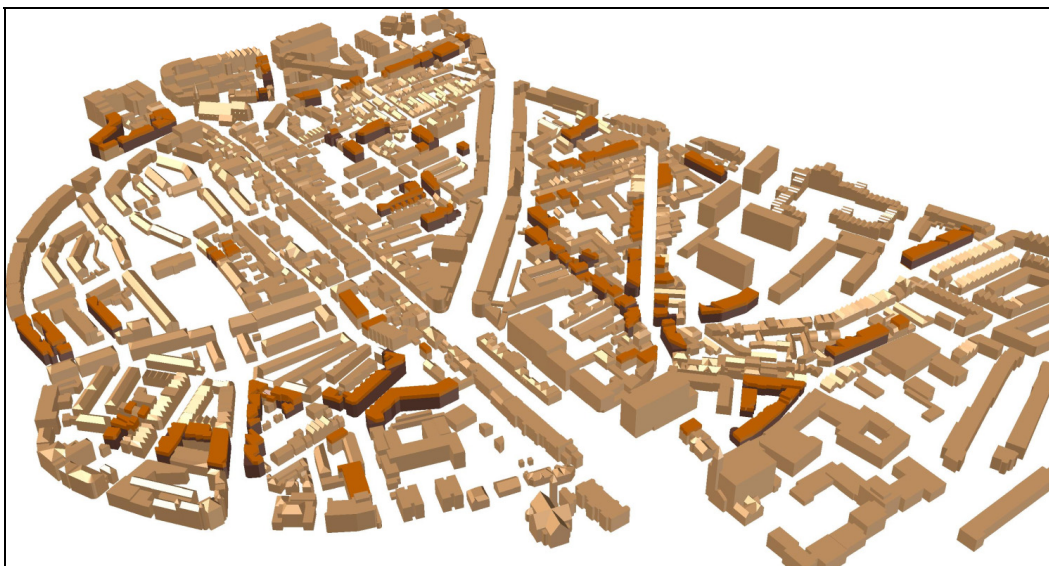


Rapport

Bezonningsonderzoek bestemmingsplan Scheveningen-Dorp
Optimalisatie.

Rapportnummer OA 15171-2-RA d.d. 4 november 2010



Figuur 1: Overzicht bebouwing Scheveningen-Dorp, inclusief aangepaste opbouwen.

Opdrachtgever: Dienst Stedelijke Ontwikkeling, gemeente Den Haag
Rapportnummer: OA 15171-2-RA
Datum: 4 november 2010
Ref.: OO/Lvi/OA 15171-2-RA

Lid NLIingenieurs
ISO-9001:2000 gecertificeerd

Peutz bv
Paletsingel 2, Postbus 696
2700 AR **Zoetermeer**
Tel. (079) 347 03 47
Fax (079) 361 49 85
info@zoetermeer.peutz.nl

Lindenlaan 41, Molenhoek
Postbus 66, 6585 ZH **Mook**
Tel. (024) 357 07 07
Fax (024) 358 51 50
info@mook.peutz.nl

L. Springerlaan 37,
Postbus 7, 9700 AA **Groningen**
Tel. (050) 520 44 88
Fax (050) 526 31 78
info@groningen.peutz.nl

Montageweg 5,
6045 JA **Roermond**
Tel. (0475) 324 333
info@roermond.peutz.nl

www.peutz.nl

Peutz GmbH
Düsseldorf, Bonn, Berlin
info@peutz.de
www.peutz.de

Peutz SARL
Paris, Lyon
Info@peutz.fr
www.peutz.fr

Peutz bv
London
info@peutz.co.uk
www.peutz.co.uk

Daidalos Peutz bvba
Leuven
Info@daidalospeutz.be
www.daidalospeutz.be

Köhler Peutz Geveltechniek bv
Zoetermeer
Info@gevel.com
www.gevel.com

Opdrachten worden aanvaard en
uitgevoerd volgens De Nieuwe
Regeling 2005

BTW identificatienummer
NL004933837B01
KvK: 12028033

Inhoud

pagina

1. INLEIDING	3
2. BEZONNING AANGEPASTE OPBOUW	4
2.1. Tabel cluster 1	5
2.2. Situatie cluster 1	6
2.3. Aanzicht cluster 1	7
2.4. Tabel cluster 2	8
2.5. Situatie cluster 2	9
2.6. Aanzicht cluster 2	10
2.7. Tabel cluster 3	11
2.8. Situatie cluster 3	12
2.9. Aanzicht cluster 3	13
2.10. Tabel cluster 4	14
2.11. Situatie cluster 4	15
2.12. Aanzicht cluster 4	16
2.13. Tabel cluster 5	17
2.14. Situatie cluster 5	18
2.15. Aanzicht cluster 5	19
2.16. Tabel cluster 6	20
2.17. Situatie cluster 6	21
2.18. Aanzicht cluster 6	22
2.19. Tabel cluster 7	23
2.20. Situatie cluster 7	24
2.21. Aanzicht cluster 7	25
2.22. Tabel cluster 8	26
2.23. Situatie cluster 8	27
2.24. Aanzicht cluster 8	28
2.25. Tabel cluster 9	29
2.26. Situatie cluster 9	30
2.27. Aanzicht cluster 9	31
2.28. Tabel cluster 10	32
2.29. Situatie cluster 10	33
2.30. Aanzicht cluster 10	34

1. INLEIDING

In rapport OA 15171-1 zijn de resultaten vastgelegd van het uitgevoerde bezonningsonderzoek voor Scheveningen-Dorp. In de concept plankaart van bestemmingsplan Scheveningen-Dorp wordt een opbouw van 1 bouwlaag op verschillende plaatsen mogelijk gemaakt. Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat de geprojecteerde opbouwen op diverse plaatsen te veel schaduw veroorzaken. Dat wil zeggen dat bij woningen in de omgeving niet meer aan de gemeentelijke bezonningsnorm kan worden voldaan of dat een verdere verslechtering optreedt als in de huidige situatie minder dan 2 uur zon mogelijk is.

Doel van het aanvullende bezonningsonderzoek is de afmetingen van de opbouwen zo aan te passen dat bij de omliggende woningen minimaal 2 uur zon ontvangen kan worden of bij woningen waarbij dit in de huidige bezonningsituatie al niet mogelijk is te zorgen dat geen verdere verslechtering optreedt.

Een overzicht van de aangepaste opbouwen is weergegeven in figuur 2.



Figuur 2: Overzicht clusters en aangepaste opbouwen.

In hoofdstuk 2 worden de resultaten van het aanvullende onderzoek weergegeven.

2. BEZONNING AANGEPASTE OPBOUW

Onderstaand zijn de tabellen en situatietekeningen weergegeven van de bezonningssituatie met de aangepaste opbouwen. Tevens is een aanzicht van de situatie in vogelvlucht weergegeven. De bestaande bebouwing waarbij sprake is van een aangepaste opbouw is met de kleur bruin in de situatietekening en in de aanzichten geaccentueerd.

Het complete 3D-model is digitaal beschikbaar gesteld aan de gemeente voor intern gebruik.

In de situatietekeningen zijn de meetpunten waarbij voldoende verbetering van de bezonningssituatie optreedt gemarkeerd met de kleur groen. In de tabellen wordt het zone-nummer bij de betreffende meetpunten eveneens in de kleur groen weergegeven.

In totaal is op 150 meetpunten, behorende bij 96 (beneden)woningen, een dergelijke verbetering gerealiseerd. Met deze 'optimalisatie' treden ondanks een eventuele verslechtering van de bezonningssituatie geen problemen op met betrekking tot de gemeentelijke bezonningsnorm.

