



Dakopbouwen bestemmingsplan Belgisch Park Den Haag

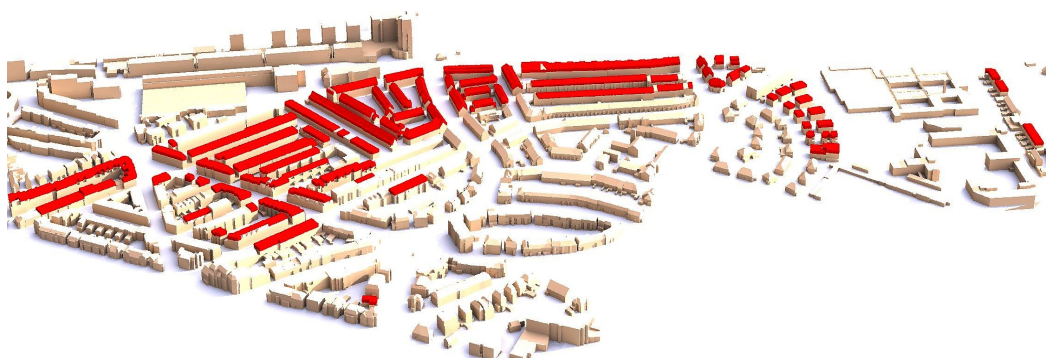
Bezonningsonderzoek

Concept

Dakopbouwen bestemmingsplan Belgisch Park Den Haag

Bezonningsonderzoek

Concept



opdrachtgever	Gemeente Den Haag - Dienst Stedelijke Ontwikkeling
rapportnummer	OD 15414-1-RA
datum	5 september 2014
referentie	OO/OO/JW/OD 15414-1-RA
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

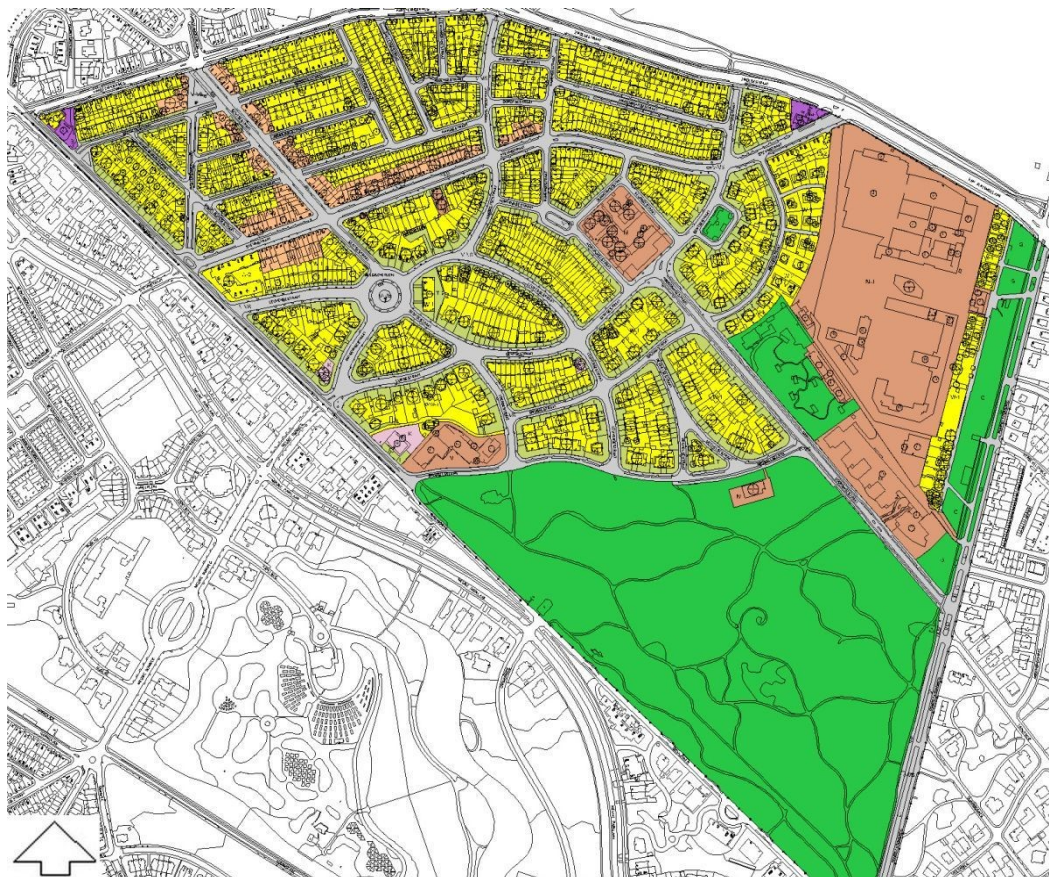
1 Inleiding

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 Belgisch Park (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 bezonningssituatie. 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 Belgisch Park.



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 woonwaarderingssysteem 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.

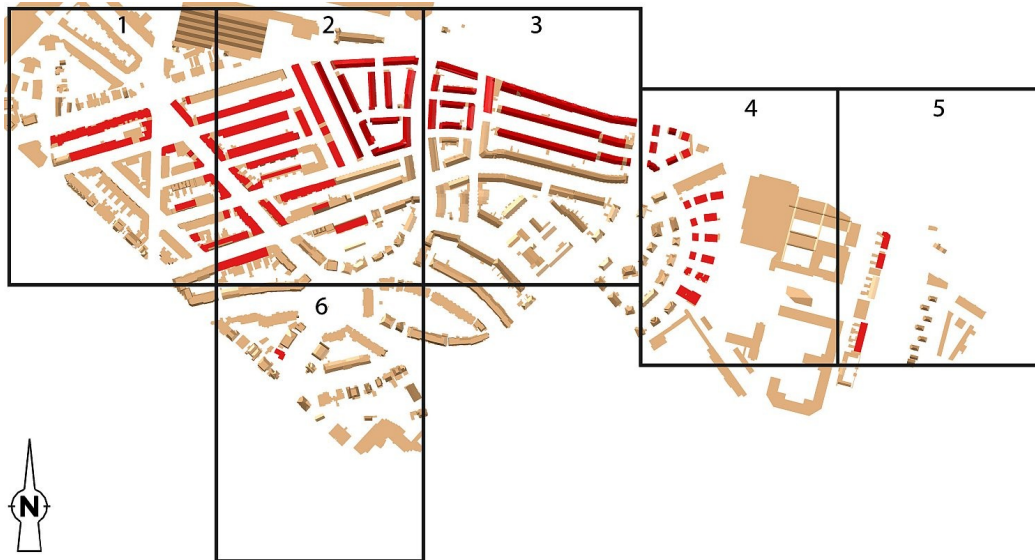
De meetpunten aan de voorzijde van de woningen zijn oneven genummerd. Aan de achterzijde van de woningen zijn meetpunten met een opvolgend even nummer geplaatst. Indien er geen meetpunt aan de achterzijde of eventueel aan de zijkant van een woning geplaatst kan worden vervalt het betreffende even meetpuntnummer. Op deze wijze zijn 1201 meetpunten geplaatst bij 601 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.

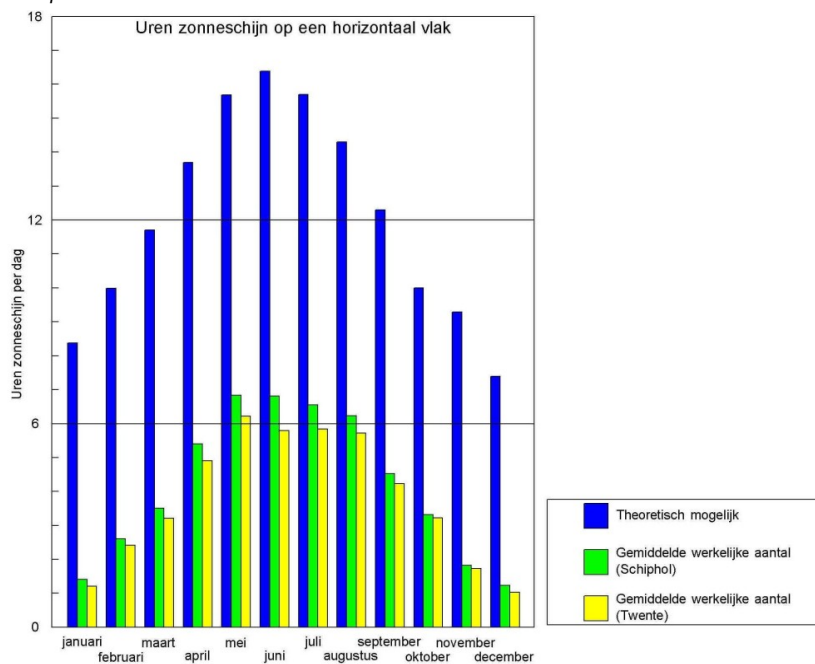
Gezien de grootte is het onderzoeksgebied opgesplitst in 6 clusters. De resultaten van het onderzoek zijn per cluster uitgewerkt. In figuur 2.1 is een overzicht opgenomen van de clusterindeling.

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 6. 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 opbouwsituatie 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 (379 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 (41 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% (139 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%.

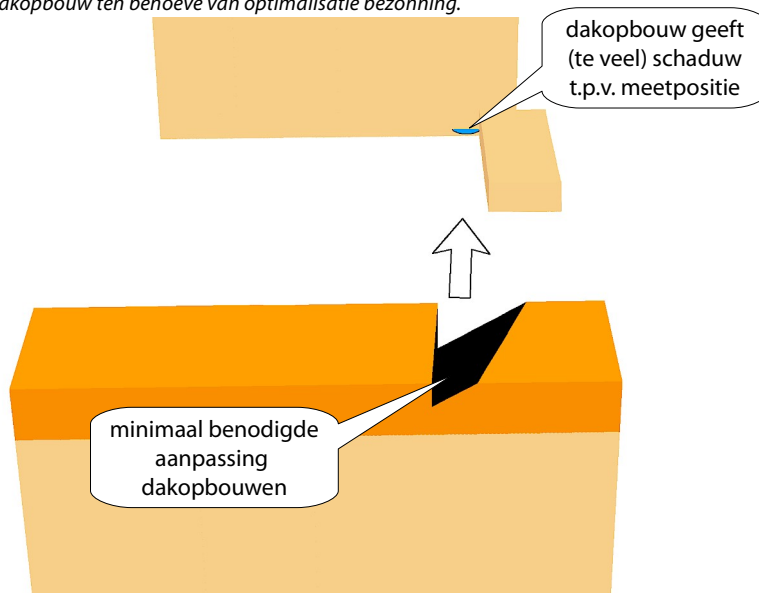
De kleuren donkergrijs, blauw en rood zijn op de meetpunten in de weergegeven situatietekeningen overgenomen. De meetpunten met de kleur rood en blauw zijn in deze tekeningen gegroepeerd in verschillende aandachtsgebieden. In bijgevoegde resultaattabellen wordt hiernaar verwezen. In totaal zijn er zo 16 aandachtsgebieden vastgesteld voor in totaal 180 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 7. 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 7 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 Belgisch Park. 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 bezonningssituatie. 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 1201 meetpunten geplaatst bij 601 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 zonnestanden 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 zonnestanden doorgaans een veel kleinere invloed te verwachten.
- In de huidige bebouwingssituatie voldoet bij 83 (14%) van de onderzochte woningen de bezonning niet aan de gemeentelijke bezonningsnorm. Bij 41 van deze woningen treedt een verdere verslechtering van de bezonningssituatie op als gevolg van de geprojecteerde opbouwen. Deze situatie wordt in de resultaten gemarkeerd met de kleur blauw.
- Bij 64 woningen (10,6%) 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 bezonningssituatie voldoet hiermee niet aan de bezonningsnorm. In de weergegeven tabellen en situatietekeningen is deze situatie gemarkeerd met de kleur rood.

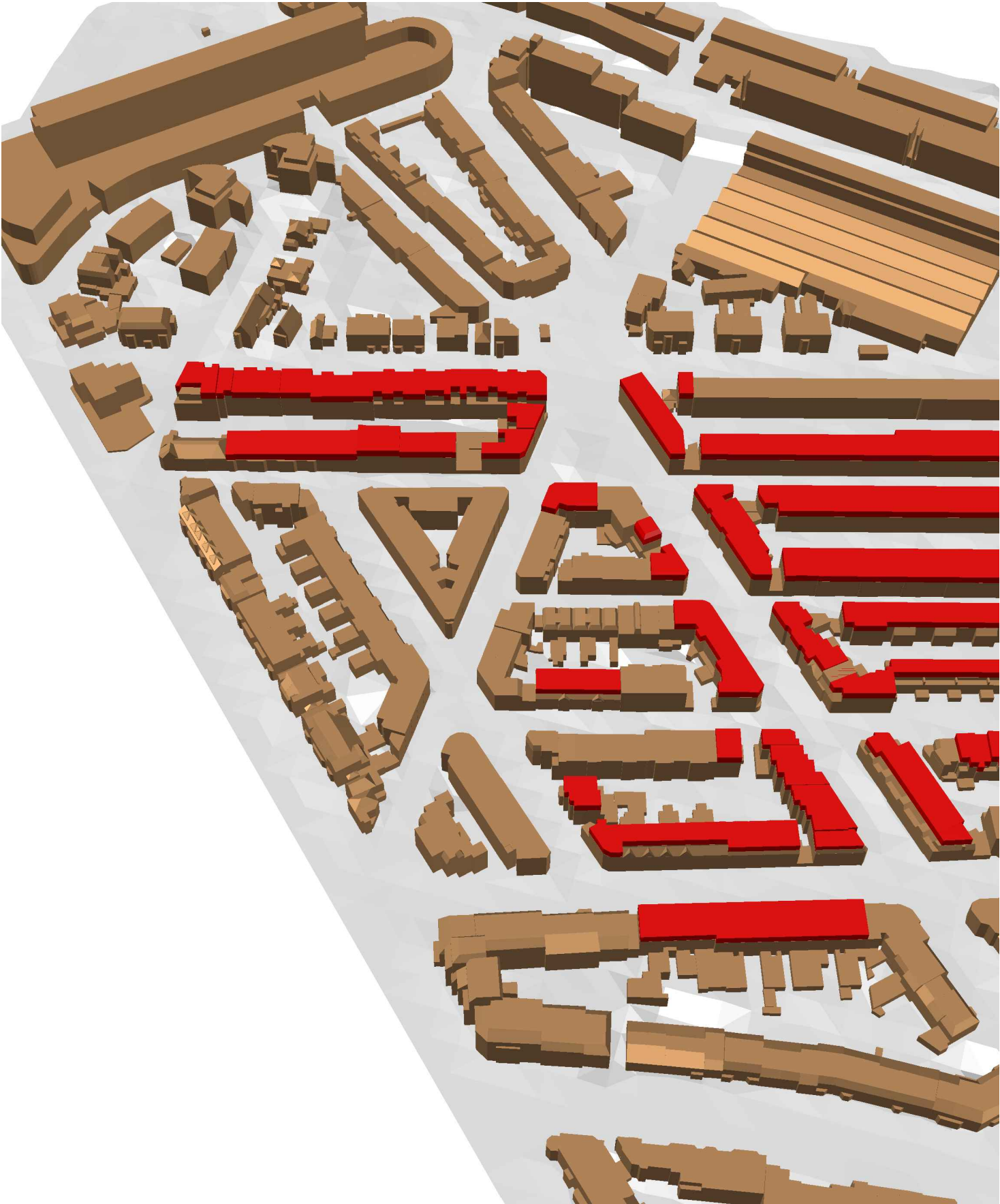
- In het kader van de excessenregeling is daarnaast bij 75 (12,5%) van de onderzochte woningen sprake van een afname van de bezonningsduur van meer dan 50%. Dit wordt eveneens in de tabellen en afbeeldingen geaccentueerd met de kleur rood. Bij een deel van deze woningen is tevens sprake van een bezonningsduur van minder dan 2 uur.
- De 'blauwe' en 'rode' meetpunten bij de in totaal 180 woningen zoals bovenstaand beschreven zijn gegroepeerd. Zo zijn in totaal 16 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 bezonningssituatie 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 6: aanzicht, situatie, tabellen en schaduwwerking cluster 1 t/m 6 (46 pagina's).

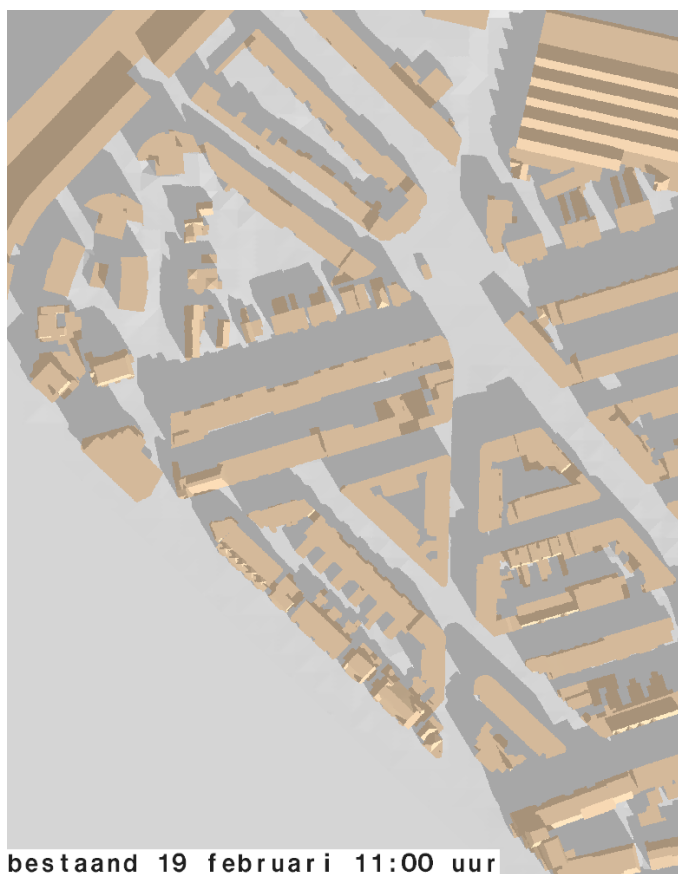
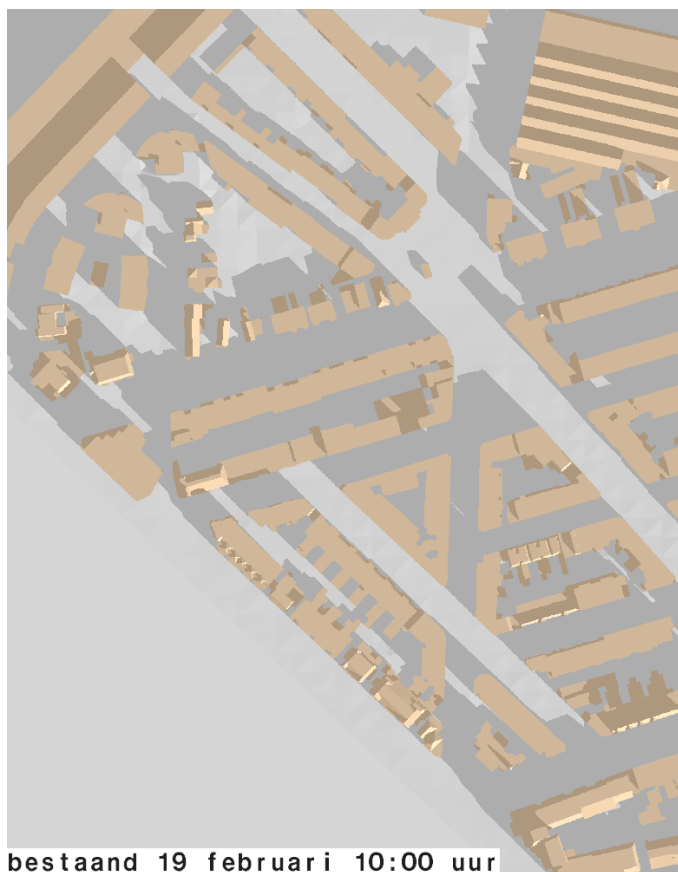
Bijlage 7: resultaten optimalisatie per aandachtsgebied, tabel (18 pagina's).

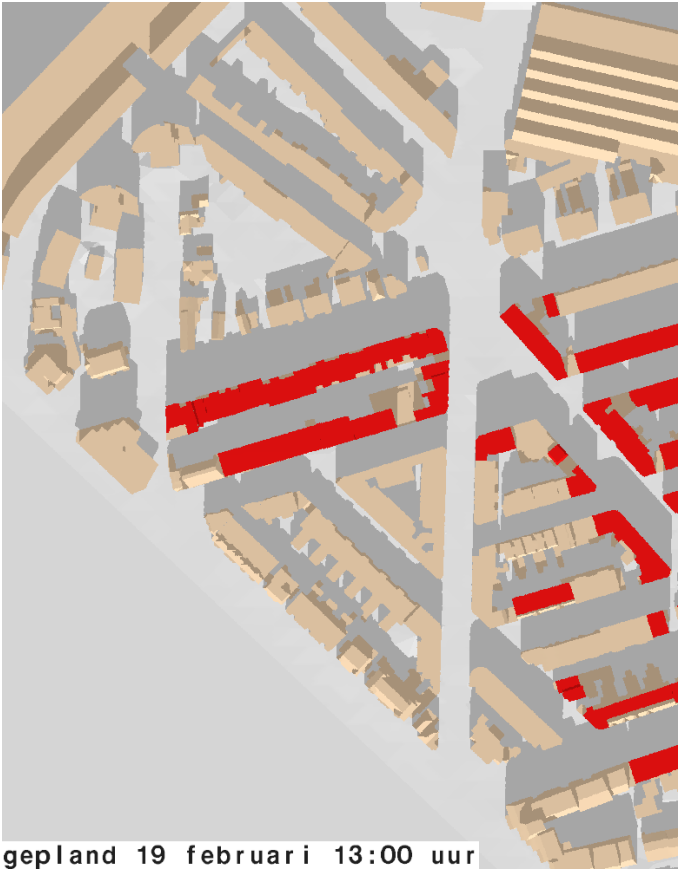
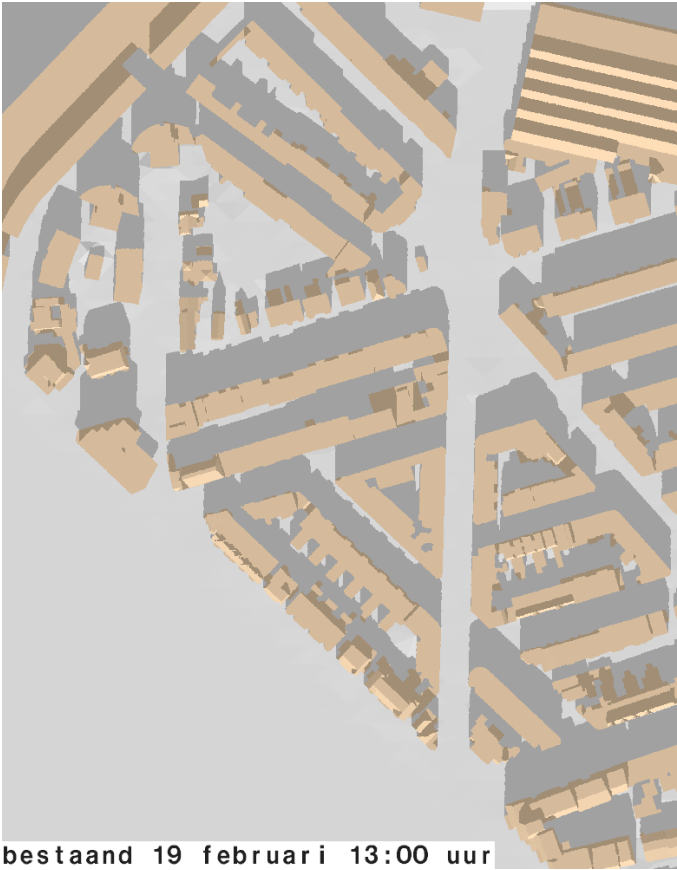
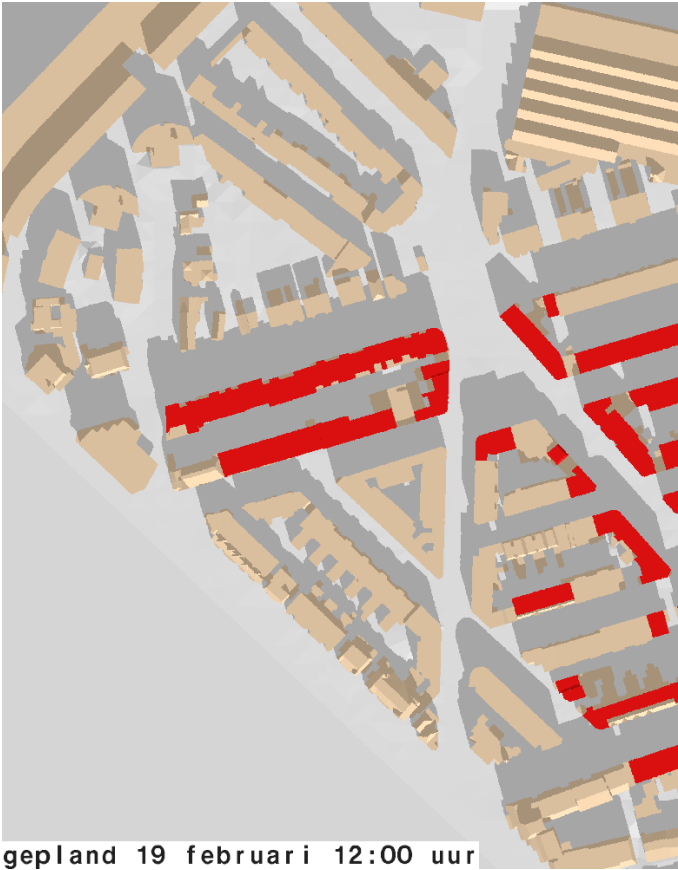
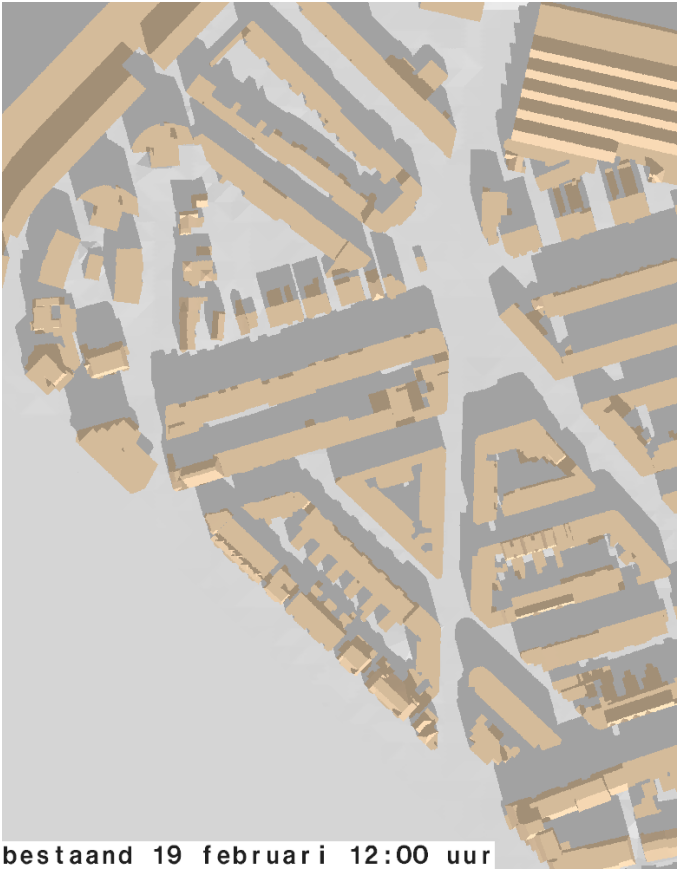


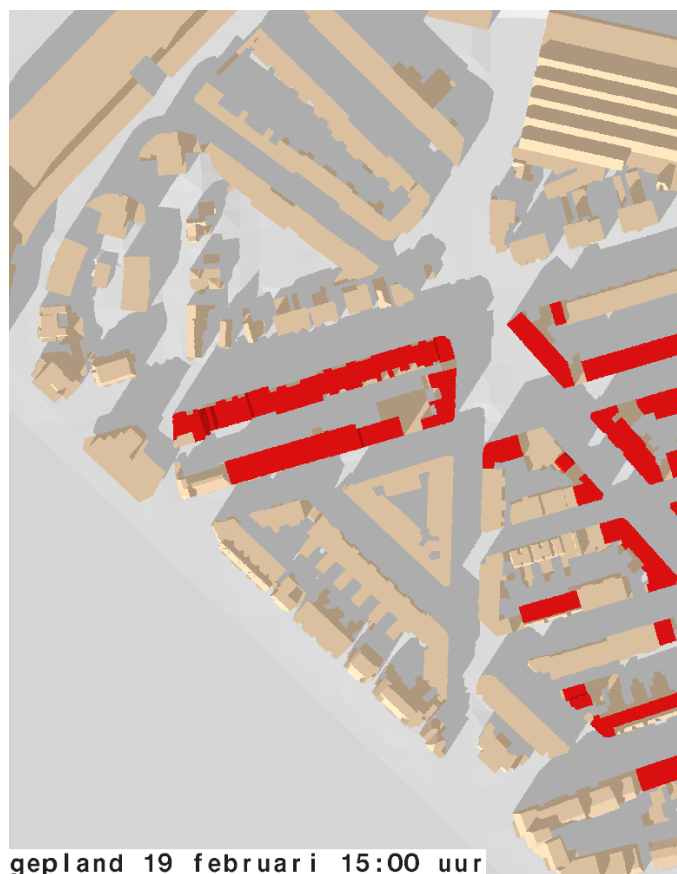
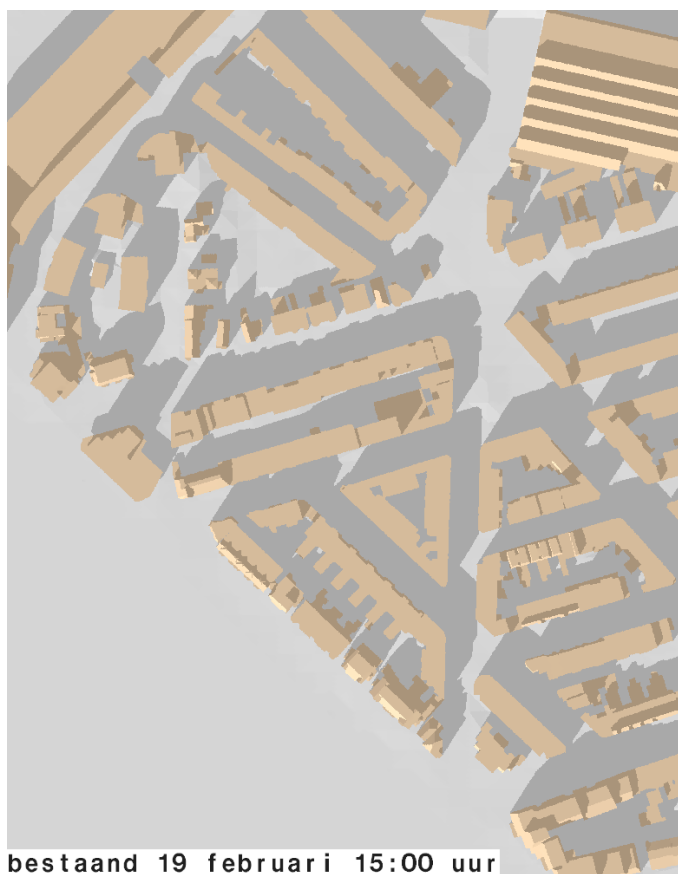
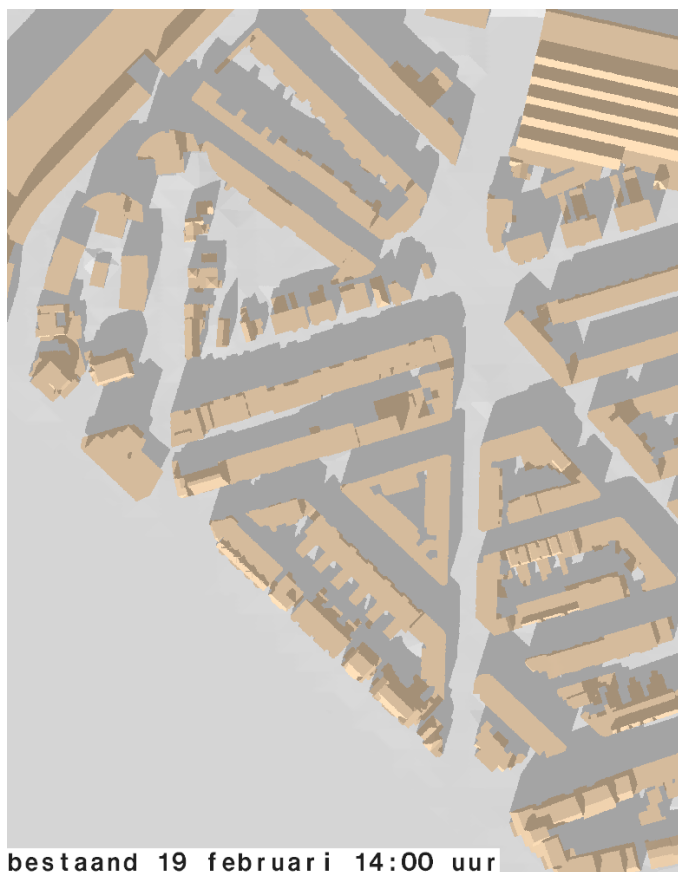


