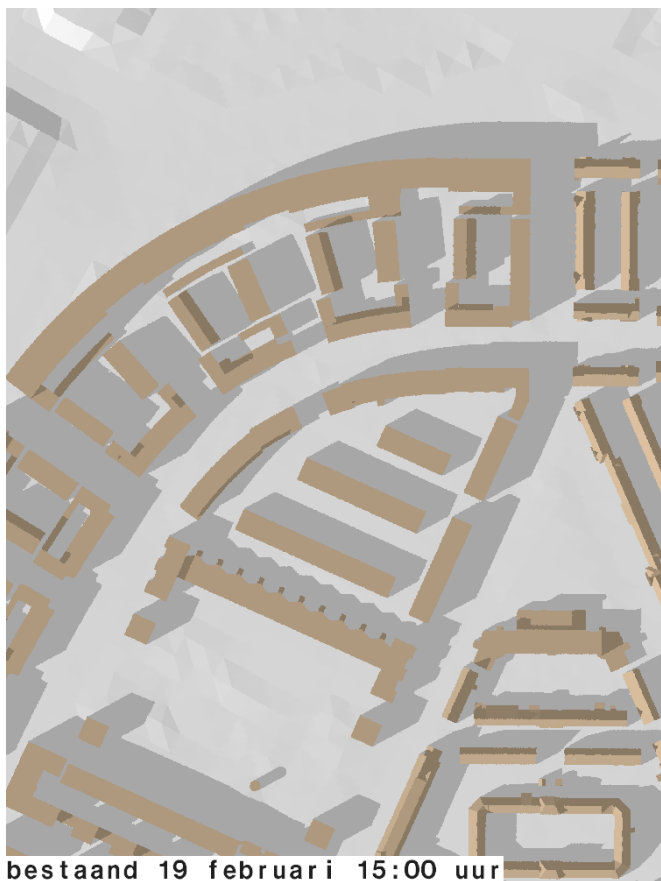
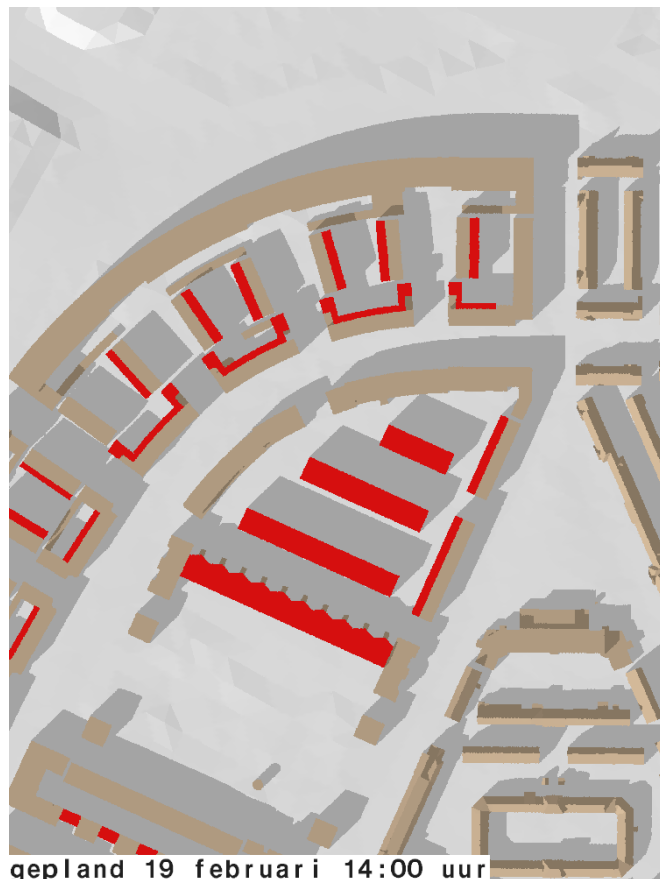
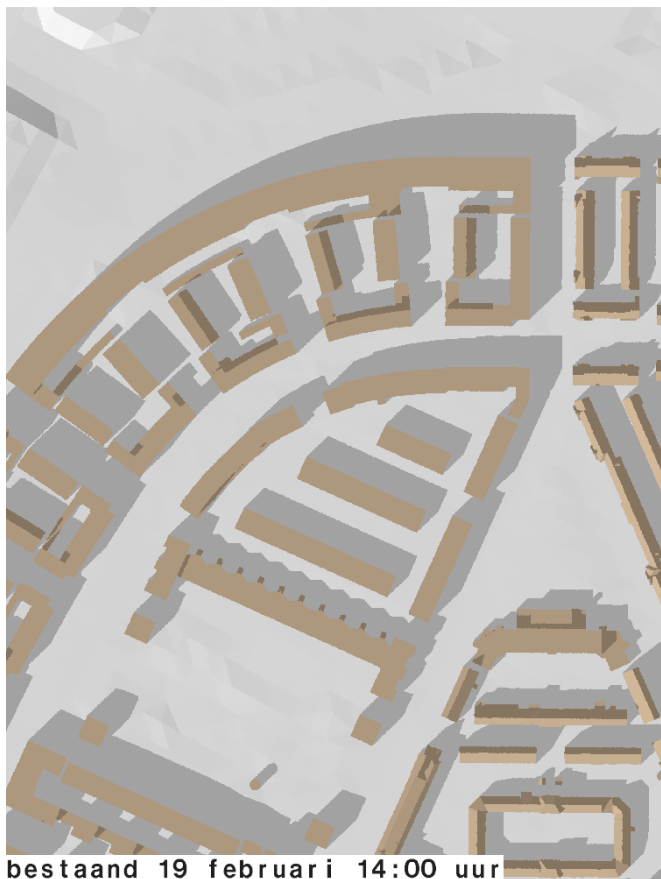
gepland 19 februari 12:00 uur

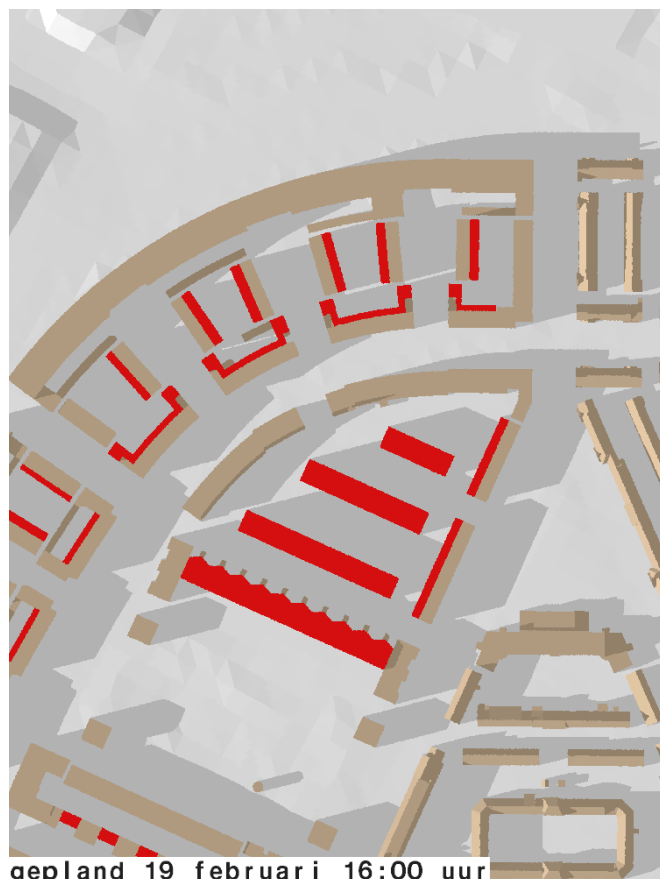
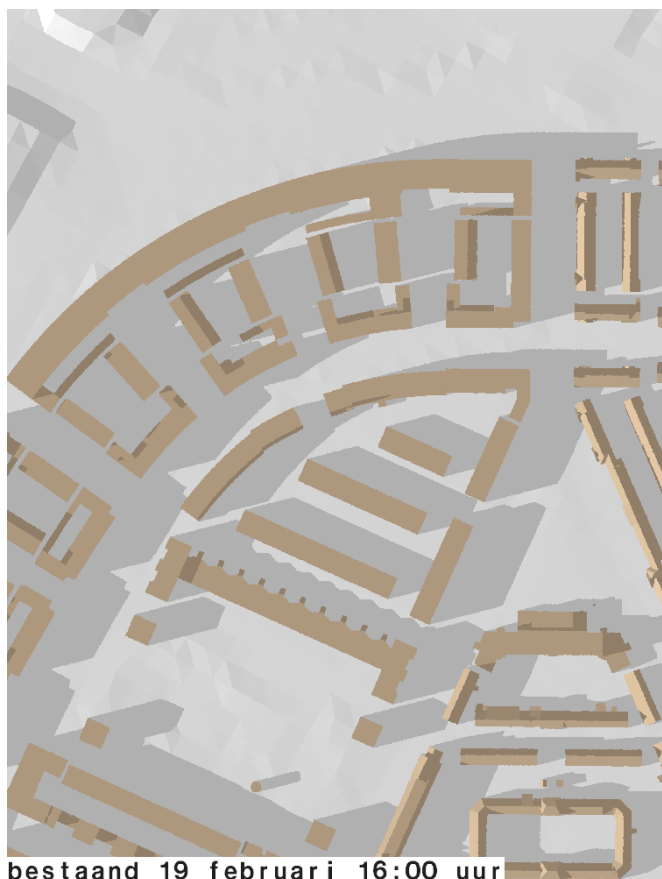


bestaand 19 februari 13:00 uur

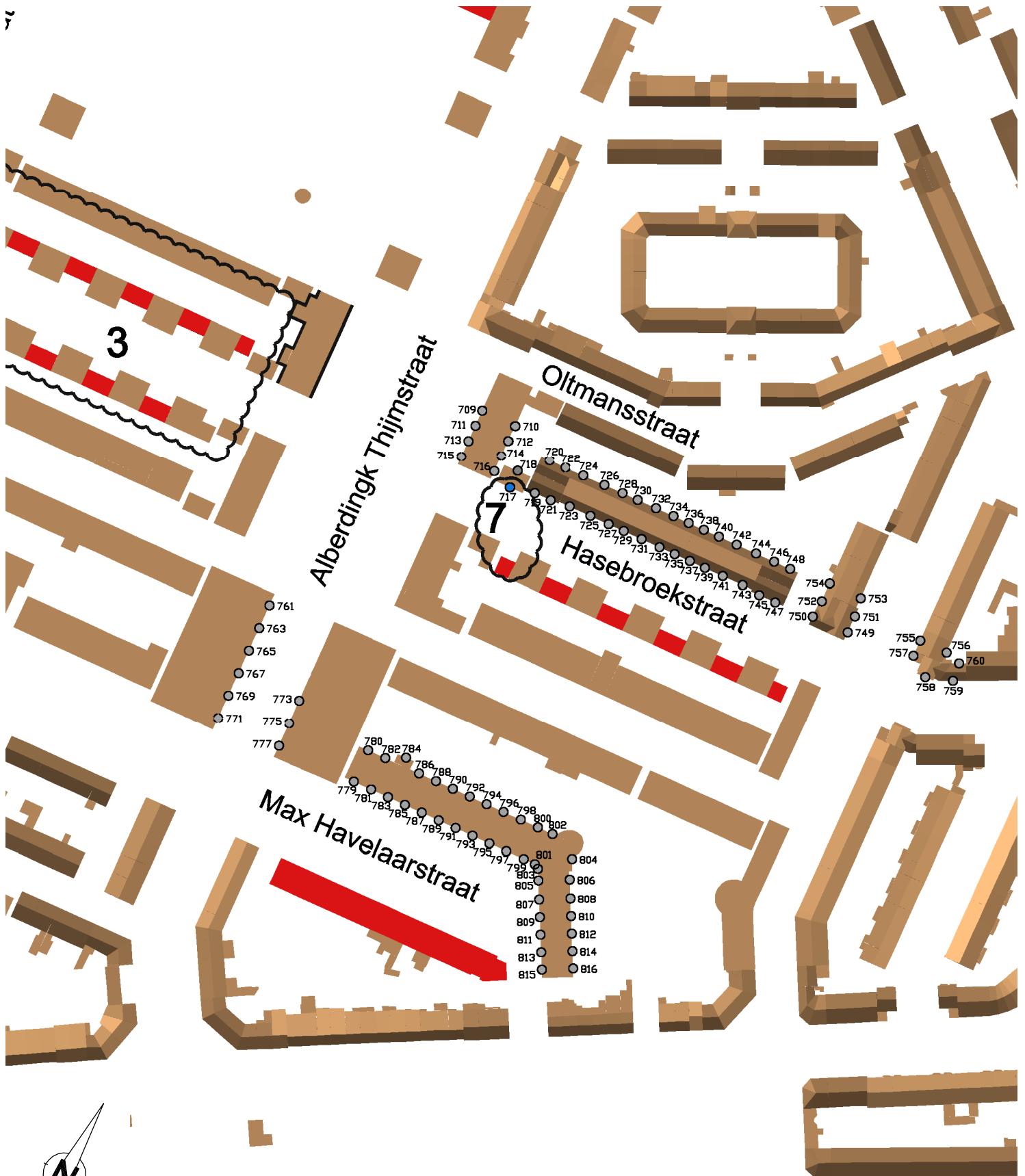


gepland 19 februari 13:00 uur

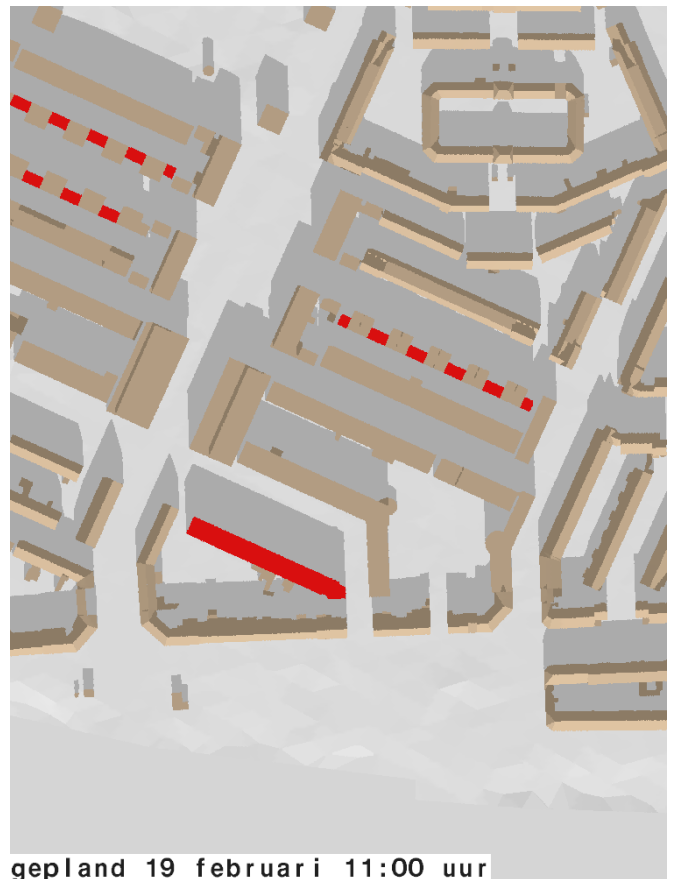
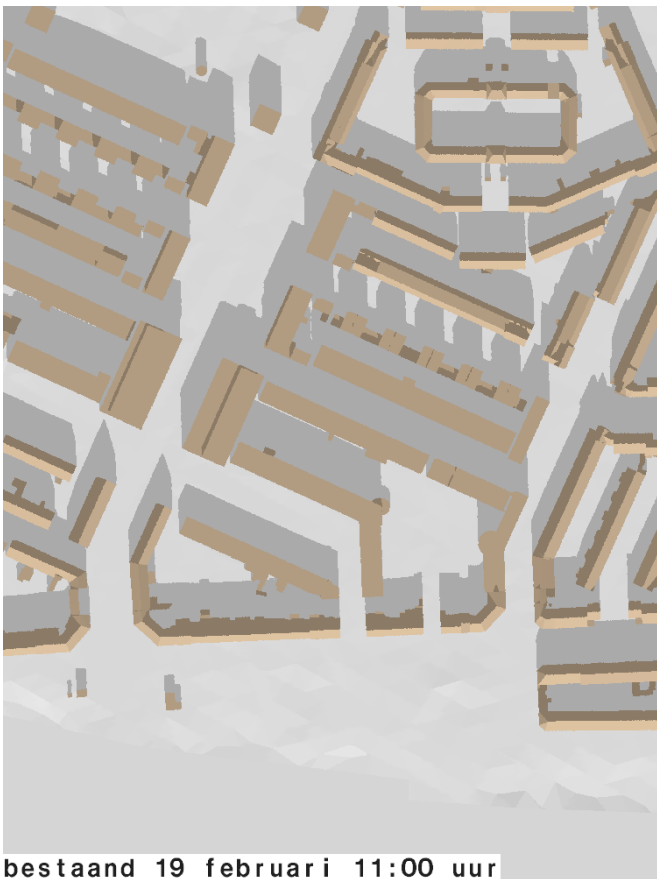
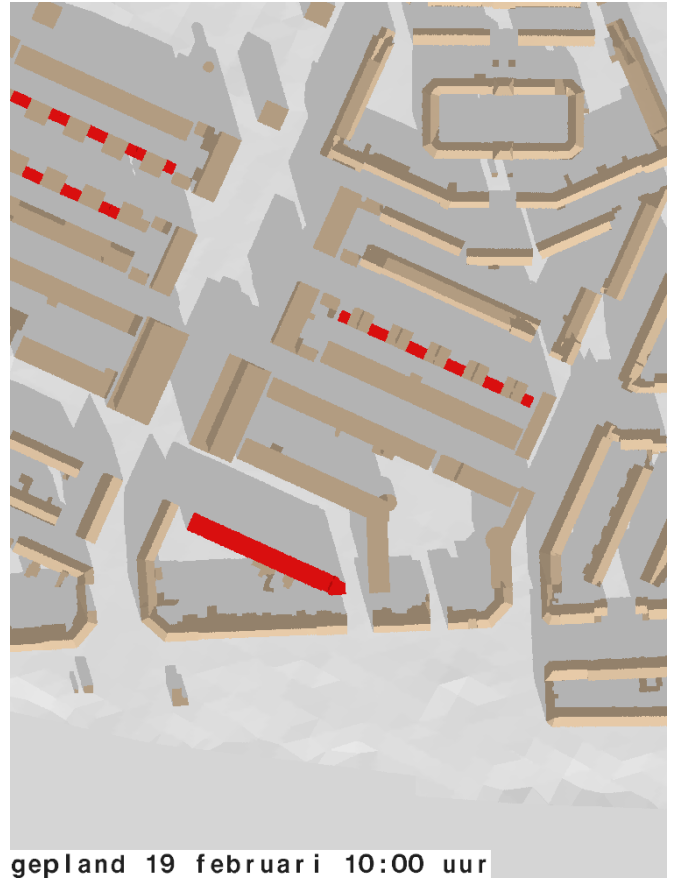
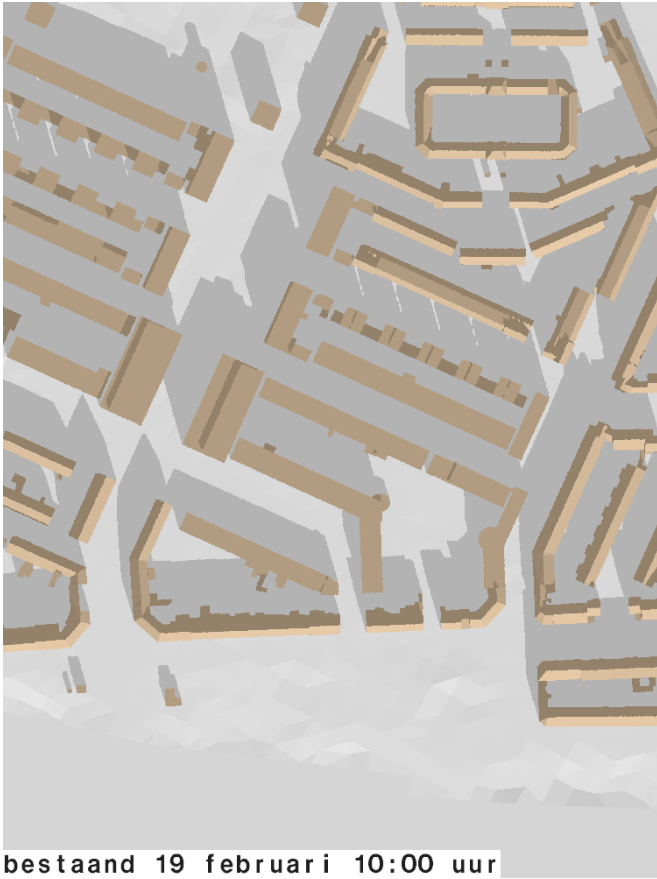