2.1. Tabel cluster 1

meetpunt		huidige bebouwing			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	zone
voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
1	2	2:25	0:00	2:25	2:25	0:00	2:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
3	4	2:25	0:00	2:25	2:25	0:00	2:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
5	6	2:25	1:05	3:30	2:25	1:05	3:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
7	8	2:25	1:00	3:25	2:25	0:15	2:40	0:00	0:45	0:45	voldoet	
9	10	2:25	1:25	3:50	2:25	0:30	2:55	0:00	0:55	0:55	voldoet	
11	12	2:45	1:40	4:25	2:40	0:25	3:05	0:05	1:15	1:20	voldoet	
13	14	3:20	1:55	5:15	3:05	1:05	4:10	0:15	0:50	1:05	voldoet	
15	16	4:15	0:10	4:25	3:45	0:00	3:45	0:30	0:10	0:40	voldoet	
17	18	6:15	0:40	6:55	5:40	0:40	6:20	0:35	0:00	0:35	voldoet	
19	20	6:35	0:50	7:25	6:05	0:50	6:55	0:30	0:00	0:30	voldoet	
21	22	5:45	0:50	6:35	5:30	0:50	6:20	0:15	0:00	0:15	voldoet	
23		6:30		6:30	6:30		6:30	0:00		0:00	voldoet	
25		0:50		0:50	0:50		0:50	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
27	28	0:15	1:20	1:35	0:15	1:20	1:35	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
29	30	0:55	2:15	3:10	0:55	2:15	3:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
31	32	0:55	3:40	4:35	0:55	3:40	4:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
33	34	0:45	4:05	4:50	0:45	4:05	4:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
35		0:00		0:00	0:00		0:00	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
37		0:30		0:30	0:30		0:30	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
39		2:20		2:20	2:20		2:20	0:00		0:00	voldoet	
41		6:40		6:40	6:20		6:20	0:20		0:20	voldoet	
43		1:45		1:45	1:45		1:45	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
45		0:15		0:15	0:15		0:15	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
47	48	0:00	0:55	0:55	0:00	0:55	0:55	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	1
49	50	0:35	1:50	2:25	0:35	1:25	2:00	0:00	0:25	0:25	voldoet	1
51	52	2:55	0:00	2:55	2:05	0:00	2:05	0:50	0:00	0:50	voldoet	
53		0:00		0:00	0:00		0:00	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
55	56	0:00	1:45	1:45	0:00	1:45	1:45	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	1
57	58	5:20	0:00	5:20	5:20	0:00	5:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
59	60	5:15	0:00	5:15	5:15	0:00	5:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
61	62	6:35	0:00	6:35	6:35	0:00	6:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
63	64	5:00	0:00	5:00	5:00	0:00	5:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
65	66	4:10	0:00	4:10	4:05	0:00	4:05	0:05	0:00	0:05	voldoet	
67	68	5:40	0:25	6:05	5:40	0:05	5:45	0:00	0:20	0:20	voldoet	
69	70	4:15	0:00	4:15	4:15	0:00	4:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
71	72	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
73	74	0:25	3:30	3:55	0:25	1:40	2:05	0:00	1:50	1:50	voldoet	1
75	76	1:10	0:35	1:45	1:10	0:35	1:45	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	1
77		1:20		1:20	1:20		1:20	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
79	80	4:50	0:00	4:50	4:50	0:00	4:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
81	82	4:05	0:00	4:05	4:05	0:00	4:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
83	84	3:15	0:00	3:15	3:15	0:00	3:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
85	86	2:15	0:00	2:15	2:15	0:00	2:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
87	88	1:30	0:00	1:30	1:30	0:00	1:30	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	2
89	90	0:00	5:00	5:00	0:00	5:00	5:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
91	92	0:00	5:00	5:00	0:00	5:00	5:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
93	94	1:55	0:00	1:55	1:55	0:00	1:55	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
95	96	2:50	0:00	2:50	2:50	0:00	2:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
97	98	5:25	0:00	5:25	5:25	0:00	5:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
99	100	4:25	0:00	4:25	4:25	0:00	4:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
101		0:00		0:00	0:00		0:00	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
103		0:00		0:00	0:00		0:00	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
105		1:30		1:30	1:30		1:30	0:00		0:00	huidig voldoet niet	3
107		1:55		1:55	1:55		1:55	0:00		0:00	huidig voldoet niet	3
109		1:10		1:10	1:10		1:10	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
111		0:00		0:00	0:00		0:00	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
113		0:00		0:00	0:00		0:00	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
115	116	0:00	1:45	1:45	0:00	1:45	1:45	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
117	118	0:00	0:20	0:20	0:00	0:20	0:20	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	4
119	120	0:00	4:25	4:25	0:00	4:25	4:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
121	122	0:00	2:20	2:20	0:00	2:10	2:10	0:00	0:10	0:10	voldoet	
123	124	0:00	5:30	5:30	0:00	5:25	5:25	0:00	0:05	0:05	voldoet	
125	126	0:00	4:40	4:40	0:00	4:15	4:15	0:00	0:25	0:25	voldoet	
127		0:00		0:00	0:00		0:00	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
129		2:45		2:45	2:35		2:35	0:10		0:10	voldoet	
131	132	1:45	2:15	4:00	1:45	2:15	4:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
133	134	1:45	2:30	4:15	1:45	2:30	4:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
135	136	2:15	1:05	3:20	2:15	1:05	3:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
137	138	2:15	2:10	4:25	2:15	2:10	4:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
139	140	1:50	1:55	3:45	1:50	1:55	3:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
141	142	2:30	0:00	2:30	2:15	0:00	2:15	0:15	0:00	0:15	voldoet	
143		2:20		2:20	2:20		2:20	0:00		0:00	voldoet	
145		4:55		4:55	4:55		4:55	0:00		0:00	voldoet	
147	148	4:50	0:00	4:50	4:50	0:00	4:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
149	150	4:15	0:00	4:15	4:15	0:00	4:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
151	152	3:15	0:00	3:15	3:15	0:00	3:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
153	154	2:50	0:00	2:50	2:50	0:00	2:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
155	156	2:20	0:00	2:20	2:20	0:00	2:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
157	158	1:45	0:00	1:45	1:45	0:00	1:45	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	