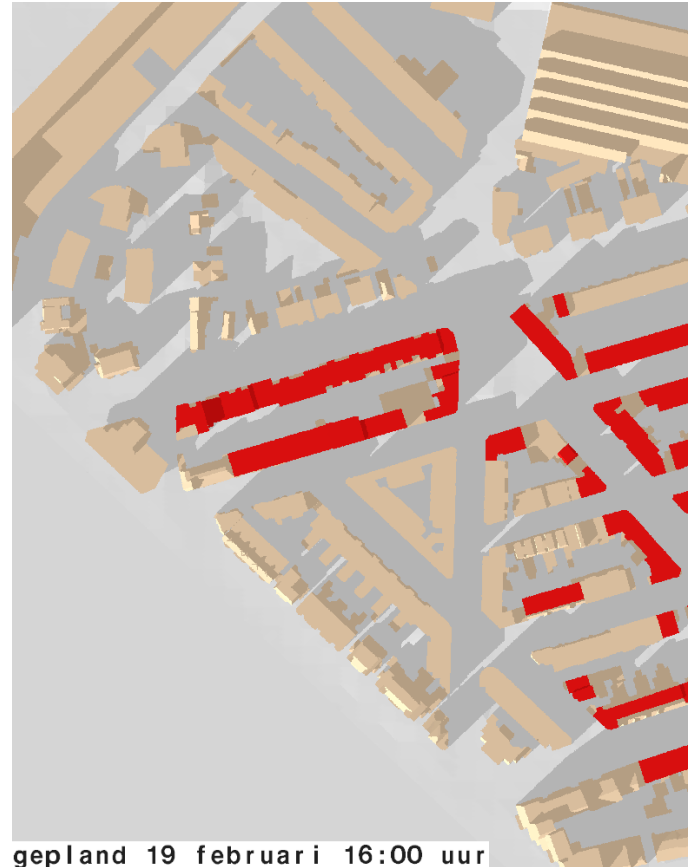
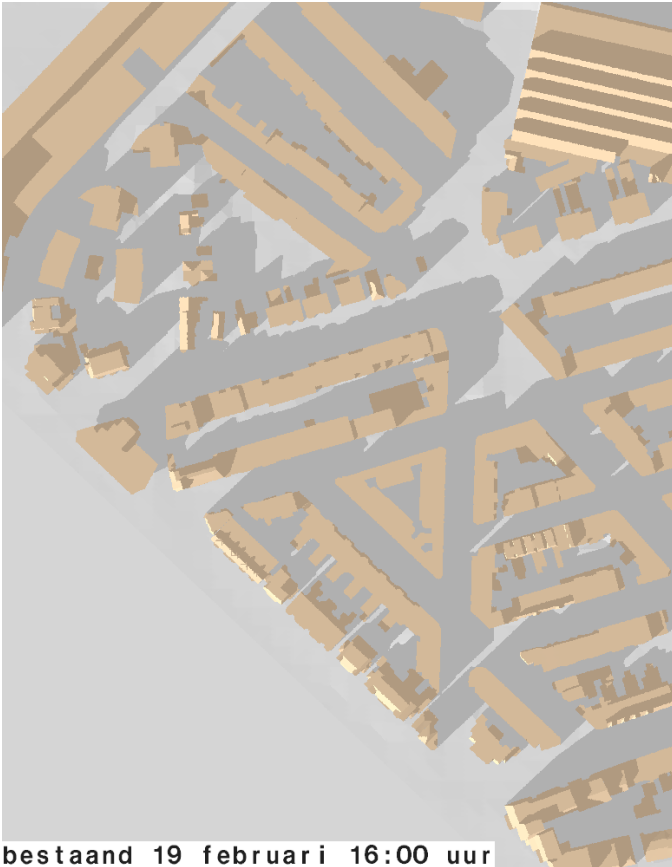
cluster	meetpunt		huidige bebouwingssituatie			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	aandachtsgebied
	voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
C1	1	2	3:30	0:00	3:30	3:30	0:00	3:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	3	4	3:30	0:00	3:30	3:15	0:00	3:15	0:15	0:00	0:15	voldoet	
C1	5	6	2:55	1:20	4:15	2:55	1:20	4:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	7	8	3:10	2:45	5:55	3:10	2:45	5:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	9	10	3:50	3:00	6:50	3:45	1:05	4:50	0:05	1:55	2:00	voldoet	
C1	11	12	5:40	0:00	5:40	1:55	0:00	1:55	3:45	0:00	3:45	voldoet niet door opbouw (>50%)	1
C1	13	14	6:00	0:00	6:00	0:55	0:00	0:55	5:05	0:00	5:05	voldoet niet door opbouw (>50%)	1
C1	15	16	5:30	1:00	6:30	1:20	1:00	2:20	4:10	0:00	4:10	voldoet niet door opbouw (>50%)	1
C1	17	18	5:10	0:00	5:10	0:40	0:00	0:40	4:30	0:00	4:30	voldoet niet door opbouw (>50%)	1
C1	19	20	4:55	0:00	4:55	1:15	0:00	1:15	3:40	0:00	3:40	voldoet niet door opbouw (>50%)	1
C1	21	22	5:20	0:00	5:20	1:15	0:00	1:15	4:05	0:00	4:05	voldoet niet door opbouw (>50%)	1
C1	23	24	4:55	0:00	4:55	1:10	0:00	1:10	3:45	0:00	3:45	voldoet niet door opbouw (>50%)	1
C1	25	26	5:15	0:00	5:15	2:40	0:00	2:40	2:35	0:00	2:35	voldoet	
C1	27	28	5:15	0:00	5:15	2:20	0:00	2:20	2:55	0:00	2:55	voldoet niet door opbouw (>50%)	1
C1	29	30	4:30	0:00	4:30	0:35	0:00	0:35	3:55	0:00	3:55	voldoet niet door opbouw (>50%)	1
C1	31	32	3:10	0:00	3:10	0:25	0:00	0:25	2:45	0:00	2:45	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	1
C1	33	34	3:20	0:30	3:50	3:20	0:30	3:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	35	36	5:55	0:00	5:55	4:40	0:00	4:40	1:15	0:00	1:15	voldoet	
C1	37	38	5:00	0:00	5:00	4:25	0:00	4:25	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C1	39	40	4:55	0:00	4:55	3:50	0:00	3:50	1:05	0:00	1:05	voldoet	
C1	41	42	5:10	0:00	5:10	5:10	0:00	5:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	43	44	4:40	0:00	4:40	4:40	0:00	4:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	45	46	5:10	1:35	6:45	5:10	1:35	6:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	47	48	5:10	0:00	5:10	5:10	0:00	5:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	49	50	4:45	0:00	4:45	4:45	0:00	4:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	51	52	5:05	0:00	5:05	5:05	0:00	5:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	53	54	0:00	2:25	2:25	0:00	2:25	2:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	55	56	0:00	3:20	3:20	0:00	3:20	3:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	57	58	0:00	2:50	2:50	0:00	1:35	1:35	0:00	1:15	1:15	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	1
C1	59	60	0:00	6:20	6:20	0:00	3:55	3:55	0:00	2:25	2:25	voldoet	
C1	61	62	0:00	6:20	6:20	0:00	2:55	2:55	0:00	3:25	3:25	voldoet niet door opbouw (>50%)	1
C1	63	64	0:00	6:20	6:20	0:00	2:15	2:15	0:00	4:05	4:05	voldoet niet door opbouw (>50%)	1
C1	65	66	0:00	6:25	6:25	0:00	2:35	2:35	0:00	3:50	3:50	voldoet niet door opbouw (>50%)	1
C1	67	68	0:00	6:05	6:05	0:00	2:15	2:15	0:00	3:50	3:50	voldoet niet door opbouw (>50%)	1
C1	69	70	0:00	4:55	4:55	0:00	0:25	0:25	0:00	4:30	4:30	voldoet niet door opbouw (>50%)	1
C1	71	72	0:00	5:00	5:00	0:00	0:10	0:10	0:00	4:50	4:50	voldoet niet door opbouw (>50%)	1
C1	73	74	0:00	4:45	4:45	0:00	0:00	0:00	0:00	4:45	4:45	voldoet niet door opbouw (>50%)	1
C1	75	76	0:00	4:10	4:10	0:00	0:00	0:00	0:00	4:10	4:10	voldoet niet door opbouw (>50%)	1
C1	77	78	0:00	2:35	2:35	0:00	0:00	0:00	0:00	2:35	2:35	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	1
C1	79	80	0:00	2:15	2:15	0:00	0:00	0:00	0:00	2:15	2:15	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	1
C1	81	82	0:00	1:35	1:35	0:00	0:00	0:00	0:00	1:35	1:35	huidig voldoet niet; verdere afname	1
C1	83	84	0:00	1:05	1:05	0:00	0:00	0:00	0:00	1:05	1:05	huidig voldoet niet; verdere afname	1
C1	85	86	0:00	2:10	2:10	0:00	0:45	0:45	0:00	1:25	1:25	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	1
C1	87	88	0:00	3:45	3:45	0:00	1:10	1:10	0:00	2:35	2:35	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	1
C1	89	90	0:00	4:50	4:50	0:00	1:15	1:15	0:00	3:35	3:35	voldoet niet door opbouw (>50%)	1
C1	91	92	0:00	4:35	4:35	0:00	1:15	1:15	0:00	3:20	3:20	voldoet niet door opbouw (>50%)	1
C1	93	94	0:00	1:50	1:50	0:00	0:00	0:00	0:00	1:50	1:50	huidig voldoet niet; verdere afname	1
C1	95	96	0:00	0:05	0:05	0:00	0:00	0:00	0:00	0:05	0:05	huidig voldoet niet; verdere afname	1
C1	97	98	0:00	0:20	0:20	0:00	0:20	0:20	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	99	100	3:50	4:50	8:40	3:50	1:25	5:15	0:00	3:25	3:25	voldoet	
C1	101	102	3:50	0:55	4:45	3:30	0:05	3:35	0:20	0:50	1:10	voldoet	
C1	103	104	3:35	0:00	3:35	2:15	0:00	2:15	1:20	0:00	1:20	voldoet	
C1	105	106	7:10	0:00	7:10	6:50	0:00	6:50	0:20	0:00	0:20	voldoet	
C1	107	108	0:00	4:50	4:50	0:00	0:10	0:10	0:00	4:40	4:40	voldoet niet door opbouw (>50%)	2
C1	109	110	0:00	4:35	4:35	0:00	0:20	0:20	0:00	4:15	4:15	voldoet niet door opbouw (>50%)	2
C1	111	112	0:00	4:15	4:15	0:00	0:25	0:25	0:00	3:50	3:50	voldoet niet door opbouw (>50%)	2
C1	113	114	0:00	3:50	3:50	0:00	0:30	0:30	0:00	3:20	3:20	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	2
C1	115	116	0:00	3:10	3:10	0:00	0:40	0:40	0:00	2:30	2:30	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	2
C1	117	118	0:00	2:05	2:05	0:00	0:55	0:55	0:00	1:10	1:10	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	2
C1	119	120	0:00	1:15	1:15	0:00	0:50	0:50	0:00	0:25	0:25	huidig voldoet niet; verdere afname	2
C1	121	122	6:30	0:50	7:20	6:00	0:25	6:25	0:30	0:25	0:55	voldoet	
C1	123	124	6:30	1:00	7:30	6:10	0:25	6:35	0:20	0:35	0:55	voldoet	
C1	125	126	6:30	0:45	7:15	6:25	0:10	6:35	0:05	0:35	0:40	voldoet	
C1	127	128	6:30	0:35	7:05	6:30	0:10	6:40	0:00	0:25	0:25	voldoet	
C1	129	130	6:30	0:15	6:45	6:30	0:15	6:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	131	132	6:30	2:30	9:00	6:30	0:40	7:10	0:00	1:50	1:50	voldoet	
C1	133	134	3:20	0:00	3:20	3:00	0:00	3:00	0:20	0:00	0:20	voldoet	
C1	135	136	3:15	0:00	3:15	2:45	0:00	2:45	0:30	0:00	0:30	voldoet	
C1	137	138	2:55	0:00	2:55	2:15	0:00	2:15	0:40	0:00	0:40	voldoet	
C1	139	140	2:05	0:00	2:05	1:35	0:00	1:35	0:30	0:00	0:30	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	3
C1	141	142	0:00	1:25	1:25	0:00	0:55	0:55	0:00	0:30	0:30	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C1	143	144	6:00	0:55	6:55	4:50	0:20	5:10	1:10	0:35	1:45	voldoet	
C1	145	146	6:20	1:05	7:25	5:55	0:20	6:15	0:25	0:45	1:10	voldoet	
C1	147	148	6:20	0:40	7:00	5:00	0:05	5:05	1:20	0:35	1:55	voldoet	
C1	149	150	5:55	0:25	6:20	4:35	0:00	4:35	1:20	0:25	1:45	voldoet	
C1	151	152	5:55	0:10	6:05	5:15	0:00	5:15	0:40	0:10	0:50	voldoet	
C1	153	154	6:25	0:25	6:50	6:25	0:25	6:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	155	156	2:00	0:35	2:35	2:00	0:35	2:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	157	158	2:00	0:00	2:00	2:00	0:00	2:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	159	160	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	161	162	0:00	1:20	1:20	0:00	1:20	1:20	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	163	164	0:00	2:05	2:05	0:00	2:05	2:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	165	166	0:00	6:10	6:10	0:00	5:40	5:40	0:00	0:30	0:30	voldoet	
C1	167	168	0:00	1:00	1:00	0:00	1:00	1:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	169	170	1:00	6:05	7:05	1:00	6:05	7:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	171	172	1:00	0:00	1:00	1:00	0:00	1:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	173	174	4:35	1:00	5:35	3:50	1:00	4:50	0:45	0:00	0:45	voldoet	
C1	175	176	4:25	0:00	4:25	4:25	0:00	4:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	177	178	4:45	0:00	4:45	4:45	0:00	4:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	179	180	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	

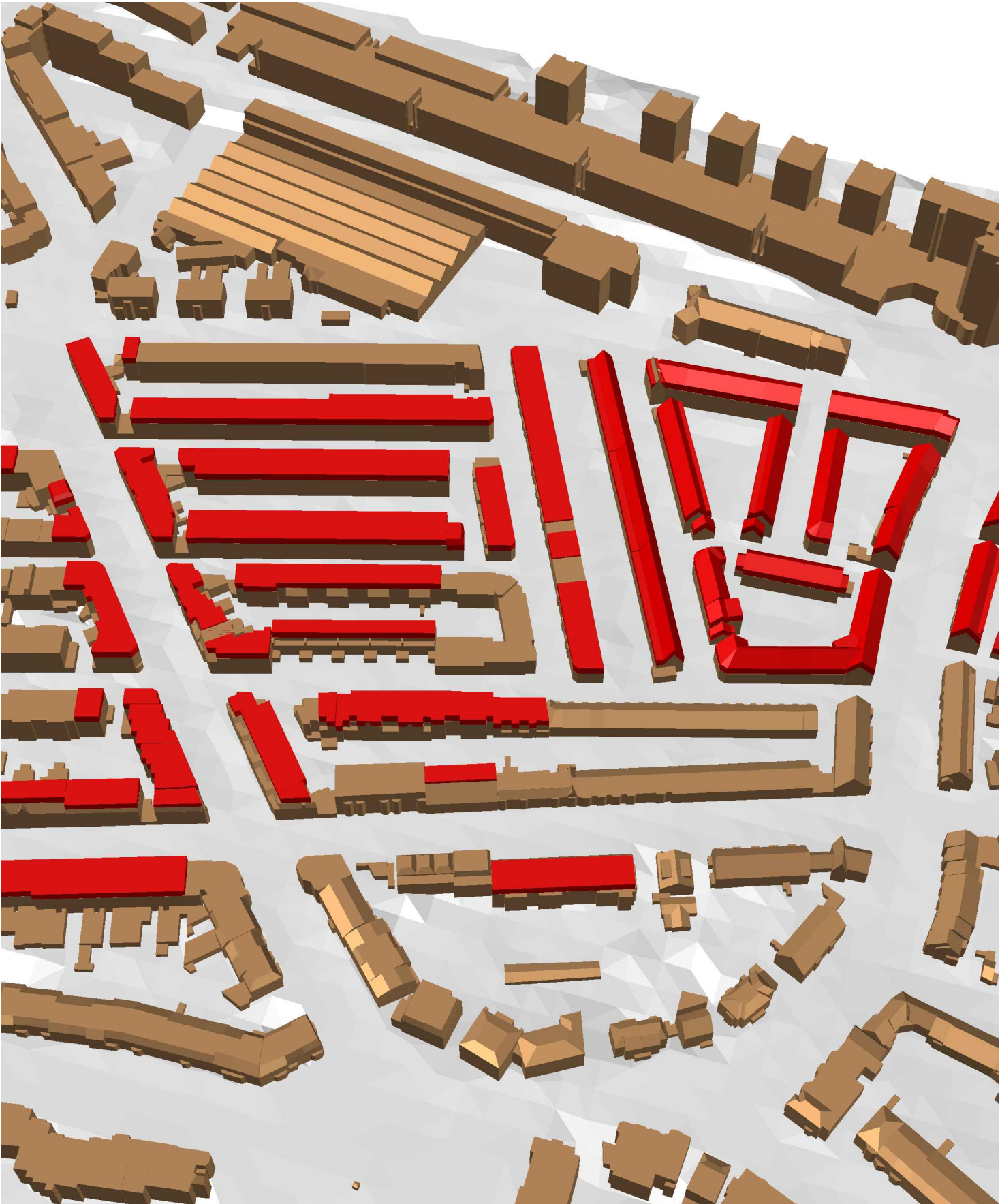
cluster	meetpunt		huidige bebouwingssituatie			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	aandachtsgebied
	voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
C1	181	182	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	183	184	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	185	186	1:15	0:55	2:10	1:15	0:55	2:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	187	188	1:00	6:40	7:40	1:00	3:40	4:40	0:00	3:00	3:00	voldoet	
C1	189	190	1:00	2:30	3:30	1:00	2:30	3:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	191	192	1:00	1:50	2:50	1:00	1:50	2:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	193	194	1:00	2:45	3:45	1:00	2:25	3:25	0:00	0:20	0:20	voldoet	
C1	195	196	1:00	5:10	6:10	1:00	4:30	5:30	0:00	0:40	0:40	voldoet	
C1	197	198	0:00	1:00	1:00	0:00	1:00	1:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	199	200	0:00	6:50	6:50	0:00	6:20	6:20	0:00	0:30	0:30	voldoet	
C1	201	202	0:00	2:15	2:15	0:00	0:35	0:35	0:00	1:40	1:40	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	4
C1	203	204	0:00	2:30	2:30	0:00	0:10	0:10	0:00	2:20	2:20	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	4
C1	205	206	0:00	2:05	2:05	0:00	0:00	0:00	0:00	2:05	2:05	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	4
C1	207	208	0:00	3:35	3:35	0:00	2:30	2:30	0:00	1:05	1:05	voldoet	
C1	209	210	0:00	1:15	1:15	0:00	0:00	0:00	0:00	1:15	1:15	huidig voldoet niet; verdere afname	4
C1	211	212	0:00	3:05	3:05	0:00	1:45	1:45	0:00	1:20	1:20	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	4
C1	213	214	0:00	2:00	2:00	0:00	0:00	0:00	0:00	2:00	2:00	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	4
C1	215	216	0:00	3:15	3:15	0:00	1:35	1:35	0:00	1:40	1:40	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	4
C1	217	218	0:00	2:15	2:15	0:00	0:25	0:25	0:00	1:50	1:50	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	4
C1	219	220	2:25	0:00	2:25	2:25	0:00	2:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	221	222	2:00	0:00	2:00	2:00	0:00	2:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	223	224	2:00	0:00	2:00	2:00	0:00	2:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	225	226	2:00	0:00	2:00	2:00	0:00	2:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	227	228	5:25	0:00	5:25	5:25	0:00	5:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	229		4:20		4:20	4:20		4:20	0:00		0:00	voldoet	
C1	231	232	3:55	0:00	3:55	3:55	0:00	3:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	233	234	3:15	0:00	3:15	3:15	0:00	3:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	235	236	2:45	0:00	2:45	2:45	0:00	2:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	237	238	1:50	0:00	1:50	1:50	0:00	1:50	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	239	240	1:25	0:00	1:25	1:25	0:00	1:25	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	241	242	0:40	0:00	0:40	0:40	0:00	0:40	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	243	244	0:30	0:00	0:30	0:30	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	245	246	0:15	0:00	0:15	0:15	0:00	0:15	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	247	248	0:05	0:00	0:05	0:05	0:00	0:05	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	249	250	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	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	0:40	3:40	4:20	0:40	3:40	4:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	255	256	0:40	2:30	3:10	0:40	2:30	3:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	257	258	0:40	0:35	1:15	0:40	0:35	1:15	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	259	260	0:40	0:20	1:00	0:40	0:20	1:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	261	262	0:25	0:00	0:25	0:25	0:00	0:25	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	263	264	0:05	0:00	0:05	0:05	0:00	0:05	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	265	266	0:00	1:55	1:55	0:00	1:55	1:55	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	267	268	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	269	270	1:35	2:10	3:45	1:35	2:10	3:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	271	272	3:10	0:05	3:15	3:05	0:05	3:10	0:05	0:00	0:05	voldoet	
C1	273	274	0:50	0:00	0:50	0:50	0:00	0:50	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	275	276	0:00	2:45	2:45	0:00	2:45	2:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	277	278	0:00	0:45	0:45	0:00	0:45	0:45	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	279	280	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C1	281	282	0:00	0:45	0:45	0:00	0:00	0:00	0:00	0:45	0:45	huidig voldoet niet; verdere afname	5
C1	283	284	0:00	2:40	2:40	0:00	0:15	0:15	0:00	2:25	2:25	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	5
C1	285	286	0:00	3:50	3:50	0:00	1:35	1:35	0:00	2:15	2:15	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	5
C1	287	288	0:00	4:20	4:20	0:00	1:55	1:55	0:00	2:25	2:25	voldoet niet door opbouw (>50%)	5
C1	289	290	0:00	5:00	5:00	0:00	2:25	2:25	0:00	2:35	2:35	voldoet niet door opbouw (>50%)	5
C1	291	292	0:00	5:10	5:10	0:00	2:40	2:40	0:00	2:30	2:30	voldoet	
C1	293	294	0:00	2:35	2:35	0:00	0:15	0:15	0:00	2:20	2:20	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	5
C1	295	296	0:00	6:05	6:05	0:00	3:30	3:30	0:00	2:35	2:35	voldoet	
C1	297	298	0:00	2:40	2:40	0:00	2:40	2:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	299	300	0:00	4:50	4:50	0:00	4:50	4:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	301	302	0:00	4:55	4:55	0:00	4:55	4:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	303	304	1:00	4:55	5:55	1:00	3:40	4:40	0:00	1:15	1:15	voldoet	
C1	305	306	1:00	4:00	5:00	1:00	0:05	1:05	0:00	3:55	3:55	voldoet niet door opbouw (>50%)	5
C1	307	308	0:55	1:25	2:20	0:55	1:00	1:55	0:00	0:25	0:25	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	5
C1	309	310	0:55	1:55	2:50	0:55	1:55	2:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	311	312	7:05	0:40	7:45	6:20	0:40	7:00	0:45	0:00	0:45	voldoet	
C1	313	314	7:05	0:00	7:05	5:00	0:00	5:00	2:05	0:00	2:05	voldoet	
C1	315	316	7:05	0:00	7:05	4:55	0:00	4:55	2:10	0:00	2:10	voldoet	
C1	317	318	7:05	0:00	7:05	4:55	0:00	4:55	2:10	0:00	2:10	voldoet	
C1	319	320	7:05	0:00	7:05	4:55	0:00	4:55	2:10	0:00	2:10	voldoet	
C1	321	322	7:05	7:30	14:35	4:55	7:30	12:25	2:10	0:00	2:10	voldoet	
C1	323	324	7:05	0:00	7:05	4:55	0:00	4:55	2:10	0:00	2:10	voldoet	
C1	325	326	7:05	0:00	7:05	4:55	0:00	4:55	2:10	0:00	2:10	voldoet	
C1	327	328	7:00	0:00	7:00	4:50	0:00	4:50	2:10	0:00	2:10	voldoet	
C1	329	330	7:00	0:00	7:00	4:55	0:00	4:55	2:05	0:00	2:05	voldoet	
C1	331	332	7:00	0:00	7:00	5:05	0:00	5:05	1:55	0:00	1:55	voldoet	
C1	333	334	7:05	0:00	7:05	5:50	0:00	5:50	1:15	0:00	1:15	voldoet	

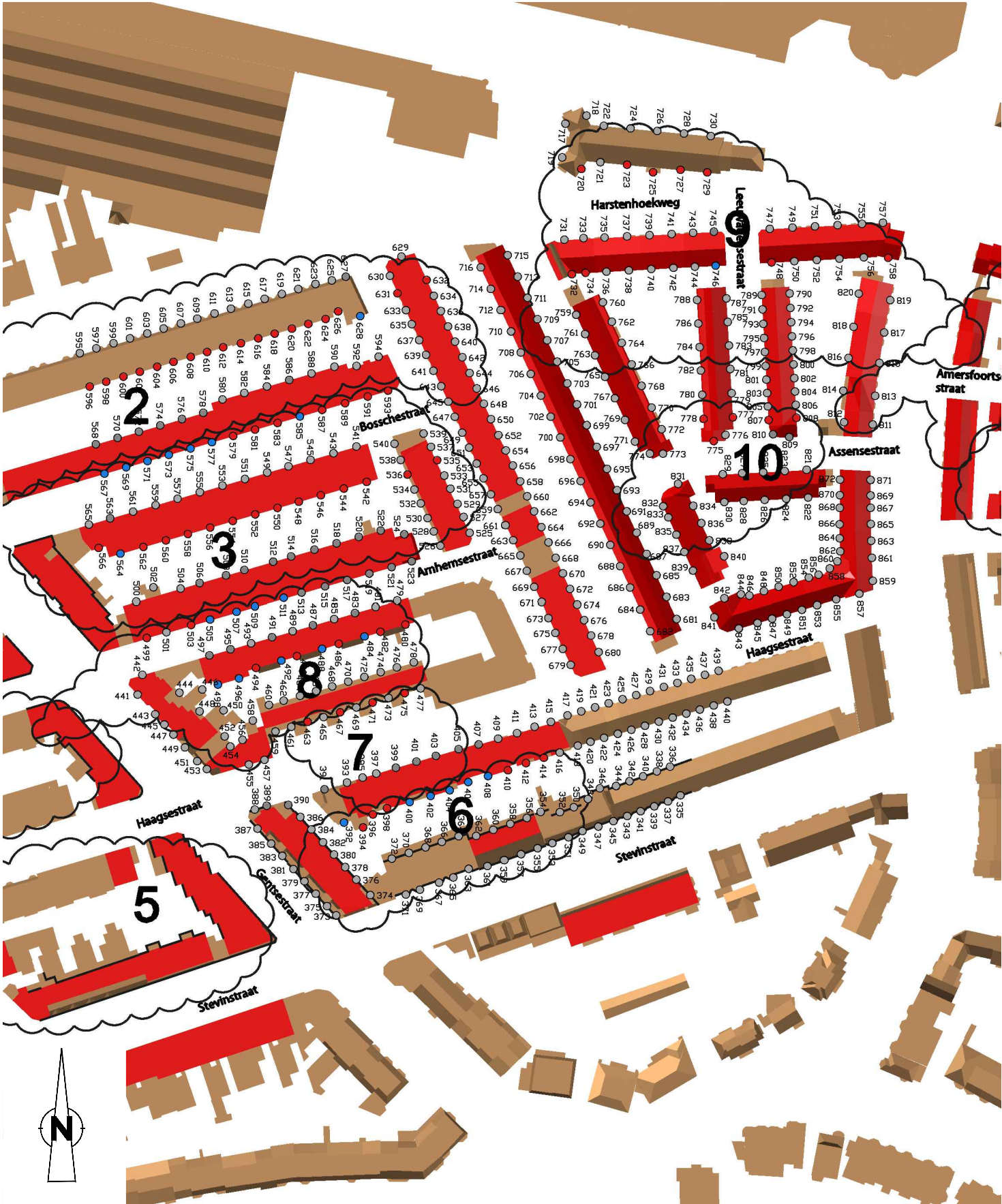








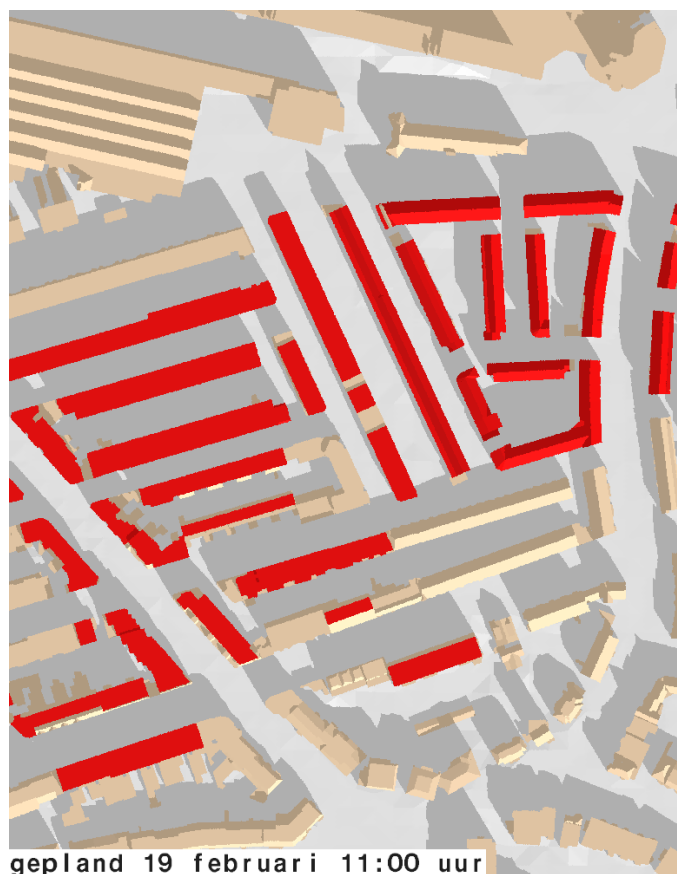
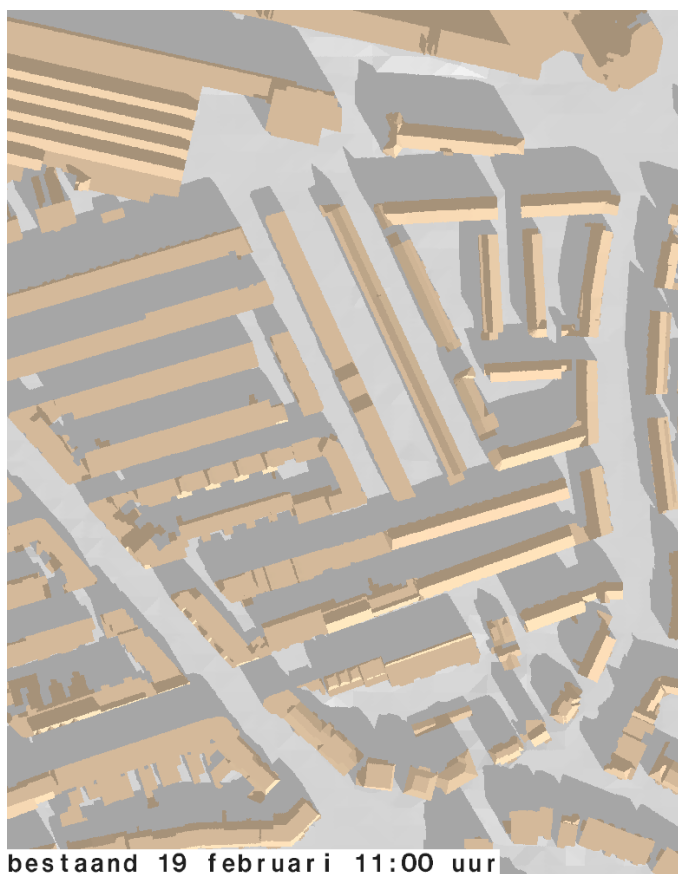
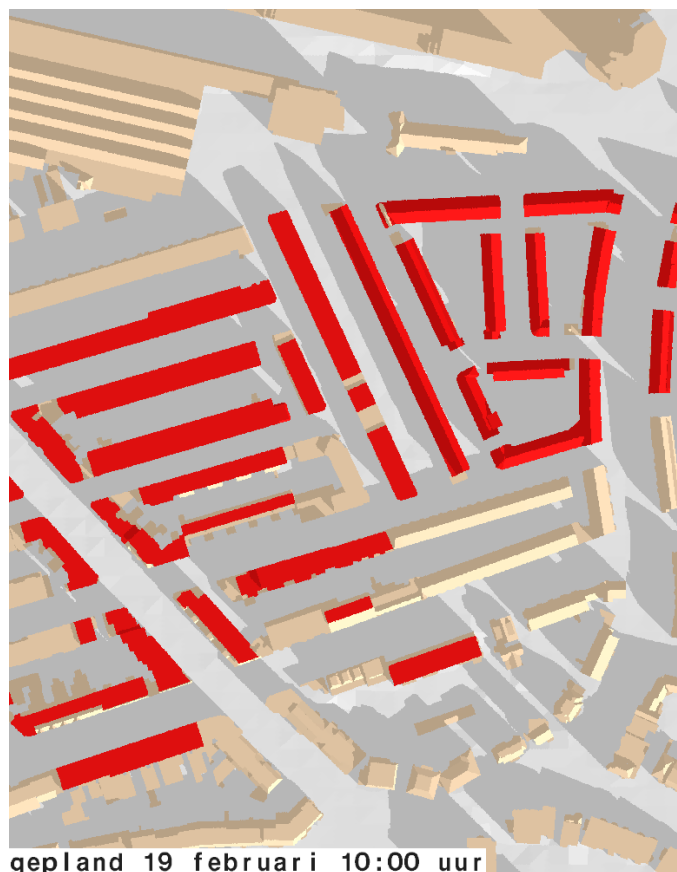
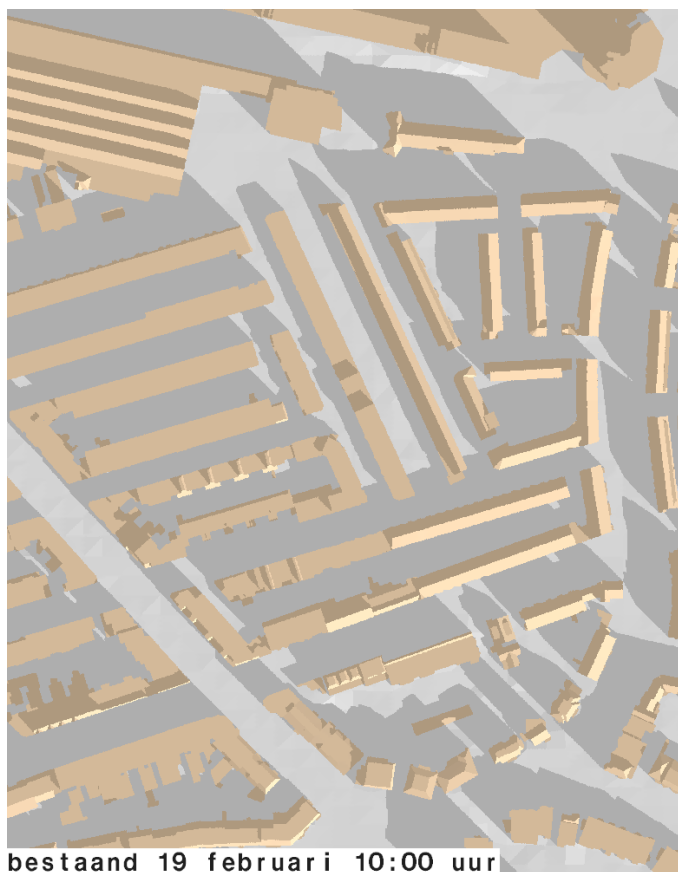