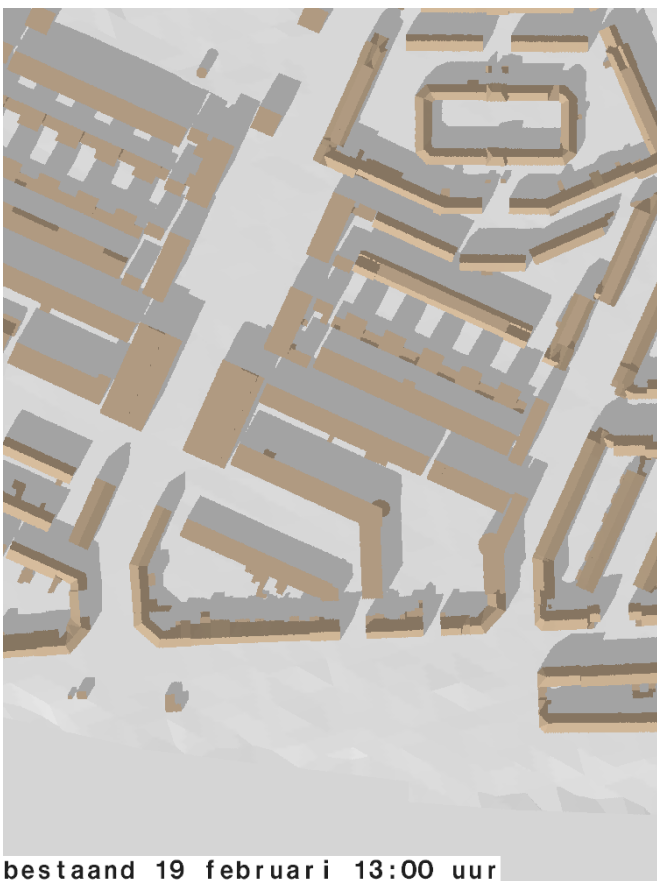
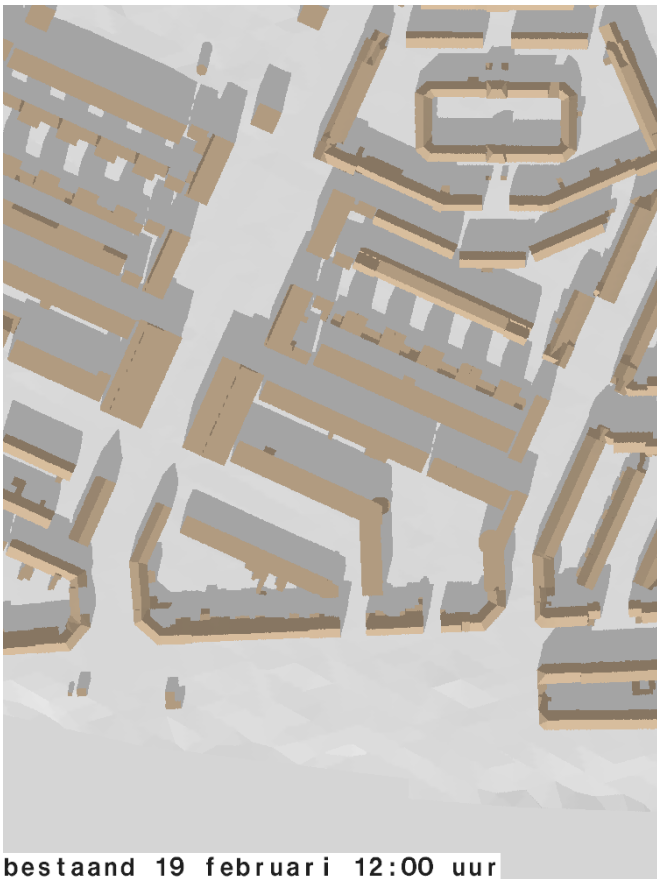


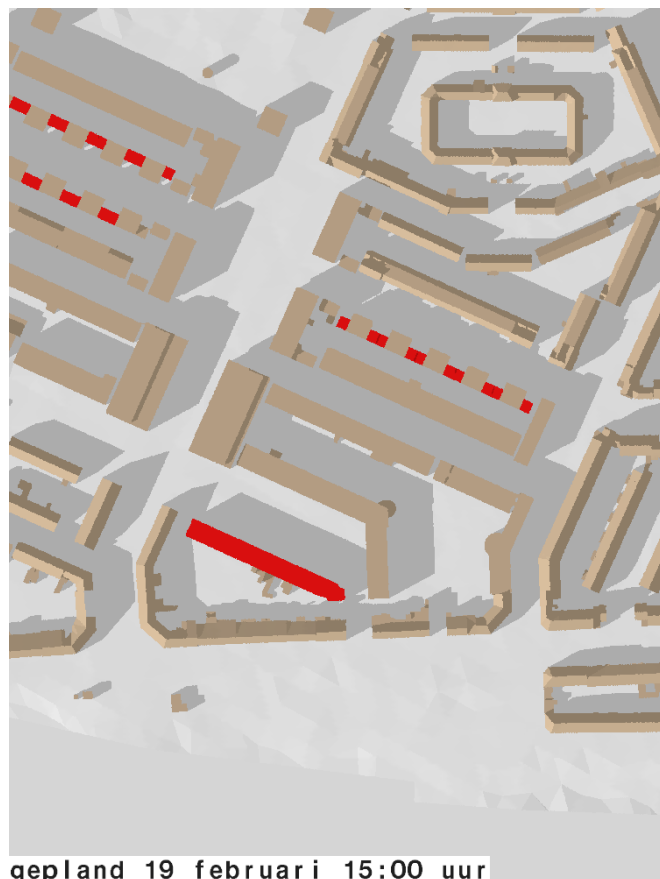
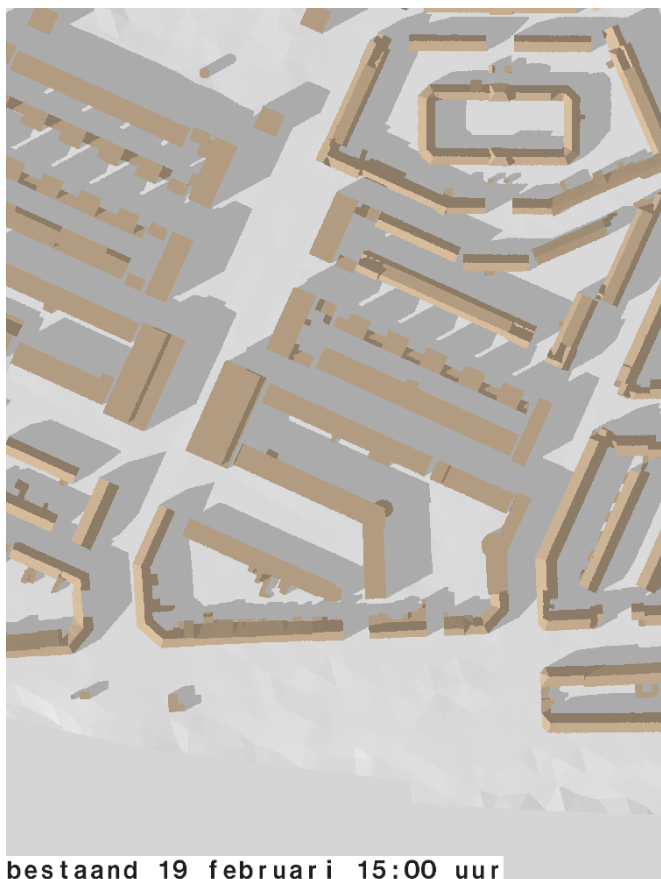
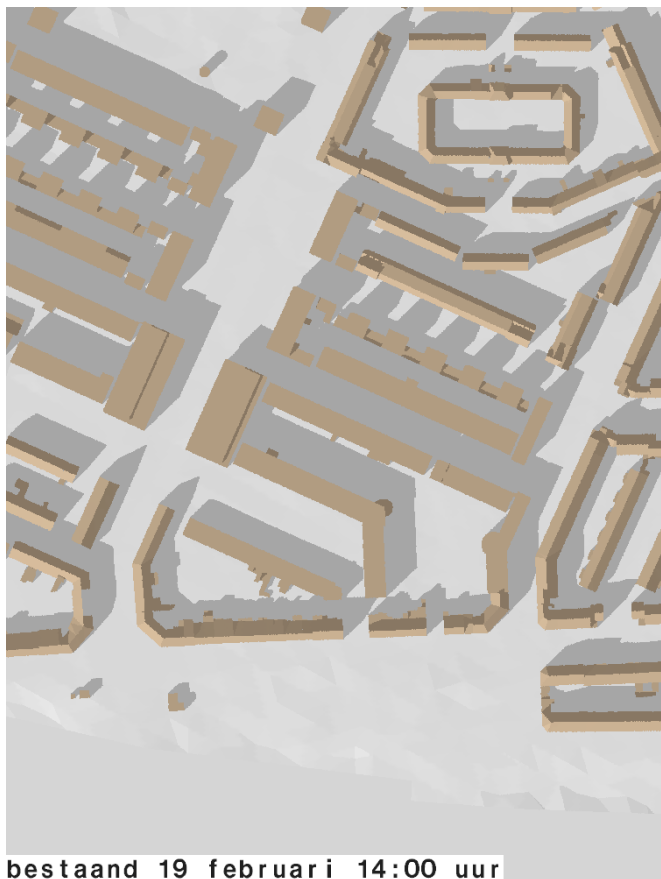




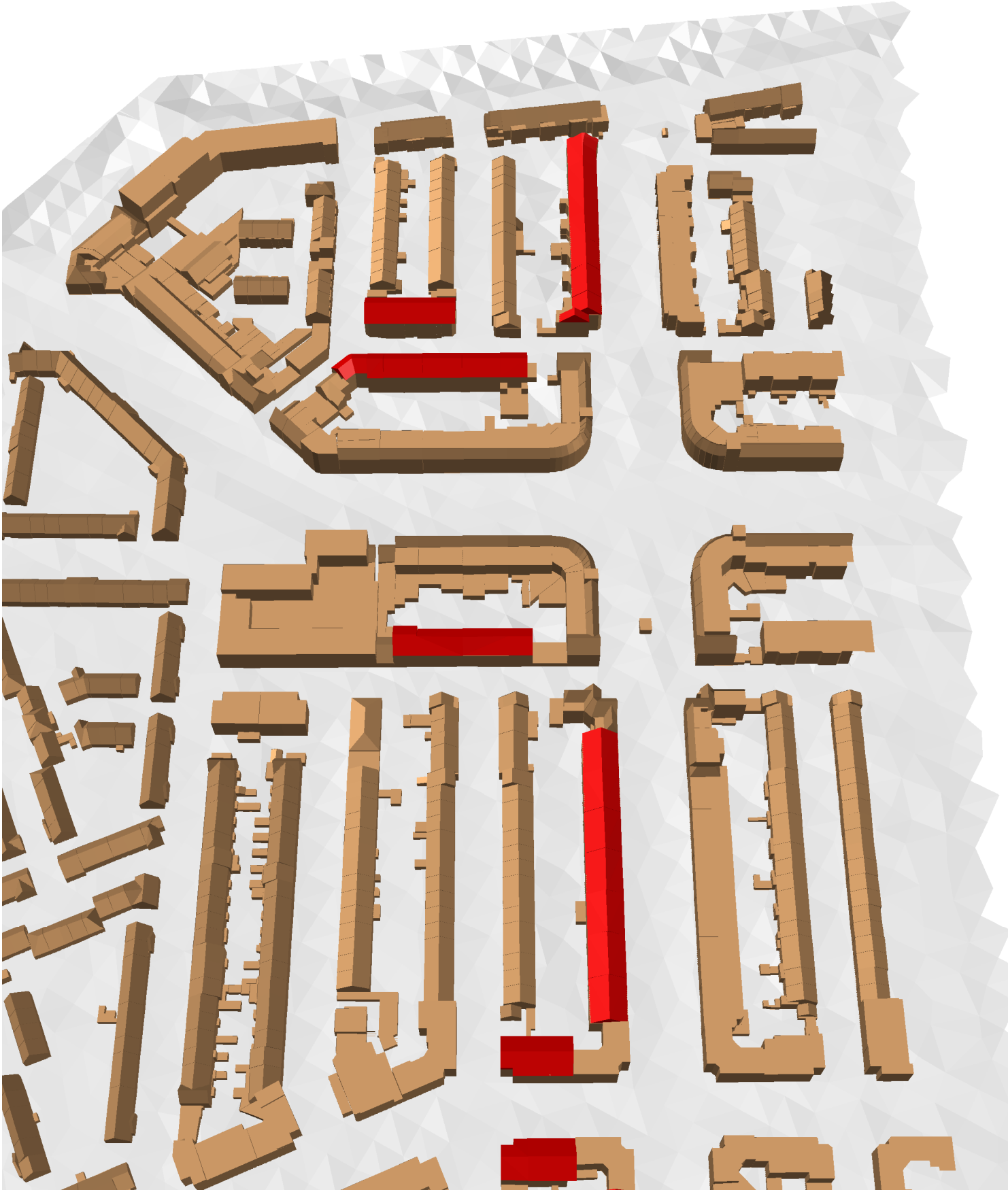
cluster	meetpunt		huidige bebouwingssituatie			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	aandachtsgebied
	voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
C3	709	710	4:05	0:30	4:35	4:05	0:30	4:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	711	712	4:00	0:30	4:30	4:00	0:30	4:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	713	714	4:00	0:50	4:50	4:00	0:50	4:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	715	716	4:00	2:25	6:25	4:00	2:25	6:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	717	718	1:55	0:00	1:55	1:45	0:00	1:45	0:10	0:00	0:10	huidig voldoet niet; verdere afname	7
C3	719	720	3:25	0:00	3:25	3:05	0:00	3:05	0:20	0:00	0:20	voldoet	
C3	721	722	3:05	0:00	3:05	2:45	0:00	2:45	0:20	0:00	0:20	voldoet	
C3	723	724	3:45	0:00	3:45	3:45	0:00	3:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	725	726	3:20	0:00	3:20	2:55	0:00	2:55	0:25	0:00	0:25	voldoet	
C3	727	728	3:50	0:00	3:50	3:45	0:00	3:45	0:05	0:00	0:05	voldoet	
C3	729	730	3:40	0:00	3:40	3:40	0:00	3:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	731	732	3:25	0:00	3:25	3:10	0:00	3:10	0:15	0:00	0:15	voldoet	
C3	733	734	3:10	0:00	3:10	2:45	0:00	2:45	0:25	0:00	0:25	voldoet	
C3	735	736	3:40	0:00	3:40	3:30	0:00	3:30	0:10	0:00	0:10	voldoet	
C3	737	738	3:20	0:00	3:20	3:20	0:00	3:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	739	740	3:25	0:00	3:25	3:05	0:00	3:05	0:20	0:00	0:20	voldoet	
C3	741	742	3:40	0:00	3:40	3:35	0:00	3:35	0:05	0:00	0:05	voldoet	
C3	743	744	3:25	0:00	3:25	3:25	0:00	3:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	745	746	2:30	0:00	2:30	2:20	0:00	2:20	0:10	0:00	0:10	voldoet	
C3	747	748	2:30	0:00	2:30	2:05	0:00	2:05	0:25	0:00	0:25	voldoet	
C3	749	750	2:35	2:30	5:05	2:35	2:30	5:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	751	752	2:55	2:00	4:55	2:55	2:00	4:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	753	754	2:40	2:15	4:55	2:40	2:15	4:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	755	756	4:05	0:00	4:05	4:05	0:00	4:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	757	758	3:35	4:05	7:40	3:35	4:05	7:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	759	760	4:30	0:00	4:30	4:30	0:00	4:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	761		2:35		2:35	2:35		2:35	0:00		0:00	voldoet	
C3	763		2:35		2:35	2:35		2:35	0:00		0:00	voldoet	
C3	765		2:40		2:40	2:40		2:40	0:00		0:00	voldoet	
C3	767		3:10		3:10	3:10		3:10	0:00		0:00	voldoet	
C3	769		3:30		3:30	3:30		3:30	0:00		0:00	voldoet	
C3	771		3:30		3:30	3:30		3:30	0:00		0:00	voldoet	
C3	773		3:05		3:05	3:05		3:05	0:00		0:00	voldoet	
C3	775		4:05		4:05	4:05		4:05	0:00		0:00	voldoet	
C3	777		4:05		4:05	4:05		4:05	0:00		0:00	voldoet	
C3	779	780	7:10	0:00	7:10	7:10	0:00	7:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	781	782	7:30	0:00	7:30	7:30	0:00	7:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	783	784	7:30	0:00	7:30	7:30	0:00	7:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	785	786	7:30	0:00	7:30	7:30	0:00	7:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	787	788	7:30	0:00	7:30	7:30	0:00	7:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	789	790	7:30	0:00	7:30	7:30	0:00	7:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	791	792	7:30	0:00	7:30	7:30	0:00	7:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	793	794	7:30	0:00	7:30	7:30	0:00	7:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	795	796	7:20	0:00	7:20	7:20	0:00	7:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	797	798	6:55	0:00	6:55	6:55	0:00	6:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	799	800	6:25	0:00	6:25	6:25	0:00	6:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	801	802	5:55	0:00	5:55	5:55	0:00	5:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	803	804	5:45	1:45	7:30	5:45	1:45	7:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	805	806	5:45	1:45	7:30	5:45	1:45	7:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	807	808	5:45	1:35	7:20	5:15	1:35	6:50	0:30	0:00	0:30	voldoet	
C3	809	810	5:45	1:20	7:05	2:15	1:20	3:35	3:30	0:00	3:30	voldoet	
C3	811	812	4:10	0:55	5:05	2:25	0:55	3:20	1:45	0:00	1:45	voldoet	
C3	813	814	3:30	0:15	3:45	3:20	0:15	3:35	0:10	0:00	0:10	voldoet	
C3	815	816	4:50	0:00	4:50	4:50	0:00	4:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	