2.2. Situatie cluster 1



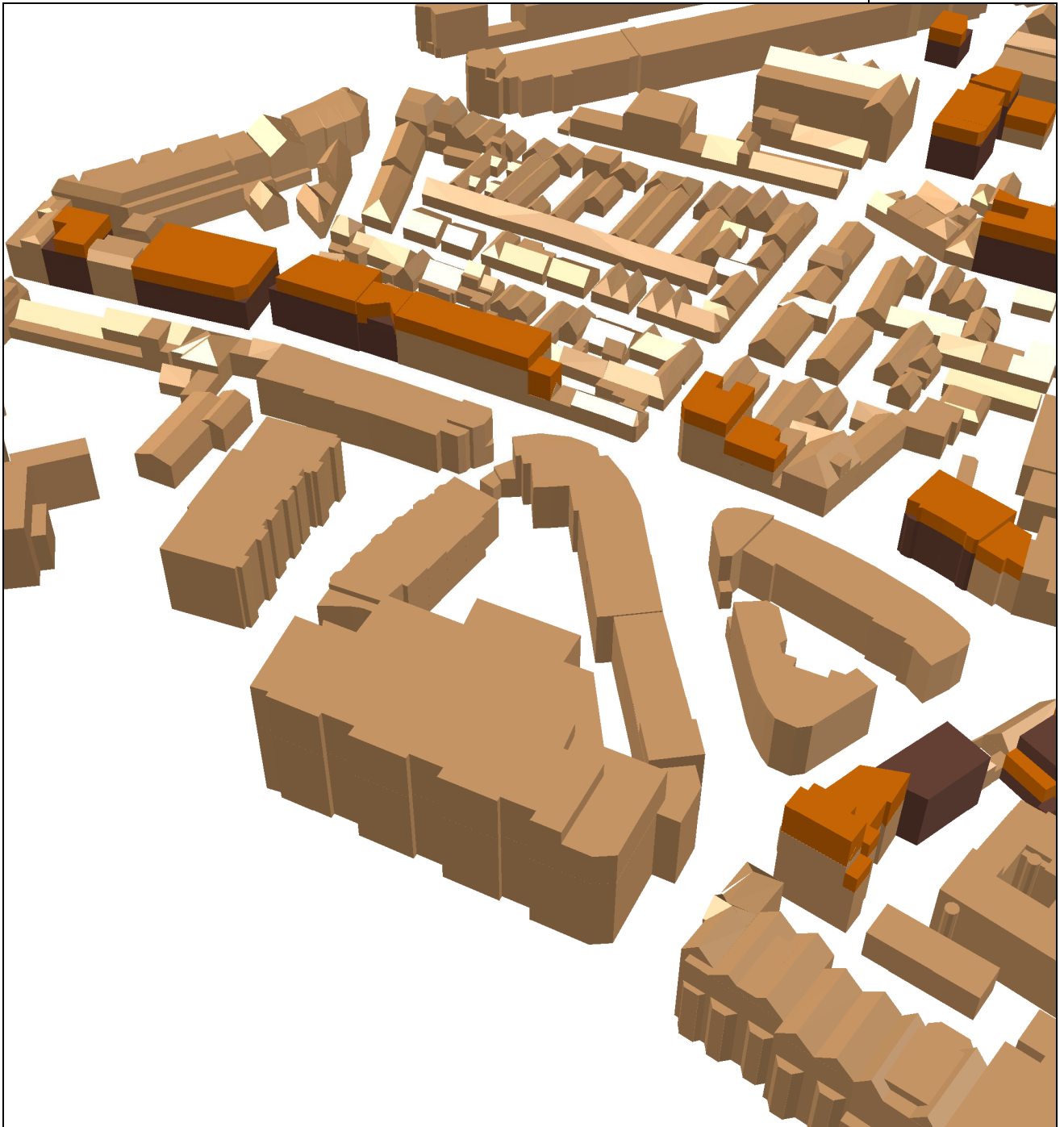
2.3. Aanzicht cluster 1



2.4. Tabel cluster 2

meetpunt		huidige bebouwing			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	zone
voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
159	160	4:55	0:00	4:55	4:25	0:00	4:25	0:30	0:00	0:30	voldoet	
161	162	4:40	0:00	4:40	2:50	0:00	2:50	1:50	0:00	1:50	voldoet	
163	164	4:30	0:00	4:30	2:40	0:00	2:40	1:50	0:00	1:50	voldoet	
165	166	6:25	0:00	6:25	4:05	0:00	4:05	2:20	0:00	2:20	voldoet	
167	168	6:50	0:00	6:50	4:25	0:00	4:25	2:25	0:00	2:25	voldoet	
169	170	5:45	0:00	5:45	4:55	0:00	4:55	0:50	0:00	0:50	voldoet	
171		3:55		3:55	3:40		3:40	0:15		0:15	voldoet	
173		0:00		0:00	0:00		0:00	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
175	176	0:00	3:20	3:20	0:00	3:20	3:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
177	178	0:00	4:25	4:25	0:00	4:25	4:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
179	180	3:00	1:40	4:40	3:00	1:40	4:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
181	182	2:00	0:00	2:00	2:00	0:00	2:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
183	184	1:25	0:00	1:25	1:25	0:00	1:25	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	5
185	186	0:55	0:00	0:55	0:55	0:00	0:55	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	5
187	188	2:15	0:00	2:15	2:15	0:00	2:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
189	190	3:40	0:00	3:40	3:40	0:00	3:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
191	192	5:25	0:00	5:25	5:10	0:00	5:10	0:15	0:00	0:15	voldoet	
193	194	4:35	0:00	4:35	3:50	0:00	3:50	0:45	0:00	0:45	voldoet	
195	196	4:15	0:00	4:15	3:20	0:00	3:20	0:55	0:00	0:55	voldoet	
197	198	4:05	0:00	4:05	3:05	0:00	3:05	1:00	0:00	1:00	voldoet	
199	200	5:25	0:00	5:25	4:20	0:00	4:20	1:05	0:00	1:05	voldoet	
201	202	6:20	0:00	6:20	4:55	0:00	4:55	1:25	0:00	1:25	voldoet	
203	204	6:25	0:00	6:25	4:45	0:00	4:45	1:40	0:00	1:40	voldoet	
205	206	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
207		4:05		4:05	4:05		4:05	0:00		0:00	voldoet	
209	210	0:00	3:05	3:05	0:00	3:05	3:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
211	212	0:10	1:20	1:30	0:10	1:20	1:30	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	6
213	214	0:10	2:50	3:00	0:10	2:50	3:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
215	216	3:25	0:00	3:25	3:25	0:00	3:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
217		0:00		0:00	0:00		0:00	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
219		1:30		1:30	1:30		1:30	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
221	222	2:05	0:00	2:05	2:05	0:00	2:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
223	224	1:20	0:00	1:20	1:20	0:00	1:20	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
225	226	0:10	0:00	0:10	0:10	0:00	0:10	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
227	228	4:55	0:00	4:55	4:55	0:00	4:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
229	230	5:30	0:00	5:30	5:30	0:00	5:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
231	232	1:15	0:55	2:10	1:15	0:55	2:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
233	234	0:35	3:00	3:35	0:35	3:00	3:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
235	236	0:55	4:25	5:20	0:55	4:25	5:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
237	238	4:00	0:40	4:40	4:00	0:40	4:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
239	240	5:40	0:00	5:40	4:00	0:00	5:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
241	242	4:45	0:00	4:45	4:45	0:00	4:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
243	244	5:15	0:00	5:15	4:10	0:00	4:10	1:05	0:00	1:05	voldoet	
245	246	4:15	0:00	4:15	3:40	0:00	3:40	0:35	0:00	0:35	voldoet	
247	248	4:15	0:00	4:15	2:40	0:00	2:40	1:35	0:00	1:35	voldoet	
249	250	4:05	0:00	4:05	2:30	0:00	2:30	1:35	0:00	1:35	voldoet	
251	252	3:55	0:10	4:05	2:25	0:10	2:35	1:30	0:00	1:30	voldoet	
253	254	3:50	0:00	3:50	2:25	0:00	2:25	1:25	0:00	1:25	voldoet	
255	256	4:15	0:15	4:30	2:40	0:15	2:55	1:35	0:00	1:35	voldoet	
257	258	2:25	0:00	2:25	2:00	0:00	2:00	0:25	0:00	0:25	voldoet	7
259		3:55		3:55	2:45		2:45	1:10		1:10	voldoet	
261	262	3:10	0:00	3:10	2:00	0:00	2:00	1:10	0:00	1:10	voldoet	7
263		0:00		0:00	0:00		0:00	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
265		0:00		0:00	0:00		0:00	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
267		0:00		0:00	0:00		0:00	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
269	270	3:05	0:00	3:05	2:00	0:00	2:00	1:05	0:00	1:05	voldoet	7
271	272	2:55	0:35	3:30	1:35	0:35	2:10	1:20	0:00	1:20	voldoet	
273	274	3:15	0:50	4:05	1:55	0:50	2:45	1:20	0:00	1:20	voldoet	
275	276	3:15	1:00	4:15	1:55	1:00	2:55	1:20	0:00	1:20	voldoet	
277	278	2:30	1:00	3:30	1:55	1:00	2:55	0:35	0:00	0:35	voldoet	
279	280	1:45	1:00	2:45	1:40	1:00	2:40	0:05	0:00	0:05	voldoet	
281		1:45		1:45	1:45		1:45	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
283		0:50		0:50	0:50		0:50	0:00		0:00	huidig voldoet niet	8
285		4:55		4:55	4:55		4:55	0:00		0:00	voldoet	
287		5:40		5:40	5:40		5:40	0:00		0:00	voldoet	
289		0:30		0:30	0:30		0:30	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
291		1:35		1:35	1:35		1:35	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
293		0:40		0:40	0:40		0:40	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
295		1:05		1:05	1:05		1:05	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
297	298	0:00	7:15	7:15	0:00	6:35	6:35	0:00	0:40	0:40	voldoet	
299	300	0:00	4:30	4:30	0:00	4:30	4:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
301	302	0:00	4:35	4:35	0:00	4:35	4:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
303	304	0:25	1:10	1:35	0:25	1:10	1:35	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
305		1:25		1:25	1:25		1:25	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
307	308	0:30	0:55	1:25	0:30	0:55	1:25	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
309		0:55		0:55	0:55		0:55	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
311	312	1:00	2:05	3:05	1:00	2:05	3:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
313	314	1:00	1:35	2:35	1:00	1:35	2:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
315	316	1:00	5:15	6:15	1:00	5:15	6:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
317	318	1:00	5:55	6:55	1:00	5:55	6:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
319	320	1:00	6:35	7:35	1:00	6:35	7:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
321	322	1:00	6:05	7:05	1:00	6:05	7:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
323	324	0:30	3:05	3:35	0:30	3:05	3:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
325	326	0:30	1:55	2:25	0:30	1:55	2:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
327	328	0:30	1:45	2:15	0:30	1:45	2:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
329		0:20		0:20	0:20		0:20	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
331		0:05		0:05	0:05		0:05	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
333	334	3:15	0:35	3:50	3:15	0:25	3:40	0:00	0:10	0:10	voldoet	
335	336	3:15	4:15	7:30	3:15	4:05	7:20	0:00	0:10	0:10	voldoet	
337	338	3:15	2:20	5:35	3:15	2:20	5:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
339	340	3:45	0:00	3:45	3:45	0:00	3:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
341	342	2:25	2:00	4:25	2:25	2:00	4:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
343	344	2:10	0:00	2:10	2:10	0:00	2:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
345	346	0:00	3:30	3:30	0:00	3:30	3:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
347	348	0:00	2:00	2:00	0:00	2:00	2:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
349	350	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
351	352	0:00	3:25	3:25	0:00	3:25	3:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
353	354	3:15	0:00	3:15	3:15	0:00	3:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
355	356	3:55	0:00	3:55	3:55	0:00	3:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
357	358	4:15	0:00	4:15	4:15	0:00	4:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
359	360	4:30	1:55	6:25	4:30	1:55	6:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
361	362	4:00	0:00	4:00	4:00	0:00	4:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
363	364	2:30	0:15	2:45	2:30	0:15	2:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	