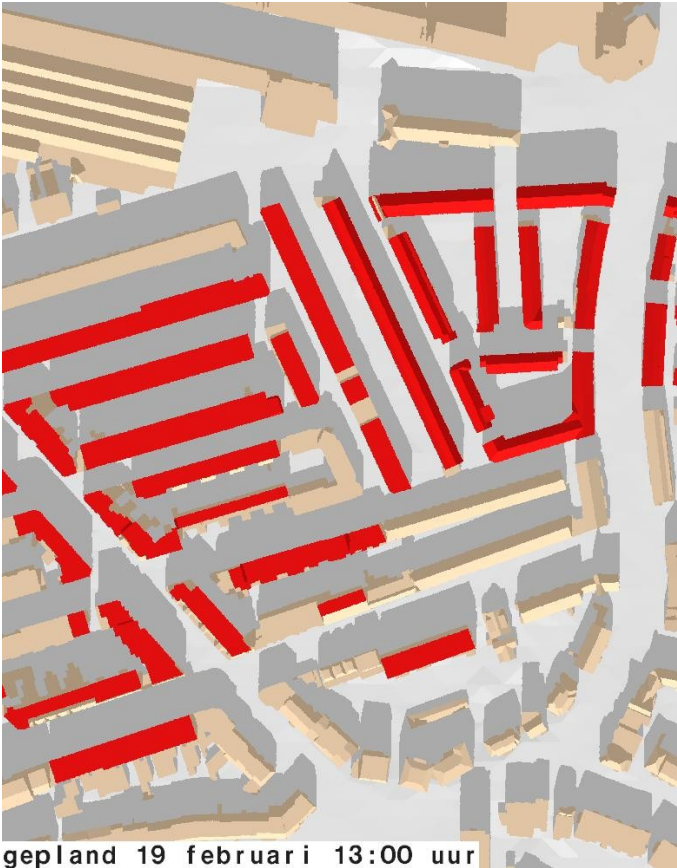
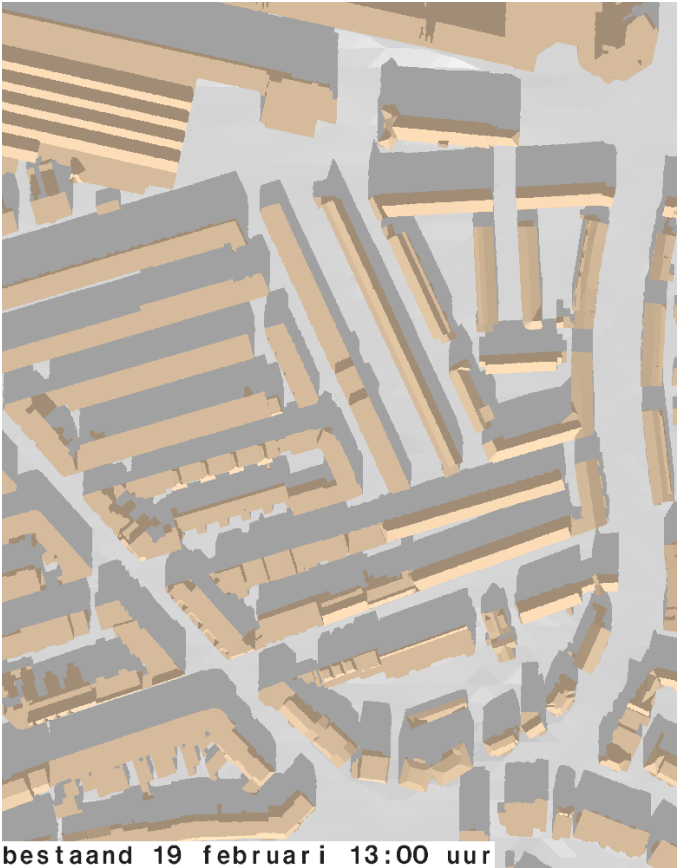
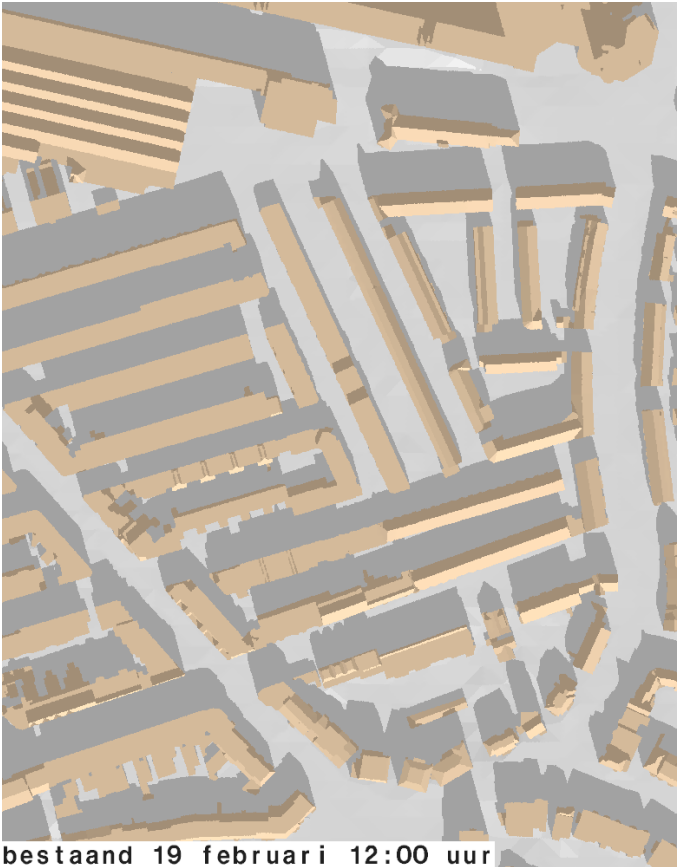


cluster	meetpunt		huidige bebouwingssituatie			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	aandachtsgebied
	voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
C2	335	336	7:30	0:00	7:30	7:30	0:00	7:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	337	338	7:30	0:00	7:30	7:30	0:00	7:30	0:00	0:00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

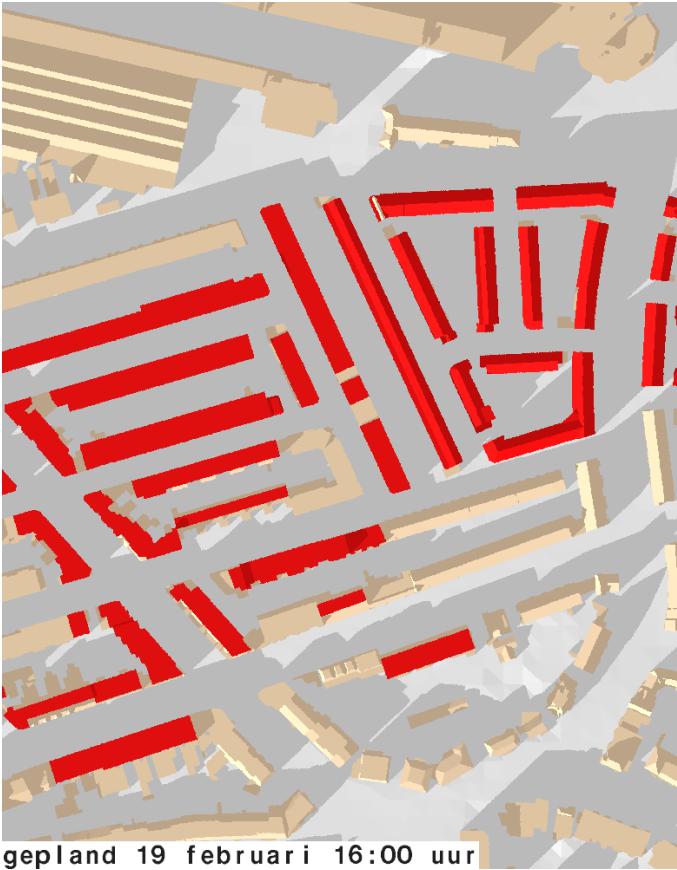
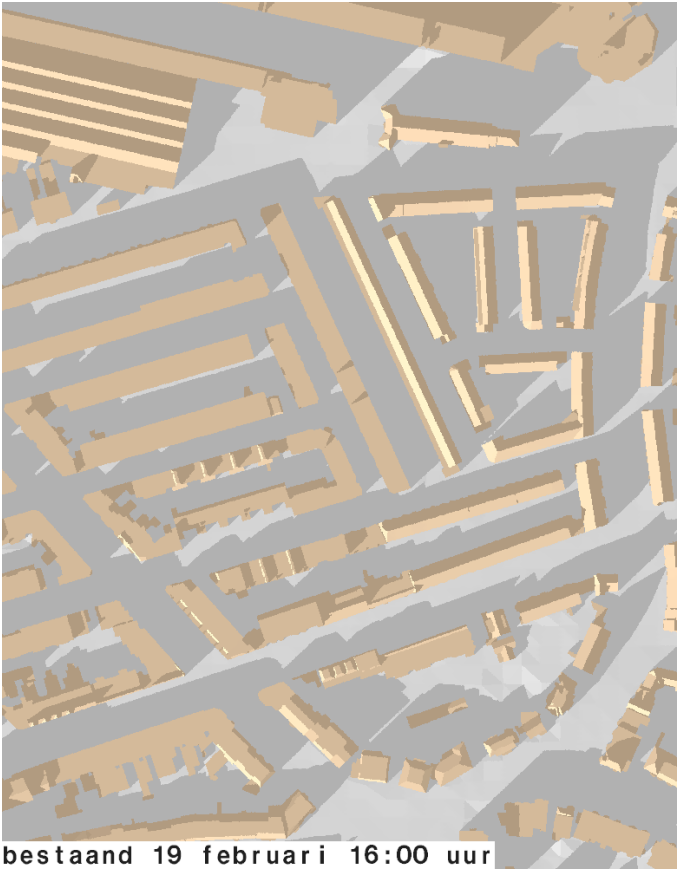
cluster	meetpunt		huidige bebouwingssituatie			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	aandachtsgebied
	voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
C2	515	516	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C2	517	518	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C2	519	520	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C2	521	522	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C2	523	524	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C2	525	526	2:00	1:10	3:10	1:30	0:30	2:00	0:30	0:40	1:10	voldoet	
C2	527	528	1:40	3:10	4:50	1:35	2:40	4:15	0:05	0:30	0:35	voldoet	
C2	529	530	1:35	2:20	3:55	1:35	2:10	3:45	0:00	0:10	0:10	voldoet	
C2	531	532	1:35	2:00	3:35	1:35	1:35	3:10	0:00	0:25	0:25	voldoet	
C2	533	534	1:55	2:15	4:10	1:30	1:25	2:55	0:25	0:50	1:15	voldoet	
C2	535	536	1:40	5:20	7:00	1:30	1:15	2:45	0:10	4:05	4:15	voldoet niet door opbouw (>50%)	3
C2	537	538	0:15	4:55	5:10	0:15	4:00	4:15	0:00	0:55	0:55	voldoet	
C2	539	540	1:35	2:35	4:10	1:15	2:35	3:50	0:20	0:00	0:20	voldoet	
C2	541	542	0:00	6:20	6:20	0:00	0:30	0:30	0:00	5:50	5:50	voldoet niet door opbouw (>50%)	3
C2	543	544	0:00	4:25	4:25	0:00	0:00	0:00	0:00	4:25	4:25	voldoet niet door opbouw (>50%)	3
C2	545	546	0:00	4:30	4:30	0:00	0:00	0:00	0:00	4:30	4:30	voldoet niet door opbouw (>50%)	3
C2	547	548	0:00	4:25	4:25	0:00	0:00	0:00	0:00	4:25	4:25	voldoet niet door opbouw (>50%)	3
C2	549	550	0:00	4:25	4:25	0:00	0:00	0:00	0:00	4:25	4:25	voldoet niet door opbouw (>50%)	3
C2	551	552	0:00	4:25	4:25	0:00	0:00	0:00	0:00	4:25	4:25	voldoet niet door opbouw (>50%)	3
C2	553	554	0:00	4:25	4:25	0:00	0:00	0:00	0:00	4:25	4:25	voldoet niet door opbouw (>50%)	3
C2	555	556	0:00	4:15	4:15	0:00	0:00	0:00	0:00	4:15	4:15	voldoet niet door opbouw (>50%)	3
C2	557	558	0:00	4:00	4:00	0:00	0:00	0:00	0:00	4:00	4:00	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	3
C2	559	560	0:00	3:35	3:35	0:00	0:05	0:05	0:00	3:30	3:30	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	3
C2	561	562	0:00	2:45	2:45	0:00	0:10	0:10	0:00	2:35	2:35	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	3
C2	563	564	0:00	1:35	1:35	0:00	0:25	0:25	0:00	1:10	1:10	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C2	565	566	0:00	2:05	2:05	0:00	0:45	0:45	0:00	1:20	1:20	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	3
C2	567	568	1:20	0:00	1:20	0:55	0:00	0:55	0:25	0:00	0:25	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C2	569	570	1:25	0:00	1:25	0:25	0:00	0:25	1:00	0:00	1:00	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C2	571	572	1:45	0:00	1:45	0:05	0:00	0:05	1:40	0:00	1:40	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C2	573	574	1:55	0:00	1:55	0:00	0:00	0:00	1:55	0:00	1:55	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C2	575	576	1:55	0:00	1:55	0:00	0:00	0:00	1:55	0:00	1:55	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C2	577	578	1:50	0:00	1:50	0:00	0:00	0:00	1:50	0:00	1:50	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C2	579	580	2:05	0:00	2:05	0:00	0:00	0:00	2:05	0:00	2:05	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	3
C2	581	582	2:10	0:00	2:10	0:00	0:00	0:00	2:10	0:00	2:10	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	3
C2	583	584	2:05	0:00	2:05	0:00	0:00	0:00	2:05	0:00	2:05	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	3
C2	585	586	1:55	0:00	1:55	0:00	0:00	0:00	1:55	0:00	1:55	huidig voldoet niet; verdere afname	3
C2	587	588	2:05	0:00	2:05	0:00	0:00	0:00	2:05	0:00	2:05	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	3
C2	589	590	3:20	0:00	3:20	1:05	0:00	1:05	2:15	0:00	2:15	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	3
C2	591	592	3:50	0:00	3:50	1:35	0:00	1:35	2:15	0:00	2:15	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	3
C2	593	594	4:35	0:00	4:35	2:00	0:00	2:00	2:35	0:00	2:35	voldoet niet door opbouw (>50%)	3
C2	595	596	0:00	5:00	5:00	0:00	0:10	0:10	0:00	4:50	4:50	voldoet niet door opbouw (>50%)	2
C2	597	598	0:00	5:05	5:05	0:00	0:05	0:05	0:00	5:00	5:00	voldoet niet door opbouw (>50%)	2
C2	599	600	0:00	5:00	5:00	0:00	0:00	0:00	0:00	5:00	5:00	voldoet niet door opbouw (>50%)	2
C2	601	602	0:00	5:05	5:05	0:00	0:00	0:00	0:00	5:05	5:05	voldoet niet door opbouw (>50%)	2
C2	603	604	0:00	5:10	5:10	0:00	0:00	0:00	0:00	5:10	5:10	voldoet niet door opbouw (>50%)	2
C2	605	606	0:00	5:10	5:10	0:00	0:00	0:00	0:00	5:10	5:10	voldoet niet door opbouw (>50%)	2
C2	607	608	0:00	5:05	5:05	0:00	0:00	0:00	0:00	5:05	5:05	voldoet niet door opbouw (>50%)	2
C2	609	610	0:00	4:05	4:05	0:00	0:00	0:00	0:00	4:05	4:05	voldoet niet door opbouw (>50%)	2
C2	611	612	0:00	3:50	3:50	0:00	0:00	0:00	0:00	3:50	3:50	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	2
C2	613	614	0:00	3:35	3:35	0:00	0:00	0:00	0:00	3:35	3:35	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	2
C2	615	616	0:00	3:30	3:30	0:00	0:00	0:00	0:00	3:30	3:30	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	2
C2	617	618	0:00	3:35	3:35	0:00	0:00	0:00	0:00	3:35	3:35	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	2
C2	619	620	0:00	3:35	3:35	0:00	0:00	0:00	0:00	3:35	3:35	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	2
C2	621	622	0:00	3:25	3:25	0:00	0:00	0:00	0:00	3:25	3:25	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	2
C2	623	624	0:00	3:25	3:25	0:00	0:00	0:00	0:00	3:25	3:25	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	2
C2	625	626	0:00	3:55	3:55	0:00	0:00	0:00	0:00	3:55	3:55	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	2
C2	627	628	0:00	1:25	1:25	0:00	1:00	1:00	0:00	0:25	0:25	huidig voldoet niet; verdere afname	2
C2	629	630	0:00	3:10	3:10	0:00	3:10	3:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	631	632	3:45	2:05	5:50	0:10	1:45	1:55	3:35	0:20	3:55	voldoet niet door opbouw (>50%)	2
C2	633	634	2:15	2:00	4:15	1:35	1:45	3:20	0:40	0:15	0:55	voldoet	
C2	635	636	0:50	2:00	2:50	0:40	1:45	2:25	0:10	0:15	0:25	voldoet	
C2	637	638	2:55	2:00	4:55	2:55	1:45	4:40	0:00	0:15	0:15	voldoet	
C2	639	640	2:35	2:00	4:35	2:35	1:45	4:20	0:00	0:15	0:15	voldoet	
C2	641	642	5:25	2:00	7:25	4:00	1:45	5:45	1:25	0:15	1:40	voldoet	
C2	643	644	2:55	2:00	4:55	2:40	1:45	4:25	0:15	0:15	0:30	voldoet	
C2	645	646	3:15	2:00	5:15	2:20	1:45	4:05	0:55	0:15	1:10	voldoet	
C2	647	648	1:55	2:00	3:55	0:50	1:45	2:35	1:05	0:15	1:20	voldoet	
C2	649	650	3:30	2:05	5:35	2:20	1:45	4:05	1:10	0:20	1:30	voldoet	
C2	651	652	2:05	2:05	4:10	0:55	1:45	2:40	1:10	0:20	1:30	voldoet	
C2	653	654	3:30	2:05	5:35	2:20	1:45	4:05	1:10	0:20	1:30	voldoet	
C2	655	656	2:00	2:05	4:05	0:55	1:45	2:40	1:05	0:20	1:25	voldoet	
C2	657	658	3:25	2:05	5:30	2:50	1:45	4:35	0:35	0:20	0:55	voldoet	
C2	659	660	2:30	2:05	4:35	2:30	1:45	4:15	0:00	0:20	0:20	voldoet	
C2	661	662	4:55	2:05	7:00	4:35	1:45	6:20	0:20	0:20	0:40	voldoet	
C2	663	664	3:10	2:05	5:15	3:10	1:45	4:55	0:00	0:20	0:20	voldoet	
C2	665	666	2:40	2:05	4:45	2:40	1:55	4:35	0:00	0:10	0:10	voldoet	
C2	667	668	2:40	2:10	4:50	2:40	2:00	4:40	0:00	0:10	0:10	voldoet	
C2	669	670	2:45	2:10	4:55	2:45	2:00	4:45	0:00	0:10	0:10	voldoet	
C2	671	672	2:30	2:10	4:40	2:30	2:10	4:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	673	674	2:35	2:10	4:45	2:35	2:10	4:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	675	676	1:25	2:15	3:40	1:25	2:15	3:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	677	678	4:25	1:45	6:10	4:25	1:45	6:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	679	680	5:15	1:00	6:15	3:50	1:00	4:50	1:25	0:00	1:25	voldoet	
C2	681	682	1:20	3:25	4:45	1:20	3:25	4:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	683	684	2:05	4:30	6:35	2:05	3:30	5:35	0:00	1:00	1:00	voldoet	
C2	685	686	1:55	4:30	6:25	1:45	3:30	5:15	0:10	1:00	1:10	voldoet	
C2	687	688	1:45	4:30	6:15	1:30	3:30	5:00	0:15	1:00	1:15	voldoet	
C2	689	690	1:40	4:30	6:10	1:25	3:30	4:55	0:15	1:00	1:15	voldoet	
C2	691	692	1:50	4:30	6:20	1:25	3:30	4:55	0:25	1:00	1:25	voldoet	
C2	693	694	1:45	3:45	5:30	1:30	3:45	5:15	0:15	0:00	0:15	voldoet	

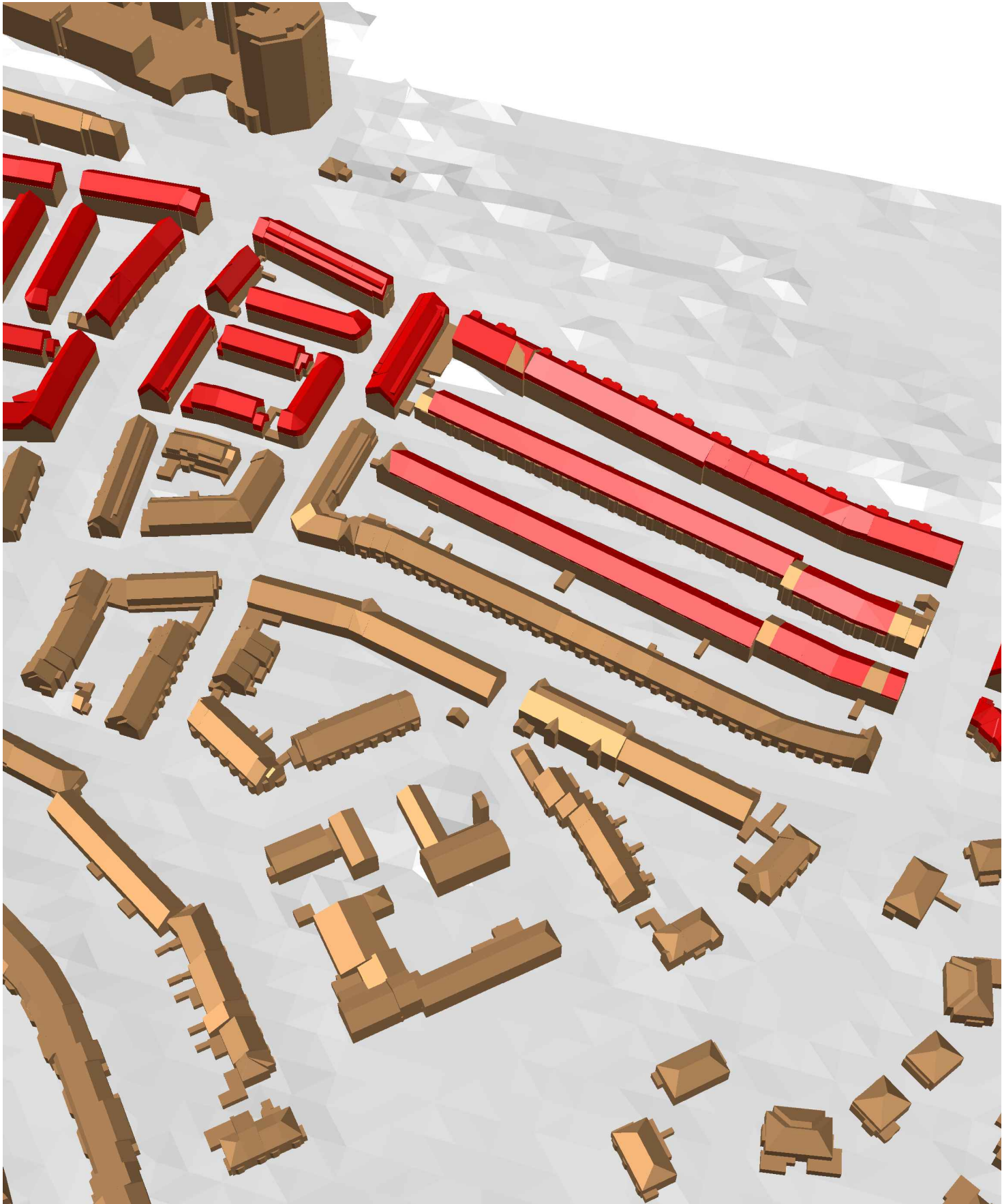
cluster	meetpunt		huidige bebouwingssituatie			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	aandachtsgebied
	voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
C2	695	696	1:40	4:35	6:15	1:25	3:45	5:10	0:15	0:50	1:05	voldoet	
C2	697	698	1:40	4:15	5:55	1:25	3:35	5:00	0:15	0:40	0:55	voldoet	
C2	699	700	1:40	4:20	6:00	1:25	3:45	5:10	0:15	0:35	0:50	voldoet	
C2	701	702	1:55	4:35	6:30	1:25	3:30	4:55	0:30	1:05	1:35	voldoet	
C2	703	704	1:45	4:35	6:20	1:30	3:35	5:05	0:15	1:00	1:15	voldoet	
C2	705	706	1:40	4:45	6:25	1:25	3:40	5:05	0:15	1:05	1:20	voldoet	
C2	707	708	1:40	4:40	6:20	1:25	3:35	5:00	0:15	1:05	1:20	voldoet	
C2	709	710	1:40	4:45	6:25	1:25	3:40	5:05	0:15	1:05	1:20	voldoet	
C2	711	712	1:40	4:45	6:25	1:25	3:40	5:05	0:15	1:05	1:20	voldoet	
C2	713	714	1:40	4:45	6:25	1:25	3:40	5:05	0:15	1:05	1:20	voldoet	
C2	715	716	1:40	4:45	6:25	1:25	3:40	5:05	0:15	1:05	1:20	voldoet	
C2	717	718	3:05	0:00	3:05	3:05	0:00	3:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	719	720	1:30	4:25	5:55	1:30	0:45	2:15	0:00	3:40	3:40	voldoet niet door opbouw (>50%)	9
C2	721	722	6:25	0:00	6:25	4:00	0:00	4:00	2:25	0:00	2:25	voldoet	
C2	723	724	5:55	0:00	5:55	0:15	0:00	0:15	5:40	0:00	5:40	voldoet niet door opbouw (>50%)	9
C2	725	726	4:25	0:00	4:25	0:05	0:00	0:05	4:20	0:00	4:20	voldoet niet door opbouw (>50%)	9
C2	727	728	5:45	0:00	5:45	0:30	0:00	0:30	5:15	0:00	5:15	voldoet niet door opbouw (>50%)	9
C2	729	730	4:20	0:00	4:20	1:00	0:00	1:00	3:20	0:00	3:20	voldoet niet door opbouw (>50%)	9
C2	731	732	0:00	2:05	2:05	0:00	1:15	1:15	0:00	0:50	0:50	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	9
C2	733	734	0:00	2:25	2:25	0:00	1:35	1:35	0:00	0:50	0:50	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	9
C2	735	736	0:00	3:25	3:25	0:00	2:30	2:30	0:00	0:55	0:55	voldoet	
C2	737	738	0:00	4:35	4:35	0:00	3:25	3:25	0:00	1:10	1:10	voldoet	
C2	739	740	0:00	4:50	4:50	0:00	3:45	3:45	0:00	1:05	1:05	voldoet	
C2	741	742	0:00	4:35	4:35	0:00	3:35	3:35	0:00	1:00	1:00	voldoet	
C2	743	744	0:00	3:20	3:20	0:00	2:50	2:50	0:00	0:30	0:30	voldoet	
C2	745	746	0:00	1:55	1:55	0:00	0:55	0:55	0:00	1:00	1:00	huidig voldoet niet; verdere afname	9
C2	747	748	0:00	2:05	2:05	0:00	1:05	1:05	0:00	1:00	1:00	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	9
C2	749	750	0:00	3:30	3:30	0:00	2:40	2:40	0:00	0:50	0:50	voldoet	
C2	751	752	0:00	4:30	4:30	0:00	3:30	3:30	0:00	1:00	1:00	voldoet	
C2	753	754	0:00	4:20	4:20	0:00	3:25	3:25	0:00	0:55	0:55	voldoet	
C2	755	756	0:00	3:05	3:05	0:00	2:15	2:15	0:00	0:50	0:50	voldoet	
C2	757	758	0:00	2:20	2:20	0:00	1:55	1:55	0:00	0:25	0:25	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	9
C2	759	760	2:50	1:35	4:25	2:10	1:15	3:25	0:40	0:20	1:00	voldoet	
C2	761	762	2:45	0:15	3:00	2:10	0:00	2:10	0:35	0:15	0:50	voldoet	
C2	763	764	2:45	1:25	4:10	2:10	1:10	3:20	0:35	0:15	0:50	voldoet	
C2	765	766	2:45	0:20	3:05	2:10	0:10	2:20	0:35	0:10	0:45	voldoet	
C2	767	768	2:45	1:50	4:35	2:10	1:30	3:40	0:35	0:20	0:55	voldoet	
C2	769	770	2:45	0:15	3:00	2:05	0:00	2:05	0:40	0:15	0:55	voldoet	
C2	771	772	2:45	0:10	2:55	2:10	0:00	2:10	0:35	0:10	0:45	voldoet	
C2	773	774	2:30	2:50	5:20	1:25	1:50	3:15	1:05	1:00	2:05	voldoet	
C2	775	776	2:15	0:00	2:15	0:15	0:00	0:15	2:00	0:00	2:00	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	10
C2	777	778	2:25	2:05	4:30	0:00	1:15	1:15	2:25	0:50	3:15	voldoet niet door opbouw (>50%)	10
C2	779	780	2:45	2:40	5:25	2:30	2:05	4:35	0:15	0:35	0:50	voldoet	
C2	781	782	2:25	2:20	4:45	1:55	1:50	3:45	0:30	0:30	1:00	voldoet	
C2	783	784	2:20	2:35	4:55	1:55	1:55	3:50	0:25	0:40	1:05	voldoet	
C2	785	786	2:20	2:45	5:05	1:55	2:10	4:05	0:25	0:35	1:00	voldoet	
C2	787	788	2:20	3:00	5:20	1:55	2:25	4:20	0:25	0:35	1:00	voldoet	
C2	789	790	2:15	2:45	5:00	1:50	2:15	4:05	0:25	0:30	0:55	voldoet	
C2	791	792	2:15	2:40	4:55	1:50	2:15	4:05	0:25	0:25	0:50	voldoet	
C2	793	794	2:15	2:40	4:55	1:50	2:10	4:00	0:25	0:30	0:55	voldoet	
C2	795	796	2:15	2:35	4:50	1:50	2:10	4:00	0:25	0:25	0:50	voldoet	
C2	797	798	2:15	2:35	4:50	1:55	2:10	4:05	0:20	0:25	0:45	voldoet	
C2	799	800	2:20	2:30	4:50	2:00	2:15	4:15	0:20	0:15	0:35	voldoet	
C2	801	802	2:30	2:45	5:15	2:15	2:25	4:40	0:15	0:20	0:35	voldoet	
C2	803	804	2:55	3:00	5:55	2:55	2:25	5:20	0:00	0:35	0:35	voldoet	
C2	805	806	3:45	2:20	6:05	2:10	1:45	3:55	1:35	0:35	2:10	voldoet	
C2	807	808	3:40	2:20	6:00	0:00	0:40	0:40	3:40	1:40	5:20	voldoet niet door opbouw (>50%)	10
C2	809	810	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C2	811	812	3:10	0:00	3:10	2:45	0:00	2:45	0:25	0:00	0:25	voldoet	
C2	813	814	2:45	2:25	5:10	2:20	2:20	4:40	0:25	0:05	0:30	voldoet	
C2	815	816	2:55	1:50	4:45	2:25	1:40	4:05	0:30	0:10	0:40	voldoet	
C2	817	818	2:55	2:20	5:15	2:25	1:50	4:15	0:30	0:30	1:00	voldoet	
C2	819	820	3:15	2:30	5:45	3:00	2:00	5:00	0:15	0:30	0:45	voldoet	
C2	821	822	0:00	5:30	5:30	0:00	4:15	4:15	0:00	1:15	1:15	voldoet	
C2	823	824	0:00	5:40	5:40	0:00	4:05	4:05	0:00	1:35	1:35	voldoet	
C2	825	826	0:00	5:25	5:25	0:00	3:35	3:35	0:00	1:50	1:50	voldoet	
C2	827	828	0:00	4:30	4:30	0:00	2:45	2:45	0:00	1:45	1:45	voldoet	
C2	829	830	0:00	3:25	3:25	0:00	2:00	2:00	0:00	1:25	1:25	voldoet	
C2	831	832	0:00	2:40	2:40	0:00	2:05	2:05	0:00	0:35	0:35	voldoet	
C2	833	834	2:40	1:20	4:00	2:05	0:25	2:30	0:35	0:55	1:30	voldoet	
C2	835	836	2:40	0:25	3:05	2:05	0:00	2:05	0:35	0:25	1:00	voldoet	
C2	837	838	2:40	0:00	2:40	2:05	0:00	2:05	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C2	839	840	2:40	0:00	2:40	2:25	0:00	2:25	0:15	0:00	0:15	voldoet	
C2	841	842	5:10	0:00	5:10	5:10	0:00	5:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	843	844	4:05	0:00	4:05	4:05	0:00	4:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	845	846	4:15	0:00	4:15	4:15	0:00	4:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	847	848	4:15	0:00	4:15	4:15	0:00	4:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	849	850	4:10	0:00	4:10	4:10	0:00	4:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	851	852	4:45	0:00	4:45	4:45	0:00	4:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	853	854	5:35	0:00	5:35	5:35	0:00	5:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	855	856	4:45	0:00	4:45	4:45	0:00	4:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	857	858	4:20	0:00	4:20	4:20	0:00	4:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	859	860	3:05	0:00	3:05	3:05	0:00	3:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	861	862	3:05	0:00	3:05	3:05	0:00	3:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	863	864	3:05	0:00	3:05	3:05	0:00	3:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C2	865	866	3:05	1:55	5:00	3:00	0:00	3:00	0:05	1:55	2:00	voldoet	
C2	867	868	3:05	3:45	6:50	3:05	0:25	3:30	0:00	3:20	3:20	voldoet	
C2	869	870	3:05	3:45	6:50	3:05	3:00	6:05	0:00	0:45	0:45	voldoet	
C2	871	872	3:20	3:20	6:40	3:15	3:20	6:35	0:05	0:00	0:05	voldoet	