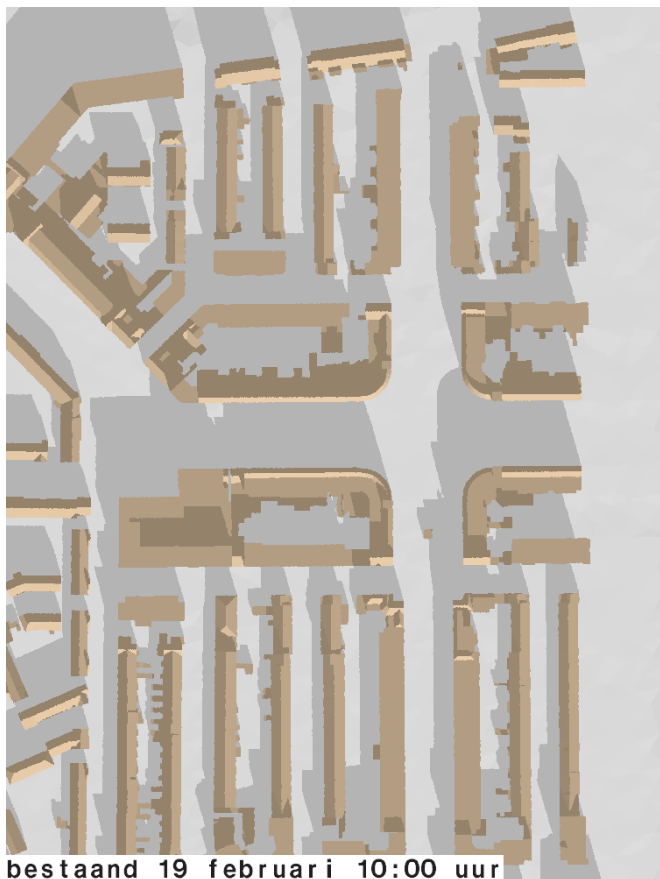




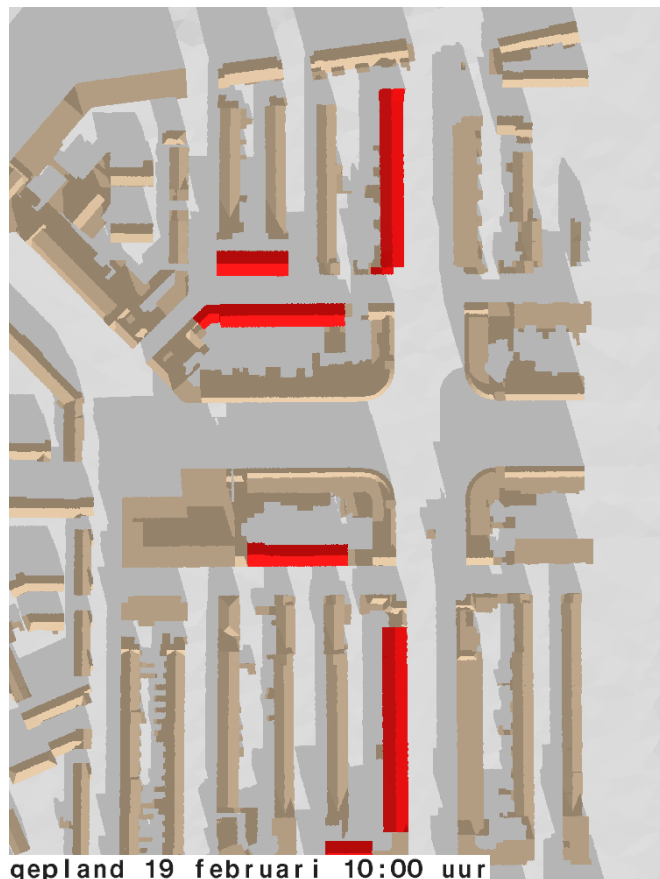


cluster	meetpunt		huidige bebouwingssituatie			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	aandachtsgebied
	voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
C4	817	818	0:35	4:55	5:30	0:20	4:55	5:15	0:15	0:00	0:15	voldoet	
C4	819	820	1:55	3:50	5:45	1:20	3:50	5:10	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C4	821	822	1:45	2:25	4:10	1:05	2:25	3:30	0:40	0:00	0:40	voldoet	
C4	823	824	1:30	3:10	4:40	1:10	3:10	4:20	0:20	0:00	0:20	voldoet	
C4	825	826	1:25	5:15	6:40	1:15	5:15	6:30	0:10	0:00	0:10	voldoet	
C4	827	828	1:25	5:25	6:50	1:25	5:25	6:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	829	830	1:50	2:25	4:15	1:15	2:25	3:40	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C4	831	832	1:35	2:45	4:20	1:05	2:45	3:50	0:30	0:00	0:30	voldoet	
C4	833	834	1:15	4:25	5:40	0:50	4:25	5:15	0:25	0:00	0:25	voldoet	
C4	835	836	0:55	5:20	6:15	0:35	5:20	5:55	0:20	0:00	0:20	voldoet	
C4	837	838	0:40	5:05	5:45	0:30	5:05	5:35	0:10	0:00	0:10	voldoet	
C4	839	840	2:20	0:00	2:20	2:20	0:00	2:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	841	842	2:20	0:00	2:20	2:15	0:00	2:15	0:05	0:00	0:05	voldoet	
C4	843	844	2:40	0:00	2:40	2:25	0:00	2:25	0:15	0:00	0:15	voldoet	
C4	845	846	2:45	0:00	2:45	2:25	0:00	2:25	0:20	0:00	0:20	voldoet	
C4	847	848	1:55	0:00	1:55	1:25	0:00	1:25	0:30	0:00	0:30	huidig voldoet niet; verdere afname	8
C4	849	850	2:35	0:00	2:35	2:35	0:00	2:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	851	852	3:40	0:00	3:40	3:40	0:00	3:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	853	854	3:45	0:00	3:45	3:45	0:00	3:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	855	856	4:00	0:40	4:40	3:50	0:00	3:50	0:10	0:40	0:50	voldoet	
C4	857	858	3:55	0:00	3:55	3:55	0:00	3:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	859	860	3:20	1:30	4:50	3:20	0:45	4:05	0:00	0:45	0:45	voldoet	
C4	861	862	3:55	1:45	5:40	3:55	1:05	5:00	0:00	0:40	0:40	voldoet	
C4	863	864	3:55	1:40	5:35	3:55	1:25	5:20	0:00	0:15	0:15	voldoet	
C4	865	866	3:55	1:35	5:30	3:55	1:35	5:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	867	868	3:55	0:00	3:55	3:55	0:00	3:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	869	870	3:45	1:20	5:05	3:45	1:20	5:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	871	872	4:15	0:00	4:15	4:15	0:00	4:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	873	874	1:50	3:40	5:30	1:50	3:40	5:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	875	876	1:50	3:40	5:30	1:50	3:40	5:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	877	878	1:50	3:40	5:30	1:50	3:40	5:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	879	880	1:50	3:45	5:35	1:50	3:45	5:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	881	882	1:50	3:45	5:35	1:50	3:45	5:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	883	884	1:50	3:45	5:35	1:50	3:45	5:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	885	886	1:50	3:45	5:35	1:50	3:45	5:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	887	888	1:55	3:45	5:40	1:55	3:45	5:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	889	890	1:55	3:45	5:40	1:25	3:30	4:55	0:30	0:15	0:45	voldoet	
C4	891	892	1:40	3:50	5:30	1:10	2:45	3:55	0:30	1:05	1:35	voldoet	
C4	893	894	1:35	2:30	4:05	0:55	1:35	2:30	0:40	0:55	1:35	voldoet	
C4	895	896	0:00	1:20	1:20	0:00	1:15	1:15	0:00	0:05	0:05	huidig voldoet niet; verdere afname	8
C4	897	898	3:40	1:05	4:45	2:50	1:05	3:55	0:50	0:00	0:50	voldoet	
C4	899	900	3:50	0:00	3:50	2:55	0:00	2:55	0:55	0:00	0:55	voldoet	
C4	901	902	3:05	0:35	3:40	2:50	0:35	3:25	0:15	0:00	0:15	voldoet	
C4	903	904	3:00	0:55	3:55	2:40	0:55	3:35	0:20	0:00	0:20	voldoet	
C4	905	906	4:05	1:25	5:30	3:30	1:25	4:55	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C4	907	908	4:15	1:20	5:35	3:25	1:20	4:45	0:50	0:00	0:50	voldoet	
C4	909	910	4:00	1:15	5:15	4:00	1:15	5:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	911	912	4:00	1:30	5:30	4:00	1:30	5:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	913	914	4:00	0:00	4:00	4:00	0:00	4:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	915	916	4:00	1:35	5:35	4:00	1:25	5:25	0:00	0:10	0:10	voldoet	
C4	917	918	4:00	1:35	5:35	4:00	1:25	5:25	0:00	0:10	0:10	voldoet	
C4	919	920	4:00	0:00	4:00	4:00	0:00	4:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	921	922	4:00	0:25	4:25	4:00	0:20	4:20	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C4	923	924	4:00	1:30	5:30	4:00	1:20	5:20	0:00	0:10	0:10	voldoet	
C4	925	926	4:05	1:50	5:55	4:05	1:40	5:45	0:00	0:10	0:10	voldoet	
C4	927	928	4:05	1:50	5:55	4:05	1:40	5:45	0:00	0:10	0:10	voldoet	
C4	929	930	4:05	1:50	5:55	4:05	1:40	5:45	0:00	0:10	0:10	voldoet	
C4	931	932	0:10	4:40	4:50	0:10	4:40	4:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	933	934	0:10	4:40	4:50	0:10	4:30	4:40	0:00	0:10	0:10	voldoet	
C4	935	936	0:15	6:35	6:50	0:15	6:30	6:45	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C4	937	938	0:15	6:30	6:45	0:15	6:30	6:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	939	940	0:15	6:05	6:20	0:15	6:05	6:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	941	942	0:15	4:05	4:20	0:15	4:05	4:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	943	944	0:15	3:00	3:15	0:15	3:00	3:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	945	946	0:10	4:05	4:15	0:10	4:05	4:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	947	948	4:40	0:00	4:40	4:10	0:00	4:10	0:30	0:00	0:30	voldoet	
C4	949	950	7:30	0:00	7:30	7:15	0:00	7:15	0:15	0:00	0:15	voldoet	
C4	951	952	7:30	0:00	7:30	7:30	0:00	7:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	953	954	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C4	955	956	0:00	3:25	3:25	0:00	3:25	3:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	957	958	0:00	3:40	3:40	0:00	3:40	3:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	959	960	4:05	1:45	5:50	3:35	1:45	5:20	0:30	0:00	0:30	voldoet	
C4	961	962	4:10	0:20	4:30	3:35	0:20	3:55	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C4	963	964	4:10	1:50	6:00	3:40	1:50	5:30	0:30	0:00	0:30	voldoet	
C4	965	966	4:10	1:50	6:00	3:35	1:50	5:25	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C4	967	968	4:10	1:45	5:55	3:40	1:45	5:25	0:30	0:00	0:30	voldoet	
C4	969	970	4:10	0:00	4:10	3:40	0:00	3:40	0:30	0:00	0:30	voldoet	
C4	971	972	4:10	1:00	5:10	3:35	1:00	4:35	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C4	973	974	4:05	0:00	4:05	3:35	0:00	3:35	0:30	0:00	0:30	voldoet	
C4	975	976	4:10	0:35	4:45	3:40	0:35	4:15	0:30	0:00	0:30	voldoet	
C4	977	978	4:10	0:00	4:10	3:55	0:00	3:55	0:15	0:00	0:15	voldoet	
C4	979	980	4:35	0:25	5:00	4:30	0:25	4:55	0:05	0:00	0:05	voldoet	
C4	981	982	5:15	0:00	5:15	5:15	0:00	5:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	983	984	1:50	0:00	1:50	1:50	0:00	1:50	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C4	985	986	1:50	3:15	5:05	1:50	3:15	5:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	987	988	1:55	0:30	2:25	1:55	0:30	2:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	989	990	4:15	0:00	4:15	3:25	0:00	3:25	0:50	0:00	0:50	voldoet	
C4	991	992	0:00	2:25	2:25	0:00	2:25	2:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	993	994	0:00	5:10	5:10	0:00	5:05	5:05	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C4	995	996	0:00	6:45	6:45	0:00	5:45	5:45	0:00	1:00	1:00	voldoet	
C4	997	998	0:00	7:10	7:10	0:00	6:10	6:10	0:00	1:00	1:00	voldoet	
C4	999	1000	0:00	7:20	7:20	0:00	6:25	6:25	0:00	0:55	0:55	voldoet	
C4	1001	1002	0:00	7:30	7:30	0:00	6:30	6:30	0:00	1:00	1:00	voldoet	
C4	1003	1004	0:00	7:30	7:30	0:00	6:35	6:35	0:00	0:55	0:55	voldoet	