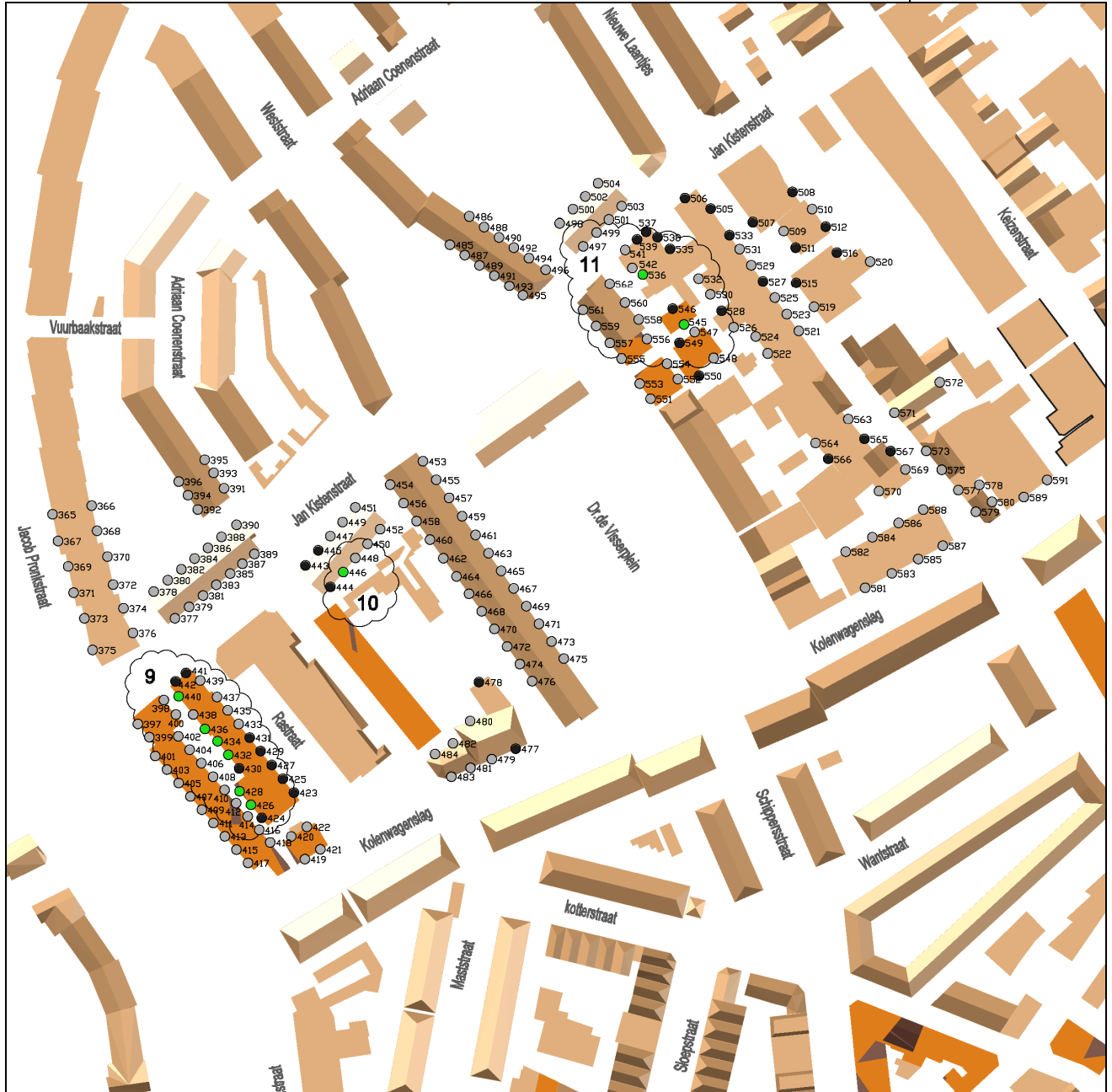
2.6. Aanzicht cluster 2



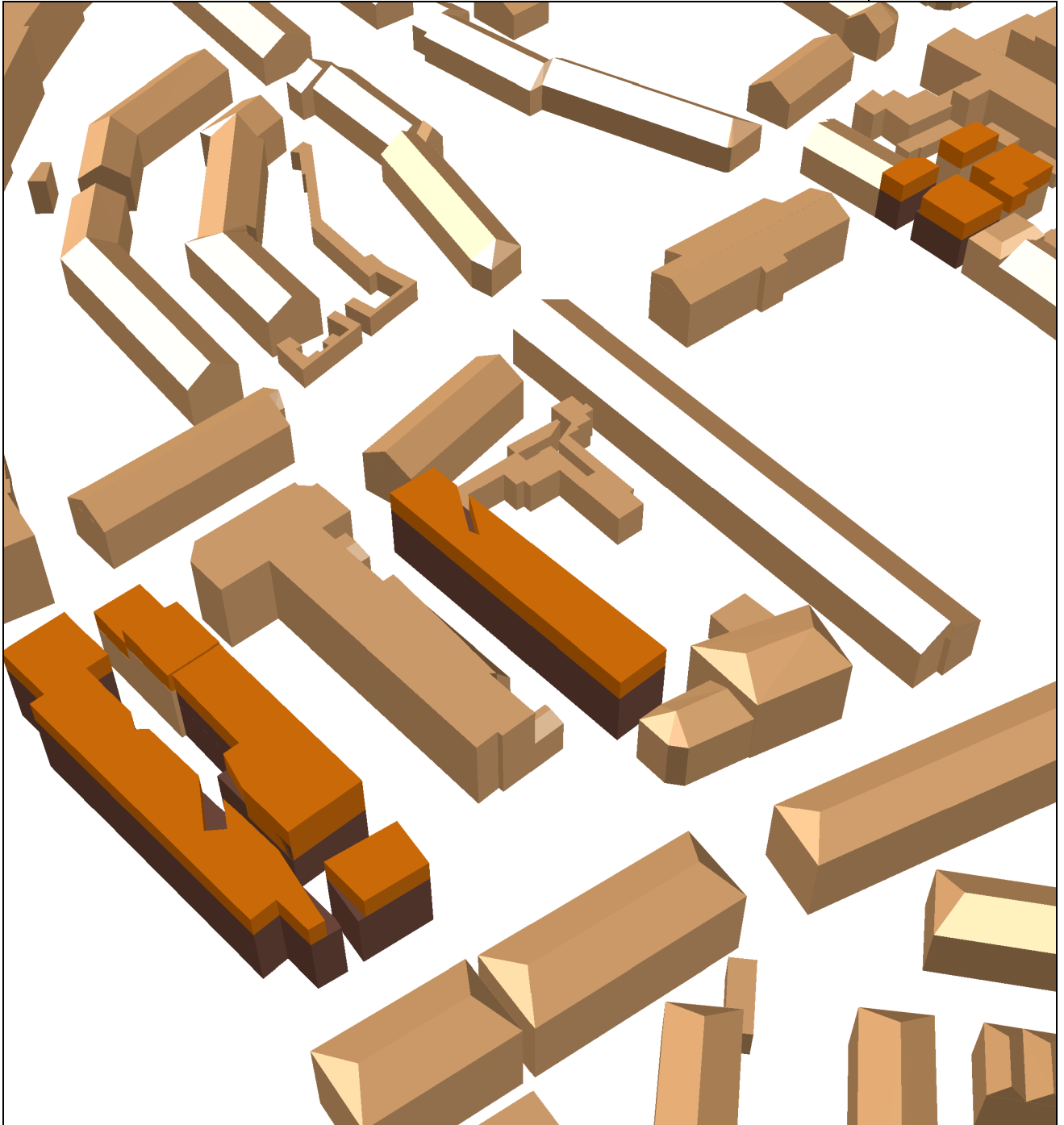
2.7. Tabel cluster 3

meetpunt		huidige bebouwing			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	zone
voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
365	366	4:30	2:40	7:10	4:30	2:40	7:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
367	368	4:30	1:45	6:15	4:30	1:45	6:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
369	370	4:30	1:40	6:10	4:30	1:40	6:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
371	372	4:30	1:25	5:55	4:30	1:25	5:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
373	374	4:30	2:15	6:45	4:30	2:15	6:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
375	376	5:45	1:50	7:35	5:40	0:30	6:10	0:05	1:20	1:25	voldoet	
377	378	6:10	0:00	6:10	6:10	0:00	6:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
379	380	5:00	0:00	5:00	5:00	0:00	5:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
381	382	4:10	0:00	4:10	4:10	0:00	4:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
383	384	3:30	0:00	3:30	3:30	0:00	3:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
385	386	3:40	0:00	3:40	3:25	0:00	3:25	0:15	0:00	0:15	voldoet	
387	388	4:20	0:00	4:20	4:05	0:00	4:05	0:15	0:00	0:15	voldoet	
389	390	4:55	0:00	4:55	4:15	0:00	4:15	0:40	0:00	0:40	voldoet	
391	392	1:15	3:20	4:35	1:15	3:20	4:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
393	394	1:25	4:30	5:55	1:25	4:30	5:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
395	396	1:35	4:30	6:05	1:35	4:30	6:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
397	398	5:20	0:50	6:10	5:20	0:30	5:50	0:00	0:20	0:20	voldoet	
399	400	3:45	0:40	4:25	3:45	0:05	3:50	0:00	0:35	0:35	voldoet	
401	402	5:50	0:40	6:30	5:50	0:20	6:10	0:00	0:20	0:20	voldoet	
403	404	6:25	0:15	6:40	6:25	0:00	6:25	0:00	0:15	0:15	voldoet	
405	406	6:25	0:35	7:00	6:25	0:25	6:50	0:00	0:10	0:10	voldoet	
407	408	6:10	0:05	6:15	6:10	0:00	6:10	0:00	0:05	0:05	voldoet	
409	410	5:50	0:25	6:15	5:50	0:10	6:00	0:00	0:15	0:15	voldoet	
411	412	6:25	0:30	6:55	6:25	0:30	6:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
413	414	6:25	0:00	6:25	6:25	0:00	6:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
415	416	6:00	0:00	6:00	6:00	0:00	6:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
417	418	5:30	0:00	5:30	5:30	0:00	5:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
419	420	2:50	0:00	2:50	2:50	0:00	2:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
421	422	3:00	0:00	3:00	3:00	0:00	3:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
423	424	0:15	0:30	0:45	0:15	0:30	0:45	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
425	426	0:35	0:40	1:15	0:35	0:40	1:15	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	9
427	428	0:55	0:45	1:40	0:55	0:45	1:40	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	9
429	430	1:05	0:00	1:05	1:05	0:00	1:05	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
431	432	1:15	0:25	1:40	1:15	0:25	1:40	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
433	434	1:15	1:30	2:45	1:15	0:45	2:00	0:00	0:45	0:45	voldoet	9
435	436	1:15	2:15	3:30	1:15	0:45	2:00	0:00	1:30	1:30	voldoet	9
437	438	1:15	2:20	3:35	1:15	0:50	2:05	0:00	1:30	1:30	voldoet	
439	440	0:30	2:00	2:30	0:30	1:30	2:00	0:00	0:30	0:30	voldoet	9
441	442	0:20	0:20	0:40	0:20	0:20	0:40	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
443	444	0:40	0:00	0:40	0:40	0:00	0:40	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
445	446	0:45	0:20	1:05	0:45	0:20	1:05	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	10
447	448	1:10	3:05	4:15	1:10	1:30	2:40	0:00	1:35	1:35	voldoet	
449	450	1:10	3:55	5:05	1:10	2:30	3:40	0:00	1:25	1:25	voldoet	
451	452	1:10	3:50	5:00	1:10	3:20	4:30	0:00	0:30	0:30	voldoet	
453	454	1:30	2:40	4:10	1:30	2:40	4:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
455	456	1:30	4:00	5:30	1:30	4:00	5:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
457	458	1:30	1:05	2:35	1:30	1:05	2:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
459	460	1:30	4:00	5:30	1:30	4:00	5:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