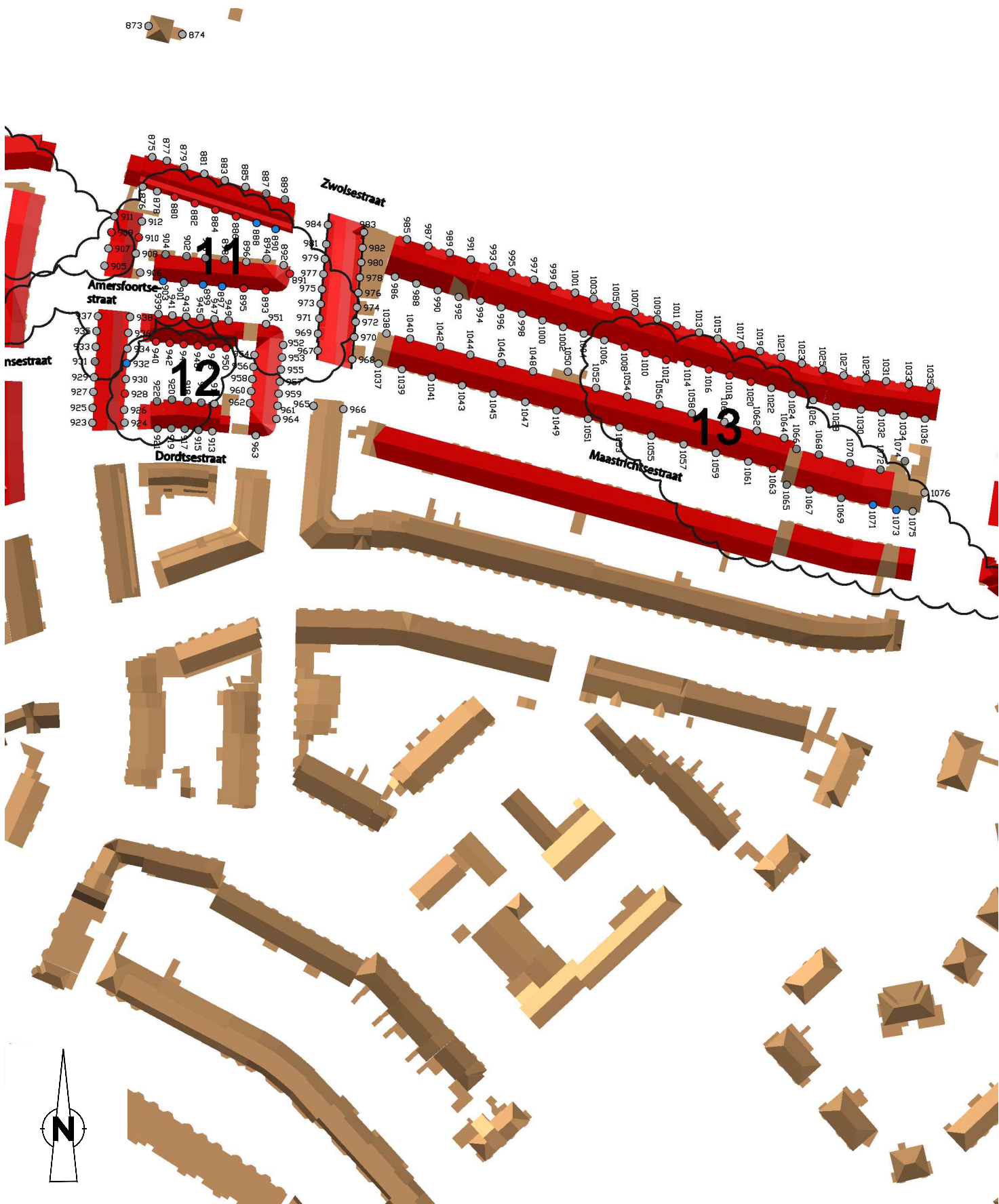






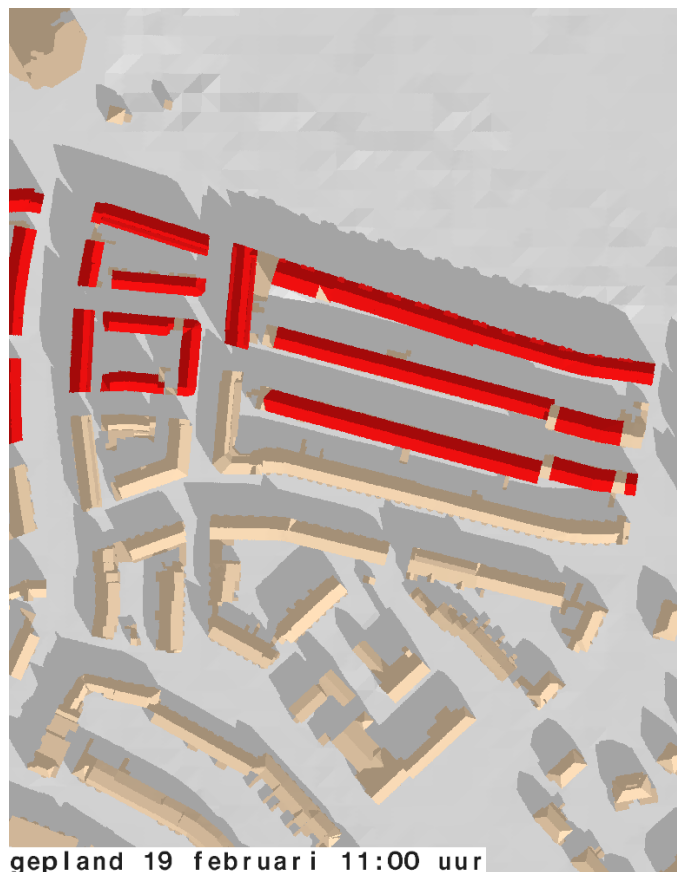
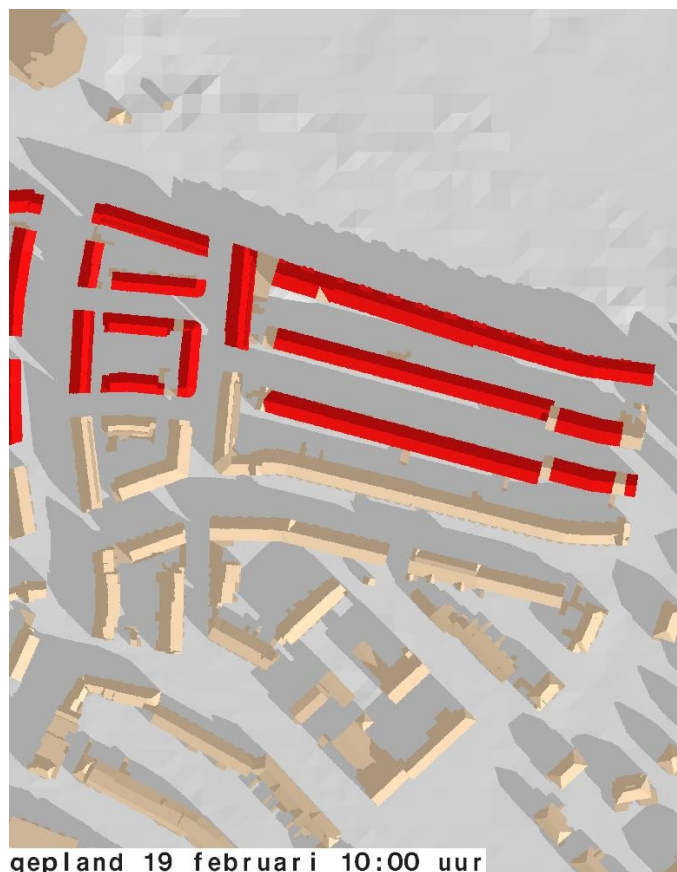
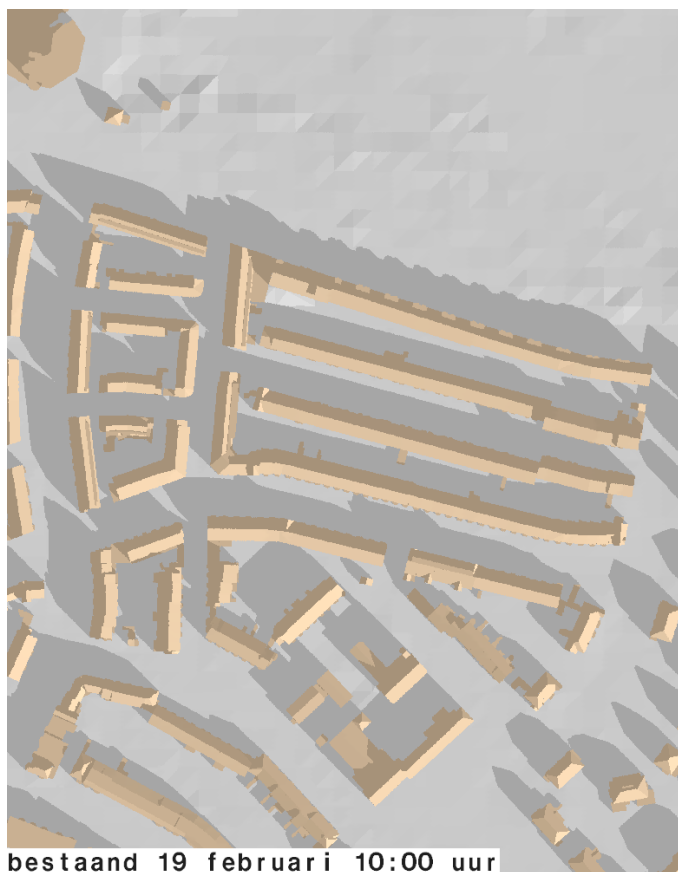


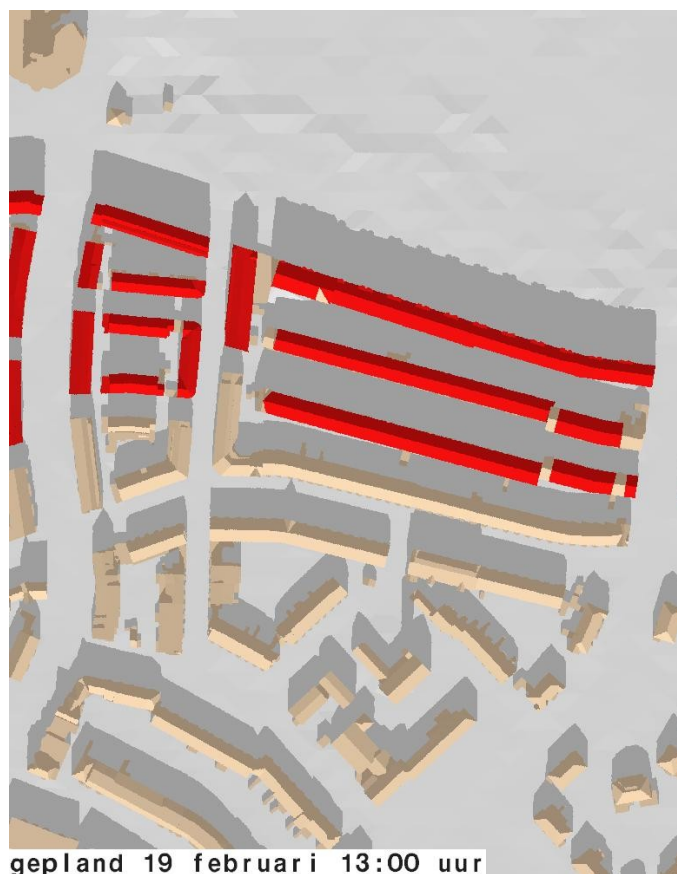
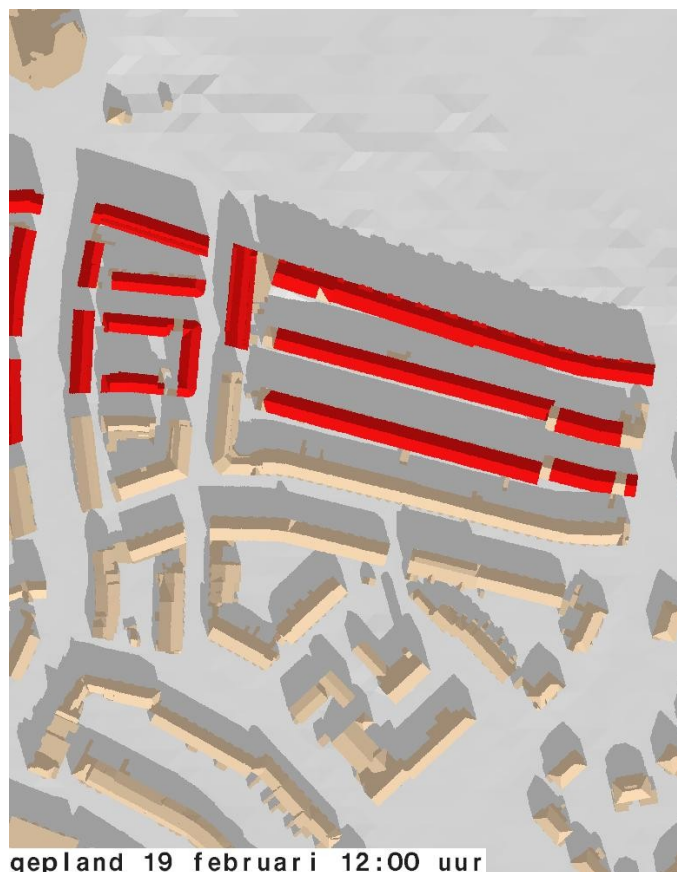


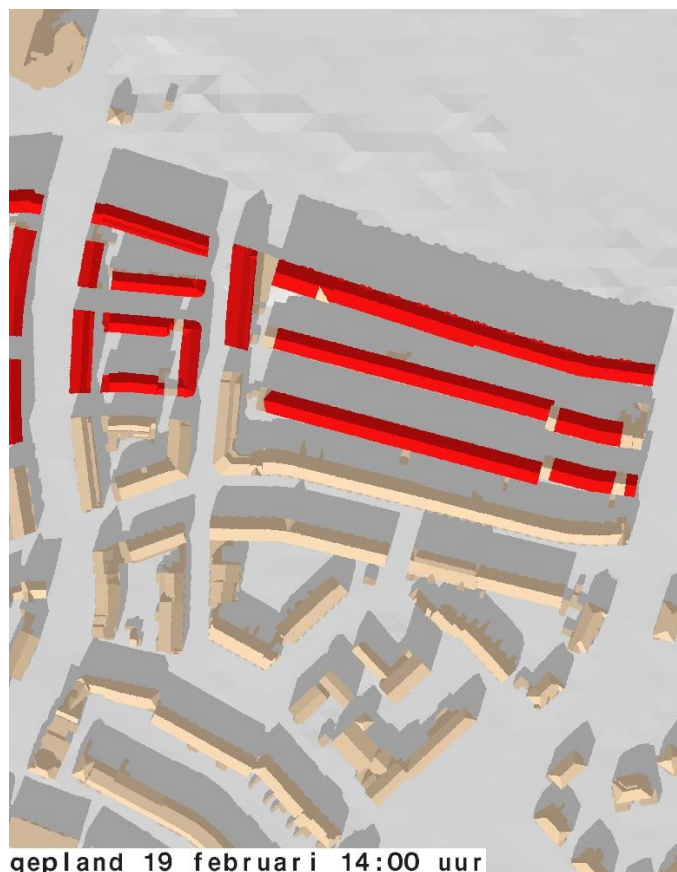


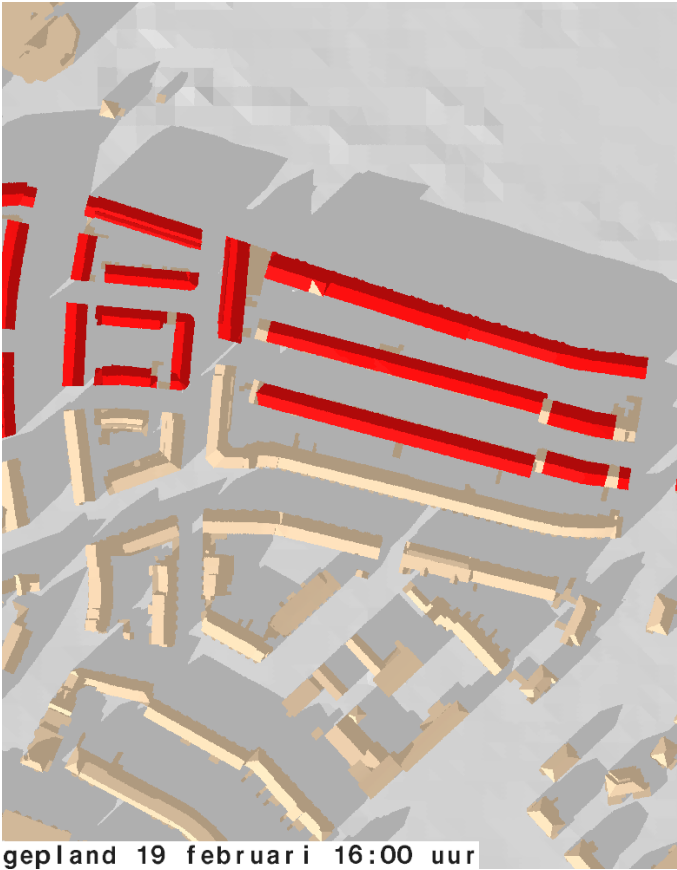
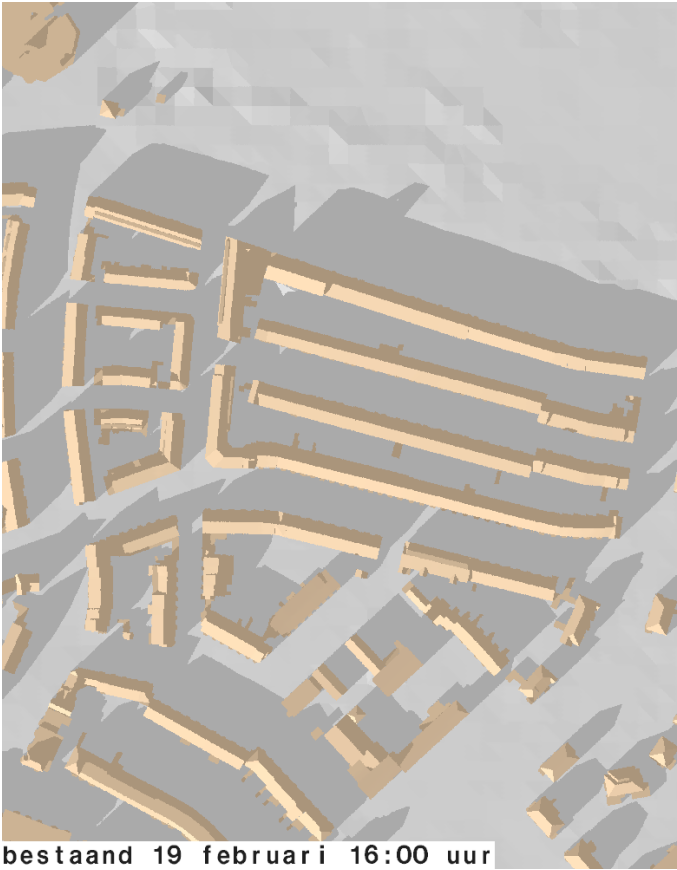
cluster	meetpunt		huidige bebouwingssituatie			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	aandachtsgebied
	voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
C3	873	874	2:55	4:35	7:30	2:30	4:35	7:05	0:25	0:00	0:25	voldoet	
C3	875	876	0:00	3:45	3:45	0:00	2:20	2:20	0:00	1:25	1:25	voldoet	
C3	877	878	0:00	5:15	5:15	0:00	3:00	3:00	0:00	2:15	2:15	voldoet	
C3	879	880	0:00	5:50	5:50	0:00	1:00	1:00	0:00	4:50	4:50	voldoet niet door opbouw (>50%)	11
C3	881	882	0:00	6:05	6:05	0:00	0:15	0:15	0:00	5:50	5:50	voldoet niet door opbouw (>50%)	11
C3	883	884	0:00	4:45	4:45	0:00	0:00	0:00	0:00	4:45	4:45	voldoet niet door opbouw (>50%)	11
C3	885	886	0:00	3:20	3:20	0:00	0:00	0:00	0:00	3:20	3:20	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	11
C3	887	888	0:00	0:50	0:50	0:00	0:10	0:10	0:00	0:40	0:40	huidig voldoet niet; verdere afname	11
C3	889	890	0:00	1:30	1:30	0:00	0:45	0:45	0:00	0:45	0:45	huidig voldoet niet; verdere afname	11
C3	891	892	2:20	0:00	2:20	1:50	0:00	1:50	0:30	0:00	0:30	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	11
C3	893	894	2:55	0:00	2:55	1:55	0:00	1:55	1:00	0:00	1:00	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	11
C3	895	896	2:05	0:00	2:05	1:00	0:00	1:00	1:05	0:00	1:05	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	11
C3	897	898	0:45	0:00	0:45	0:00	0:00	0:00	0:45	0:00	0:45	huidig voldoet niet; verdere afname	11
C3	899	900	0:05	0:00	0:05	0:00	0:00	0:00	0:05	0:00	0:05	huidig voldoet niet; verdere afname	11
C3	901	902	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C3	903	904	1:00	0:00	1:00	0:30	0:00	0:30	0:30	0:00	0:30	huidig voldoet niet; verdere afname	11
C3	905	906	2:40	1:20	4:00	2:25	1:10	3:35	0:15	0:10	0:25	voldoet	
C3	907	908	2:30	2:45	5:15	2:10	1:10	3:20	0:20	1:35	1:55	voldoet	
C3	909	910	0:10	1:55	2:05	0:00	1:45	1:45	0:10	0:10	0:20	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	11
C3	911	912	2:35	1:30	4:05	2:10	1:20	3:30	0:25	0:10	0:35	voldoet	
C3	913	914	2:15	0:00	2:15	2:15	0:00	2:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	915	916	1:20	0:00	1:20	1:20	0:00	1:20	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C3	917	918	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C3	919	920	0:15	0:00	0:15	0:15	0:00	0:15	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C3	921	922	1:05	0:00	1:05	1:05	0:00	1:05	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C3	923	924	2:45	1:40	4:25	2:35	1:40	4:15	0:10	0:00	0:10	voldoet	
C3	925	926	2:55	2:15	5:10	2:30	2:05	4:35	0:25	0:10	0:35	voldoet	
C3	927	928	0:00	2:20	2:20	0:00	1:20	1:20	0:00	1:00	1:00	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	12
C3	929	930	2:40	2:00	4:40	2:15	1:35	3:50	0:25	0:25	0:50	voldoet	
C3	931	932	0:00	1:40	1:40	0:00	1:30	1:30	0:00	0:10	0:10	huidig voldoet niet; verdere afname	12
C3	933	934	2:45	2:50	5:35	2:20	1:20	3:40	0:25	1:30	1:55	voldoet	
C3	935	936	0:00	3:55	3:55	0:00	2:00	2:00	0:00	1:55	1:55	voldoet	
C3	937	938	2:35	2:35	5:10	2:10	1:45	3:55	0:25	0:50	1:15	voldoet	
C3	939	940	0:00	5:30	5:30	0:00	1:20	1:20	0:00	4:10	4:10	voldoet niet door opbouw (>50%)	12
C3	941	942	0:00	5:50	5:50	0:00	1:15	1:15	0:00	4:35	4:35	voldoet niet door opbouw (>50%)	12
C3	943	944	0:00	6:00	6:00	0:00	1:10	1:10	0:00	4:50	4:50	voldoet niet door opbouw (>50%)	12
C3	945	946	0:00	5:55	5:55	0:00	1:05	1:05	0:00	4:50	4:50	voldoet niet door opbouw (>50%)	12
C3	947	948	0:00	5:50	5:50	0:00	1:05	1:05	0:00	4:45	4:45	voldoet niet door opbouw (>50%)	12
C3	949	950	0:00	4:30	4:30	0:00	1:20	1:20	0:00	3:10	3:10	voldoet niet door opbouw (>50%)	12
C3	951	952	0:00	3:20	3:20	0:00	3:15	3:15	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C3	953	954	2:30	1:40	4:10	2:30	1:20	3:50	0:00	0:20	0:20	voldoet	
C3	955	956	2:30	1:35	4:05	2:30	1:25	3:55	0:00	0:10	0:10	voldoet	
C3	957	958	2:30	1:50	4:20	2:30	1:15	3:45	0:00	0:35	0:35	voldoet	
C3	959	960	2:30	1:45	4:15	2:30	1:30	4:00	0:00	0:15	0:15	voldoet	
C3	961	962	2:30	2:10	4:40	2:30	1:55	4:25	0:00	0:15	0:15	voldoet	
C3	963	964	2:15	2:30	4:45	2:15	2:30	4:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	965	966	1:50	1:40	3:30	1:50	1:40	3:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	967	968	2:55	4:05	7:00	2:15	4:05	6:20	0:40	0:00	0:40	voldoet	
C3	969	970	2:50	3:05	5:55	2:15	3:05	5:20	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C3	971	972	2:50	2:35	5:25	2:15	2:35	4:50	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C3	973	974	2:50	4:05	6:55	2:15	2:35	4:50	0:35	1:30	2:05	voldoet	
C3	975	976	3:00	4:05	7:05	2:15	4:05	6:20	0:45	0:00	0:45	voldoet	
C3	977	978	3:25	4:05	7:30	2:45	4:05	6:50	0:40	0:00	0:40	voldoet	
C3	979	980	3:15	4:05	7:20	3:05	4:05	7:10	0:10	0:00	0:10	voldoet	
C3	981	982	3:00	3:00	6:00	2:25	2:55	5:20	0:35	0:05	0:40	voldoet	
C3	983	984	2:15	2:50	5:05	2:00	2:15	4:15	0:15	0:35	0:50	voldoet	
C3	985	986	0:00	6:45	6:45	0:00	6:05	6:05	0:00	0:40	0:40	voldoet	
C3	987	988	0:00	7:10	7:10	0:00	6:40	6:40	0:00	0:30	0:30	voldoet	
C3	989	990	0:00	7:05	7:05	0:00	5:30	5:30	0:00	1:35	1:35	voldoet	
C3	991	992	0:00	6:05	6:05	0:00	4:10	4:10	0:00	1:55	1:55	voldoet	
C3	993	994	0:00	6:15	6:15	0:00	4:25	4:25	0:00	1:50	1:50	voldoet	
C3	995	996	0:00	6:10	6:10	0:00	4:20	4:20	0:00	1:50	1:50	voldoet	
C3	997	998	0:00	6:05	6:05	0:00	4:05	4:05	0:00	2:00	2:00	voldoet	
C3	999	1000	0:00	6:00	6:00	0:00	3:50	3:50	0:00	2:10	2:10	voldoet	
C3	1001	1002	0:00	5:55	5:55	0:00	3:35	3:35	0:00	2:20	2:20	voldoet	
C3	1003	1004	0:00	5:50	5:50	0:00	3:20	3:20	0:00	2:30	2:30	voldoet	
C3	1005	1006	0:00	5:45	5:45	0:00	3:05	3:05	0:00	2:40	2:40	voldoet	
C3	1007	1008	0:00	5:40	5:40	0:00	2:30	2:30	0:00	3:10	3:10	voldoet niet door opbouw (>50%)	13
C3	1009	1010	0:00	5:30	5:30	0:00	2:00	2:00	0:00	3:30	3:30	voldoet niet door opbouw (>50%)	13
C3	1011	1012	0:00	5:20	5:20	0:00	1:15	1:15	0:00	4:05	4:05	voldoet niet door opbouw (>50%)	13
C3	1013	1014	0:00	5:35	5:35	0:00	2:45	2:45	0:00	2:50	2:50	voldoet niet door opbouw (>50%)	13
C3	1015	1016	0:00	5:30	5:30	0:00	2:30	2:30	0:00	3:00	3:00	voldoet niet door opbouw (>50%)	13
C3	1017	1018	0:00	5:25	5:25	0:00	2:20	2:20	0:00	3:05	3:05	voldoet niet door opbouw (>50%)	13
C3	1019	1020	0:00	5:25	5:25	0:00	2:15	2:15	0:00	3:10	3:10	voldoet niet door opbouw (>50%)	13
C3	1021	1022	0:00	5:20	5:20	0:00	2:45	2:45	0:00	2:35	2:35	voldoet	
C3	1023	1024	0:00	5:20	5:20	0:00	3:35	3:35	0:00	1:45	1:45	voldoet	
C3	1025	1026	0:00	4:30	4:30	0:00	4:15	4:15	0:00	0:15	0:15	voldoet	
C3	1027	1028	0:00	5:40	5:40	0:00	4:10	4:10	0:00	1:30	1:30	voldoet	
C3	1029	1030	0:00	6:15	6:15	0:00	4:20	4:20	0:00	1:55	1:55	voldoet	
C3	1031	1032	0:00	5:50	5:50	0:00	4:20	4:20	0:00	1:30	1:30	voldoet	
C3	1033	1034	0:00	5:55	5:55	0:00	4:15	4:15	0:00	1:40	1:40	voldoet	
C3	1035	1036	0:00	5:25	5:25	0:00	3:50	3:50	0:00	1:35	1:35	voldoet	
C3	1037	1038	3:45	0:00	3:45	3:45	0:00	3:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C3	1039	1040	6:00	0:00	6:00	5:20	0:00	5:20	0:40	0:00	0:40	voldoet	
C3	1041	1042	5:35	0:00	5:35	4:15	0:00	4:15	1:20	0:00	1:20	voldoet	
C3	1043	1044	5:35	0:00	5:35	4:20	0:00	4:20	1:15	0:00	1:15	voldoet	
C3	1045	1046	5:35	0:00	5:35	4:25	0:00	4:25	1:10	0:00	1:10	voldoet	
C3	1047	1048	5:35	0:00	5:35	4:20	0:00	4:20	1:15	0:00	1:15	voldoet	
C3	1049	1050	5:40	0:00	5:40	4:20	0:00	4:20	1:20	0:00	1:20	voldoet	
C3	1051	1052	5:35	0:00	5:35	4:20	0:00	4:20	1:15	0:00	1:15	voldoet	