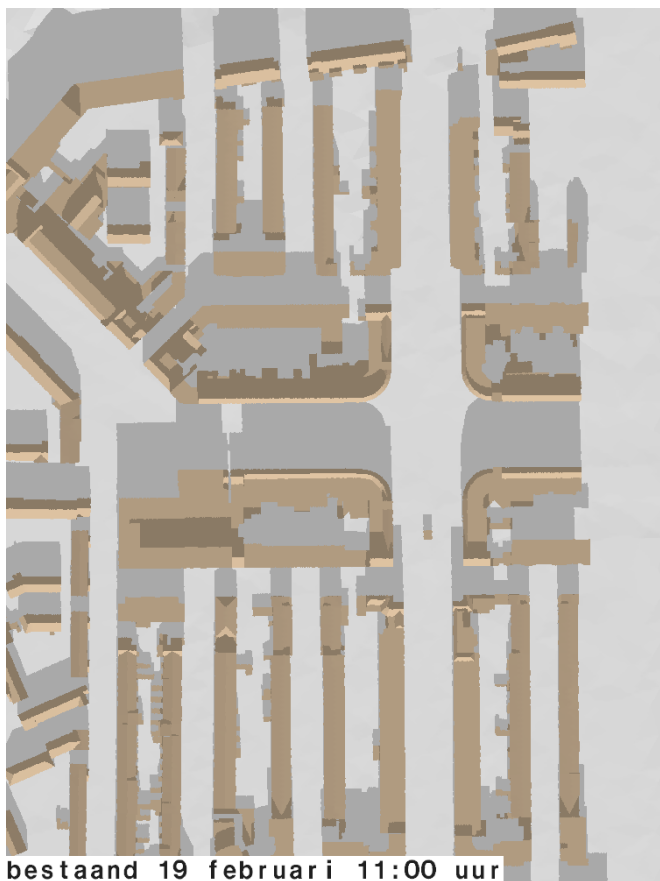
cluster	meetpunt		huidige bebouwingssituatie			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	aandachtsgebied
	voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
C4	1005	1006	0:00	7:25	7:25	0:00	7:25	7:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1007	1008	0:00	6:40	6:40	0:00	6:40	6:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1009	1010	0:00	5:20	5:20	0:00	5:20	5:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1011	1012	0:00	5:55	5:55	0:00	5:55	5:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1013	1014	1:55	5:35	7:30	1:55	5:35	7:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1015	1016	1:55	5:35	7:30	1:55	5:35	7:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1017	1018	1:55	5:35	7:30	1:55	5:05	7:00	0:00	0:30	0:30	voldoet	
C4	1019	1020	1:55	4:05	6:00	1:55	3:10	5:05	0:00	0:55	0:55	voldoet	
C4	1021	1022	1:00	4:20	5:20	1:00	4:20	5:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1023	1024	1:55	4:10	6:05	1:55	4:10	6:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1025	1026	1:55	1:05	3:00	1:55	1:05	3:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1027	1028	1:55	1:05	3:00	1:55	1:05	3:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1029	1030	1:55	4:10	6:05	1:55	4:10	6:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1031	1032	1:55	3:40	5:35	1:50	3:40	5:30	0:05	0:00	0:05	voldoet	
C4	1033	1034	1:55	4:10	6:05	1:40	4:10	5:50	0:15	0:00	0:15	voldoet	
C4	1035	1036	1:55	4:10	6:05	1:30	4:10	5:40	0:25	0:00	0:25	voldoet	
C4	1037	1038	1:55	4:10	6:05	1:15	4:10	5:25	0:40	0:00	0:40	voldoet	
C4	1039	1040	1:40	4:10	5:50	1:15	4:10	5:25	0:25	0:00	0:25	voldoet	
C4	1041	1042	1:35	4:15	5:50	1:20	4:15	5:35	0:15	0:00	0:15	voldoet	
C4	1043	1044	1:20	4:00	5:20	1:15	4:00	5:15	0:05	0:00	0:05	voldoet	
C4	1045	1046	1:20	4:00	5:20	1:20	4:00	5:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1047	1048	1:25	4:35	6:00	0:55	4:35	5:30	0:30	0:00	0:30	voldoet	
C4	1049	1050	0:20	3:15	3:35	0:00	3:15	3:15	0:20	0:00	0:20	voldoet	
C4	1051	1052	1:35	2:10	3:45	1:05	2:10	3:15	0:30	0:00	0:30	voldoet	
C4	1053	1054	1:30	0:00	1:30	1:20	0:00	1:20	0:10	0:00	0:10	huidig voldoet niet; verdere afname	9
C4	1055	1056	1:30	0:00	1:30	1:30	0:00	1:30	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C4	1057	1058	4:25	0:00	4:25	3:40	0:00	3:40	0:45	0:00	0:45	voldoet	
C4	1059	1060	4:30	0:00	4:30	3:30	0:00	3:30	1:00	0:00	1:00	voldoet	
C4	1061	1062	4:10	0:00	4:10	3:40	0:00	3:40	0:30	0:00	0:30	voldoet	
C4	1063	1064	4:35	0:00	4:35	4:30	0:00	4:30	0:05	0:00	0:05	voldoet	
C4	1065	1066	1:40	0:00	1:40	1:40	0:00	1:40	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C4	1067	1068	2:50	0:00	2:50	2:50	0:00	2:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1069	1070	3:55	0:20	4:15	3:50	0:00	3:50	0:05	0:20	0:25	voldoet	
C4	1071	1072	4:00	1:00	5:00	4:00	0:00	4:00	0:00	1:00	1:00	voldoet	
C4	1073	1074	3:55	1:15	5:10	3:55	0:35	4:30	0:00	0:40	0:40	voldoet	
C4	1075	1076	3:55	1:30	5:25	3:55	1:30	5:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1077	1078	3:55	1:40	5:35	3:55	1:40	5:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1079	1080	3:55	1:40	5:35	3:55	1:35	5:30	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C4	1081	1082	3:55	1:40	5:35	3:55	1:35	5:30	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C4	1083	1084	3:55	1:40	5:35	3:55	1:35	5:30	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C4	1085	1086	3:55	1:40	5:35	3:55	1:35	5:30	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C4	1087	1088	3:55	1:40	5:35	3:55	1:35	5:30	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C4	1089	1090	3:55	1:40	5:35	3:55	1:35	5:30	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C4	1091	1092	3:55	1:40	5:35	3:55	1:35	5:30	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C4	1093	1094	3:55	1:40	5:35	3:55	1:35	5:30	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C4	1095	1096	3:50	1:35	5:25	3:50	1:30	5:20	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C4	1097	1098	3:20	0:00	3:20	3:20	0:00	3:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1099	1100	3:15	1:10	4:25	3:15	1:05	4:20	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C4	1101	1102	3:40	1:35	5:15	3:40	1:30	5:10	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C4	1103	1104	3:40	1:35	5:15	3:40	1:30	5:10	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C4	1105	1106	3:40	0:00	3:40	3:40	0:00	3:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1107	1108	0:00	4:20	4:20	0:00	4:20	4:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1109	1110	3:40	0:00	3:40	3:40	0:00	3:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1111	1112	4:10	0:00	4:10	3:35	0:00	3:35	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C4	1113	1114	4:10	0:00	4:10	3:40	0:00	3:40	0:30	0:00	0:30	voldoet	
C4	1115	1116	4:10	1:25	5:35	3:35	1:25	5:00	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C4	1117	1118	4:10	0:55	5:05	3:35	0:55	4:30	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C4	1119	1120	4:10	1:50	6:00	3:35	1:50	5:25	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C4	1121	1122	4:10	1:50	6:00	3:35	1:50	5:25	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C4	1123	1124	4:10	1:50	6:00	3:35	1:50	5:25	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C4	1125	1126	4:10	1:50	6:00	3:35	1:50	5:25	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C4	1127	1128	4:10	1:50	6:00	3:35	1:50	5:25	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C4	1129	1130	4:10	1:50	6:00	3:35	1:50	5:25	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C4	1131	1132	4:10	1:50	6:00	3:35	1:50	5:25	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C4	1133	1134	4:10	1:25	5:35	3:35	1:25	5:00	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C4	1135	1136	4:10	0:50	5:00	3:35	0:50	4:25	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C4	1137	1138	4:10	0:00	4:10	3:45	0:00	3:45	0:25	0:00	0:25	voldoet	
C4	1139	1140	3:40	0:00	3:40	3:40	0:00	3:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1141	1142	3:40	0:00	3:40	3:40	0:00	3:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1143	1144	4:35	0:00	4:35	4:35	0:00	4:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1145	1146	4:00	0:00	4:00	4:00	0:00	4:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	



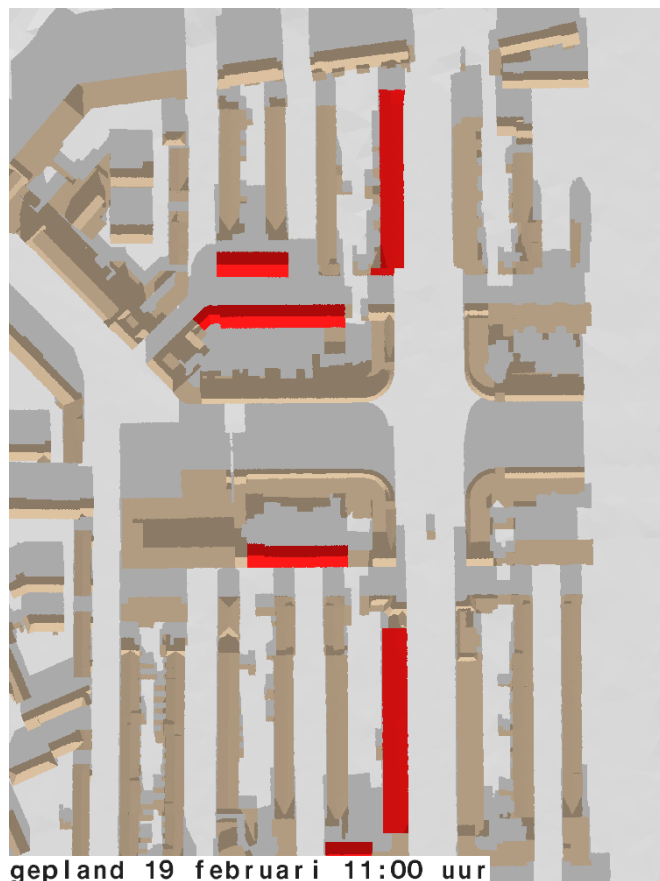
bestaand 19 februari 10:00 uur



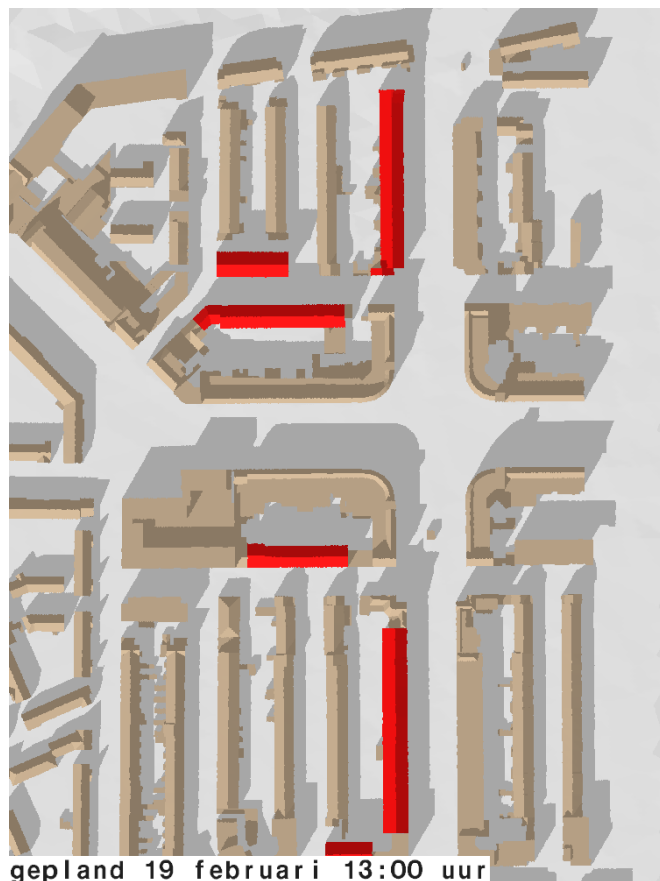
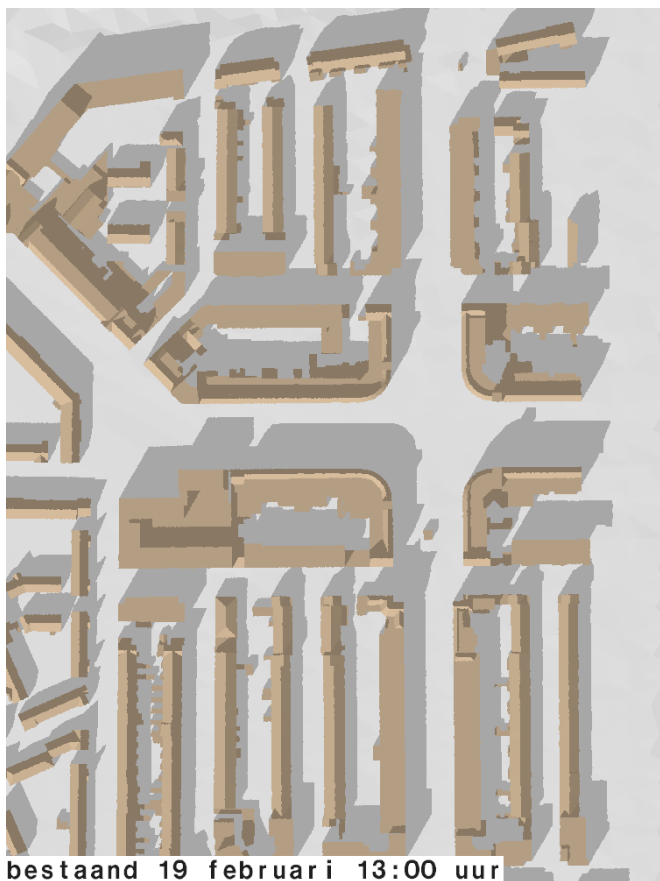
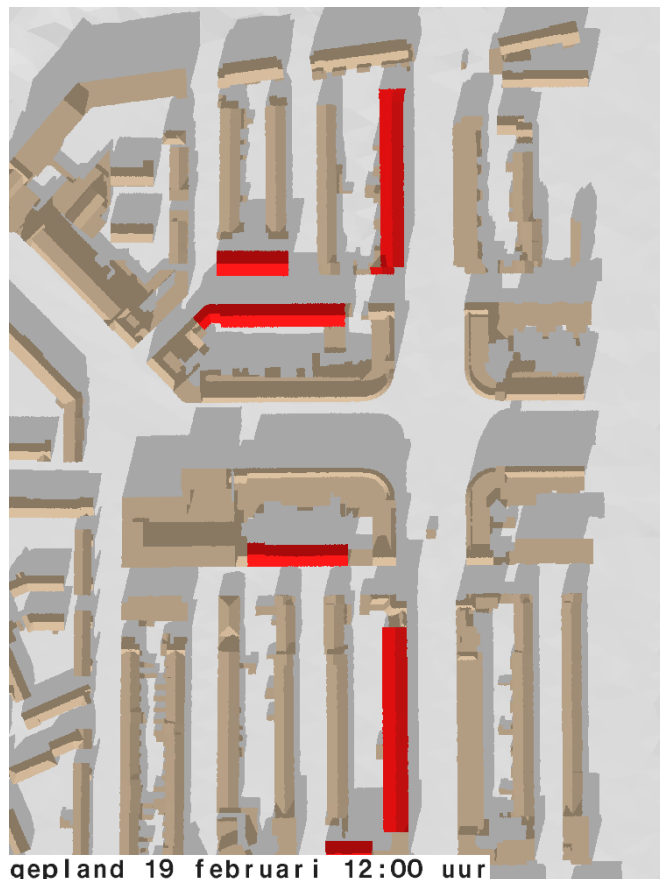
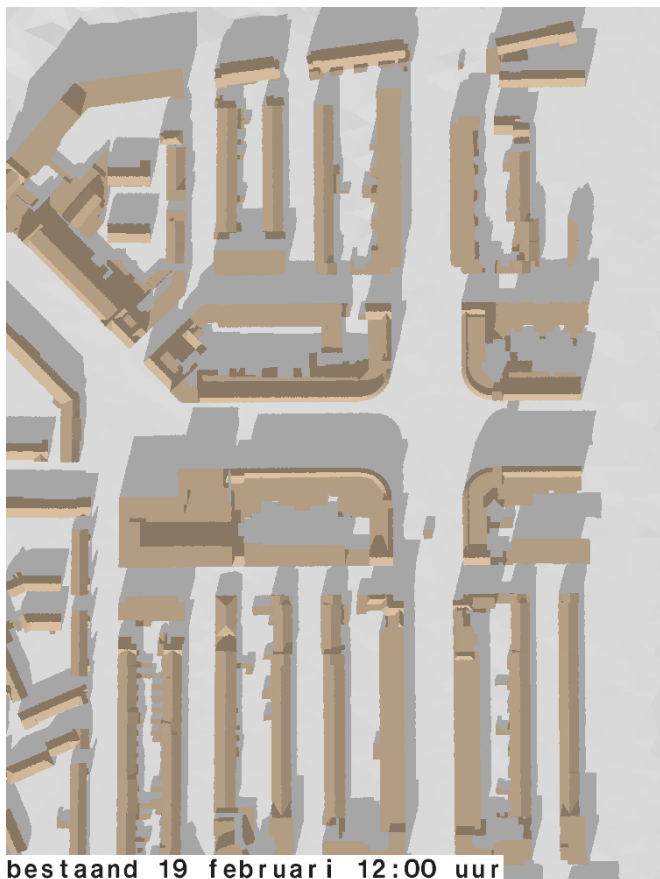
gepland 19 februari 10:00 uur