461	462	1:30	4:00	5:30	1:30	4:00	5:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
463	464	1:30	4:15	5:45	1:30	4:15	5:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
465	466	1:30	5:40	7:10	1:30	4:45	6:15	0:00	0:55	0:55	voldoet	
467	468	1:30	5:35	7:05	1:30	4:40	6:10	0:00	0:55	0:55	voldoet	
469	470	1:30	5:35	7:05	1:30	4:40	6:10	0:00	0:55	0:55	voldoet	
471	472	1:30	3:20	4:50	1:30	2:30	4:00	0:00	0:50	0:50	voldoet	
473	474	1:10	2:05	3:15	1:10	2:05	3:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
475	476	0:50	2:35	3:25	0:50	2:35	3:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
477	478	1:50	0:00	1:50	1:50	0:00	1:50	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
479	480	2:20	0:00	2:20	2:20	0:00	2:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
481	482	3:15	0:00	3:15	3:15	0:00	3:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
483	484	4:00	0:15	4:15	4:00	0:00	4:00	0:00	0:15	0:15	voldoet	
485	486	7:15	0:00	7:15	7:15	0:00	7:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
487	488	7:20	0:00	7:20	7:20	0:00	7:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
489	490	7:25	0:00	7:25	7:25	0:00	7:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
491	492	7:30	0:00	7:30	7:30	0:00	7:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
493	494	7:30	0:00	7:30	7:25	0:00	7:25	0:05	0:00	0:05	voldoet	
495	496	7:30	0:00	7:30	7:15	0:00	7:15	0:15	0:00	0:15	voldoet	
497	498	4:20	0:00	4:20	3:35	0:00	3:35	0:45	0:00	0:45	voldoet	
499	500	5:20	0:00	5:20	5:20	0:00	5:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
501	502	3:45	0:15	4:00	3:45	0:15	4:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
503	504	5:25	0:35	6:00	5:25	0:35	6:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
505	506	1:15	0:25	1:40	1:15	0:25	1:40	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
507	508	1:45	0:00	1:45	1:45	0:00	1:45	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
509	510	3:10	1:15	4:25	3:10	1:15	4:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
511	512	0:30	0:35	1:05	0:30	0:35	1:05	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
515	516	1:25	0:00	1:25	1:25	0:00	1:25	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
519	520	1:30	1:30	3:00	1:30	1:30	3:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
521	522	1:05	3:35	4:40	1:05	3:35	4:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
523	524	0:55	4:35	5:30	0:55	4:35	5:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
525	526	0:50	4:05	4:55	0:50	4:05	4:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
527	528	0:45	0:10	0:55	0:45	0:10	0:55	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
529	530	0:40	2:55	3:35	0:40	1:25	2:05	0:00	1:30	1:30	voldoet	
531	532	0:55	2:30	3:25	0:55	1:25	2:20	0:00	1:05	1:05	voldoet	
533		1:05		1:05	1:05		1:05	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
535	536	0:00	1:35	1:35	0:00	1:35	1:35	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	11
537	538	0:20	0:00	0:20	0:20	0:00	0:20	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
539		0:00		0:00	0:00		0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
541	542	0:50	3:30	4:20	0:50	2:35	3:25	0:00	0:55	0:55	voldoet	
545	546	0:30	0:00	0:30	0:30	0:00	0:30	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	11
547	548	0:05	4:05	4:10	0:05	4:10	4:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
549	550	0:05	1:50	1:55	0:05	1:50	1:55	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
551	552	5:50	0:00	5:50	5:50	0:00	5:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
553	554	5:55	0:40	6:35	5:55	0:40	6:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
555	556	5:05	0:20	5:25	5:05	0:20	5:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
557	558	3:40	0:20	4:00	3:40	0:05	3:45	0:00	0:15	0:15	voldoet	
559	560	3:10	0:35	3:45	3:05	0:05	3:10	0:05	0:30	0:35	voldoet	
561	562	4:40	0:55	5:35	4:35	0:20	4:55	0:05	0:35	0:40	voldoet	
563	564	0:00	4:35	4:35	0:00	4:35	4:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
565	566	0:00	1:20	1:20	0:00	1:20	1:20	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
567		1:00		1:00	1:00		1:00</					