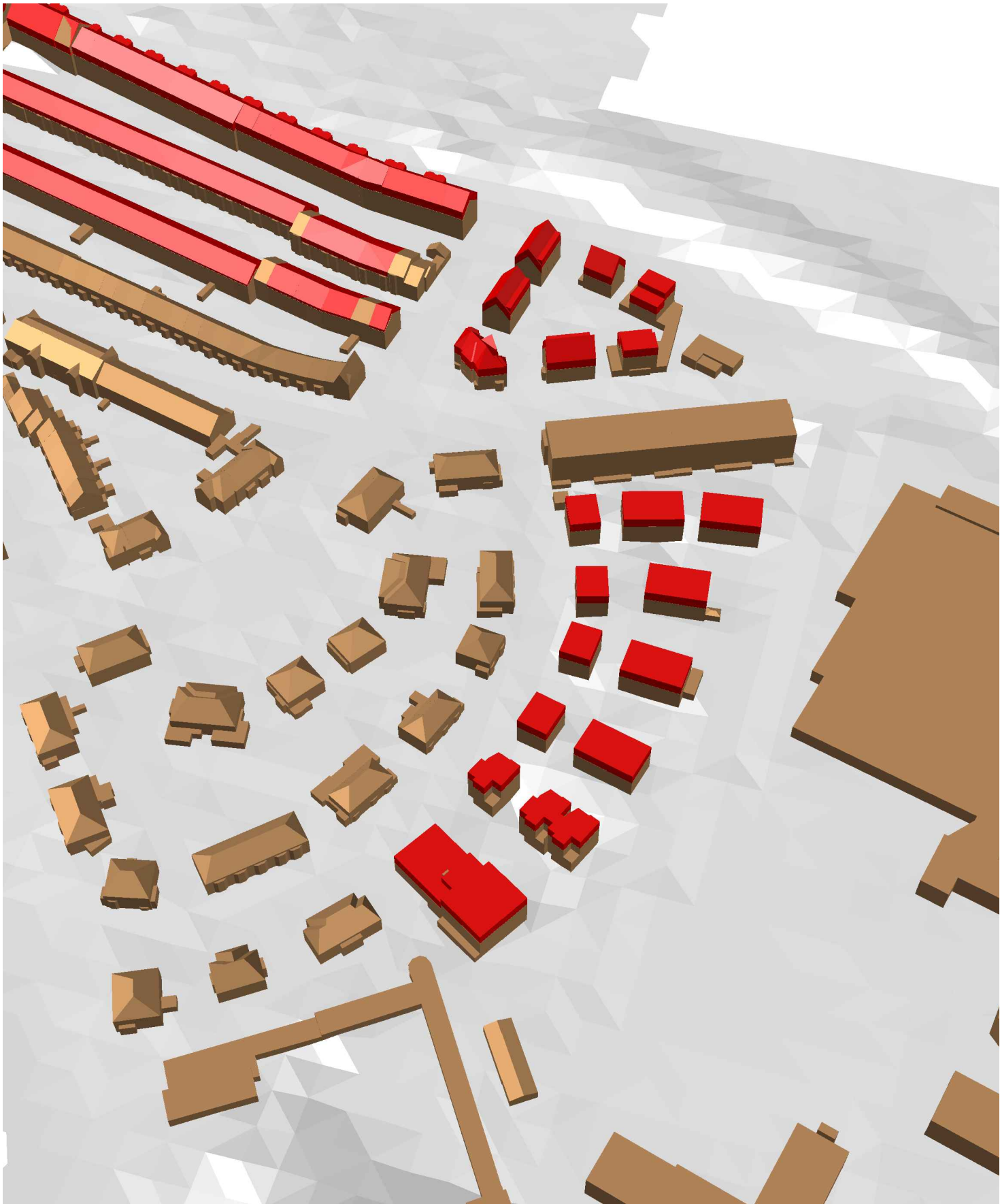
cluster	meetpunt		huidige bebouwingssituatie			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	aandachtsgebied
	voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
C3	1053	1054	5:35	0:00	5:35	4:20	0:00	4:20	1:15	0:00	1:15	voldoet	
C3	1055	1056	5:20	0:00	5:20	4:05	0:00	4:05	1:15	0:00	1:15	voldoet	
C3	1057	1058	5:30	0:00	5:30	3:45	0:00	3:45	1:45	0:00	1:45	voldoet	
C3	1059	1060	5:35	0:00	5:35	3:35	0:00	3:35	2:00	0:00	2:00	voldoet	
C3	1061	1062	4:45	0:00	4:45	2:55	0:00	2:55	1:50	0:00	1:50	voldoet	
C3	1063	1064	2:45	0:00	2:45	0:35	0:00	0:35	2:10	0:00	2:10	voldoet niet door opbouw (<2 uur)	13
C3	1065	1066	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C3	1067	1068	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C3	1069	1070	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	
C3	1071	1072	0:55	0:00	0:55	0:50	0:00	0:50	0:05	0:00	0:05	huidig voldoet niet; verdere afname	13
C3	1073	1074	1:50	0:00	1:50	1:35	0:00	1:35	0:15	0:00	0:15	huidig voldoet niet; verdere afname	13
C3	1075	1076	2:55	4:15	7:10	2:40	3:30	6:10	0:15	0:45	1:00	voldoet	

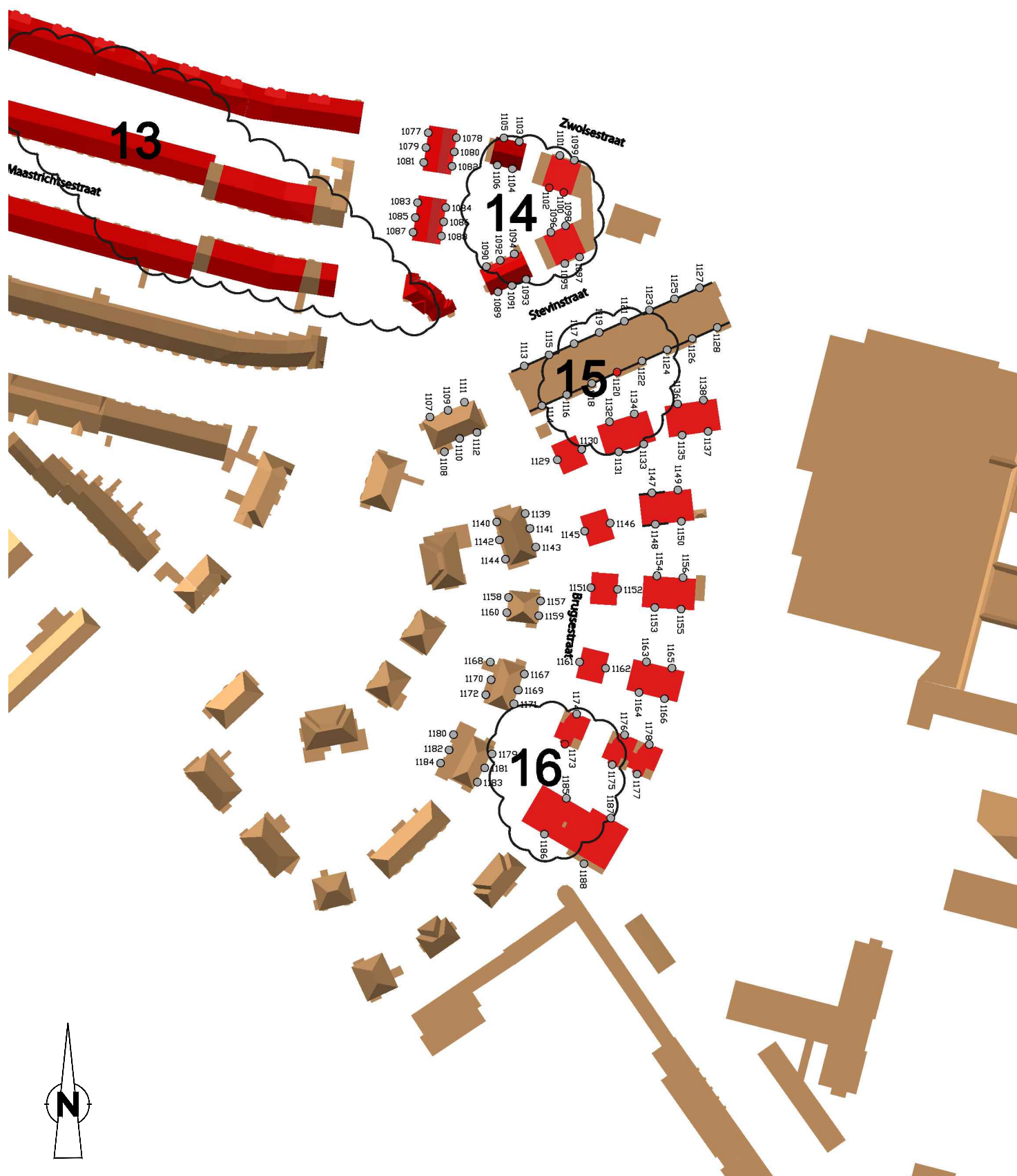












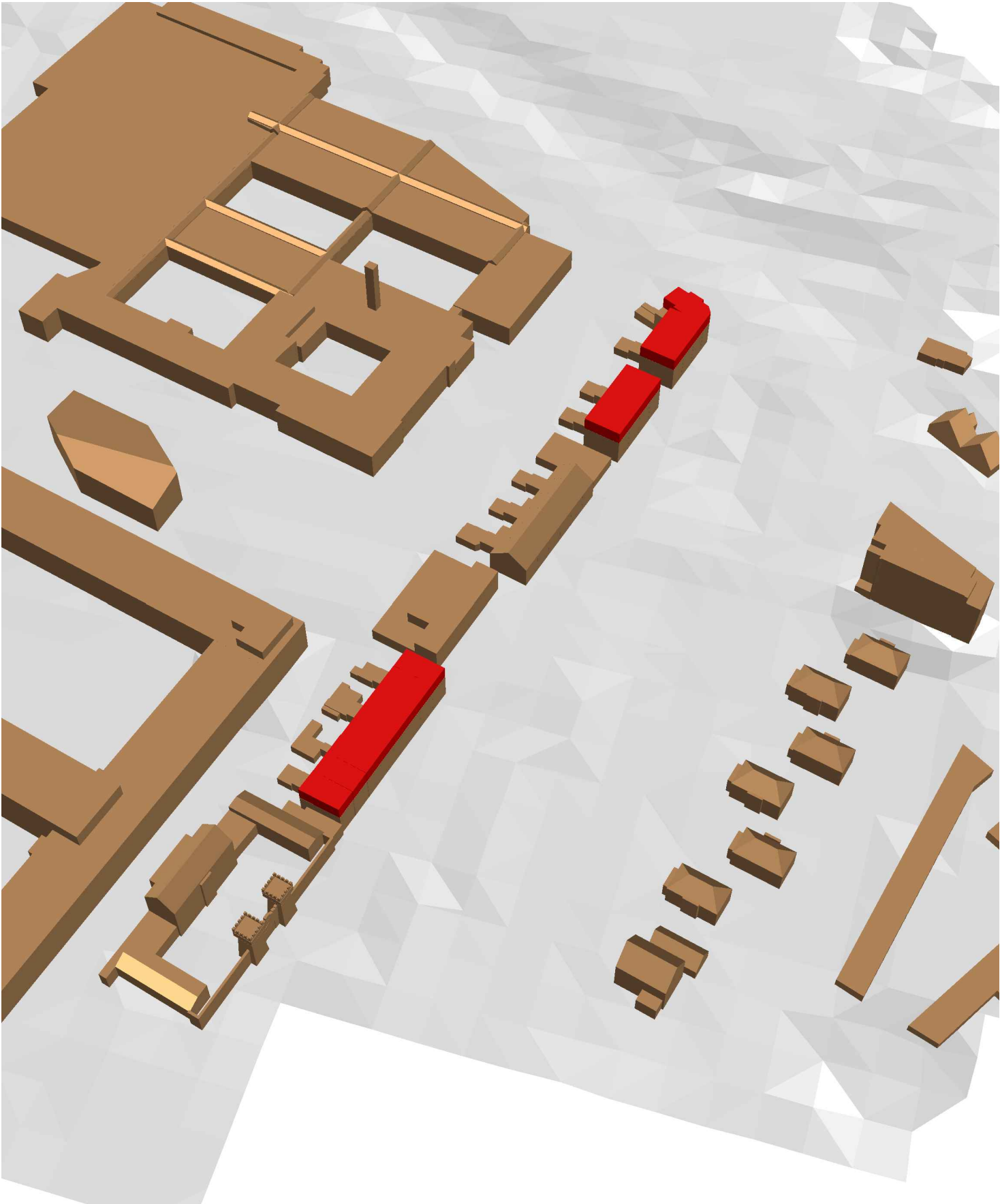
cluster	meetpunt		huidige bebouwingssituatie			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	aandachtsgebied
	voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
C4	1077	1078	2:50	4:00	6:50	2:50	4:00	6:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1079	1080	2:50	4:15	7:05	2:50	3:50	6:40	0:00	0:25	0:25	voldoet	
C4	1081	1082	3:05	4:15	7:20	3:05	3:45	6:50	0:00	0:30	0:30	voldoet	
C4	1083	1084	2:30	2:35	5:05	2:25	2:15	4:40	0:05	0:20	0:25	voldoet	
C4	1085	1086	2:40	2:40	5:20	2:35	2:25	5:00	0:05	0:15	0:20	voldoet	
C4	1087	1088	2:55	2:55	5:50	2:45	2:30	5:15	0:10	0:25	0:35	voldoet	
C4	1089	1090	5:10	0:00	5:10	5:10	0:00	5:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1091	1092	5:10	0:00	5:10	5:10	0:00	5:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1093	1094	5:10	0:00	5:10	5:10	0:00	5:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1095	1096	5:05	0:00	5:05	5:05	0:00	5:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1097	1098	5:05	0:00	5:05	5:05	0:00	5:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1099	1100	0:00	6:10	6:10	0:00	2:05	2:05	0:00	4:05	4:05	voldoet niet door opbouw (>50%)	14
C4	1101	1102	0:00	7:10	7:10	0:00	3:00	3:00	0:00	4:10	4:10	voldoet niet door opbouw (>50%)	14
C4	1103	1104	0:00	6:50	6:50	0:00	5:35	5:35	0:00	1:15	1:15	voldoet	
C4	1105	1106	0:00	6:30	6:30	0:00	5:20	5:20	0:00	1:10	1:10	voldoet	
C4	1107	1108	0:00	6:50	6:50	0:00	6:50	6:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1109	1110	0:00	5:50	5:50	0:00	5:45	5:45	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C4	1111	1112	0:00	7:15	7:15	0:00	6:55	6:55	0:00	0:20	0:20	voldoet	
C4	1113	1114	0:00	5:40	5:40	0:00	4:50	4:50	0:00	0:50	0:50	voldoet	
C4	1115	1116	0:00	6:25	6:25	0:00	4:00	4:00	0:00	2:25	2:25	voldoet	
C4	1117	1118	0:00	5:00	5:00	0:00	4:10	4:10	0:00	0:50	0:50	voldoet	
C4	1119	1120	0:00	6:50	6:50	0:00	2:50	2:50	0:00	4:00	4:00	voldoet niet door opbouw (>50%)	15
C4	1121	1122	0:00	6:10	6:10	0:00	5:20	5:20	0:00	0:50	0:50	voldoet	
C4	1123	1124	0:00	7:30	7:30	0:00	6:10	6:10	0:00	1:20	1:20	voldoet	
C4	1125	1126	0:00	7:30	7:30	0:00	7:30	7:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1127	1128	0:00	7:30	7:30	0:00	7:30	7:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1129	1130	5:00	1:35	6:35	4:50	1:15	6:05	0:10	0:20	0:30	voldoet	
C4	1131	1132	5:15	0:00	5:15	3:40	0:00	3:40	1:35	0:00	1:35	voldoet	
C4	1133	1134	5:20	0:00	5:20	3:45	0:00	3:45	1:35	0:00	1:35	voldoet	
C4	1135	1136	7:30	0:00	7:30	4:35	0:00	4:35	2:55	0:00	2:55	voldoet	
C4	1137	1138	7:30	0:00	7:30	5:05	0:00	5:05	2:25	0:00	2:25	voldoet	
C4	1139	1140	2:05	1:30	3:35	1:40	1:30	3:10	0:25	0:00	0:25	voldoet	
C4	1141	1142	1:45	3:50	5:35	1:35	3:50	5:25	0:10	0:00	0:10	voldoet	
C4	1143	1144	2:00	3:30	5:30	1:50	3:30	5:20	0:10	0:00	0:10	voldoet	
C4	1145	1146	4:10	2:15	6:25	4:10	0:50	5:00	0:00	1:25	1:25	voldoet	
C4	1147	1148	0:00	7:25	7:25	0:00	6:10	6:10	0:00	1:15	1:15	voldoet	
C4	1149	1150	0:00	7:00	7:00	0:00	5:35	5:35	0:00	1:25	1:25	voldoet	
C4	1151	1152	3:30	3:55	7:25	3:30	3:55	7:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1153	1154	6:35	0:00	6:35	4:20	0:00	4:20	2:15	0:00	2:15	voldoet	
C4	1155	1156	7:20	0:00	7:20	4:50	0:00	4:50	2:30	0:00	2:30	voldoet	
C4	1157	1158	2:30	3:15	5:45	2:20	3:15	5:35	0:10	0:00	0:10	voldoet	
C4	1159	1160	1:20	3:25	4:45	1:00	3:25	4:25	0:20	0:00	0:20	voldoet	
C4	1161	1162	2:50	3:45	6:35	2:30	3:45	6:15	0:20	0:00	0:20	voldoet	
C4	1163	1164	0:00	6:30	6:30	0:00	3:30	3:30	0:00	3:00	3:00	voldoet	
C4	1165	1166	0:00	6:00	6:00	0:00	4:05	4:05	0:00	1:55	1:55	voldoet	
C4	1167	1168	3:20	0:00	3:20	2:45	0:00	2:45	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C4	1169	1170	3:30	0:00	3:30	3:30	0:00	3:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1171	1172	4:25	2:40	7:05	4:25	2:40	7:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1173	1174	7:15	0:00	7:15	3:20	0:00	3:20	3:55	0:00	3:55	voldoet niet door opbouw (>50%)	16
C4	1175	1176	3:35	0:00	3:35	2:50	0:00	2:50	0:45	0:00	0:45	voldoet	
C4	1177	1178	4:15	0:00	4:15	4:15	0:00	4:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1179	1180	4:30	2:05	6:35	3:30	2:05	5:35	1:00	0:00	1:00	voldoet	
C4	1181	1182	4:35	1:20	5:55	4:00	1:20	5:20	0:35	0:00	0:35	voldoet	
C4	1183	1184	4:55	2:05	7:00	4:55	2:05	7:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1185	1186	0:00	5:00	5:00	0:00	5:00	5:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C4	1187	1188	0:00	7:10	7:10	0:00	7:10	7:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	









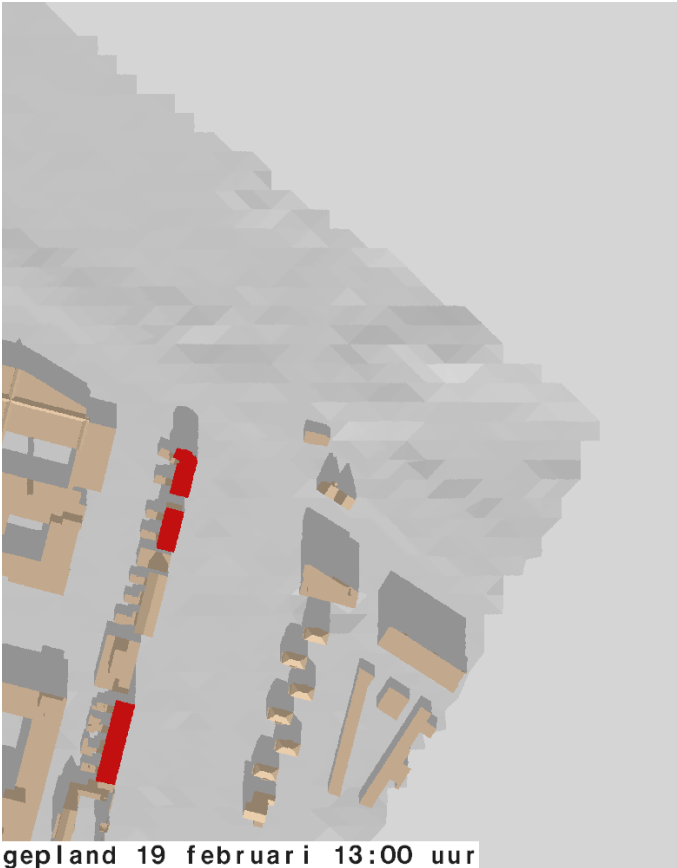
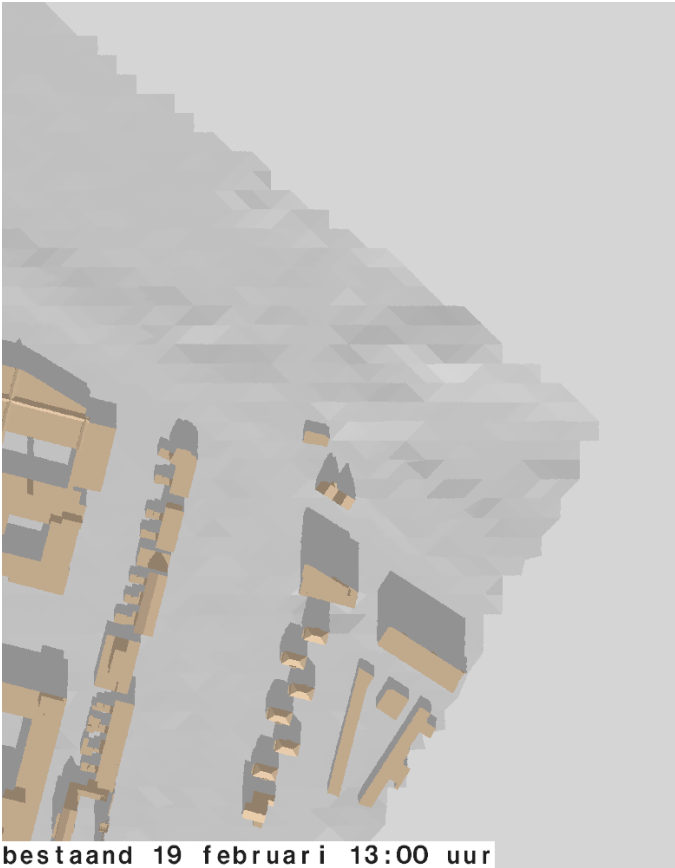
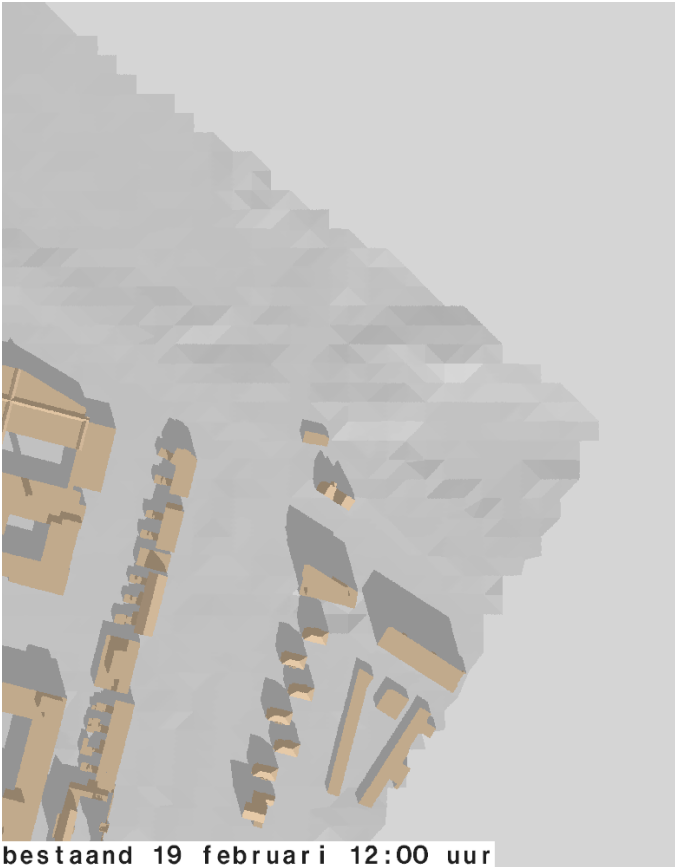


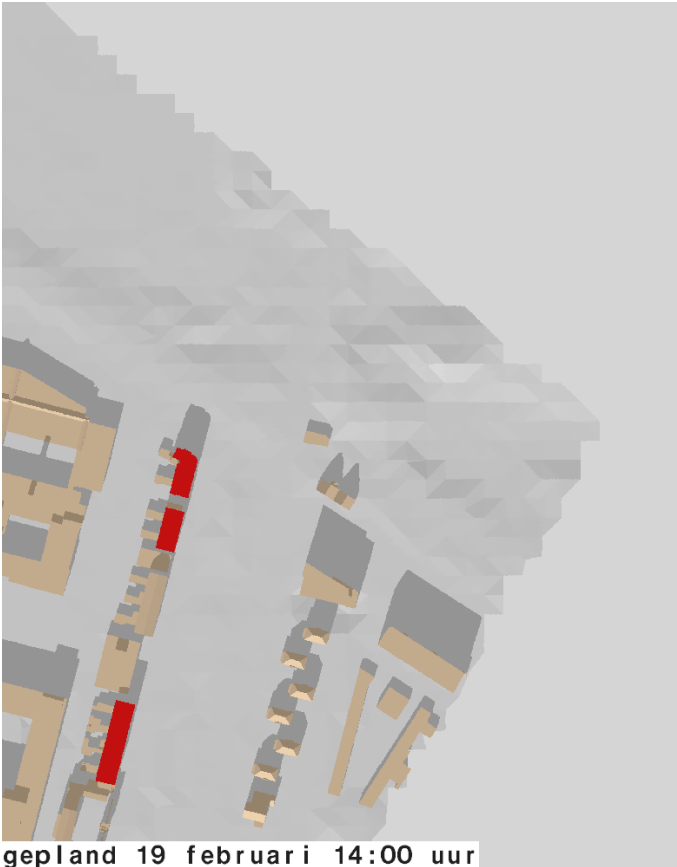
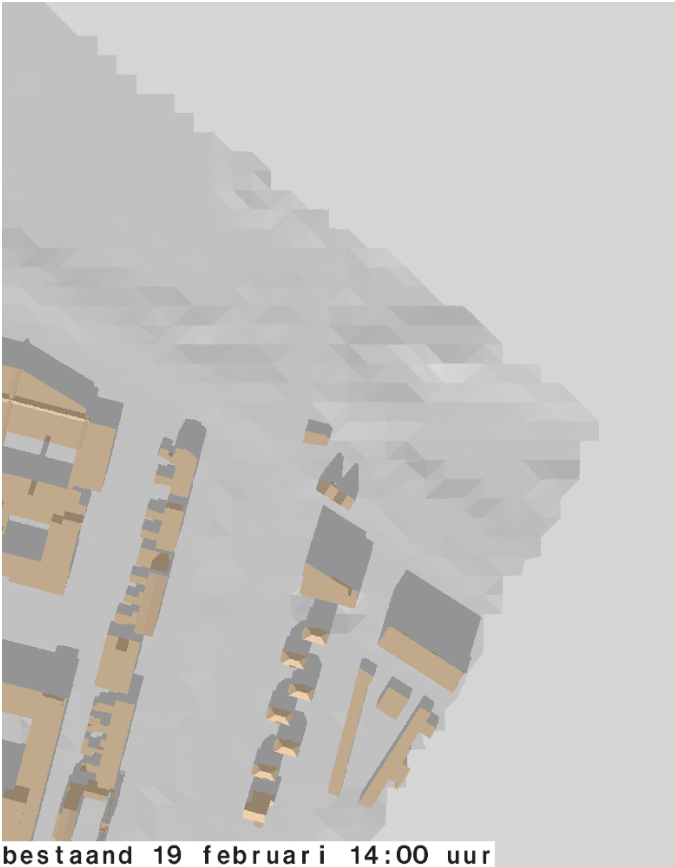