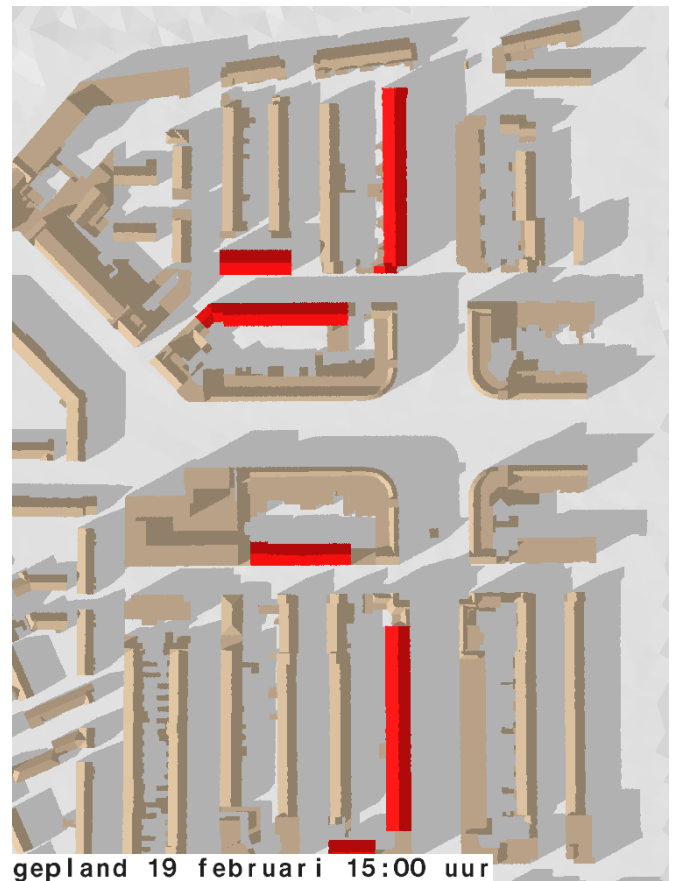
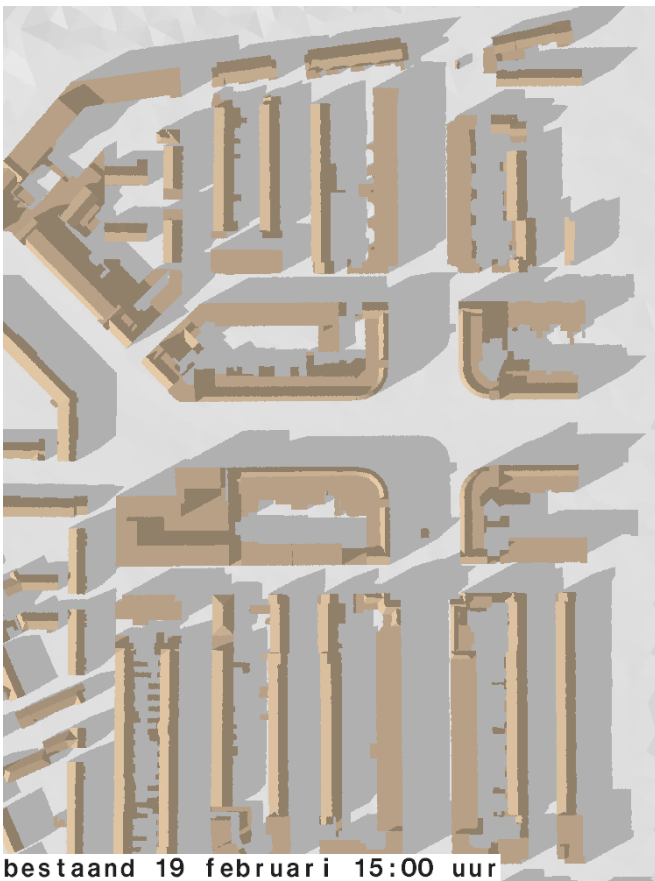
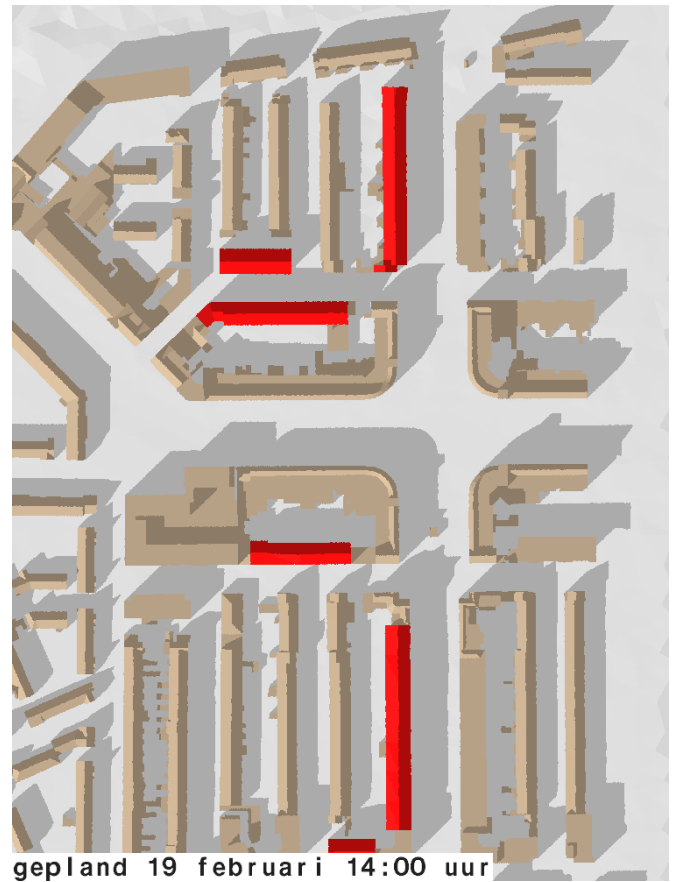
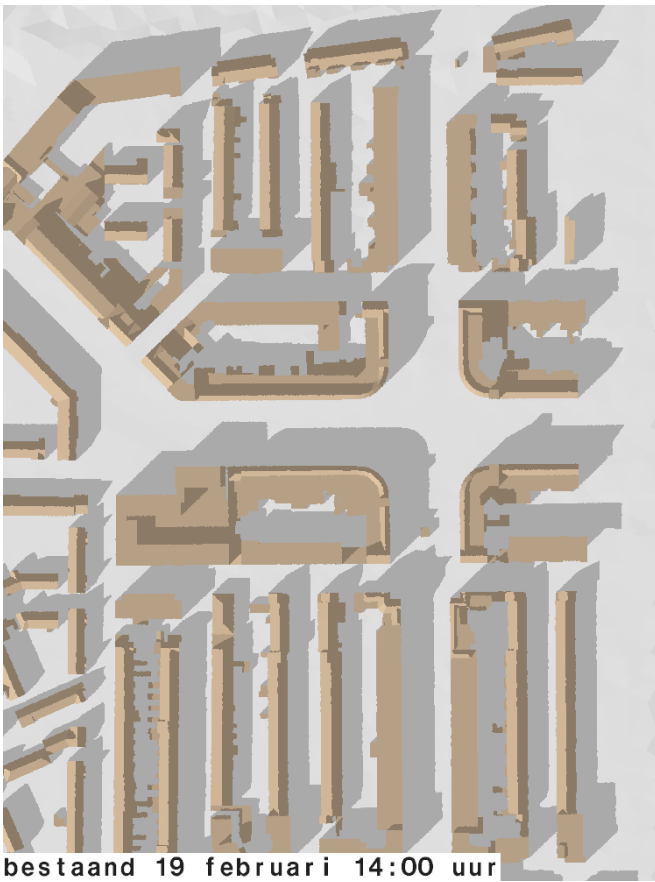


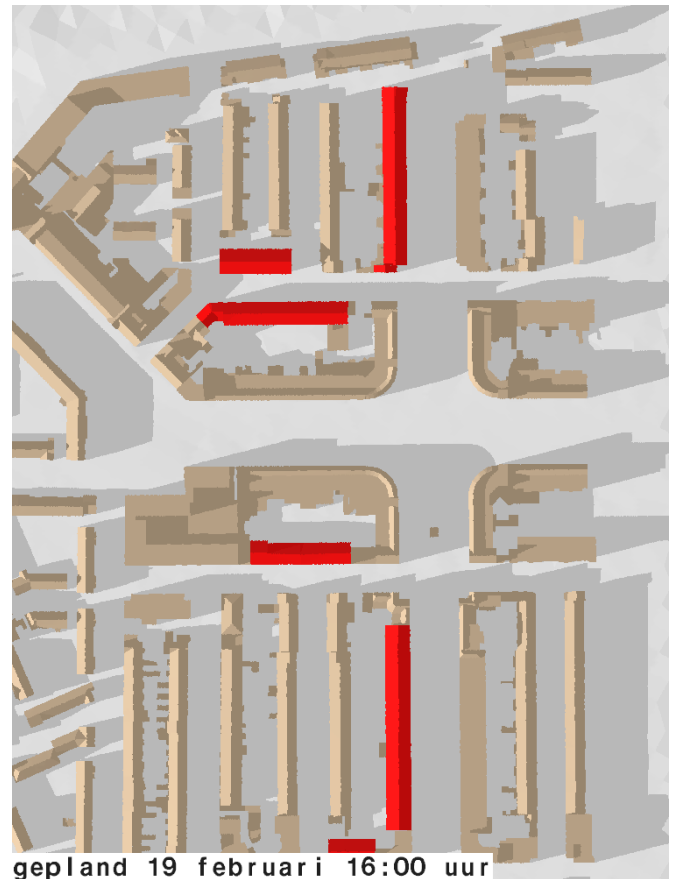
bestaand 19 februari 11:00 uur



gepland 19 februari 11:00 uur









cluster	meetpunt		huidige bebouwingssituatie			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	aandachtsgebied
	voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
C5	1147	1148	0:00	4:55	4:55	0:00	4:55	4:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1149	1150	1:20	3:50	5:10	1:20	3:50	5:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1151	1152	0:00	3:50	3:50	0:00	3:50	3:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1153	1154	1:35	3:50	5:25	1:35	3:50	5:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1155	1156	0:00	3:50	3:50	0:00	3:50	3:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1157	1158	1:30	3:45	5:15	1:00	3:45	4:45	0:30	0:00	0:30	voldoet	
C5	1159	1160	0:00	3:10	3:10	0:00	3:10	3:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1161	1162	1:05	2:50	3:55	0:45	2:50	3:35	0:20	0:00	0:20	voldoet	
C5	1163	1164	0:00	0:15	0:15	0:00	0:15	0:15	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C5	1165	1166	2:10	0:00	2:10	2:10	0:00	2:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1167	1168	2:30	0:00	2:30	2:30	0:00	2:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1169	1170	2:50	0:50	3:40	2:45	0:00	2:45	0:05	0:50	0:55	voldoet	
C5	1171	1172	3:25	1:45	5:10	3:25	0:40	4:05	0:00	1:05	1:05	voldoet	
C5	1173	1174	4:00	1:45	5:45	4:00	1:40	5:40	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C5	1175	1176	4:00	1:40	5:40	4:00	1:35	5:35	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C5	1177	1178	4:00	1:40	5:40	4:00	1:35	5:35	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C5	1179	1180	4:00	1:25	5:25	4:00	1:20	5:20	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C5	1181	1182	4:00	0:00	4:00	4:00	0:00	4:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1183	1184	0:00	4:05	4:05	0:00	4:05	4:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1185	1186	0:00	1:50	1:50	0:00	1:40	1:40	0:00	0:10	0:10	huidig voldoet niet; verdere afname	10
C5	1187	1188	0:00	2:35	2:35	0:00	2:35	2:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1189	1190	0:00	4:50	4:50	0:00	4:50	4:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1191	1192	1:55	3:20	5:15	1:55	3:20	5:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1193	1194	1:55	3:50	5:45	1:50	3:50	5:40	0:05	0:00	0:05	voldoet	
C5	1195	1196	1:55	3:45	5:40	1:50	3:45	5:35	0:05	0:00	0:05	voldoet	
C5	1197	1198	1:55	3:45	5:40	1:50	3:45	5:35	0:05	0:00	0:05	voldoet	
C5	1199	1200	1:55	3:45	5:40	1:50	3:45	5:35	0:05	0:00	0:05	voldoet	
C5	1201	1202	1:55	3:45	5:40	1:55	3:45	5:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1203	1204	1:55	3:35	5:30	1:55	2:40	4:35	0:00	0:55	0:55	voldoet	
C5	1205	1206	1:55	1:40	3:35	1:55	1:05	3:00	0:00	0:35	0:35	voldoet	
C5	1207	1208	1:55	0:10	2:05	1:55	0:10	2:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1209	1210	1:55	0:00	1:55	1:55	0:00	1:55	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C5	1211	1212	6:00	0:00	6:00	6:00	0:00	6:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1213	1214	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C5	1215	1216	4:10	0:00	4:10	3:35	0:00	3:35	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C5	1217	1218	4:10	1:35	5:45	3:35	1:35	5:10	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C5	1219	1220	4:10	1:35	5:45	3:35	1:35	5:10	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C5	1221	1222	4:10	1:35	5:45	3:35	1:35	5:10	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C5	1223	1224	4:10	1:35	5:45	3:35	1:35	5:10	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C5	1225	1226	4:10	1:35	5:45	3:35	1:35	5:10	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C5	1227	1228	4:10	1:40	5:50	3:35	1:40	5:15	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C5	1229	1230	4:10	1:25	5:35	3:35	1:25	5:00	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C5	1231	1232	4:10	0:50	5:00	3:35	0:50	4:25	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C5	1233	1234	4:10	0:00	4:10	3:45	0:00	3:45	0:25	0:00	0:25	voldoet	
C5	1235	1236	4:10	0:00	4:10	3:45	0:00	3:45	0:25	0:00	0:25	voldoet	
C5	1237	1238	4:50	0:00	4:50	4:40	0:00	4:40	0:10	0:00	0:10	voldoet	
C5	1239	1240	6:40	0:00	6:40	6:40	0:00	6:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1241	1242	1:55	5:00	6:55	1:55	5:00	6:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1243	1244	1:55	2:40	4:35	1:55	2:40	4:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1245	1246	1:55	2:35	4:30	1:55	2:35	4:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1247	1248	1:55	2:45	4:40	1:45	2:45	4:30	0:10	0:00	0:10	voldoet	
C5	1249	1250	1:55	3:35	5:30	1:40	3:35	5:15	0:15	0:00	0:15	voldoet	
C5	1251	1252	1:55	2:20	4:15	1:25	2:20	3:45	0:30	0:00	0:30	voldoet	
C5	1253	1254	4:10	1:20	5:30	4:10	1:20	5:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1255	1256	4:10	1:20	5:30	4:10	1:20	5:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1257	1258	4:05	0:00	4:05	4:05	0:00	4:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1259	1260	4:30	1:35	6:05	4:30	1:35	6:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1261	1262	5:00	0:35	5:35	5:00	0:25	5:25	0:00	0:10	0:10	voldoet	
C5	1263	1264	5:35	0:00	5:35	5:35	0:00	5:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1265	1266	5:25	1:15	6:40	5:25	0:40	6:05	0:00	0:35	0:35	voldoet	
C5	1267	1268	3:25	0:00	3:25	3:25	0:00	3:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1269	1270	3:30	0:10	3:40	3:30	0:05	3:35	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C5	1271	1272	4:10	0:05	4:15	4:10	0:00	4:10	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C5	1273	1274	5:20	0:00	5:20	5:20	0:00	5:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1275	1276	5:15	0:00	5:15	5:15	0:00	5:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1277	1278	0:45	1:55	2:40	0:45	1:50	2:35	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C5	1279	1280	1:40	3:35	5:15	1:40	2:55	4:35	0:00	0:40	0:40	voldoet	
C5	1281	1282	1:40	3:55	5:35	1:40	3:50	5:30	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C5	1283	1284	1:30	3:50	5:20	1:30	3:50	5:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1285	1286	1:35	3:50	5:25	1:35	3:50	5:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1287	1288	1:55	0:00	1:55	1:30	0:00	1:30	0:25	0:00	0:25	huidig voldoet niet; verdere afname	11
C5	1289	1290	1:50	0:00	1:50	1:45	0:00	1:45	0:05	0:00	0:05	huidig voldoet niet; verdere afname	11
C5	1291	1292	1:45	0:00	1:45	1:45	0:00	1:45	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C5	1293	1294	1:45	3:55	5:40	1:45	3:55	5:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1295	1296	3:35	0:00	3:35	3:35	0:00	3:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1297	1298	3:10	1:05	4:15	3:10	0:15	3:25	0:00	0:50	0:50	voldoet	
C5	1299	1300	3:00	1:50	4:50	3:00	1:25	4:25	0:00	0:25	0:25	voldoet	
C5	1301	1302	3:00	1:45	4:45	3:00	1:40	4:40	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C5	1303	1304	3:00	1:40	4:40	3:00	1:35	4:35	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C5	1305	1306	3:05	1:40	4:45	3:05	1:35	4:40	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C5	1307	1308	3:05	0:00	3:05	3:05	0:00	3:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1309	1310	3:05	0:00	3:05	3:05	0:00	3:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1311	1312	3:05	1:40	4:45	3:05	1:35	4:40	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C5	1313	1314	0:00	4:35	4:35	0:00	4:35	4:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1315	1316	0:00	2:50	2:50	0:00	2:45	2:45	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C5	1317	1318	0:00	3:10	3:10	0:00	3:10	3:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1319	1320	0:00	4:05	4:05	0:00	4:05	4:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1321	1322	0:25	4:00	4:25	0:25	4:00	4:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1323	1324	0:00	1:50	1:50	0:00	1:50	1:50	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C5	1325	1326	1:55	3:35	5:30	1:55	3:35	5:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1327	1328	1:55	3:35	5:30	1:55	3:35	5:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1329	1330	1:55	3:50	5:45	1:55	3:50	5:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1331	1332	1:55	4:40	6:35	1:55	3:05	5:00	0:00	1:35	1:35	voldoet	
C5	1333	1334	1:55	0:45	2:40	1:55	0:45	2:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	

cluster	meetpunt		huidige bebouwingssituatie			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	aandachtsgebied
	voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
C5	1335	1336	1:55	0:00	1:55	1:55	0:00	1:55	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	0:00
C5	1337	1338	4:40	0:00	4:40	4:40	0:00	4:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1339	1340	4:10	0:00	4:10	3:55	0:00	3:55	0:15	0:00	0:15	voldoet	
C5	1341	1342	4:10	0:00	4:10	3:50	0:00	3:50	0:20	0:00	0:20	voldoet	
C5	1343	1344	4:10	0:30	4:40	3:45	0:30	4:15	0:25	0:00	0:25	voldoet	
C5	1345	1346	4:10	1:10	5:20	3:35	1:10	4:45	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C5	1347	1348	4:10	1:30	5:40	3:35	1:30	5:05	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C5	1349	1350	4:10	0:00	4:10	3:35	0:00	3:35	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C5	1351	1352	4:10	1:55	6:05	3:35	1:55	5:30	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C5	1353	1354	4:15	1:50	6:05	3:40	1:50	5:30	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C5	1355	1356	4:10	1:45	5:55	3:35	1:45	5:20	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C5	1357	1358	4:10	1:45	5:55	3:35	1:45	5:20	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C5	1359	1360	4:10	1:45	5:55	3:35	1:45	5:20	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C5	1361	1362	4:10	1:45	5:55	3:35	1:45	5:20	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C5	1363	1364	4:10	0:00	4:10	3:35	0:00	3:35	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C5	1365	1366	4:10	0:00	4:10	3:35	0:00	3:35	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C5	1367	1368	0:00	2:10	2:10	0:00	2:10	2:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1369	1370	0:00	3:30	3:30	0:00	3:30	3:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1371	1372	0:00	2:40	2:40	0:00	2:40	2:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1373	1374	0:00	2:00	2:00	0:00	2:00	2:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1375	1376	4:25	0:00	4:25	4:25	0:00	4:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1377	1378	2:45	0:00	2:45	2:45	0:00	2:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1379	1380	2:45	0:00	2:45	2:35	0:00	2:35	0:10	0:00	0:10	voldoet	
C5	1381	1382	2:40	0:00	2:40	2:20	0:00	2:20	0:20	0:00	0:20	voldoet	
C5	1383	1384	3:25	0:00	3:25	3:05	0:00	3:05	0:20	0:00	0:20	voldoet	
C5	1385	1386	4:35	3:50	8:25	4:15	3:25	7:40	0:20	0:25	0:45	voldoet	
C5	1387	1388	4:35	0:00	4:35	4:15	0:00	4:15	0:20	0:00	0:20	voldoet	
C5	1389	1390	5:35	0:55	6:30	5:35	0:55	6:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1391	1392	5:35	0:00	5:35	5:35	0:00	5:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	