2.8. Situatie cluster 3



2.9. Aanzicht cluster 3



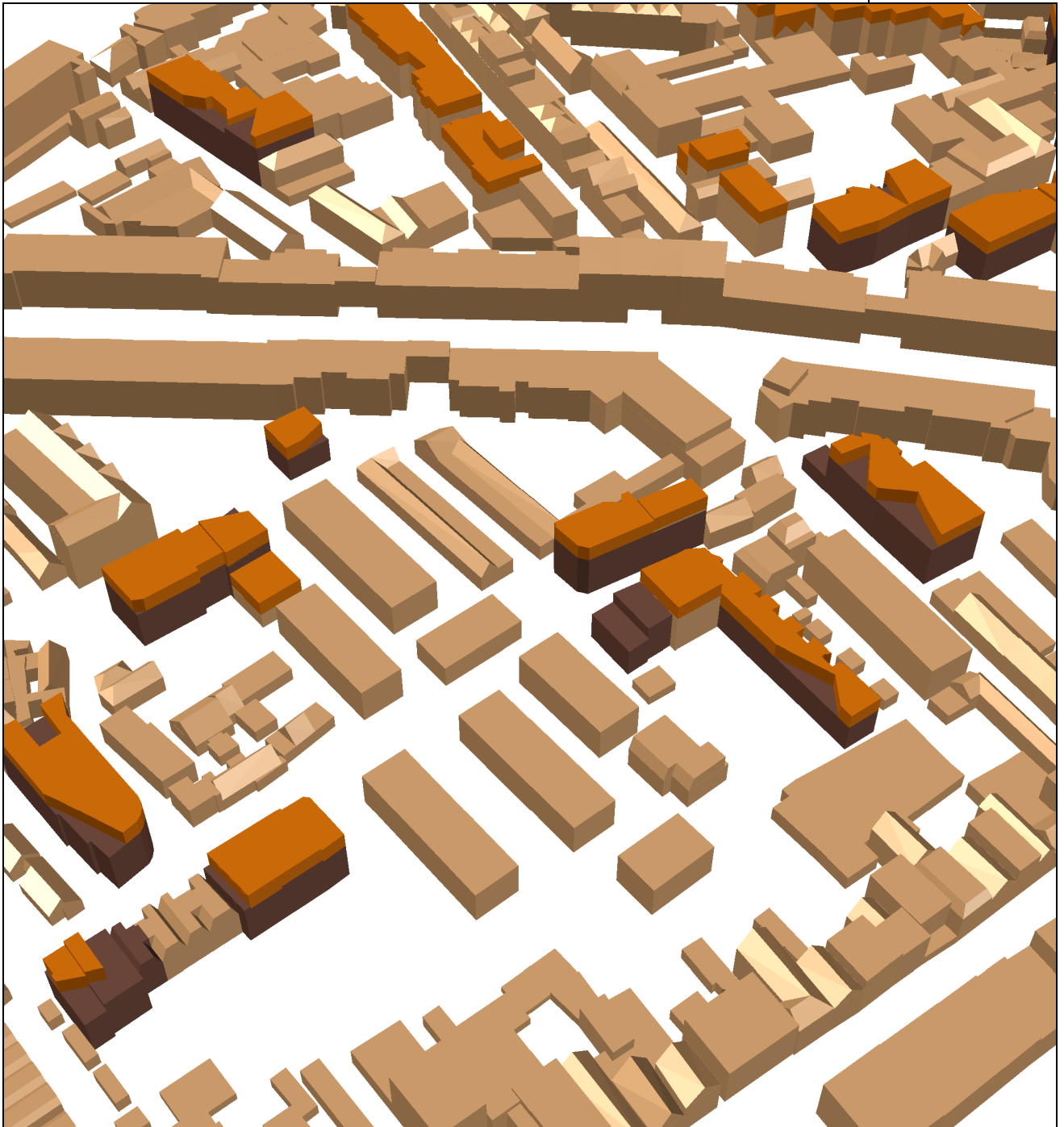
2.10. Tabel cluster 4

meetpunt		huidige bebouwing			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling		zone
voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	
593	594	0.00	4.15	4.15	0.00	4.15	4.15	0.00	0.00	0.00	voldoet		12
595	596	0.00	4.35	4.35	0.00	4.30	4.30	0.00	0.05	0.05	voldoet		
597	598	0.10	5.45	5.55	0.10	5.45	5.55	0.00	0.00	0.00	voldoet		
599	600	0.00	6.00	6.00	0.00	5.50	5.50	0.00	0.10	0.10	voldoet		
601	602	0.00	5.50	5.50	0.00	5.50	5.50	0.00	0.00	0.00	voldoet		
603	604	0.10	4.35	4.45	0.10	4.35	4.45	0.00	0.00	0.00	voldoet		
605	606	0.15	3.20	3.35	0.15	3.20	3.35	0.00	0.00	0.00	voldoet		
607	608	2.05	0.00	2.05	2.00	0.00	2.00	0.05	0.00	0.05	voldoet		
609		3.15		3.15	3.15		3.15	0.00		0.00	voldoet		
611		5.10		5.10	3.25		3.25	1.45		1.45	voldoet		
613	614	0.20	0.55	1.15	0.20	0.55	1.15	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet		12
615	616	5.00	0.00	5.00	4.05	0.00	4.05	0.55	0.00	0.55	voldoet		13
617	618	0.45	0.35	1.20	0.45	0.35	1.20	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet		
619	620	1.10	0.00	1.10	1.10	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet		
621	622	1.35	0.00	1.35	1.35	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet		
623	624	0.20	2.00	2.20	0.20	1.45	2.05	0.00	0.15	0.15	voldoet		
625	626	0.00	2.40	2.40	0.00	2.00	2.00	0.00	0.40	0.40	voldoet		14
629		0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	huidig voldoet niet		14
631		0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	huidig voldoet niet		
633		0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	huidig voldoet niet		
635		0.15		0.15	0.15		0.15	0.00		0.00	huidig voldoet niet		
637		0.20		0.20	0.20		0.20	0.00		0.00	huidig voldoet niet		
639	640	0.00	1.15	1.15	0.00	1.15	1.15	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet		15
641	642	0.00	1.35	1.35	0.00	1.35	1.35	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet		15
643		2.55		2.55	2.40		2.40	0.15		0.15	voldoet		14
645		2.20		2.20	2.10		2.10	0.10		0.10	voldoet		
647		2.10		2.10	2.00		2.00	0.10		0.10	voldoet		
649		2.30		2.30	2.25		2.25	0.05		0.05	voldoet		
651		2.45		2.45	2.45		2.45	0.00		0.00	voldoet		
653	654	1.10	5.30	6.40	1.00	5.00	6.00	0.10	0.30	0.40	voldoet		
655	656	1.10	6.15	7.25	0.50	3.30	4.20	0.20	2.45	3.05	voldoet		
657	658	0.35	1.25	2.00	0.35	1.25	2.00	0.00	0.00	0.00	voldoet		
659	660	0.20	0.15	0.35	0.20	0.15	0.35	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet		
661	662	0.15	0.05	0.20	0.15	0.05	0.20	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet		16
663	664	0.00	2.30	2.30	0.00	2.30	2.30	0.00	0.00	0.00	voldoet		
665	666	0.00	5.35	5.35	0.00	4.45	4.45	0.00	0.50	0.50	voldoet		
667	668	0.00	2.05	2.05	0.00	2.05	2.05	0.00	0.00	0.00	voldoet		
669	670	0.00	2.15	2.15	0.00	2.15	2.15	0.00	0.00	0.00	voldoet		
671	672	0.00	0.20	0.20	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet		
673	674	0.00	1.50	1.50	0.00	1.50	1.50	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet		
675	676	0.15	0.00	0.15	0.15	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet		
677	678	0.25	4.05	4.30	0.00	3.55	3.55	0.25	0.10	0.35	voldoet		
679	680	0.00	1.30	1.30	0.00	1.30	1.30	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet		17
681	682	0.00	2.05	2.05	0.00	2.05	2.05	0.00	0.00	0.00	voldoet		
683	684	0.00	3.05	3.05	0.00	2.50	2.50	0.00	0.15	0.15	voldoet		
685	686	3.45	0.00	3.45	3.45	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	voldoet		
687	688	6.15	0.00	6.15	6.15	0.00	6.15	0.00	0.00	0.00	voldoet		
689	690	1.10	3.45	4.55	1.10	3.45	4.55	0.00	0.00	0.00	voldoet		
691	692	1.15	5.15	6.30	1.15	5.15	6.30	0.00	0.00	0.00	voldoet		