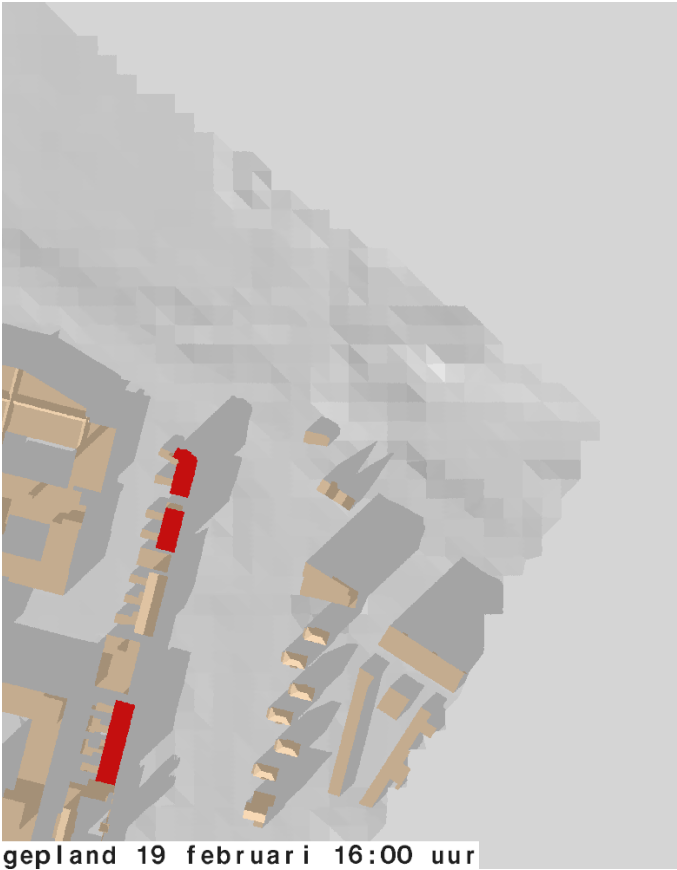
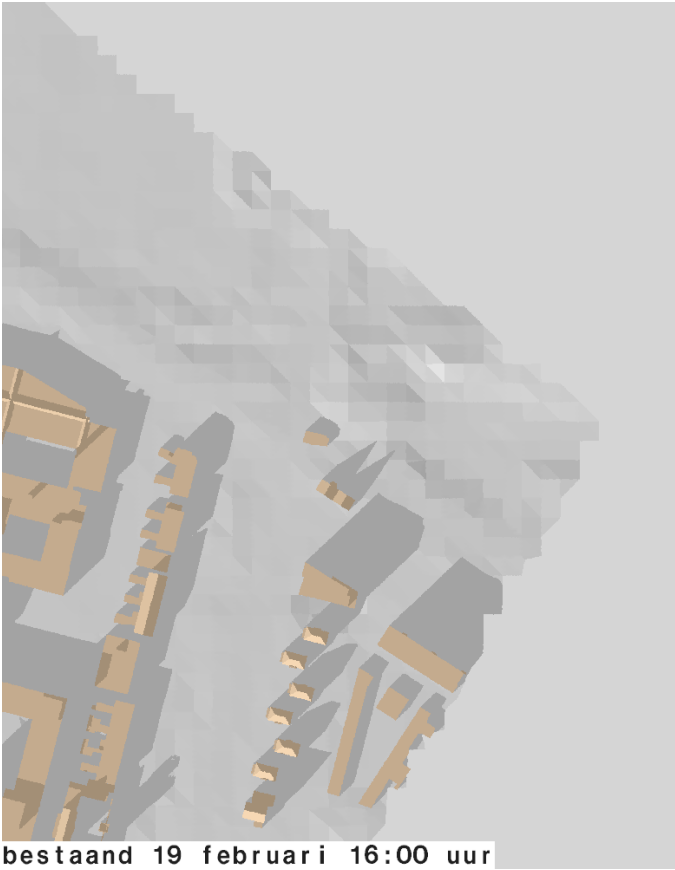


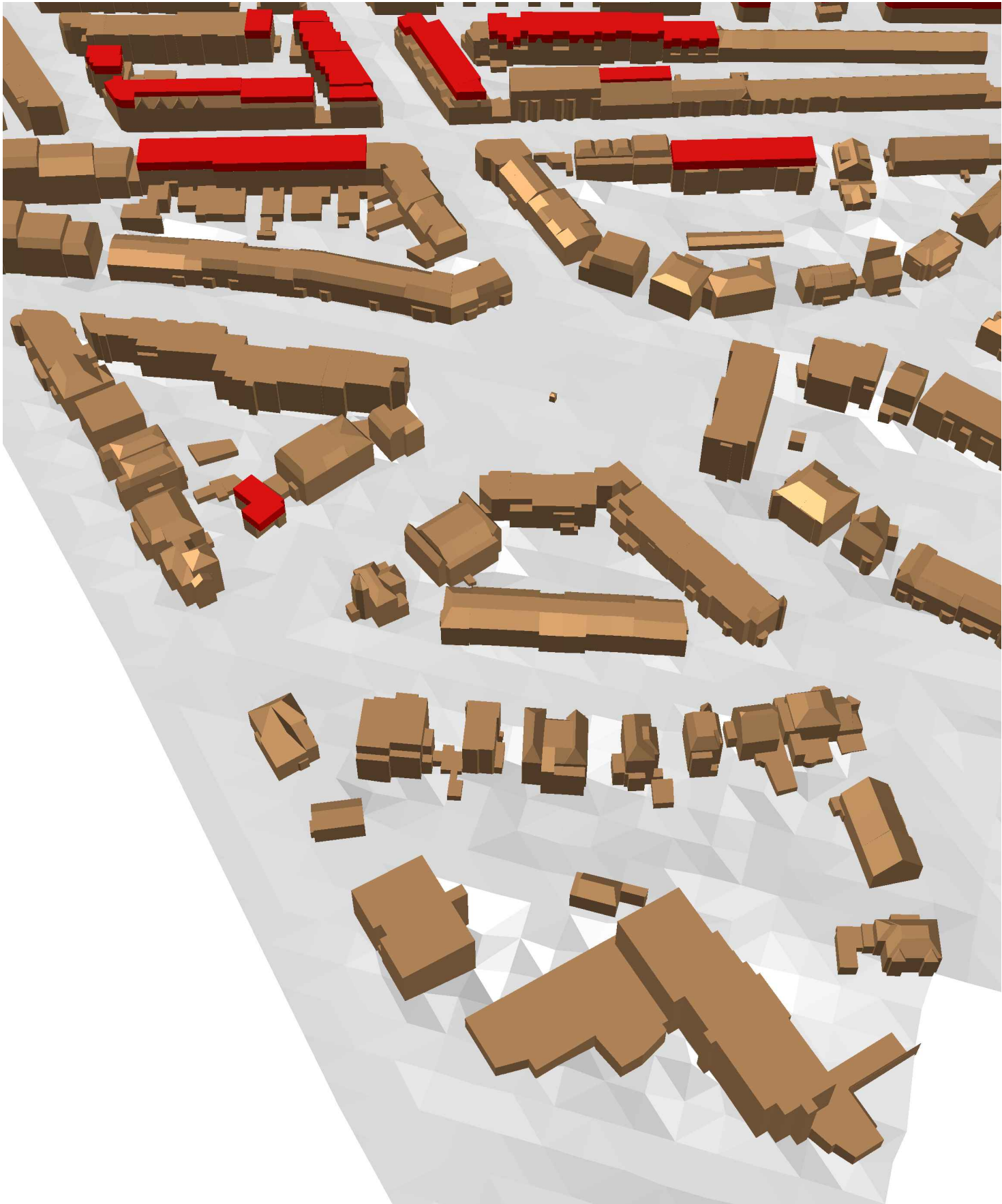
cluster	meetpunt		huidige bebouwingssituatie			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	aandachtsgebied
	voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
C5	1189	1190	4:35	0:00	4:35	4:35	0:00	4:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1191	1192	4:30	2:55	7:25	4:30	2:55	7:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1193	1194	4:35	0:00	4:35	4:35	0:00	4:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C5	1195	1196	4:40	0:00	4:40	4:40	0:00	4:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	

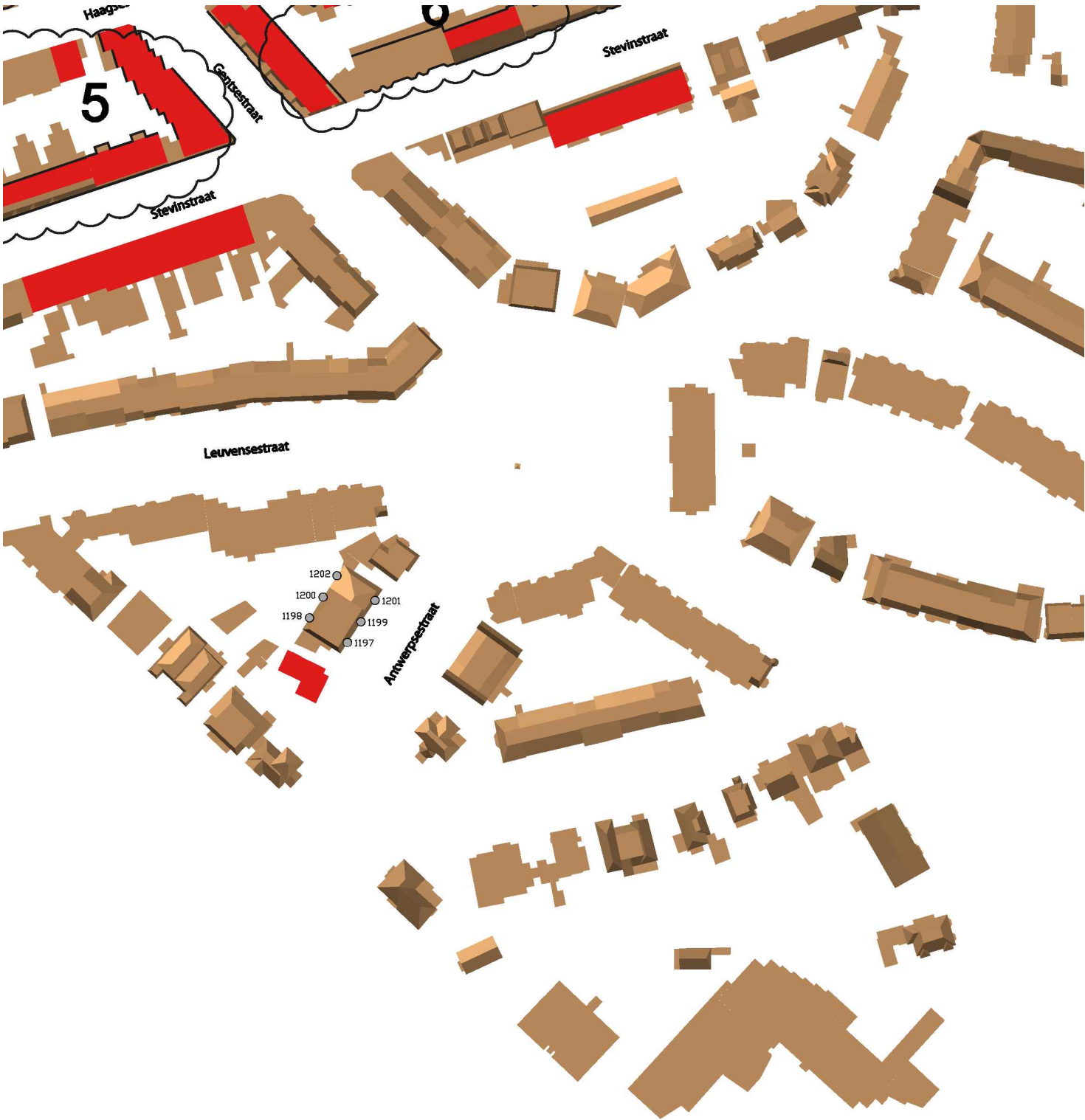










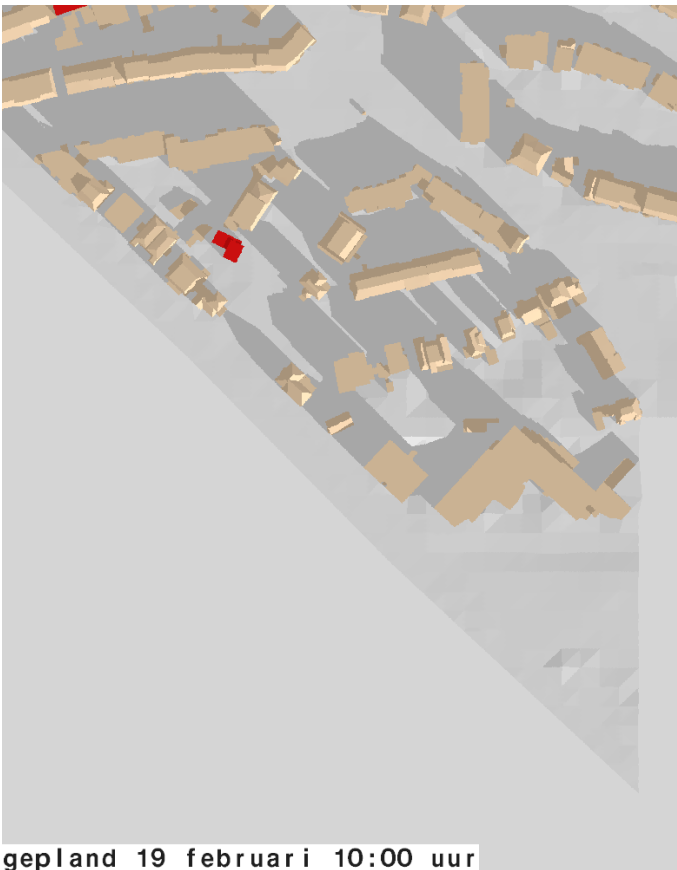




cluster	meetpunt		huidige bebouwingssituatie			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	aandachtsgebied
	voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
C6	1197	1198	4:50	0:45	5:35	4:30	0:40	5:10	0:20	0:05	0:25	voldoet	
C6	1199	1200	5:50	1:25	7:15	5:50	1:20	7:10	0:00	0:05	0:05	voldoet	
C6	1201	1202	4:50	1:20	6:10	4:50	1:20	6:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	



bestaand 19 februari 10:00 uur



gepland 19 februari 10:00 uur

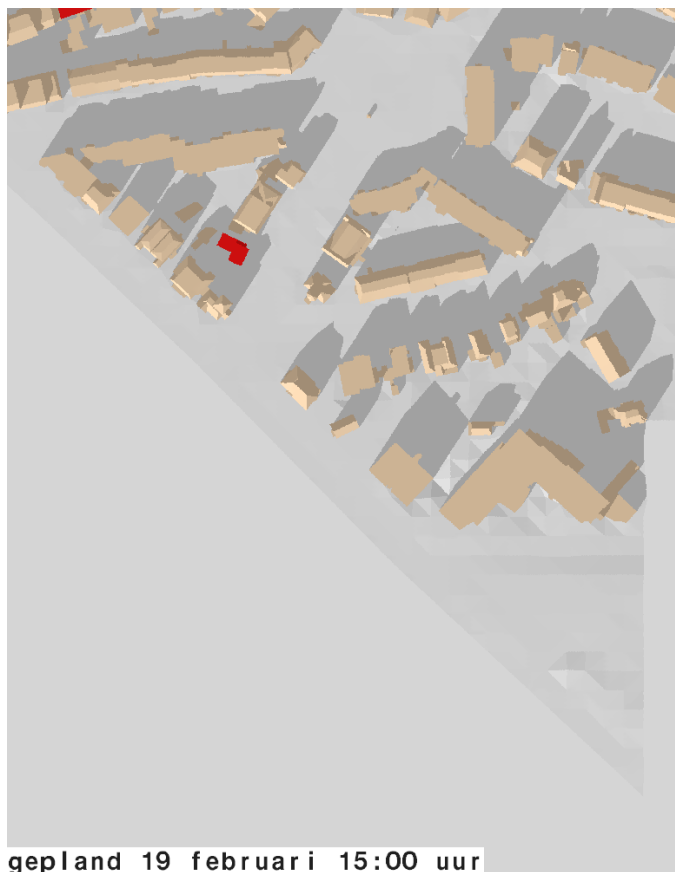
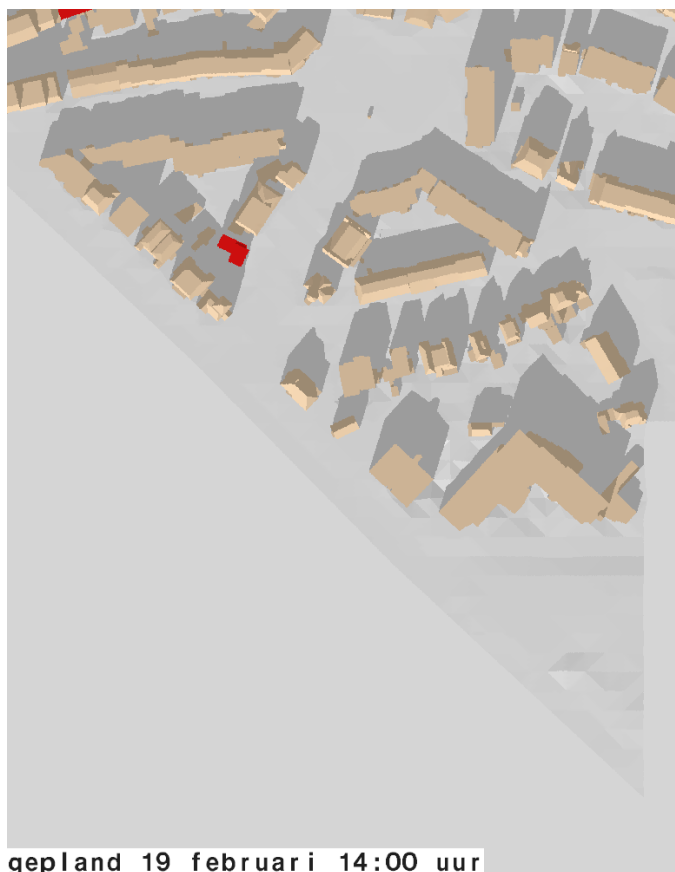