bestaand 19 februari 10:00 uur



gepland 19 februari 10:00 uur



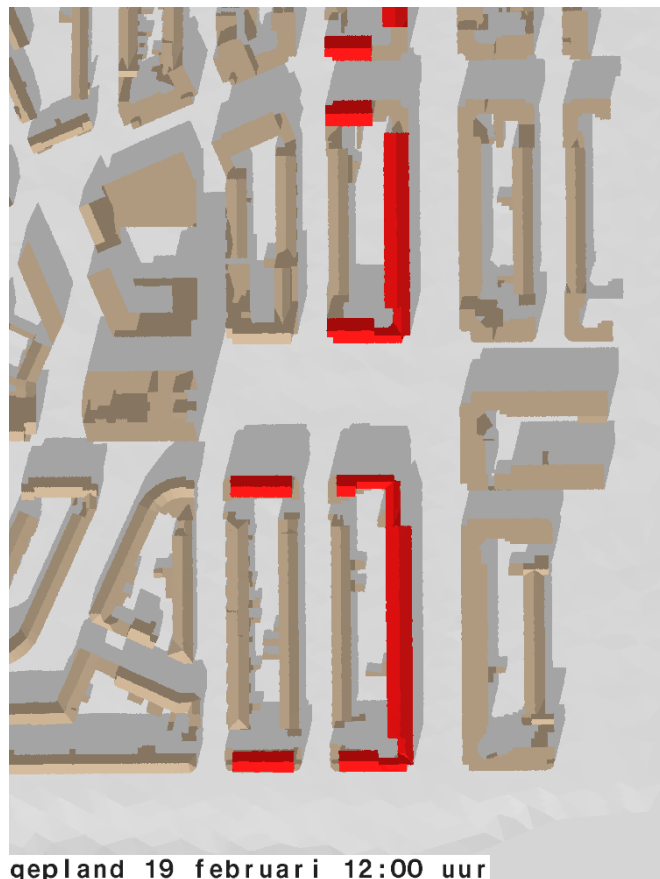
bestaand 19 februari 11:00 uur



gepland 19 februari 11:00 uur



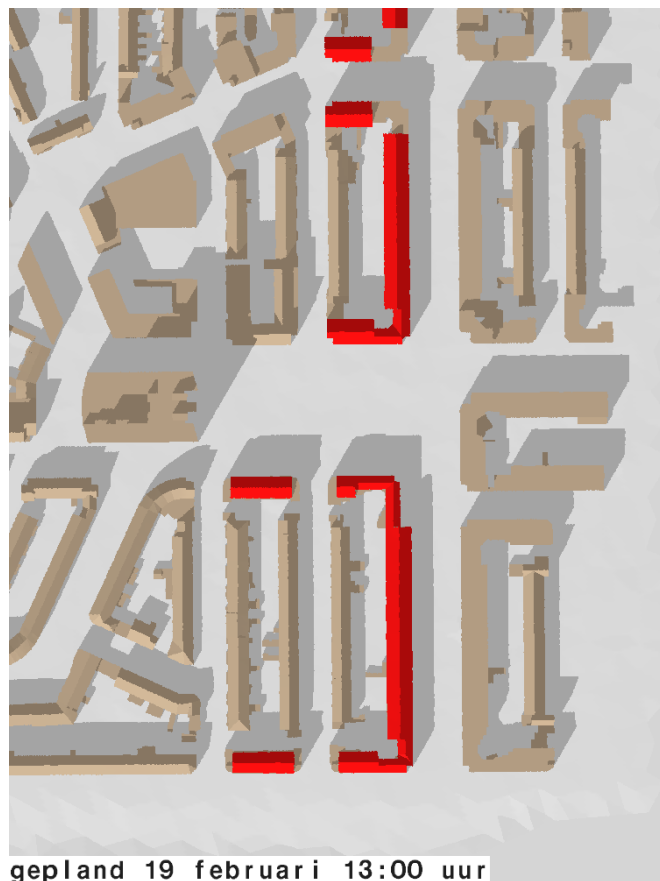
bestaand 19 februari 12:00 uur



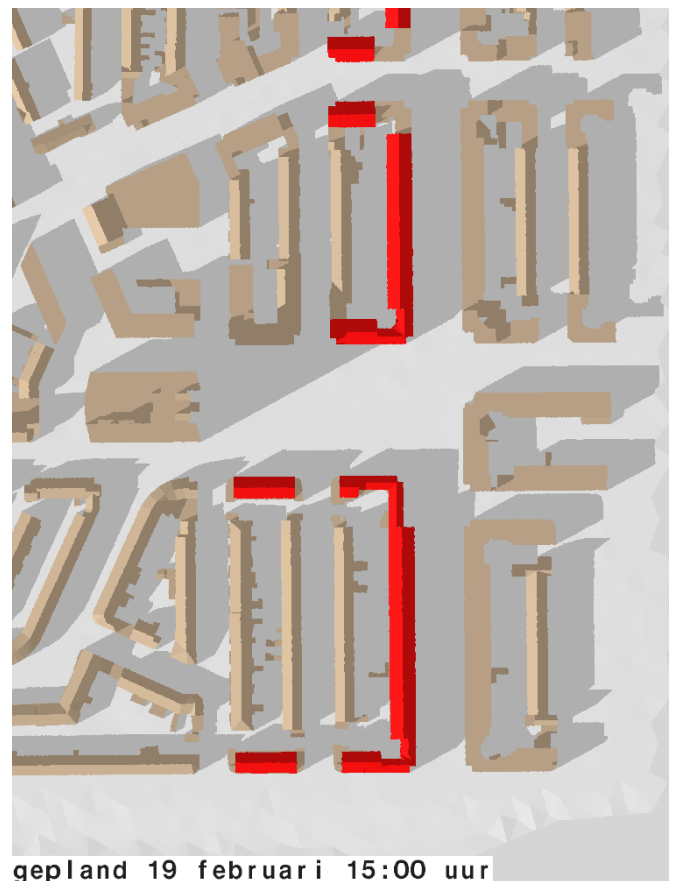
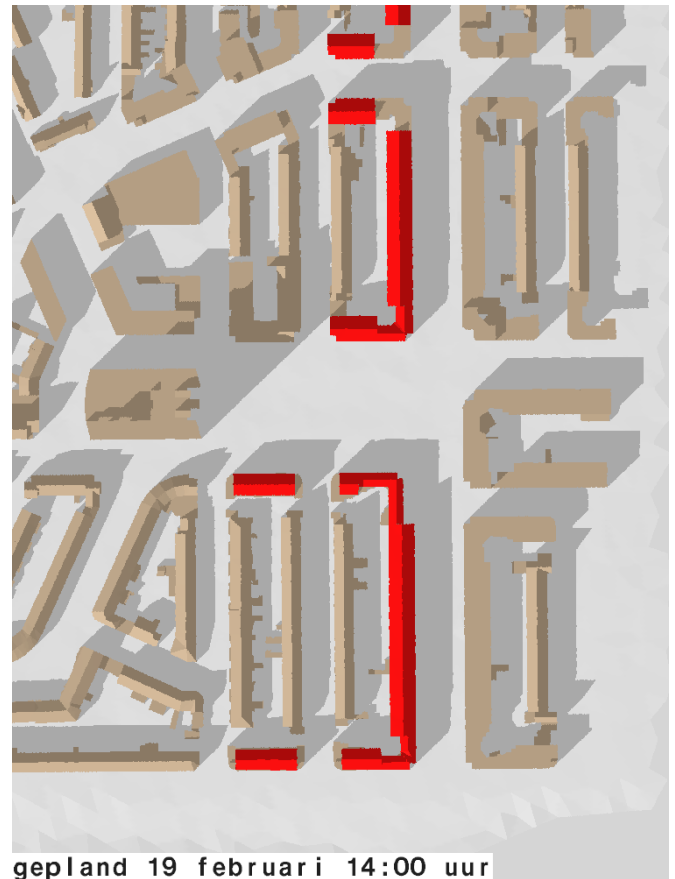
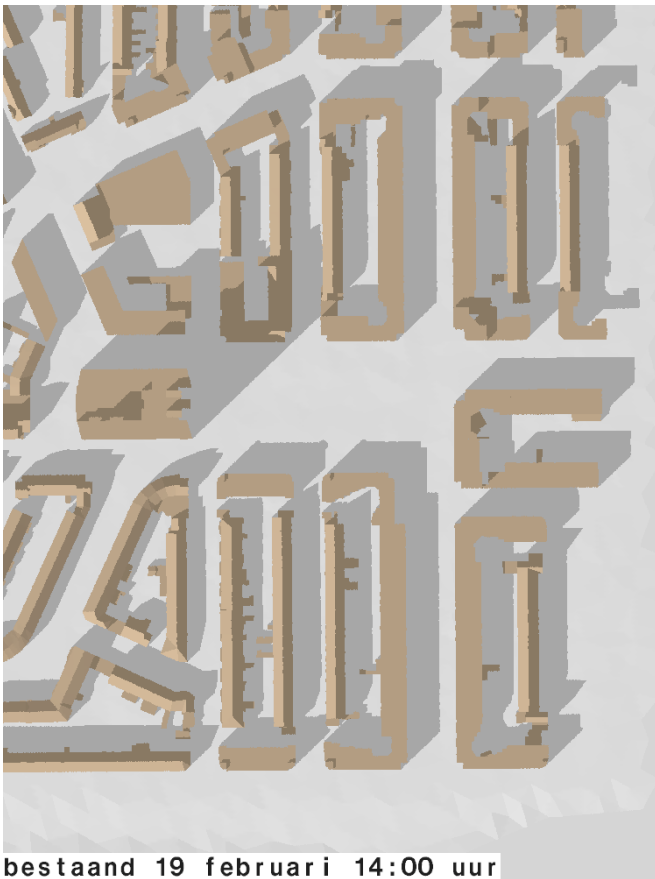
gepland 19 februari 12:00 uur