693	694	1.15	5.35	6.50	1.15	5.35	6.50	0.00	0.00	0.00	voldoet		
695	696	1.10	5.45	6.55	1.10	5.45	6.55	0.00	0.00	0.00	voldoet		
697	698	0.35	4.20	4.55	0.35	4.20	4.55	0.00	0.00	0.00	voldoet		18
699	700	0.40	5.00	5.40	0.40	5.00	5.40	0.00	0.00	0.00	voldoet		
701	702	0.50	4.50	5.00	0.50	4.50	5.00	0.00	0.00	0.00	voldoet		
703	704	0.00	6.15	6.15	0.00	5.25	5.25	0.00	0.50	0.50	voldoet		
705	706	0.15	4.00	4.15	0.15	3.00	3.15	0.00	1.00	1.00	voldoet		
707	708	0.20	5.35	5.55	0.20	4.25	4.45	0.00	1.10	1.10	voldoet		
709	710	2.00	0.10	2.10	2.00	0.10	2.10	0.00	0.00	0.00	voldoet		
711	712	2.45	0.15	2.60	2.35	0.15	2.50	0.10	0.00	0.10	voldoet		
713	714	3.30	0.25	3.55	3.30	0.25	3.55	0.00	0.00	0.00	voldoet		
715	716	3.20	0.25	3.45	3.20	0.25	3.45	0.00	0.00	0.00	voldoet		
717	718	2.50	0.25	2.75	2.50	0.25	2.75	0.00	0.00	0.00	voldoet		19
719	720	2.10	0.25	2.35	2.10	0.25	2.35	0.00	0.00	0.00	voldoet		
721	722	1.55	0.25	1.80	1.55	0.25	1.80	0.00	0.00	0.00	voldoet		
723	724	0.25	2.20	2.45	0.25	2.20	2.45	0.00	0.00	0.00	voldoet		
725	726	0.20	3.15	3.35	0.20	3.15	3.35	0.00	0.00	0.00	voldoet		
727	728	0.10	5.00	5.10	0.10	5.00	5.10	0.00	0.00	0.00	voldoet		
729	730	0.10	5.10	5.20	0.10	4.55	5.05	0.00	0.15	0.15	voldoet		
731	732	0.05	4.45	4.50	0.05	4.00	4.05	0.00	0.45	0.45	voldoet		
733	734	0.00	1.30	1.30	0.00	1.30	1.30	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet		
735	736	0.45	4.20	4.65	0.45	3.05	3.50	0.00	1.15	1.15	voldoet		20
737	738	0.45	3.25	3.70	0.45	2.25	2.70	0.00	1.00	1.00	voldoet		
739	740	3.55	0.30	3.85	3.30	0.30	3.60	0.25	0.00	0.25	voldoet		
741	742	2.55	0.40	2.95	2.45	0.40	2.85	0.10	0.00	0.10	voldoet		
743	744	3.20	0.55	3.75	3.15	0.55	3.70	0.05	0.00	0.05	voldoet		
745	746	4.05	1.05	5.10	4.00	0.55	4.55	0.05	0.10	0.15	voldoet		
747	748	0.00	2.45	2.45	0.00	2.15	2.15	0.00	0.30	0.30	voldoet		
749	750	0.15	3.30	3.45	0.15	3.30	3.45	0.00	0.00	0.00	voldoet		
751	752	0.25	4.00	4.25	0.25	4.00	4.25	0.00	0.00	0.00	voldoet		
753	754	0.25	4.00	4.25	0.25	4.00	4.25	0.00	0.00	0.00	voldoet		
755	756	0.25	4.00	4.25	0.25	4.00	4.25	0.00	0.00	0.00	voldoet		19
757	758	0.25	4.00	4.25	0.25	4.00	4.25	0.00	0.00	0.00	voldoet		
759	760	0.25	4.00	4.25	0.25	4.00	4.25	0.00	0.00	0.00	voldoet		
761	762	0.25	3.55	4.20	0.25	3.55	4.20	0.00	0.00	0.00	voldoet		
763	764	3.30	0.30	3.60	3.30	0.30	3.60	0.00	0.00	0.00	voldoet		
765	766	4.00	0.30	4.30	3.25	0.30	3.55	0.35	0.00	0.35	voldoet		
767	768	3.45	0.25	3.70	2.50	0.25	2.75	0.55	0.00	0.55	voldoet		
769	770	3.00	0.20	3.20	2.10	0.20	2.30	0.50	0.00	0.50	voldoet		
771	772	2.20	0.05	2.25	1.55	0.05	1.60	0.25	0.00	0.25	voldoet		
773	774	1.30	0.00	1.30	1.30	0.00	1.30	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet		18
775		0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	huidig voldoet niet		18
777		0.10		0.10	0.10		0.10	0.00		0.00	huidig voldoet niet		18
779		0.25		0.25	0.25		0.25	0.00		0.00	huidig voldoet niet		18
781		0.30		0.30	0.30		0.30	0.00		0.00	huidig voldoet niet		18
783		0.30		0.30	0.30		0.30	0.00		0.00	huidig voldoet niet		18
785	786	0.25	4.05	4.30	0.25	4.05	4.30	0.00	0.00	0.00	voldoet		19
787	788	0.00	2.55	2.55	0.00	2.55	2.55	0.00	0.00	0.00	voldoet		
789	790	2.10	1.05	3.15	1.35	1.05	2.40	0.35	0.00	0.35	voldoet		
791	792	2.05	0.50	2.55	2.05	0.50	2.55	0.00	0.00	0.00	voldoet		
793	794	2.35	1.20	3.55	2.15	1.20	3.35	0.20	0.00	0.20	voldoet		20
795	796	2.15	0.00	2.15	2.15	0.00	2.15	0.00	0.00	0.00	voldoet		
797	798	2.35	0.00	2.35	2.35	0.00	2.35	0.00	0.00	0.00	voldoet		
799	800	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	voldoet		
801	802	4.20	0.00	4.20	4.20	0.00	4.20	0.00	0.00	0.00	voldoet		
803	804	6.10	0.00	6.10	6.10	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	voldoet		
805	806	4.45	0.00	4.45	4.45	0.00							