bestaand 19 februari 11:00 uur

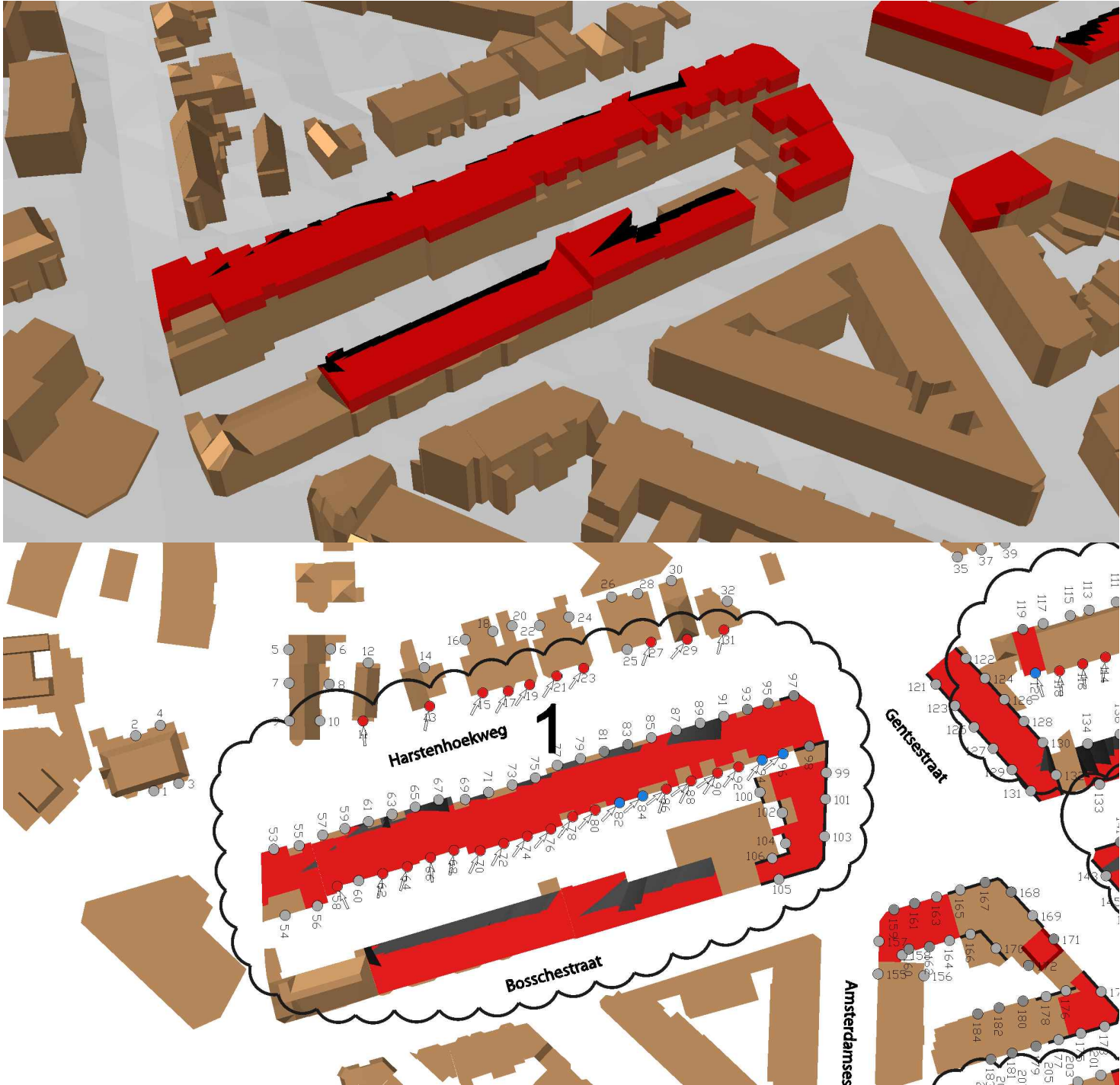


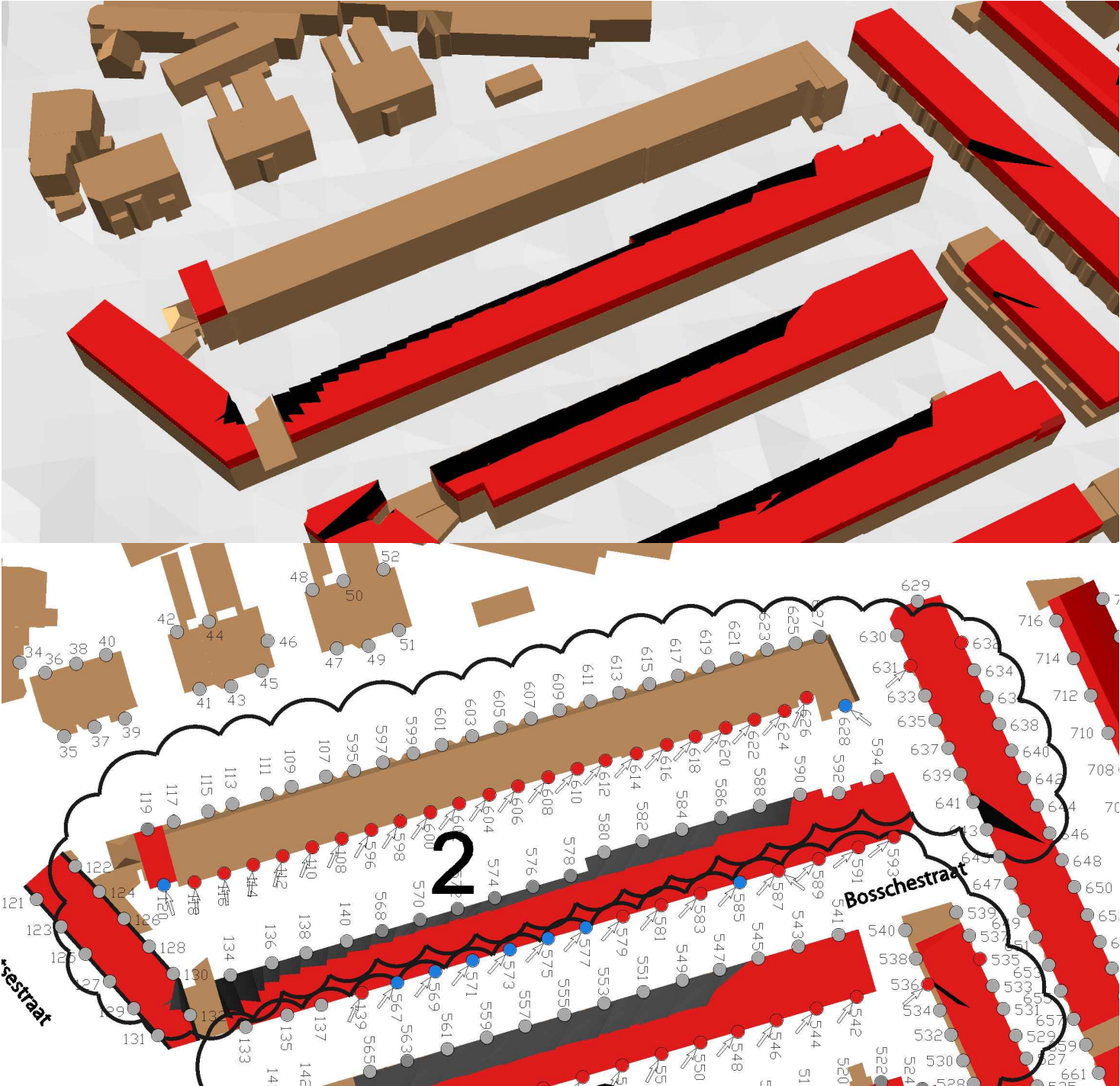
gepland 19 februari 11:00 uur

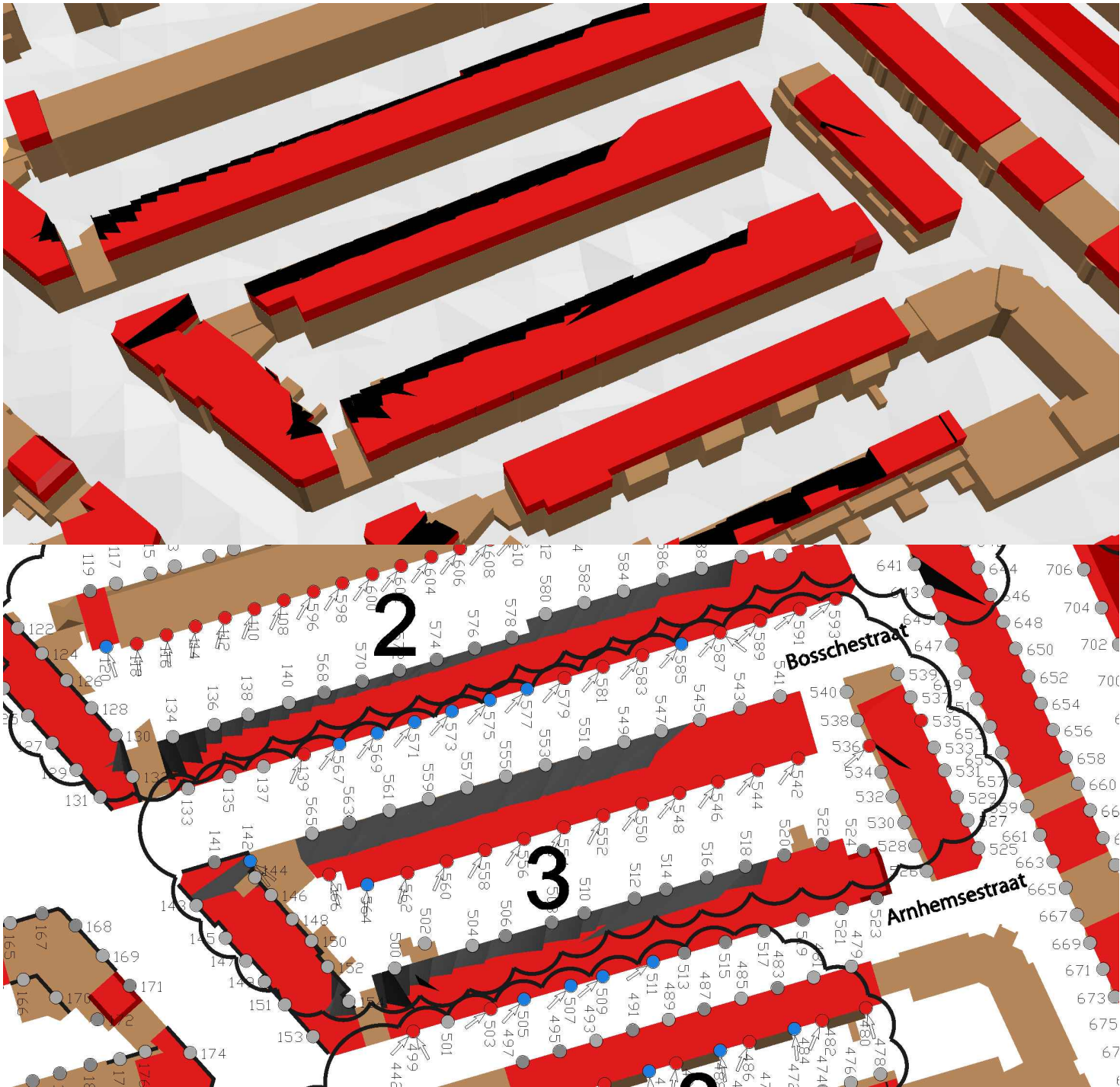


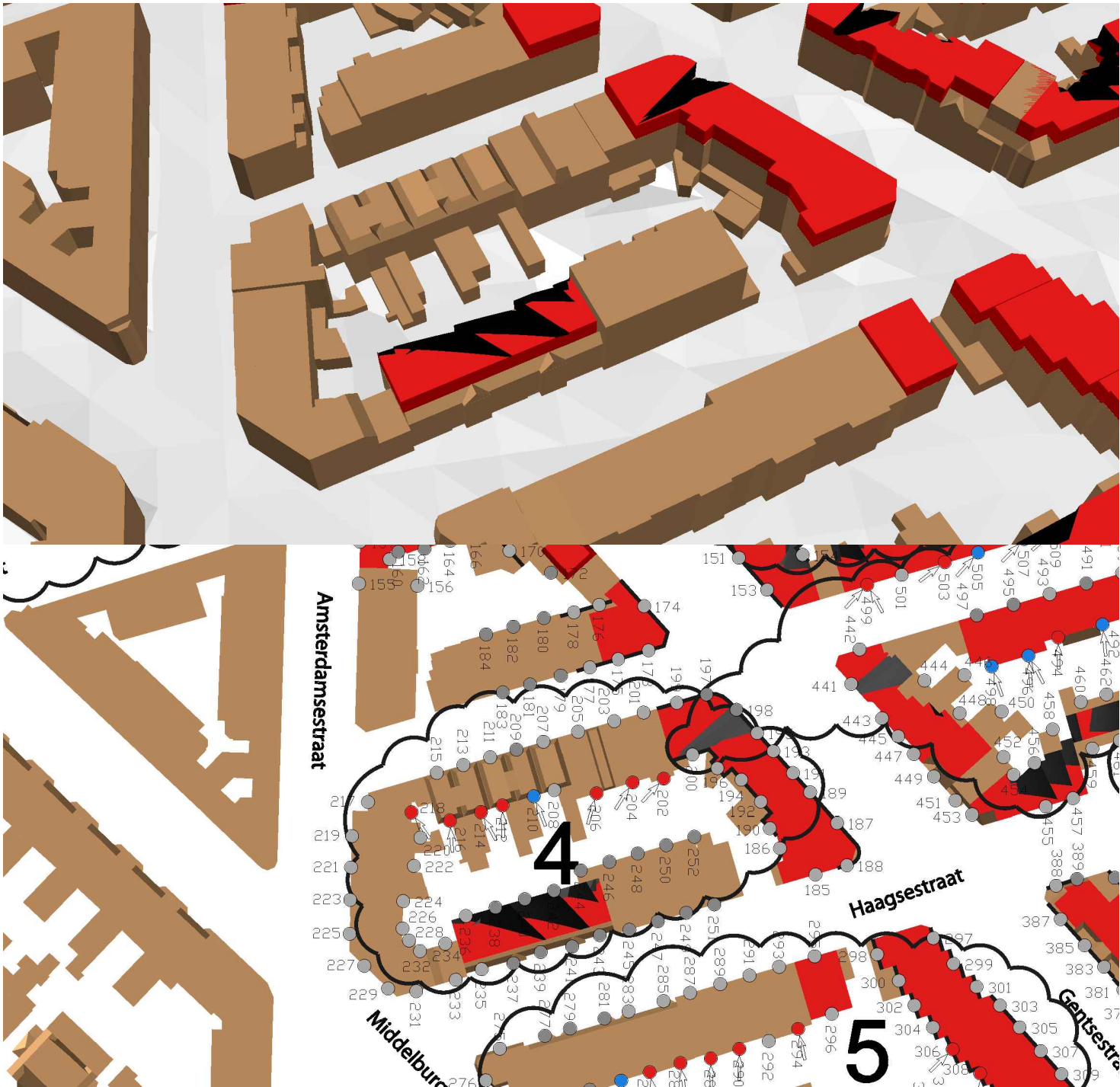


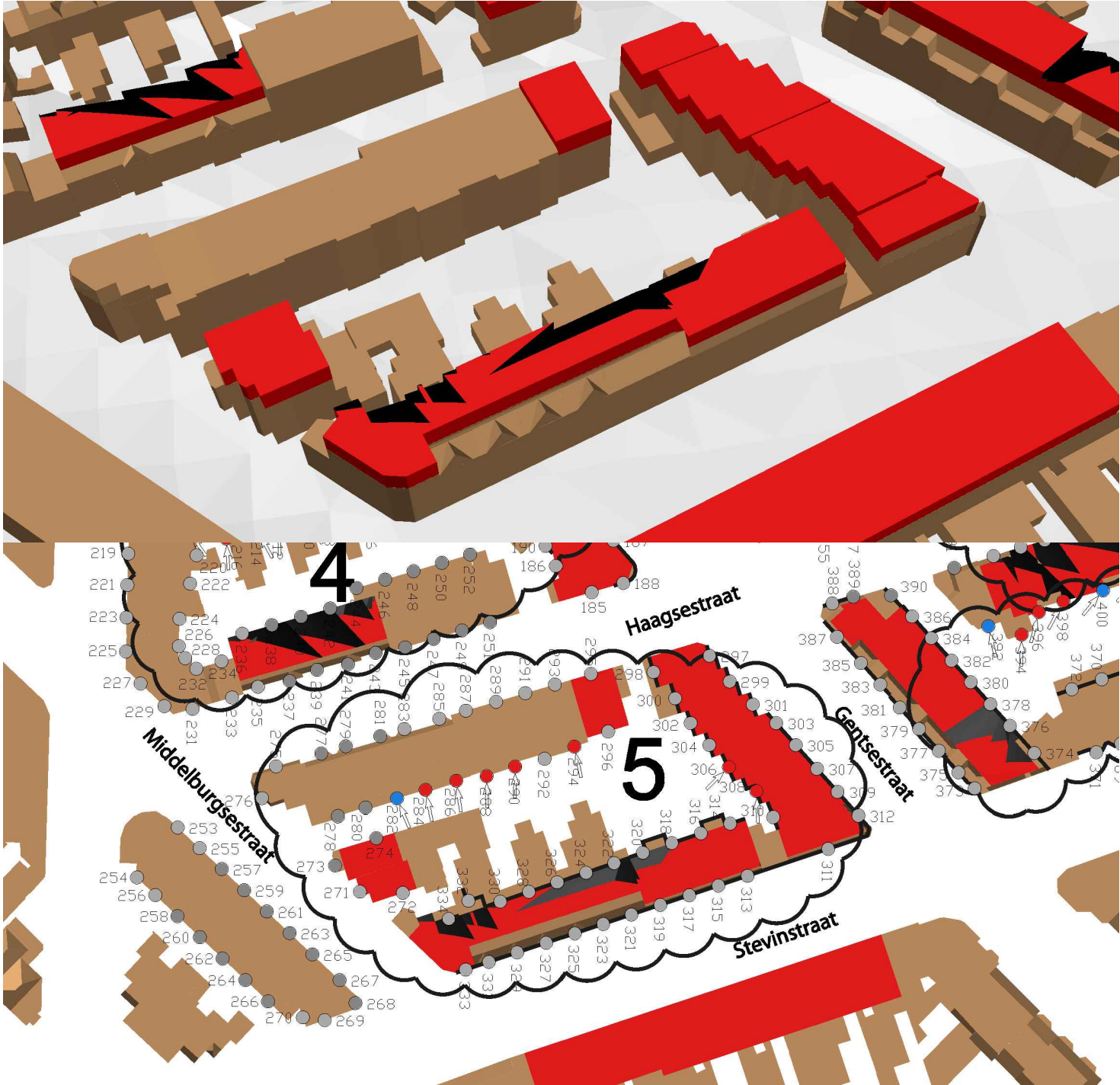


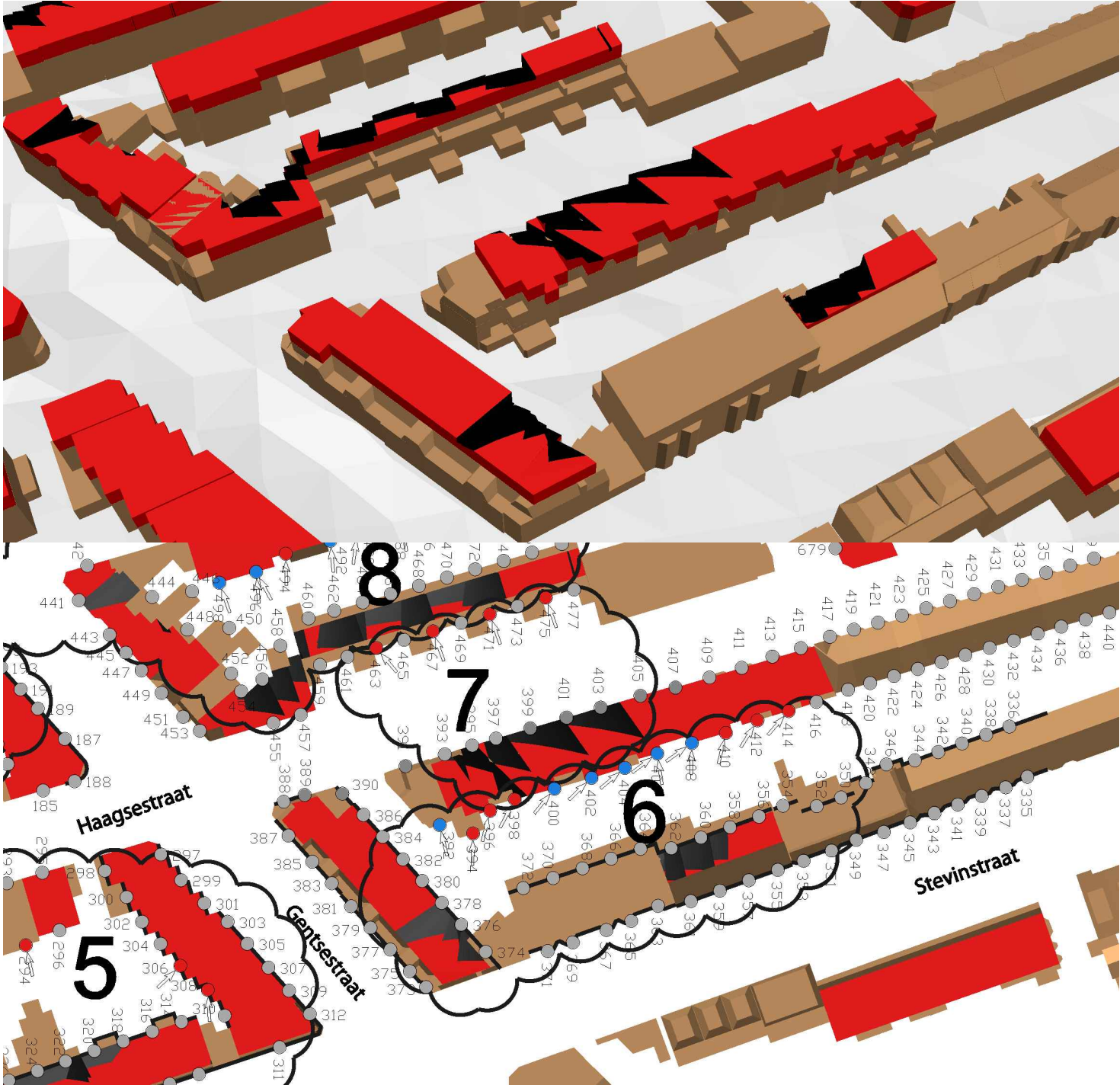


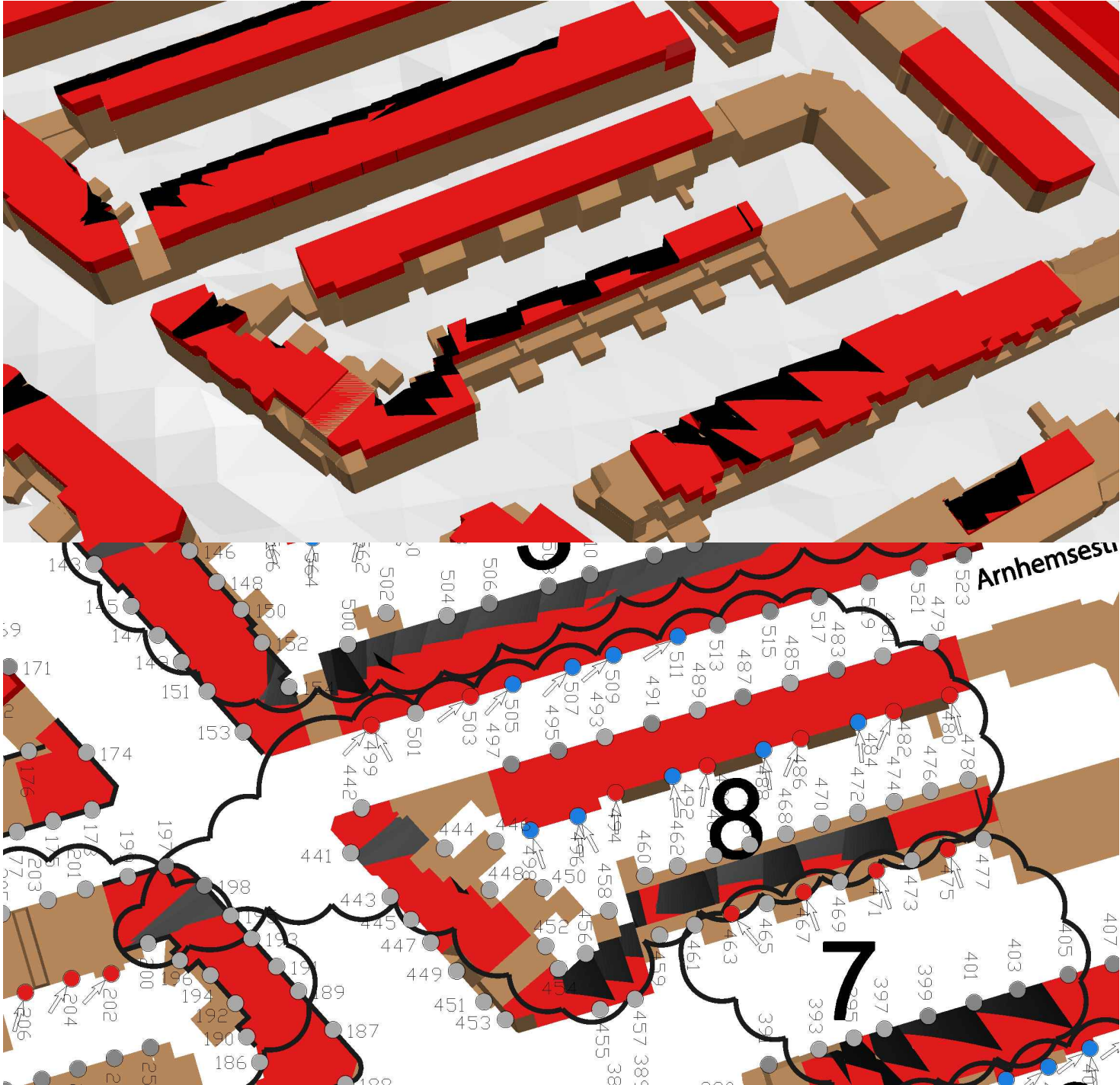




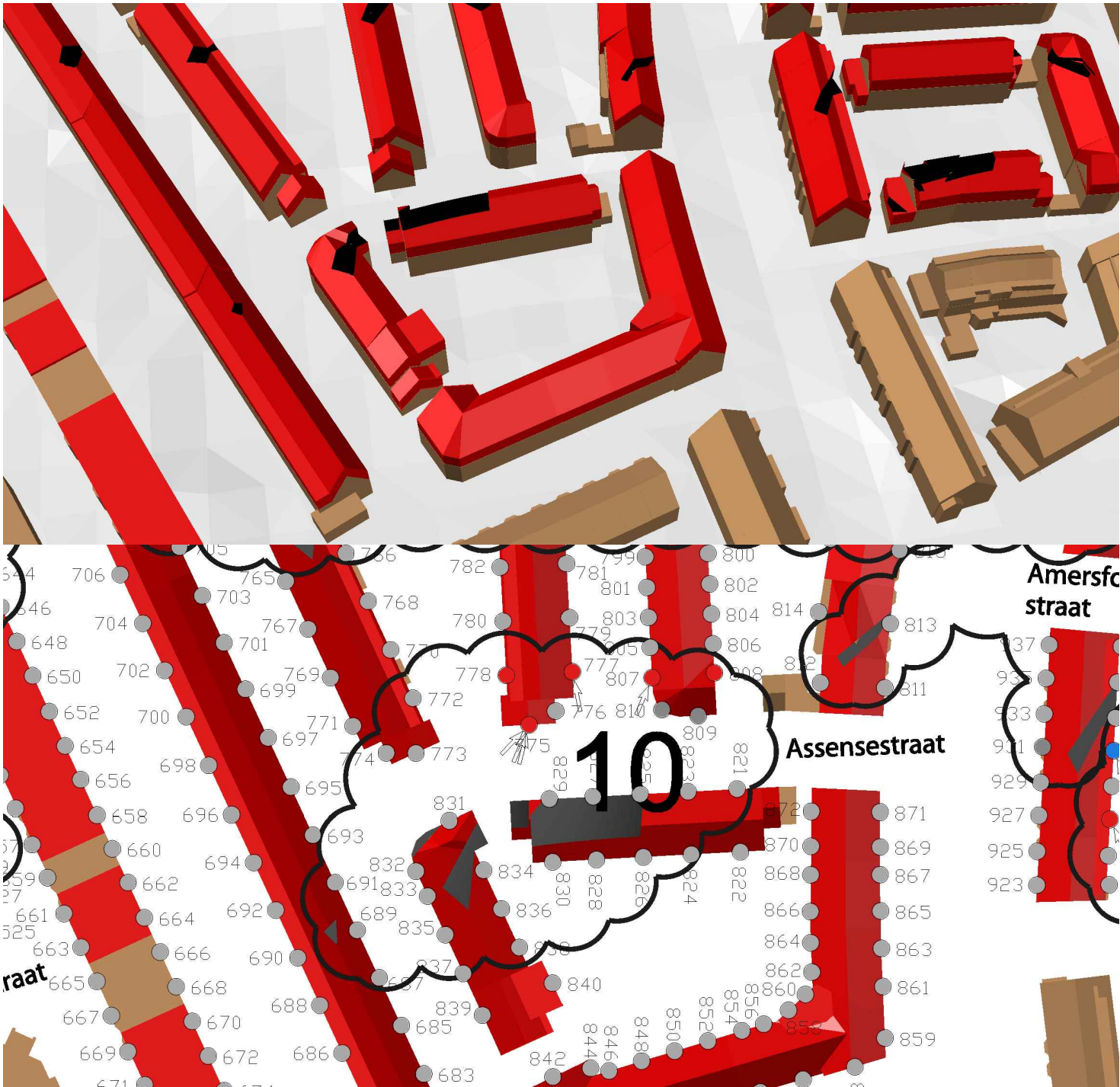


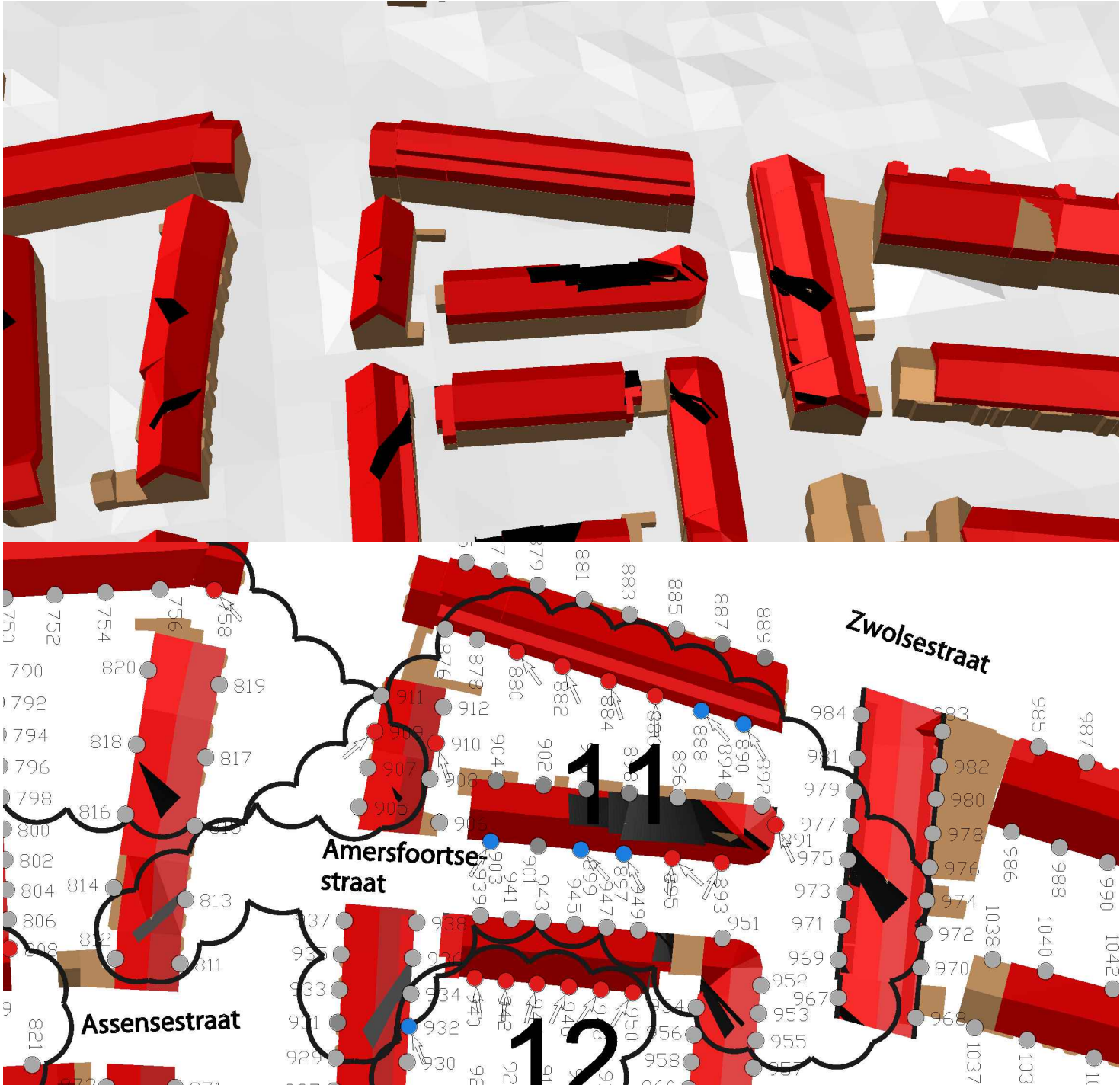


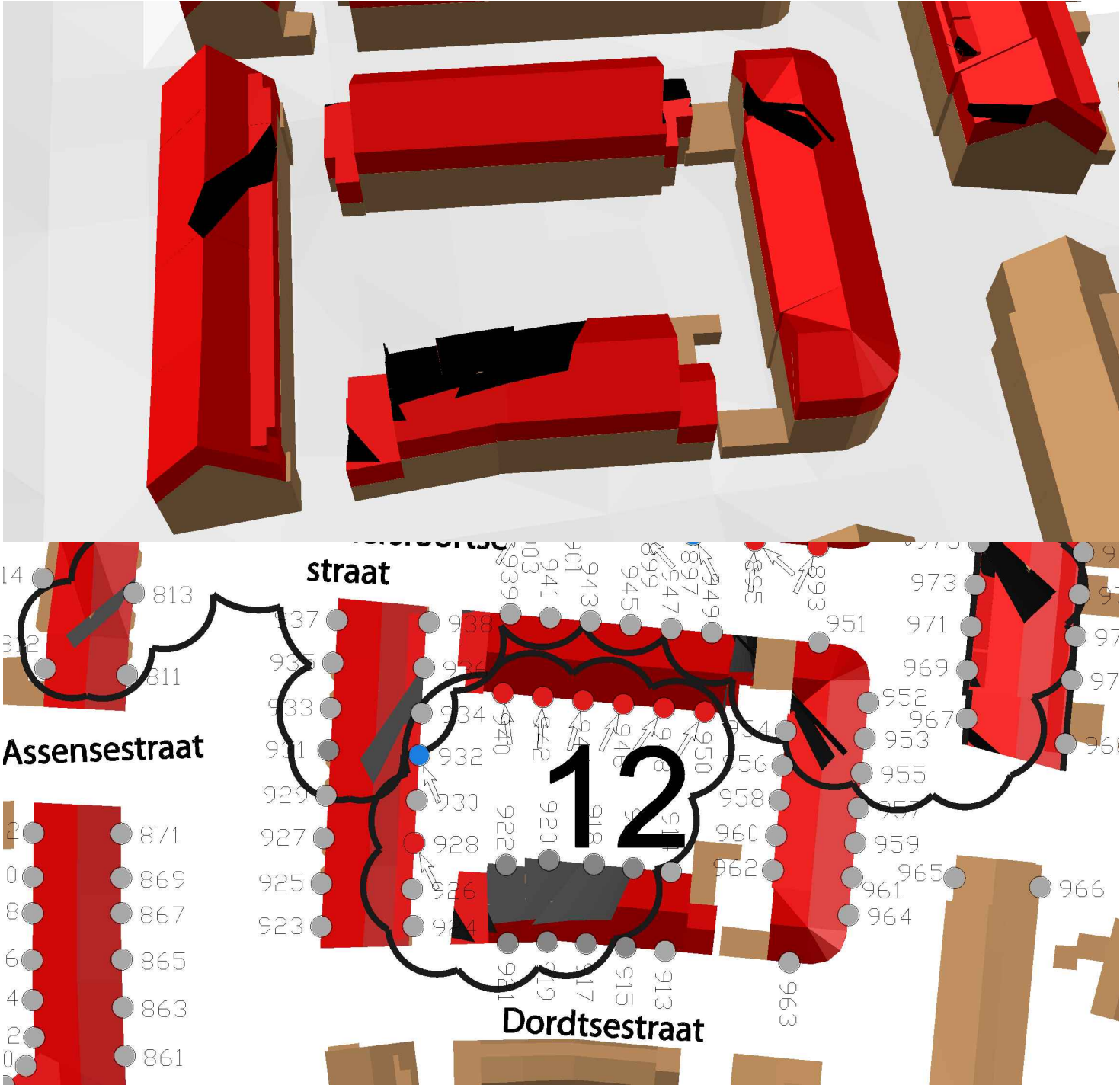


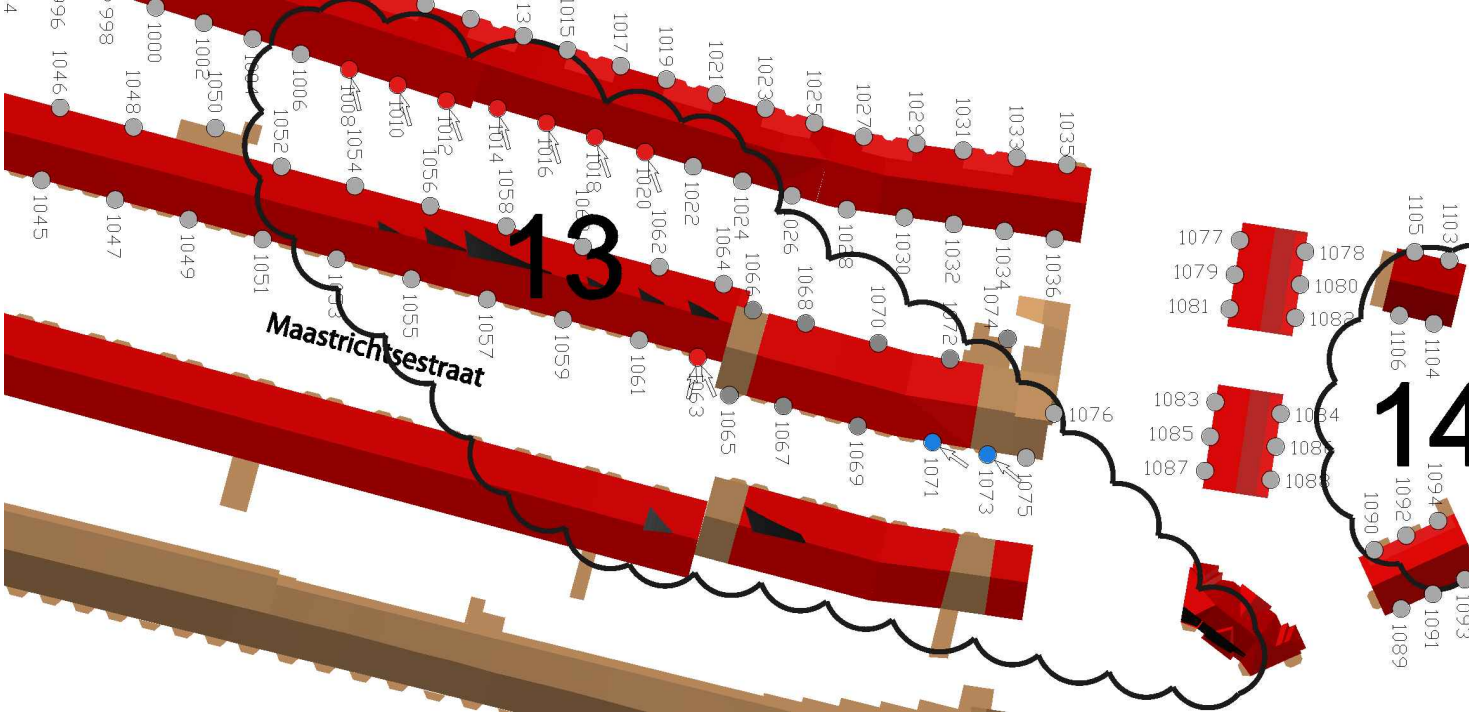
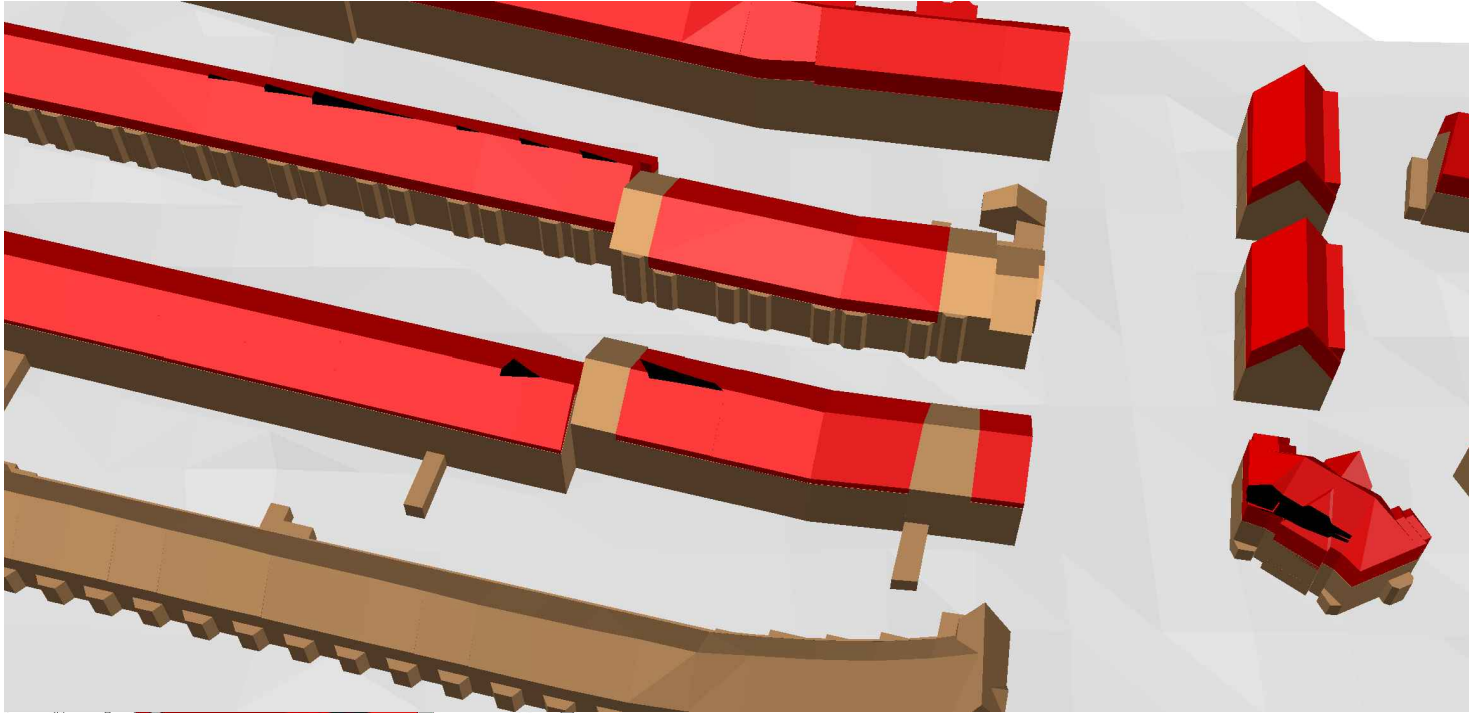