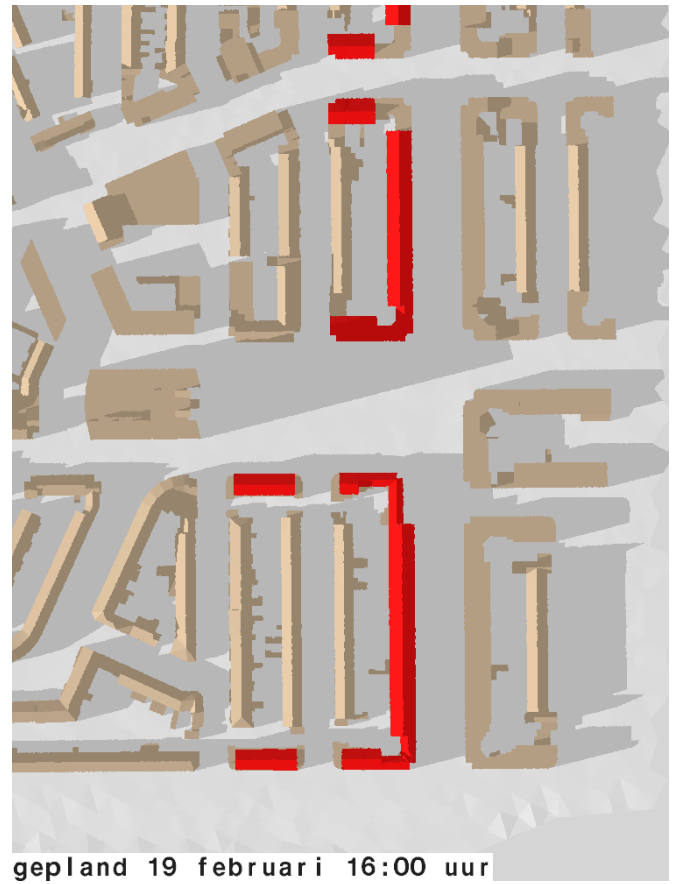


bestaand 19 februari 13:00 uur



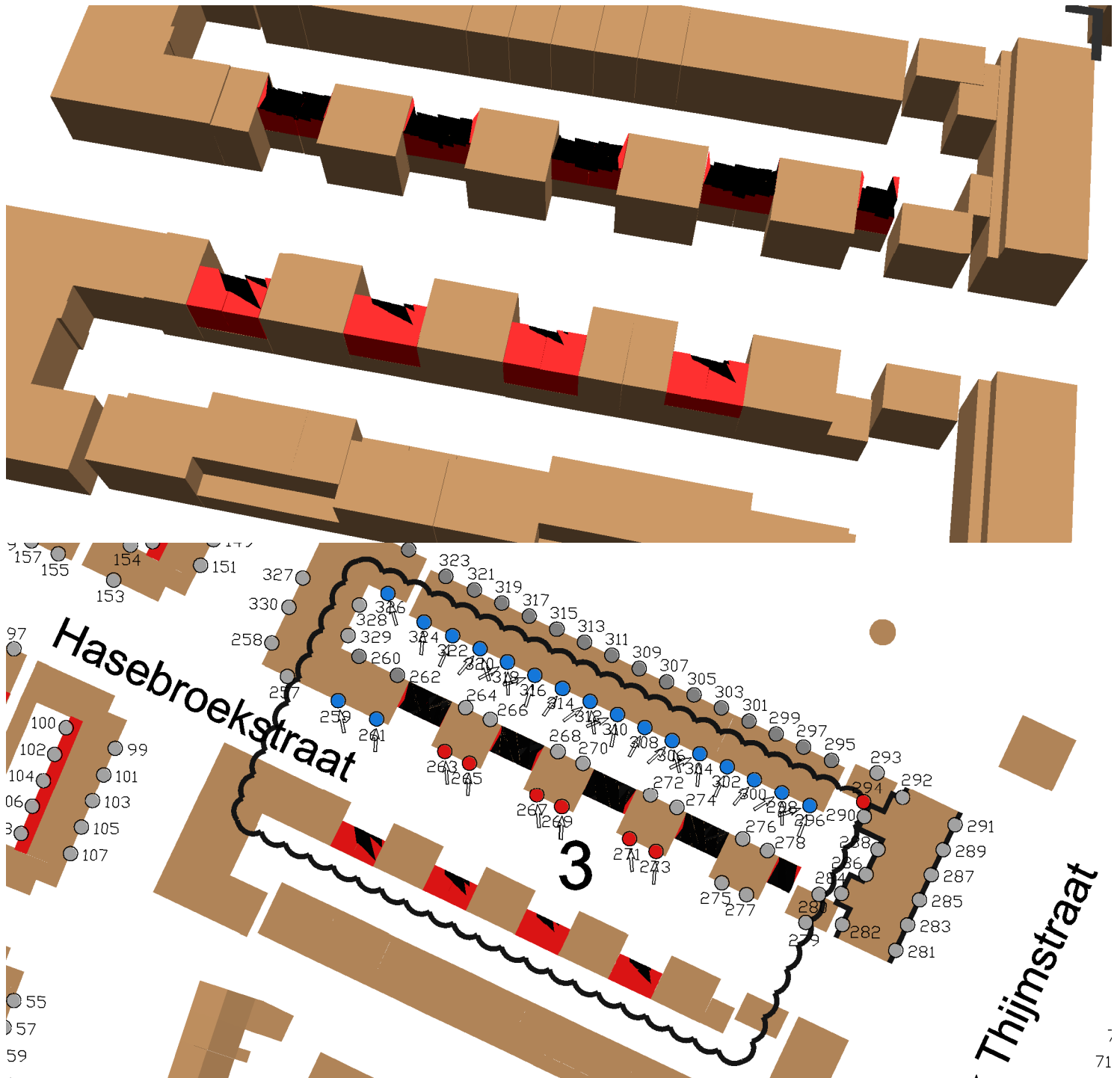
gepland 19 februari 13:00 uur

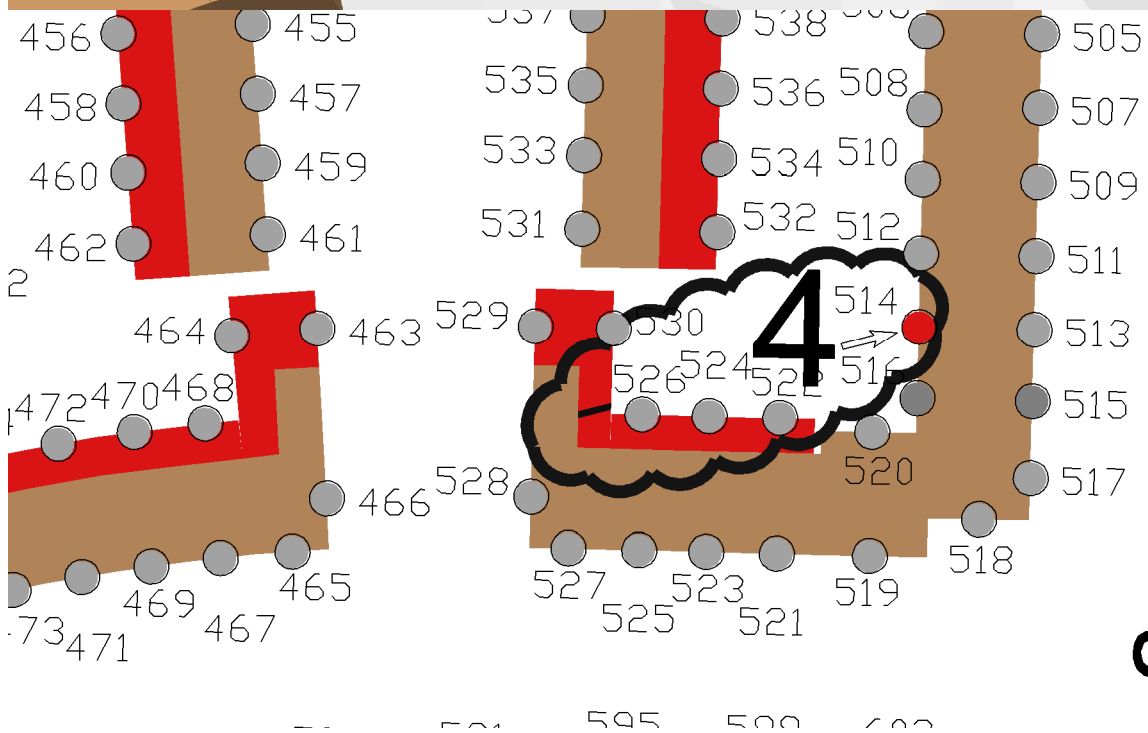


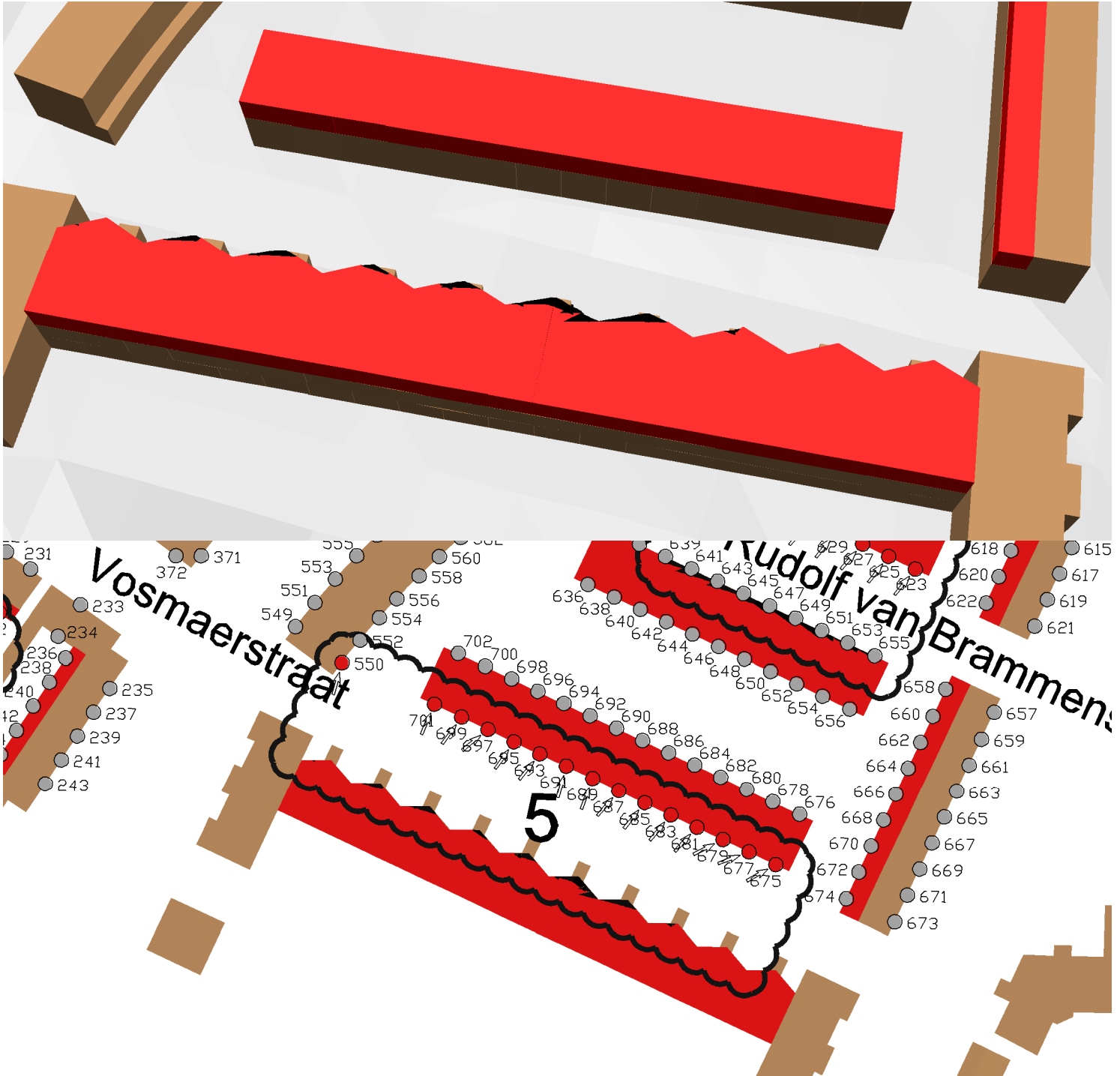


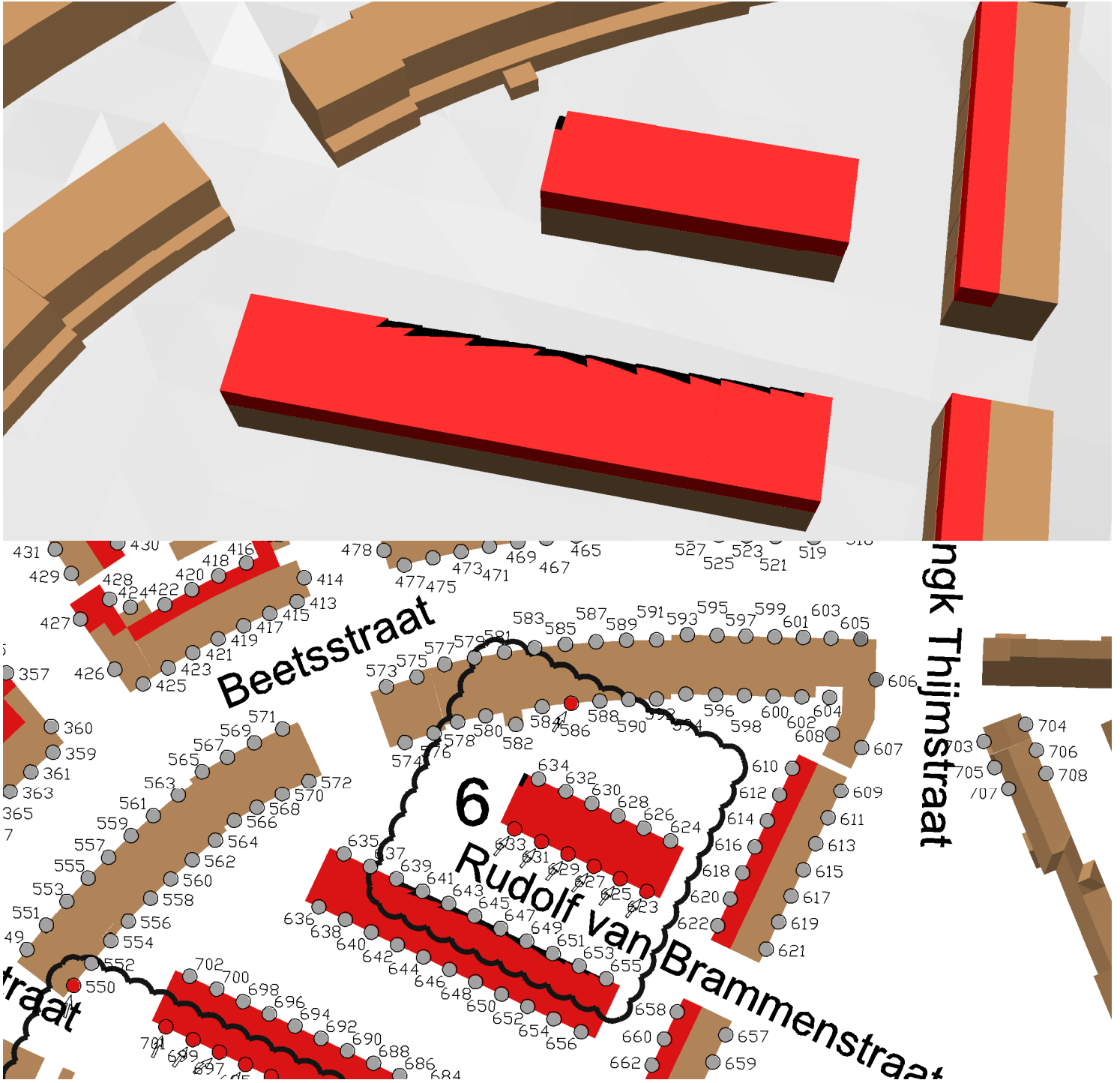


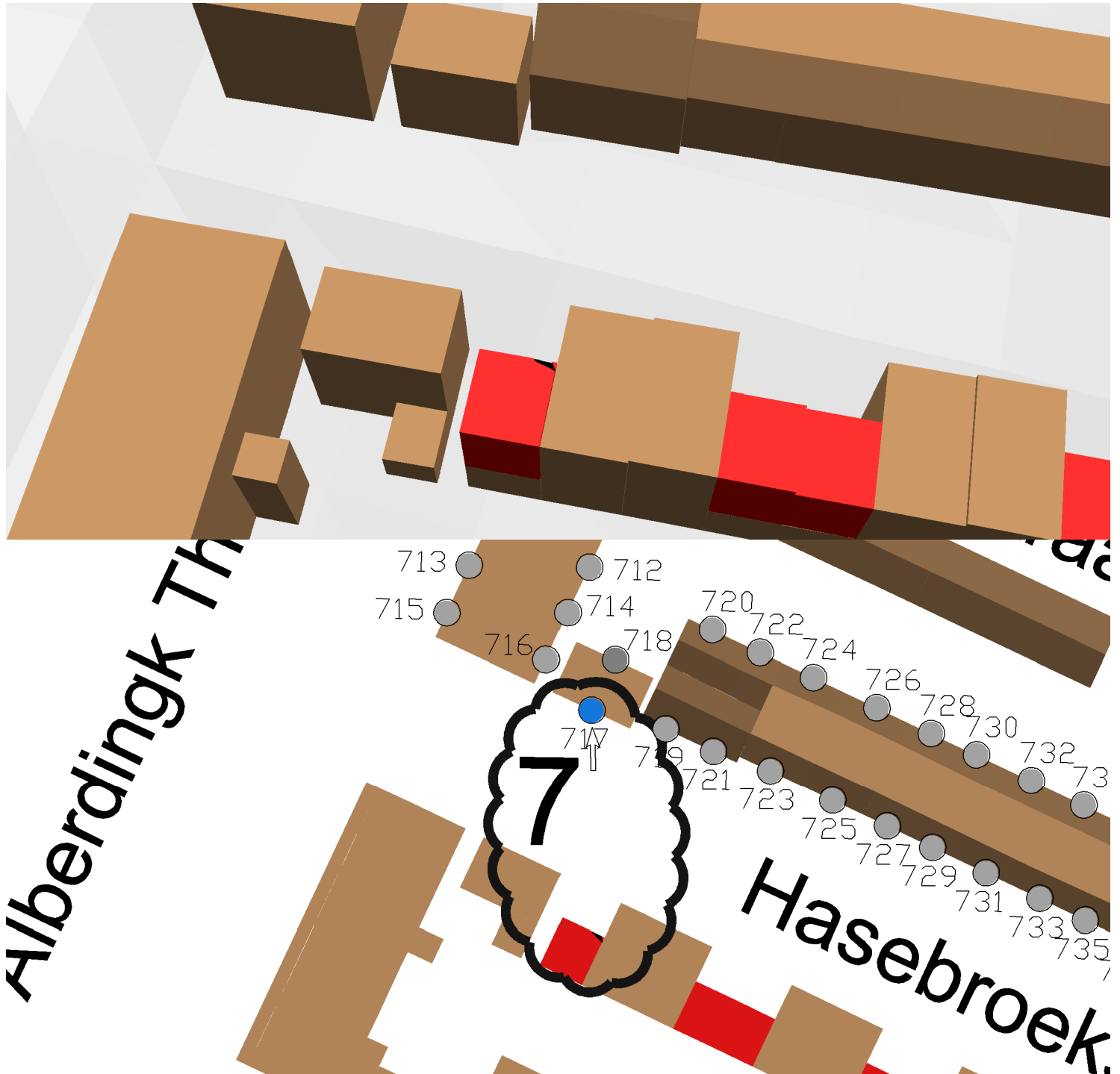


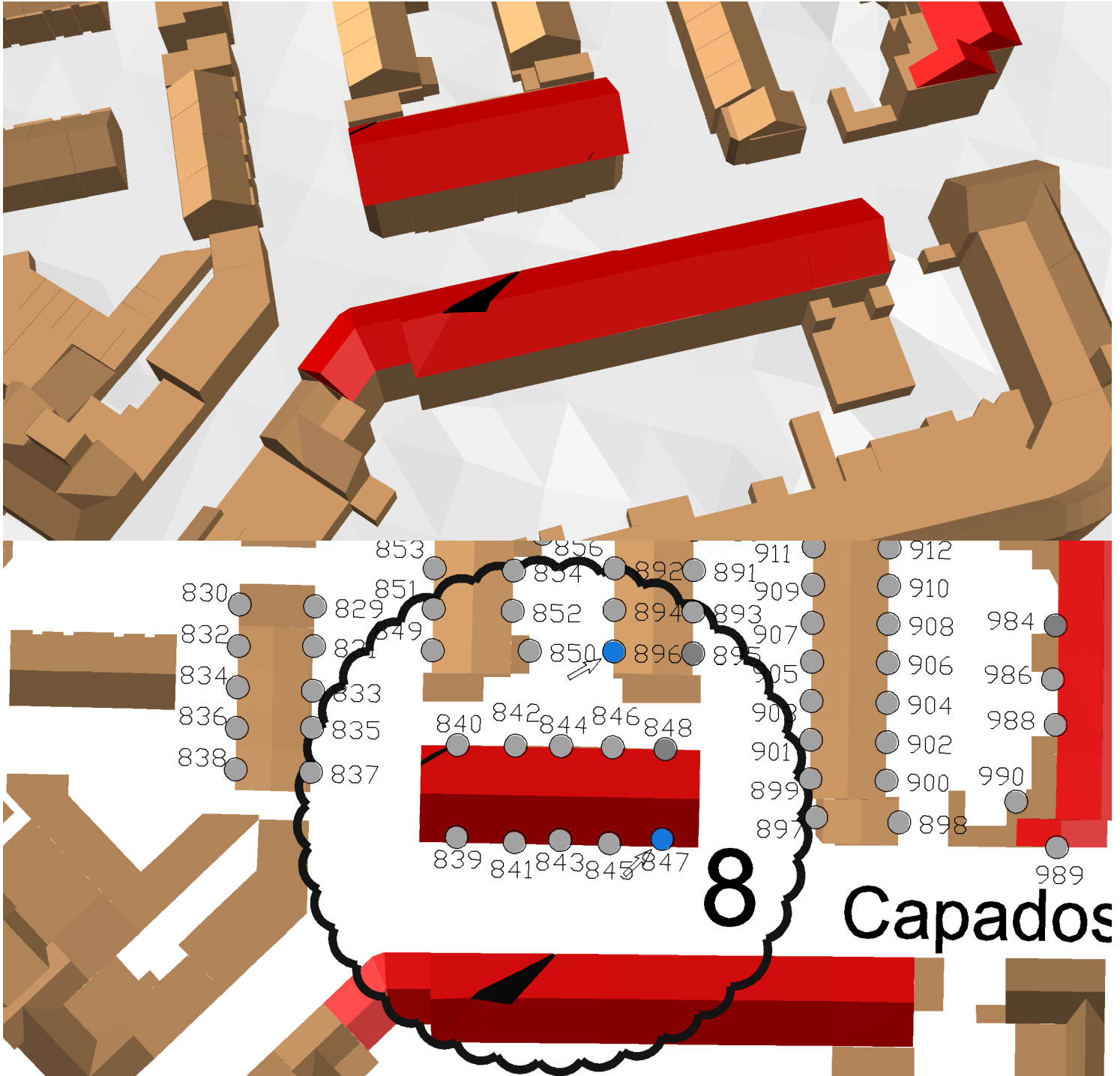


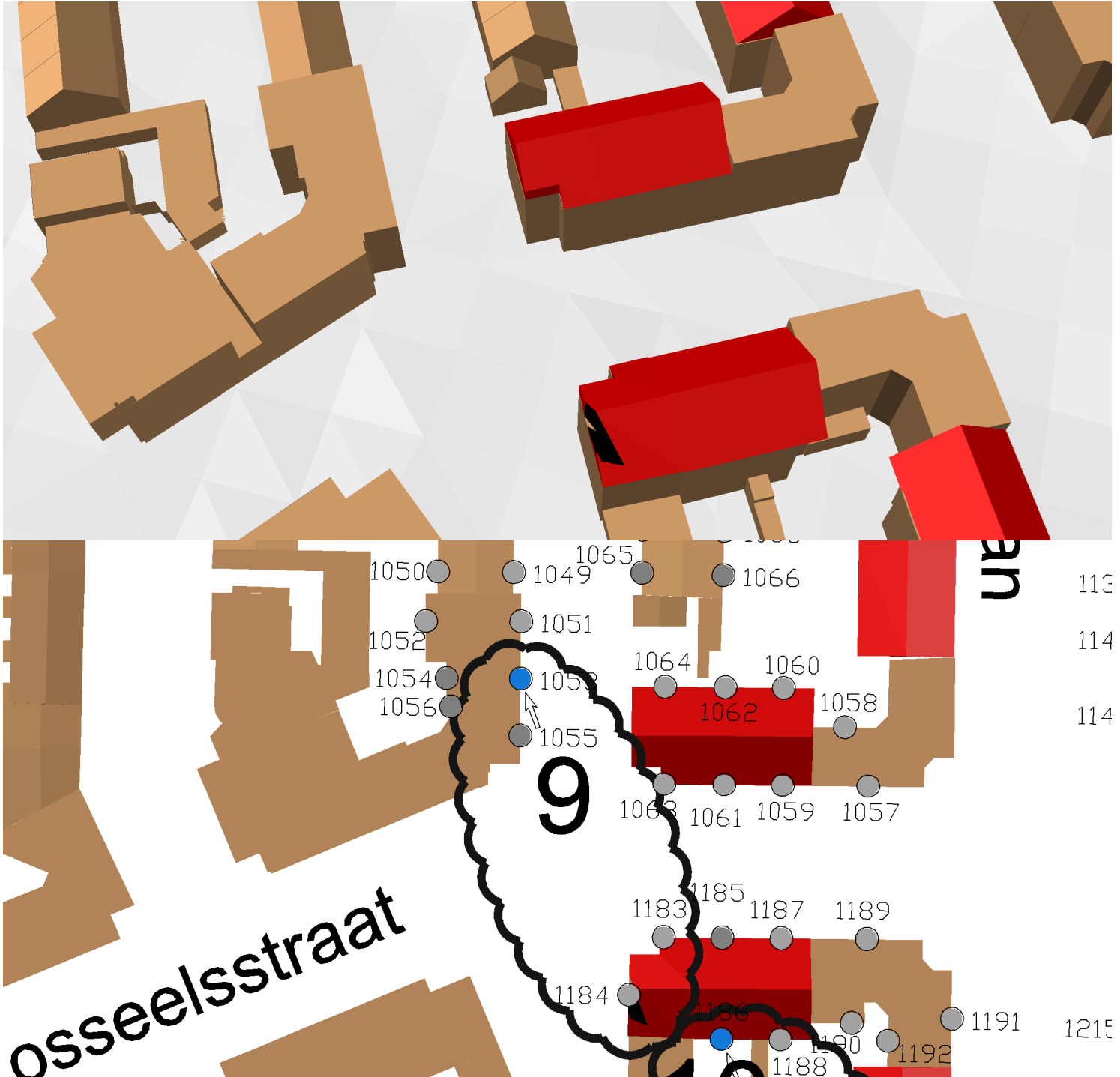


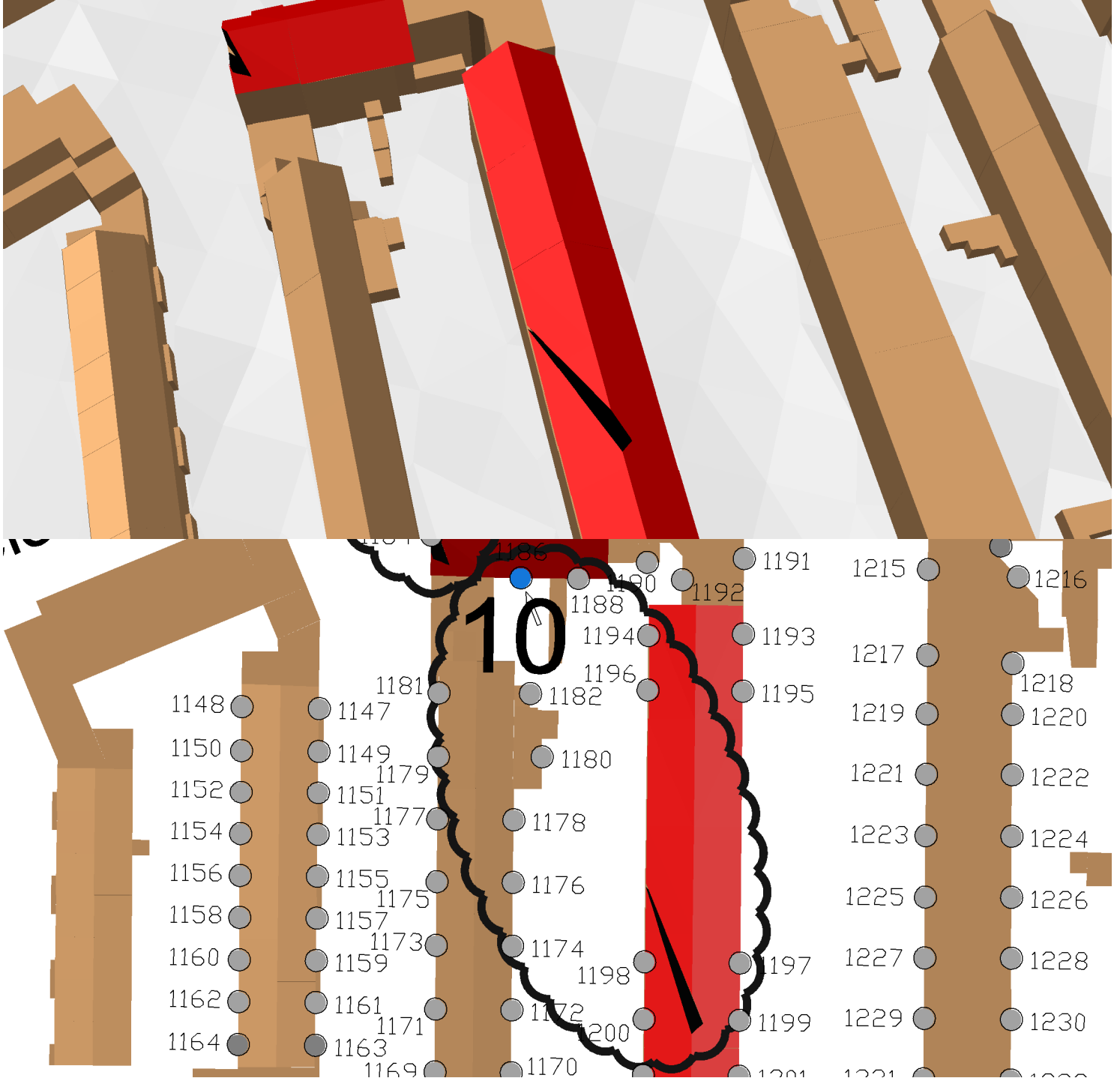


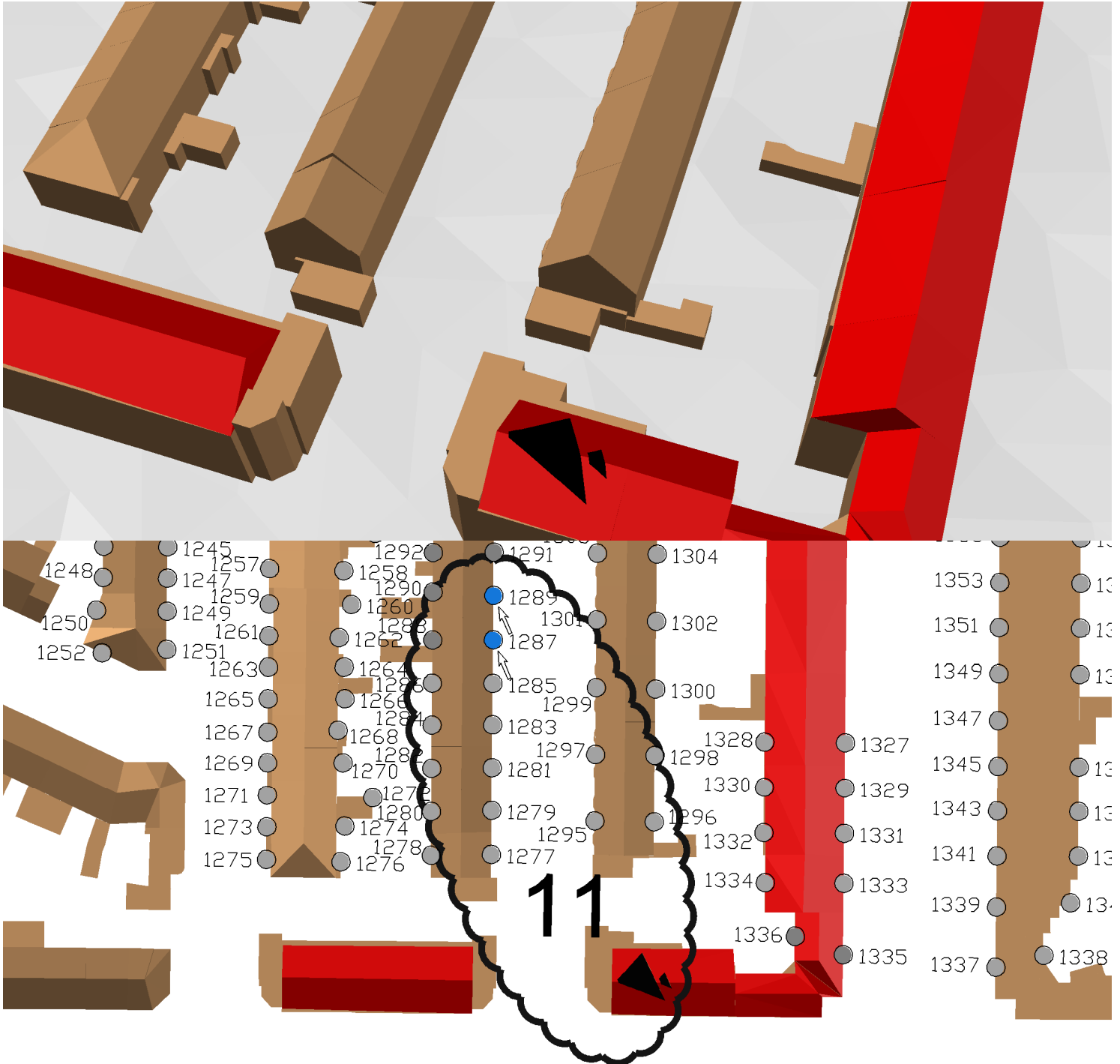












cluster	meetpunt		huidige bebouwingssituatie			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	aandachtsgebied
	voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
C1	135	136	0:00	4:35	4:35	0:00	2:50	2:50	0:00	1:45	1:45	voldoet	
C1	137	138	0:00	4:35	4:35	0:00	2:20	2:20	0:00	2:15	2:15	voldoet	1
C1	139	140	0:00	4:40	4:40	0:00	2:25	2:25	0:00	2:15	2:15	voldoet	1
C1	223	224	0:00	5:40	5:40	0:00	4:10	4:10	0:00	1:30	1:30	voldoet	
C1	225	226	0:00	5:50	5:50	0:00	3:20	3:20	0:00	2:30	2:30	voldoet	
C1	227	228	0:00	5:50	5:50	0:00	3:40	3:40	0:00	2:10	2:10	voldoet	2
C1	229	230	0:00	5:35	5:35	0:00	3:05	3:05	0:00	2:30	2:30	voldoet	2
C1	231	232	0:00	5:05	5:05	0:00	2:35	2:35	0:00	2:30	2:30	voldoet	2
C1	233	234	0:00	3:05	3:05	0:00	2:40	2:40	0:00	0:25	0:25	voldoet	
C1	259	260	1:20	0:00	1:20	1:20	0:00	1:20	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C1	261	262	1:35	0:00	1:35	1:35	0:00	1:35	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C1	263	264	2:05	0:00	2:05	2:00	0:00	2:00	0:05	0:00	0:05	voldoet	3
C1	265	266	2:10	0:00	2:10	2:00	0:00	2:00	0:10	0:00	0:10	voldoet	3
C1	267	268	2:15	0:00	2:15	2:00	0:00	2:00	0:15	0:00	0:15	voldoet	3
C1	269	270	2:15	0:00	2:15	2:00	0:00	2:00	0:15	0:00	0:15	voldoet	3
C1	271	272	2:05	0:00	2:05	2:00	0:00	2:00	0:05	0:00	0:05	voldoet	3
C1	273	274	2:20	0:00	2:20	2:00	0:00	2:00	0:20	0:00	0:20	voldoet	3
C1	289	290	3:25	3:50	7:15	3:25	3:50	7:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	293	294	0:00	2:35	2:35	0:00	2:20	2:20	0:00	0:15	0:15	voldoet	3
C1	295	296	0:00	1:10	1:10	0:00	1:10	1:10	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C1	297	298	0:00	1:10	1:10	0:00	1:10	1:10	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C1	299	300	0:00	1:45	1:45	0:00	1:45	1:45	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C1	301	302	0:00	1:45	1:45	0:00	1:45	1:45	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C1	303	304	0:00	1:35	1:35	0:00	1:35	1:35	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C1	305	306	0:00	1:40	1:40	0:00	1:40	1:40	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C1	307	308	0:00	1:45	1:45	0:00	1:45	1:45	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C1	309	310	0:00	1:50	1:50	0:00	1:50	1:50	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C1	311	312	0:00	1:35	1:35	0:00	1:35	1:35	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C1	313	314	0:00	1:45	1:45	0:00	1:45	1:45	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C1	315	316	0:00	1:45	1:45	0:00	1:45	1:45	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C1	317	318	0:00	1:35	1:35	0:00	1:35	1:35	