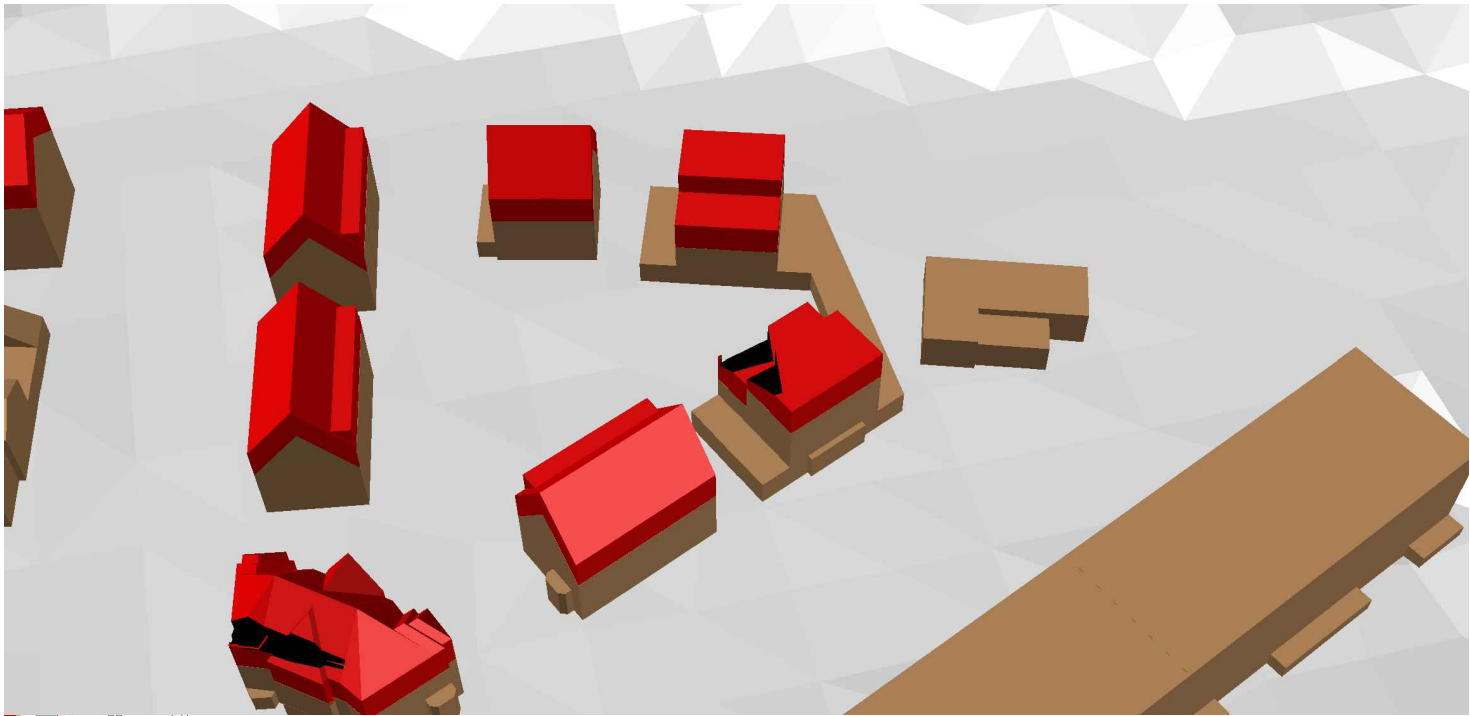


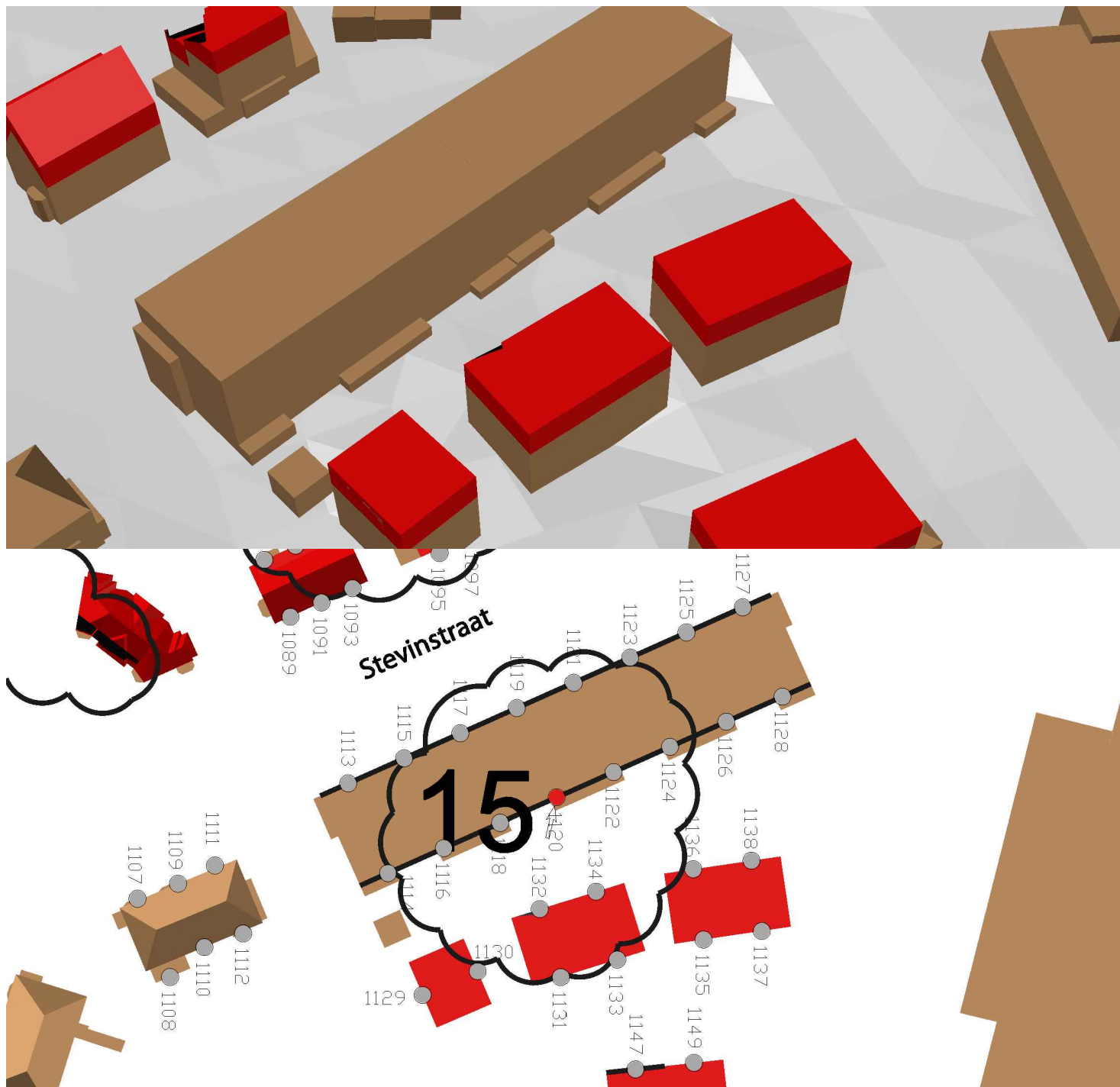


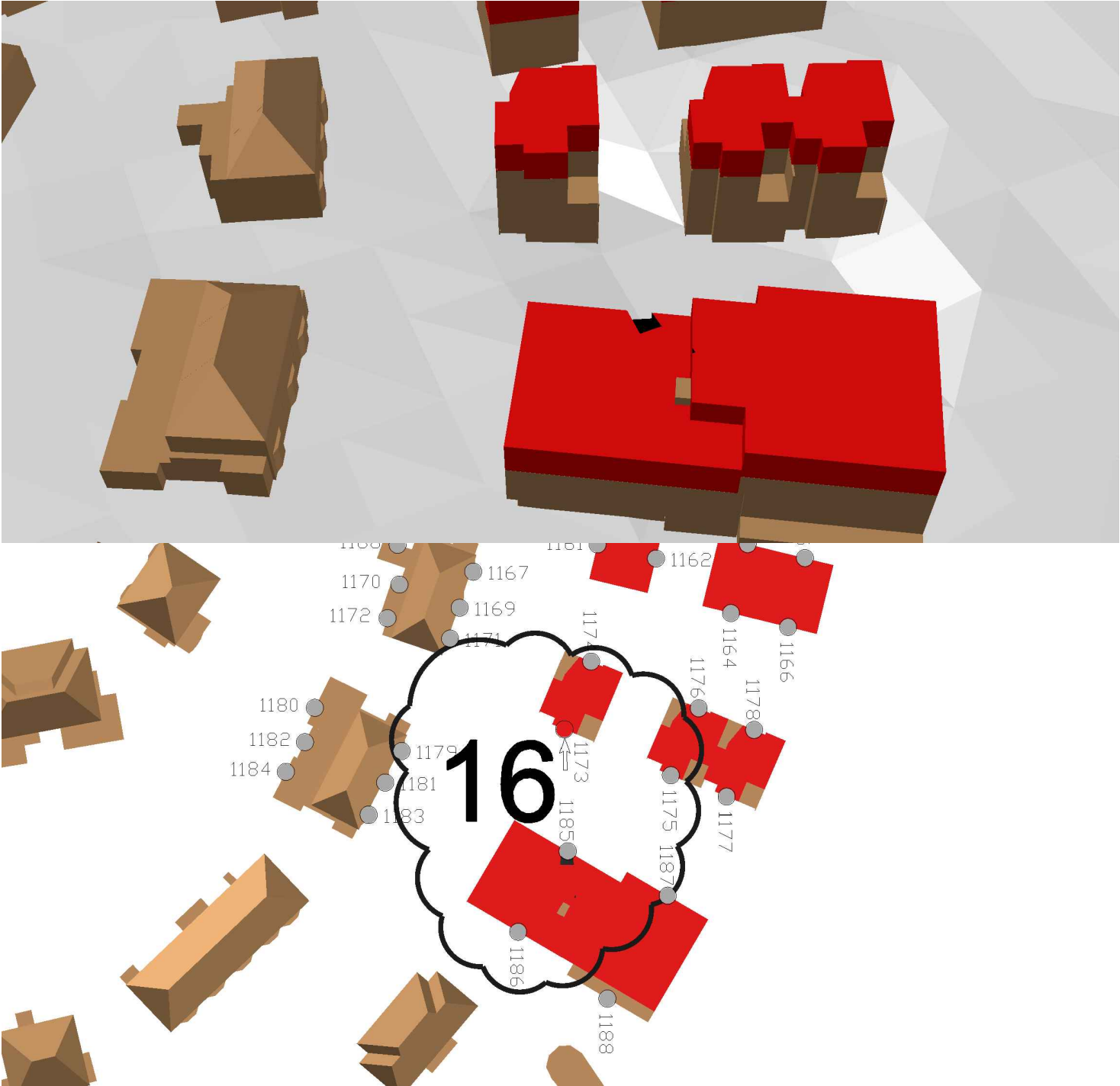












cluster	meetpunt		huidige bebouwingssituatie			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	aandachtsgebied
	voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
C1	9	10	3:50	3:00	6:50	3:45	1:30	5:15	0:05	1:30	1:35	voldoet	
C1	11	12	5:40	0:00	5:40	2:55	0:00	2:55	2:45	0:00	2:45	voldoet	1
C1	13	14	6:00	0:00	6:00	3:05	0:00	3:05	2:55	0:00	2:55	voldoet	1
C1	15	16	5:30	1:00	6:30	3:00	1:00	4:00	2:30	0:00	2:30	voldoet	1
C1	17	18	5:10	0:00	5:10	2:40	0:00	2:40	2:30	0:00	2:30	voldoet	1
C1	19	20	4:55	0:00	4:55	2:50	0:00	2:50	2:05	0:00	2:05	voldoet	1
C1	21	22	5:20	0:00	5:20	2:45	0:00	2:45	2:35	0:00	2:35	voldoet	1
C1	23	24	4:55	0:00	4:55	2:30	0:00	2:30	2:25	0:00	2:25	voldoet	1
C1	25	26	5:15	0:00	5:15	3:20	0:00	3:20	1:55	0:00	1:55	voldoet	
C1	27	28	5:15	0:00	5:15	3:25	0:00	3:25	1:50	0:00	1:50	voldoet	1
C1	29	30	4:30	0:00	4:30	2:20	0:00	2:20	2:10	0:00	2:10	voldoet	1
C1	31	32	3:10	0:00	3:10	2:00	0:00	2:00	1:10	0:00	1:10	voldoet	1
C1	57	58	0:00	2:50	2:50	0:00	2:00	2:00	0:00	0:50	0:50	voldoet	1
C1	59	60	0:00	6:20	6:20	0:00	4:20	4:20	0:00	2:00	2:00	voldoet	
C1	61	62	0:00	6:20	6:20	0:00	3:40	3:40	0:00	2:40	2:40	voldoet	1
C1	63	64	0:00	6:20	6:20	0:00	4:20	4:20	0:00	2:00	2:00	voldoet	1
C1	65	66	0:00	6:25	6:25	0:00	4:30	4:30	0:00	1:55	1:55	voldoet	1
C1	67	68	0:00	6:05	6:05	0:00	4:25	4:25	0:00	1:40	1:40	voldoet	1
C1	69	70	0:00	4:55	4:55	0:00	3:00	3:00	0:00	1:55	1:55	voldoet	1
C1	71	72	0:00	5:00	5:00	0:00	3:00	3:00	0:00	2:00	2:00	voldoet	1
C1	73	74	0:00	4:45	4:45	0:00	2:50	2:50	0:00	1:55	1:55	voldoet	1
C1	75	76	0:00	4:10	4:10	0:00	2:10	2:10	0:00	2:00	2:00	voldoet	1
C1	77	78	0:00	2:35	2:35	0:00	2:05	2:05	0:00	0:30	0:30	voldoet	1
C1	79	80	0:00	2:15	2:15	0:00	2:00	2:00	0:00	0:15	0:15	voldoet	1
C1	81	82	0:00	1:35	1:35	0:00	1:35	1:35	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	1
C1	83	84	0:00	1:05	1:05	0:00	1:05	1:05	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	1
C1	85	86	0:00	2:10	2:10	0:00	2:00	2:00	0:00	0:10	0:10	voldoet	1
C1	87	88	0:00	3:45	3:45	0:00	2:00	2:00	0:00	1:45	1:45	voldoet	1
C1	89	90	0:00	4:50	4:50	0:00	2:30	2:30	0:00	2:20	2:20	voldoet	1
C1	91	92	0:00	4:35	4:35	0:00	2:20	2:20	0:00	2:15	2:15	voldoet	1
C1	93	94	0:00	1:50	1:50	0:00	1:50	1:50	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	1
C1	95	96	0:00	0:05	0:05	0:00	0:05	0:05	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	1
C1	107	108	0:00	4:50	4:50	0:00	2:40	2:40	0:00	2:10	2:10	voldoet	2
C1	109	110	0:00	4:35	4:35	0:00	2:25	2:25	0:00	2:10	2:10	voldoet	2
C1	111	112	0:00	4:15	4:15	0:00	2:20	2:20	0:00	1:55	1:55	voldoet	2
C1	113	114	0:00	3:50	3:50	0:00	2:20	2:20	0:00	1:30	1:30	voldoet	2
C1	115	116	0:00	3:10	3:10	0:00	2:20	2:20	0:00	0:50	0:50	voldoet	2
C1	117	118	0:00	2:05	2:05	0:00	2:00	2:00	0:00	0:05	0:05	voldoet	2
C1	119	120	0:00	1:15	1:15	0:00	1:15	1:15	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	2
C1	121	122	6:30	0:50	7:20	6:00	0:45	6:45	0:30	0:05	0:35	voldoet	
C1	123	124	6:30	1:00	7:30	6:10	0:40	6:50	0:20	0:20	0:40	voldoet	
C1	133	134	3:20	0:00	3:20	3:10	0:00	3:10	0:10	0:00	0:10	voldoet	
C1	139	140	2:05	0:00	2:05	2:00	0:00	2:00	0:05	0:00	0:05	voldoet	3
C1	141	142	0:00	1:25	1:25	0:00	1:25	1:25	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C1	143	144	6:00	0:55	6:55	4:50	0:40	5:30	1:10	0:15	1:25	voldoet	
C1	145	146	6:20	1:05	7:25	5:55	0:40	6:35	0:25	0:25	0:50	voldoet	
C1	201	202	0:00	2:15	2:15	0:00	2:00	2:00	0:00	0:15	0:15	voldoet	4
C1	203	204	0:00	2:30	2:30	0:00	2:30	2:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	4
C1	205	206	0:00	2:05	2:05	0:00	2:00	2:00	0:00	0:05	0:05	voldoet	4
C1	207	208	0:00	3:35	3:35	0:00	3:35	3:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
C1	209	210	0:00	1:15	1:15	0:00	1:15	1:15	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	4
C1	211	212	0:00	3:05	3:05	0:00	3:05	3:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	4
C1	213	214	0:00	2:00	2:00	0:00	2:00	2:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	4
C1	215	216	0:00	3:15	3:15	0:00	2:10	2:10	0:00	1:05	1:05	voldoet	4
C1	217	218	0:00	2:15	2:15	0:00	2:00	2:00	0:00	0:15	0:15	voldoet	4
C1	281	282	0:00	0:45	0:45	0:00	0:45	0:45	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	5
C1	283	284	0:00	2:40	2:40	0:00	2:00	2:00	0:00	0:40	0:40	voldoet	5
C1	285	286	0:00	3:50	3:50	0:00	2:05	2:05	0:00	1:45	1:45	voldoet	5
C1	287	288	0:00	4:20	4:20	0:00	2:15	2:15	0:00	2:05	2:05	voldoet	5
C1	289	290	0:00	5:00	5:00	0:00	2:35	2:35	0:00	2:25	2:25	voldoet	5
C1	291	292	0:00	5:10	5:10	0:00	3:05	3:05	0:00	2:05	2:05	voldoet	
C1	293	294	0:00	2:35	2:35	0:00	2:00	2:00	0:00	0:35	0:35	voldoet	5
C1	295	296	0:00	6:05	6:05	0:00	4:45	4:45	0:00	1:20	1:20	voldoet	
C1	305	306	1:00	4:00	5:00	1:00	1:35	2:35	0:00	2:25	2:25	voldoet	5
C1	307	308	0:55	1:25	2:20	0:55	1:05	2:00	0:00	0:20	0:20	voldoet	5
C2	391	392	0:00	1:40	1:40	0:00	1:40	1:40	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	6
C2	393	394	0:00	2:00	2:00	0:00	2:00	2:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	6
C2	395	396	0:00	2:05	2:05	0:00	2:00	2:00	0:00	0:05	0:05	voldoet	6
C2	397	398	0:00	2:05	2:05	0:00	2:00	2:00	0:00	0:05	0:05	voldoet	6
C2	399	400	0:00	1:25	1:25	0:00	1:25	1:25	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	6
C2	401	402	0:00	1:05	1:05	0:00	1:05	1:05	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	6
C2	403	404	0:00	0:50	0:50	0:00	0:50	0:50	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	6
C2	405	406	0:00	1:15	1:15	0:00	1:15	1:15	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	6
C2	407	408	0:00	1:55	1:55	0:00	1:55	1:55	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	6
C2	409	410	0:00	2:25	2:25	0:00	2:05	2:05	0:00	0:20	0:20	voldoet	6
C2	411	412	0:00	4:15	4:15	0:00	2:55	2:55	0:00	1:20	1:20	voldoet	6
C2	413	414	0:00	4:50	4:50	0:00	3:15	3:15	0:00	1:35	1:35	voldoet	6
C2	415	416	0:00	5:00	5:00	0:00	3:45	3:45	0:00	1:15	1:15	voldoet	
C2	417	418	0:00	4:20	4:20	0:00	3:25	3:25	0:00	0:55	0:55	voldoet	
C2	419	420	0:00	4:35	4:35	0:00	3:50	3:50	0:00	0:45	0:45	voldoet	
C2	421	422	0:00	5:15	5:15	0:00	4:30	4:30	0:00	0:45	0:45	voldoet	
C2	423	424	0:00	5:15	5:15	0:00	4:40	4:40	0:00	0:35	0:35	voldoet	
C2	425	426	0:00	5:15	5:15	0:00	4:45	4:45	0:00	0:30	0:30	voldoet	
C2	427	428	0:00	5:10	5:10	0:00	4:45	4:45	0:00	0:25	0:25	voldoet	
C2	463	464	2:40	0:00	2:40	2:00	0:00	2:00	0:40	0:00	0:40	voldoet	7
C2	465	466	4:35	0:00	4:35	3:50	0:00	3:50	0:45	0:00	0:45	voldoet	
C2	467	468	2:00	0:00	2:00	2:00	0:00	2:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	7
C2	469	470	4:30	0:00	4:30	4:20	0:00	4:20	0:10	0:00	0:10	voldoet	
C2	471	472	2:10	0:00	2:10	2:00	0:00	2:00	0:10	0:00	0:10	voldoet	7
C2	473	474	4:25	0:00	4:25	4:20	0:00	4:20	0:05	0:00	0:05	voldoet	

cluster	meetpunt		huidige bebouwingssituatie			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	aandachtsgebied
	voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
C2	475	476	2:10	0:00	2:10	2:00	0:00	2:00	0:10	0:00	0:10	voldoet	7
C2	477	478	4:35	0:00	4:35	4:20	0:00	4:20	0:15	0:00	0:15	voldoet	
C2	479	480	0:00	2:55	2:55	0:00	2:00	2:00	0:00	0:55	0:55	voldoet	8
C2	481	482	0:00	4:40	4:40	0:00	3:15	3:15	0:00	1:25	1:25	voldoet	8
C2	483	484	0:00	1:30	1:30	0:00	1:30	1:30	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	8
C2	485	486	0:00	4:25	4:25	0:00	2:40	2:40	0:00	1:45	1:45	voldoet	8
C2	487	488	0:00	1:10	1:10	0:00	1:10	1:10	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	8
C2	489	490	0:00	3:45	3:45	0:00	2:15	2:15	0:00	1:30	1:30	voldoet	8
C2	491	492	0:00	1:35	1:35	0:00	1:35	1:35	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	8
C2	493	494	0:00	2:20	2:20	0:00	2:00	2:00	0:00	0:20	0:20	voldoet	8
C2	495	496	0:00	1:45	1:45	0:00	1:45	1:45	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	8
C2	497	498	0:00	0:55	0:55	0:00	0:55	0:55	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	8
C2	499	500	2:00	0:00	2:00	2:00	0:00	2:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	8
C2	501	502	3:30	0:00	3:30	3:05	0:00	3:05	0:25	0:00	0:25	voldoet	
C2	503	504	3:15	0:00	3:15	2:05	0:00	2:05	1:10	0:00	1:10	voldoet	8
C2	505	506	1:50	0:00	1:50	1:50	0:00	1:50	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	8
C2	507	508	0:45	0:00	0:45	0:45	0:00	0:45	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	8
C2	509	510	0:25	0:00	0:25	0:25	0:00	0:25	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	8
C2	511	512	0:05	0:00	0:05	0:05	0:00	0:05	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	8
C2	535	536	1:40	5:20	7:00	1:30	2:05	3:35	0:10	3:15	3:25	voldoet	3
C2	541	542	0:00	6:20	6:20	0:00	3:15	3:15	0:00	3:05	3:05	voldoet	3
C2	543	544	0:00	4:25	4:25	0:00	2:45	2:45	0:00	1:40	1:40	voldoet	3
C2	545	546	0:00	4:30	4:30	0:00	3:05	3:05	0:00	1:25	1:25	voldoet	3
C2	547	548	0:00	4:25	4:25	0:00	2:40	2:40	0:00	1:45	1:45	voldoet	3
C2	549	550	0:00	4:25	4:25	0:00	2:30	2:30	0:00	1:55	1:55	voldoet	3
C2	551	552	0:00	4:25	4:25	0:00	3:00	3:00	0:00	1:25	1:25	voldoet	3
C2	553	554	0:00	4:25	4:25	0:00	2:55	2:55	0:00	1:30	1:30	voldoet	3
C2	555	556	0:00	4:15	4:15	0:00	2:10	2:10	0:00	2:05	2:05	voldoet	3
C2	557	558	0:00	4:00	4:00	0:00	2:00	2:00	0:00	2:00	2:00	voldoet	3
C2	559	560	0:00	3:35	3:35	0:00	2:00	2:00	0:00	1:35	1:35	voldoet	3
C2	561	562	0:00	2:45	2:45	0:00	2:00	2:00	0:00	0:45	0:45	voldoet	3
C2	563	564	0:00	1:35	1:35	0:00	1:35	1:35	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C2	565	566	0:00	2:05	2:05	0:00	2:00	2:00	0:00	0:05	0:05	voldoet	3
C2	567	568	1:20	0:00	1:20	1:20	0:00	1:20	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C2	569	570	1:25	0:00	1:25	1:25	0:00	1:25	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C2	571	572	1:45	0:00	1:45	1:45	0:00	1:45	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C2	573	574	1:55	0:00	1:55	1:55	0:00	1:55	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C2	575	576	1:55	0:00	1:55	1:55	0:00	1:55	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C2	577	578	1:50	0:00	1:50	1:50	0:00	1:50	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C2	579	580	2:05	0:00	2:05	2:00	0:00	2:00	0:05	0:00	0:05	voldoet	3
C2	581	582	2:10	0:00	2:10	2:00	0:00	2:00	0:10	0:00	0:10	voldoet	3
C2	583	584	2:05	0:00	2:05	2:00	0:00	2:00	0:05	0:00	0:05	voldoet	3
C2	585	586	1:55	0:00	1:55	1:55	0:00	1:55	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	3
C2	587	588	2:05	0:00	2:05	2:00	0:00	2:00	0:05	0:00	0:05	voldoet	3
C2	589	590	3:20	0:00	3:20	2:10	0:00	2:10	1:10	0:00	1:10	voldoet	3
C2	591	592	3:50	0:00	3:50	2:15	0:00	2:15	1:35	0:00	1:35	voldoet	3
C2	593	594	4:35	0:00	4:35	2:20	0:00	2:20	2:15	0:00	2:15	voldoet	3
C2	595	596	0:00	5:00	5:00	0:00	2:35	2:35	0:00	2:25	2:25	voldoet	2
C2	597	598	0:00	5:05	5:05	0:00	2:40	2:40	0:00	2:25	2:25	voldoet	2
C2	599	600	0:00	5:00	5:00	0:00	2:35	2:35	0:00	2:25	2:25	voldoet	2
C2	601	602	0:00	5:05	5:05	0:00	2:35	2:35	0:00	2:30	2:30	voldoet	2
C2	603	604	0:00	5:10	5:10	0:00	2:40	2:40	0:00	2:30	2:30	voldoet	2
C2	605	606	0:00	5:10	5:10	0:00	2:40	2:40	0:00	2:30	2:30	voldoet	2
C2	607	608	0:00	5:05	5:05	0:00	2:35	2:35	0:00	2:30	2:30	voldoet	2
C2	609	610	0:00	4:05	4:05	0:00	2:25	2:25	0:00	1:40	1:40	voldoet	2
C2	611	612	0:00	3:50	3:50	0:00	2:20	2:20	0:00	1:30	1:30	voldoet	2
C2	613	614	0:00	3:35	3:35	0:00	2:00	2:00	0:00	1:35	1:35	voldoet	2
C2	615	616	0:00	3:30	3:30	0:00	2:00	2:00	0:00	1:30	1:30	voldoet	2
C2	617	618	0:00	3:35	3:35	0:00	2:00	2:00	0:00	1:35	1:35	voldoet	2
C2	619	620	0:00	3:35	3:35	0:00	2:00	2:00	0:00	1:35	1:35	voldoet	2
C2	621	622	0:00	3:25	3:25	0:00	2:00	2:00	0:00	1:25	1:25	voldoet	2
C2	623	624	0:00	3:25	3:25	0:00	2:00	2:00	0:00	1:25	1:25	voldoet	2
C2	625	626	0:00	3:55	3:55	0:00	2:00	2:00	0:00	1:55	1:55	voldoet	2
C2	627	628	0:00	1:25	1:25	0:00	1:25	1:25	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	2
C2	631	632	3:45	2:05	5:50	1:15	1:45	3:00	2:30	0:20	2:50	voldoet	2
C2	641	642	5:25	2:00	7:25	4:05	1:45	5:50	1:20	0:15	1:35	voldoet	
C2	719	720	1:30	4:25	5:55	1:30	1:30	3:00	0:00	2:55	2:55	voldoet	9
C2	721	722	6:25	0:00	6:25	5:20	0:00	5:20	1:05	0:00	1:05	voldoet	
C2	723	724	5:55	0:00	5:55	3:00	0:00	3:00	2:55	0:00	2:55	voldoet	9
C2	725	726	4:25	0:00	4:25	2:15	0:00	2:15	2:10	0:00	2:10	voldoet	9
C2	727	728	5:45	0:00	5:45	3:05	0:00	3:05	2:40	0:00	2:40	voldoet	9
C2	729	730	4:20	0:00	4:20	2:15	0:00	2:15	2:05	0:00	2:05	voldoet	9
C2	731	732	0:00	2:05	2:05	0:00	2:00	2:00	0:00	0:05	0:05	voldoet	9
C2	733	734	0:00	2:25	2:25	0:00	2:00	2:00	0:00	0:25	0:25	voldoet	9
C2	739	740	0:00	4:50	4:50	0:00	3:50	3:50	0:00	1:00	1:00	voldoet	
C2	741	742	0:00	4:35	4:35	0:00	3:45	3:45	0:00	0:50	0:50	voldoet	
C2	743	744	0:00	3:20	3:20	0:00	3:05	3:05	0:00	0:15	0:15	voldoet	
C2	745	746	0:00	1:55	1:55	0:00	1:55	1:55	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	9
C2	747	748	0:00	2:05	2:05	0:00	2:00	2:00	0:00	0:05	0:05	voldoet	9
C2	749	750	0:00	3:30	3:30	0:00	2:50	2:50	0:00	0:40	0:40	voldoet	
C2	753	754	0:00	4:20	4:20	0:00	3:30	3:30	0:00	0:50	0:50	voldoet	
C2	755	756	0:00	3:05	3:05	0:00	2:20	2:20	0:00	0:45	0:45	voldoet	
C2	757	758	0:00	2:20	2:20	0:00	2:00	2:00	0:00	0:20	0:20	voldoet	9
C2	773	774	2:30	2:50	5:20	1:35	2:00	3:35	0:55	0:50	1:45	voldoet	
C2	775	776	2:15	0:00	2:15	2:00	0:00	2:00	0:15	0:00	0:15	voldoet	10
C2	777	778	2:25	2:05	4:30	1:15	1:15	2:30	1:10	0:50	2:00	voldoet	10
C2	801	802	2:30	2:45	5:15	2:20	2:25	4:45	0:10	0:20	0:30	voldoet	
C2	805	806	3:45	2:20	6:05	3:00	1:45	4:45	0:45	0:35	1:20	voldoet	
C2	807	808	3:40	2:20	6:00	2:25	0:40	3:05	1:15	1:40	2:55	voldoet	10
C2	815	816	2:55	1:50	4:45	2:35	1:40	4:15	0:20	0:10	0:30	voldoet	

cluster	meetpunt		huidige bebouwingssituatie			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	aandachtsgebied
	voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
C3	875	876	0:00	3:45	3:45	0:00	3:35	3:35	0:00	0:10	0:10	voldoet	
C3	877	878	0:00	5:15	5:15	0:00	4:45	4:45	0:00	0:30	0:30	voldoet	
C3	879	880	0:00	5:50	5:50	0:00	3:10	3:10	0:00	2:40	2:40	voldoet	11
C3	881	882	0:00	6:05	6:05	0:00	3:05	3:05	0:00	3:00	3:00	voldoet	11
C3	883	884	0:00	4:45	4:45	0:00	2:35	2:35	0:00	2:10	2:10	voldoet	11
C3	885	886	0:00	3:20	3:20	0:00	2:20	2:20	0:00	1:00	1:00	voldoet	11
C3	887	888	0:00	0:50	0:50	0:00	0:50	0:50	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	11
C3	889	890	0:00	1:30	1:30	0:00	1:30	1:30	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	11
C3	891	892	2:20	0:00	2:20	2:00	0:00	2:00	0:20	0:00	0:20	voldoet	11
C3	893	894	2:55	0:00	2:55	2:05	0:00	2:05	0:50	0:00	0:50	voldoet	11
C3	895	896	2:05	0:00	2:05	2:05	0:00	2:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	11
C3	897	898	0:45	0:00	0:45	0:45	0:00	0:45	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	11
C3	899	900	0:05	0:00	0:05	0:05	0:00	0:05	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	11
C3	903	904	1:00	0:00	1:00	1:00	0:00	1:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	11
C3	909	910	0:10	1:55	2:05	0:10	1:50	2:00	0:00	0:05	0:05	voldoet	11
C3	911	912	2:35	1:30	4:05	2:15	1:20	3:35	0:20	0:10	0:30	voldoet	
C3	927	928	0:00	2:20	2:20	0:00	2:00	2:00	0:00	0:20	0:20	voldoet	12
C3	931	932	0:00	1:40	1:40	0:00	1:40	1:40	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	12
C3	933	934	2:45	2:50	5:35	2:20	2:05	4:25	0:25	0:45	1:10	voldoet	
C3	935	936	0:00	3:55	3:55	0:00	2:40	2:40	0:00	1:15	1:15	voldoet	
C3	939	940	0:00	5:30	5:30	0:00	3:15	3:15	0:00	2:15	2:15	voldoet	12
C3	941	942	0:00	5:50	5:50	0:00	3:30	3:30	0:00	2:20	2:20	voldoet	12
C3	943	944	0:00	6:00	6:00	0:00	3:35	3:35	0:00	2:25	2:25	voldoet	12
C3	945	946	0:00	5:55	5:55	0:00	3:30	3:30	0:00	2:25	2:25	voldoet	12
C3	947	948	0:00	5:50	5:50	0:00	3:25	3:25	0:00	2:25	2:25	voldoet	12
C3	949	950	0:00	4:30	4:30	0:00	2:20	2:20	0:00	2:10	2:10	voldoet	12
C3	1007	1008	0:00	5:40	5:40	0:00	2:55	2:55	0:00	2:45	2:45	voldoet	13
C3	1009	1010	0:00	5:30	5:30	0:00	2:50	2:50	0:00	2:40	2:40	voldoet	13
C3	1011	1012	0:00	5:20	5:20	0:00	2:55	2:55	0:00	2:25	2:25	voldoet	13
C3	1013	1014	0:00	5:35	5:35	0:00	3:00	3:00	0:00	2:35	2:35	voldoet	13
C3	1015	1016	0:00	5:30	5:30	0:00	2:50	2:50	0:00	2:40	2:40	voldoet	13
C3	1017	1018	0:00	5:25	5:25	0:00	2:45	2:45	0:00	2:40	2:40	voldoet	13
C3	1019	1020	0:00	5:25	5:25	0:00	2:45	2:45	0:00	2:40	2:40	voldoet	13
C3	1057	1058	5:30	0:00	5:30	4:00	0:00	4:00	1:30	0:00	1:30	voldoet	
C3	1059	1060	5:35	0:00	5:35	3:45	0:00	3:45	1:50	0:00	1:50	voldoet	
C3	1063	1064	2:45	0:00	2:45	2:00	0:00	2:00	0:45	0:00	0:45	voldoet	13
C3	1071	1072	0:55	0:00	0:55	0:55	0:00	0:55	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	13
C3	1073	1074	1:50	0:00	1:50	1:50	0:00	1:50	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet; geen afname	13
C3	1075	1076	2:55	4:15	7:10	2:50	3:30	6:20	0:05	0:45	0:50	voldoet	
C4	1081	1082	3:05	4:15	7:20	3:05	3:50	6:55	0:00	0:25	0:25	voldoet	
C4	1099	1100	0:00	6:10	6:10	0:00	3:10	3:10	0:00	3:00	3:00	voldoet	14
C4	1101	1102	0:00	7:10	7:10	0:00	3:50	3:50	0:00	3:20	3:20	voldoet	14
C4	1119	1120	0:00	6:50	6:50	0:00	3:25	3:25	0:00	3:25	3:25	voldoet	15
C4	1173	1174	7:15	0:00	7:15	3:40	0:00	3:40	3:35	0:00	3:35	voldoet	16