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C1	319	320	0:00	1:45	1:45	0:00	1:45	1:45	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C1	321	322	0:00	1:45	1:45	0:00	1:45	1:45	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C1	323	324	0:00	1:10	1:10	0:00	1:10	1:10	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C1	325	326	0:00	0:05	0:05	0:00	0:05	0:05	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C2	513	514	1:55	1:05	3:00	1:55	0:05	2:00	0:00	1:00	1:00	voldoet	4
C2	549	550	2:35	3:10	5:45	2:35	0:20	2:55	0:00	2:50	2:50	voldoet	5
C2	573	574	1:05	6:20	7:25	1:05	5:40	6:45	0:00	0:40	0:40	voldoet	
C2	575	576	1:00	6:25	7:25	1:00	6:10	7:10	0:00	0:15	0:15	voldoet	
C2	585	586	0:10	6:30	6:40	0:10	3:15	3:25	0:00	3:15	3:15	voldoet	6
C2	619	620	3:25	4:05	7:30	3:25	4:00	7:25	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C2	623	624	6:40	0:00	6:40	3:55	0:00	3:55	2:45	0:00	2:45	voldoet	6
C2	625	626	7:00	0:00	7:00	3:50	0:00	3:50	3:10	0:00	3:10	voldoet	6
C2	627	628	7:15	0:00	7:15	3:40	0:00	3:40	3:35	0:00	3:35	voldoet	6
C2	629	630	7:25	0:00	7:25	3:45	0:00	3:45	3:40	0:00	3:40	voldoet	6
C2	631	632	7:20	0:00	7:20	3:45	0:00	3:45	3:35	0:00	3:35	voldoet	6
C2	633	634	7:20	0:00	7:20	3:45	0:00	3:45	3:35	0:00	3:35	voldoet	6
C2	671	672	3:05	4:05	7:10	3:05	4:05	7:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	675	676	6:20	0:00	6:20	3:15	0:00	3:15	3:05	0:00	3:05	voldoet	5
C2	677	678	6:50	0:00	6:50	3:35	0:00	3:35	3:15	0:00	3:15	voldoet	5
C2	679	680	7:10	0:00	7:10	3:45	0:00	3:45	3:25	0:00	3:25	voldoet	5
C2	681	682	7:25	0:00	7:25	3:45	0:00	3:45	3:40	0:00	3:40	voldoet	5
C2	683	684	7:30	0:00	7:30	3:50	0:00	3:50	3:40	0:00	3:40	voldoet	5
C2	685	686	7:30	0:00	7:30	3:50	0:00	3:50	3:40	0:00	3:40	voldoet	5
C2	687	688	7:20	0:00	7:20	4:00	0:00	4:00	3:20	0:00	3:20	voldoet	5
C2	689	690	7:30	0:00	7:30	4:00	0:00	4:00	3:30	0:00	3:30	voldoet	5
C2	691	692	7:20	0:00	7:20	4:00	0:00	4:00	3:20	0:00	3:20	voldoet	5
C2	693	694	7:30	0:00	7:30	3:50	0:00	3:50	3:40	0:00	3:40	voldoet	5
C2	695	696	7:15	0:00	7:15	3:40	0:00	3:40	3:35	0:00	3:35	voldoet	5
C2	697	698	7:10	0:00	7:10	3:40	0:00	3:40	3:30	0:00	3:30	voldoet	5
C2	699	700	6:45	0:00	6:45	3:35	0:00	3:35	3:10	0:00	3:10	voldoet	5
C2	701	702	6:25	0:00	6:25	3:20	0:00	3:20	3:05	0:00	3:05	voldoet	5
C3	717	718	1:55	0:00	1:55	1:55	0:00	1:55	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	7
C4	847	848	1:55	0:00	1:55	1:55	0:00	1:55	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	8
C4	895	896	0:00	1:20	1:20	0:00	1:20	1:20	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	8
C4	1051	1052	1:35	2:10	3:45	1:10	2:10	3:20	0:25	0:00	0:25	voldoet	
C4	1053	1054	1:30	0:00	1:30	1:30	0:00	1:30	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	9
C5	1185	1186	0:00	1:50	1:50	0:00	1:50	1:50	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	10
C5	1287	1288	1:55	0:00	1:55	1:55	0:00	1:55	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	11
C5	1289	1290	1:50	0:00	1:50	1:50	0:00	1:50	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	11
C5	1297	1298	3:10	1:05	4:15	3:10	0:20	3:30	0:00	0:45	0:45	voldoet	