2.11. Situatie cluster 4



2.12. Aanzicht cluster 4



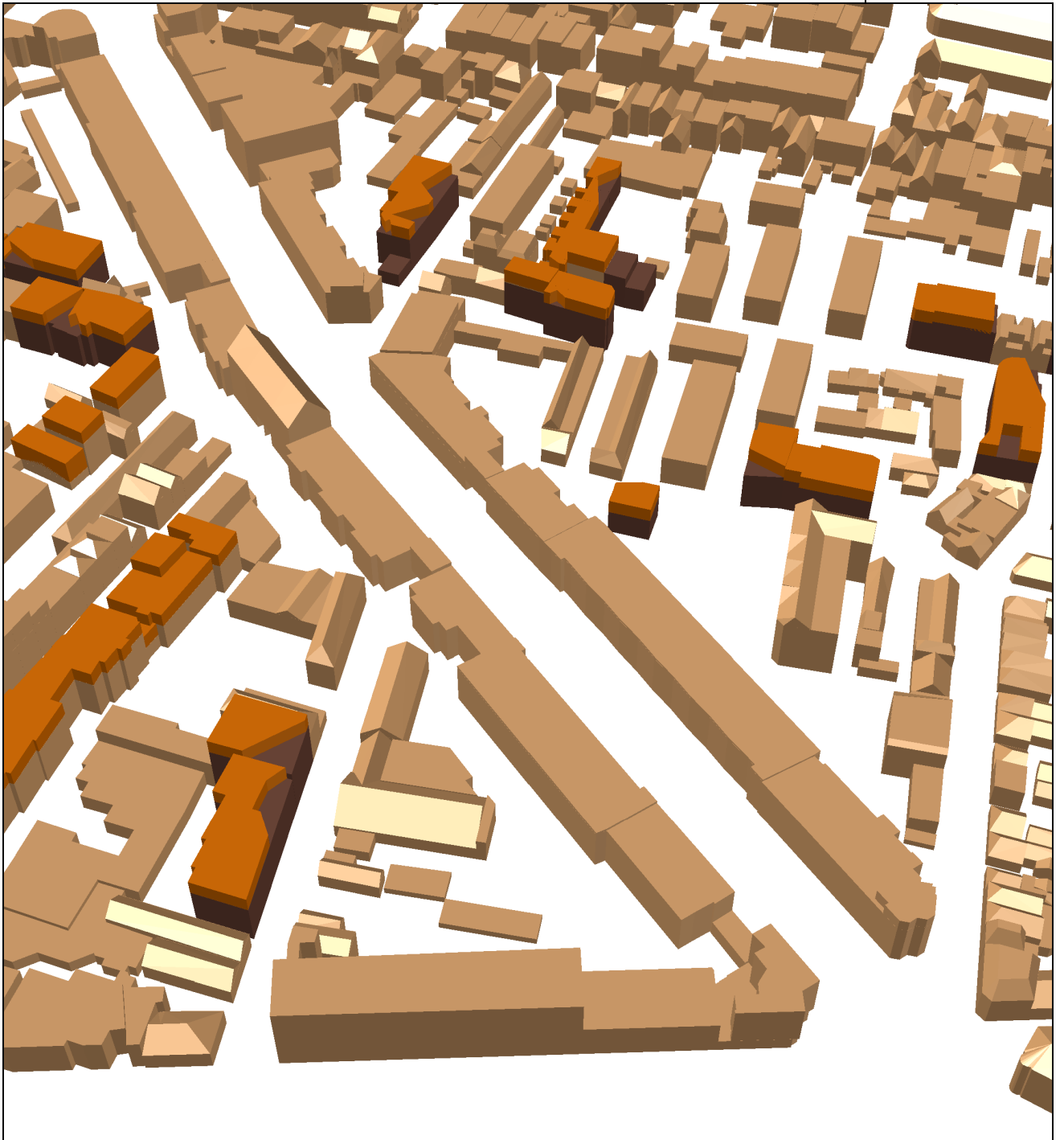
2.13. Tabel cluster 5

meetpunt		huidige bebouwing		situatie met opbouw		afname bezonning		beoordeling	zone			
voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal					
831	832	3.50	0.00	3.50	3.50	0.00	3.50	0.00	0.00	voldoet	21	
833		4.15	0.00	4.15	4.15	0.00	4.15	0.00	0.00	voldoet		
835		4.35	0.00	4.35	4.35	0.00	4.35	0.00	0.00	voldoet		
837	838	4.50	0.00	4.50	4.50	0.00	4.50	0.00	0.00	voldoet		
839	840	2.25	0.00	2.25	2.05	0.00	2.05	0.20	0.00	0.20		voldoet
843	844	0.00	4.50	4.50	0.00	4.30	4.30	0.00	0.20	0.20		voldoet
845	846	0.00	5.45	5.45	0.00	4.50	4.50	0.00	0.55	0.55		voldoet
847	848	0.00	5.40	5.40	0.00	5.00	5.00	0.00	0.40	0.40		voldoet
849	850	0.00	5.15	5.15	0.00	5.05	5.05	0.00	0.10	0.10		voldoet
851	852	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00		huidig voldoet niet
853	854	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
855	856	0.30	0.00	0.30	0.30	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
857	858	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
859	860	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
861	862	0.25	1.15	1.40	0.25	1.15	1.40	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
863	864	0.00	3.30	3.30	0.00	2.40	2.40	0.00	0.50	0.50	voldoet	
865	866	0.05	2.35	2.40	0.05	2.35	2.40	0.00	0.00	0.00	voldoet	
867	868	0.15	2.05	2.20	0.05	2.05	2.10	0.00	0.00	0.00	voldoet	
869	870	0.40	1.40	2.20	0.20	1.40	2.00	0.20	0.00	0.20	voldoet	
871	872	0.40	2.05	2.45	0.35	2.05	2.40	0.05	0.00	0.05	voldoet	
873	874	0.40	0.00	0.40	0.40	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
875	876	0.40	2.55	3.35	0.40	2.55	3.35	0.00	0.00	0.00	voldoet	
877	878	0.40	3.25	4.05	0.40	3.25	4.05	0.00	0.00	0.00	voldoet	
879	880	0.40	3.35	4.15	0.40	3.35	4.15	0.00	0.00	0.00	voldoet	
881	882	0.40	5.05	5.45	0.40	5.05	5.45	0.00	0.00	0.00	voldoet	
883	884	0.40	2.05	2.45	0.40	2.05	2.45	0.00	0.00	0.00	voldoet	
885	886	2.45	0.40	3.25	2.45	0.40	3.25	0.00	0.00	0.00	voldoet	
887	888	2.25	0.55	3.20	2.25	0.55	3.20	0.00	0.00	0.00	voldoet	
889	890	2.45	2.35	5.20	2.45	2.35	5.20	0.00	0.00	0.00	voldoet	
891	892	2.40	3.25	6.05	2.40	3.25	6.05	0.00	0.00	0.00	voldoet	
893	894	2.45	1.55	4.40	2.45	1.55	4.40	0.00	0.00	0.00	voldoet	
895	896	2.50	1.10	4.00	2.50	1.10	4.00	0.00	0.00	0.00	voldoet	
897	898	2.45	1.40	4.25	2.45	1.40	4.25	0.00	0.00	0.00	voldoet	
899	900	2.50	2.35	5.25	2.50	2.35	5.25	0.00	0.00	0.00	voldoet	
901	902	2.45	2.50	5.35	2.45	2.50	5.35	0.00	0.00	0.00	voldoet	
903	904	2.50	3.10	6.00	2.50	2.55	5.45	0.00	0.15	0.15	voldoet	
905	906	2.25	3.30	5.55	2.25	3.05	5.30	0.00	0.25	0.25	voldoet	
907	908	2.40	3.05	5.45	2.40	2.50	5.30	0.00	0.15	0.15	voldoet	
909	910	2.40	3.35	6.15	2.40	3.35	6.15	0.00	0.00	0.00	voldoet	
911	912	2.45	3.40	6.25	2.45	3.40	6.25	0.00	0.00	0.00	voldoet	
913	914	2.40	3.10	5.50	2.40	1.50	4.30	0.00	1.20	1.20	voldoet	
915	916	2.10	1.55	4.05	2.10	0.55	3.05	0.00	1.00	1.00	voldoet	
917	918	2.45	1.55	4.40	2.45	1.55	4.40	0.00	0.00	0.00	voldoet	
919	920	2.40	3.50	6.30	2.40	3.50	6.30	0.00	0.00	0.00	voldoet	
921	922	2.30	3.00	5.30	2.30	3.00	5.30	0.00	0.00	0.00	voldoet	
923	924	2.35	3.40	6.15	2.35	3.40	6.15	0.00	0.00	0.00	voldoet	
925	926	2.45	2.15	5.00	2.45	2.15	5.00	0.00	0.00	0.00	voldoet	
927	928	5.50	0.00	5.50	5.50	0.00	5.50	0.00	0.00	0.00	voldoet	
929	930	5.25	0.00	5.25	5.25	0.00	5.25	0.00	0.00	0.00	voldoet	
931	932	2.00	2.50	4.50	2.00	2.20	4.20	0.00	0.30	0.30	voldoet	
933	934	1.55	0.00	1.55	1.55	0.00	1.55	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
935	936	1.55	2.15	4.10	1.55	1.50	3.45	0.00	0.25	0.25	voldoet	
937	938	1.35	1.30	3.05	1.35	1.30	3.05	0.00	0.00	0.00	voldoet	
939	940	2.25	0.00	2.25	2.25	0.00	2.25	0.00	0.00	0.00	voldoet	
941		2.50		2.50	2.50		2.50	0.00		0.00	voldoet	
943	944	3.05	2.10	5.15	3.05	1.45	4.50	0.00	0.25	0.25	voldoet	
945	946	3.20	3.55	7.15	3.20	2.45	6.05	0.00	1.10	1.10	voldoet	
947	948	3.35	3.35	7.10	3.35	3.25	7.00	0.00	0.10	0.10	voldoet	
949	950	3.35	3.55	7.30	3.35	3.40	7.15	0.00	0.15	0.15	voldoet	
951	952	2.50	3.10	6.00	2.50	3.10	6.00	0.00	0.00	0.00	voldoet	
953	954	2.50	0.40	3.30	2.50	0.40	3.30	0.00	0.00	0.00	voldoet	
955	956	2.50	2.30	5.20	2.50	2.30	5.20	0.00	0.00	0.00	voldoet	
957	958	2.50	1.55	4.45	2.50	1.55	4.45	0.00	0.00	0.00	voldoet	
959	960	2.50	2.55	5.45	2.50	2.55	5.45	0.00	0.00	0.00	voldoet	
961	962	2.50	3.10	6.00	2.50	2.55	5.45	0.00	0.15	0.15	voldoet	
963	964	2.30	1.00	3.30	2.30	1.00	3.30	0.00	0.00	0.00	voldoet	
965	966	2.35	1.30	4.05	2.35	1.30	4.05	0.00	0.00	0.00	voldoet	
967	968	2.35	0.55	3.30	2.35	0.55	3.30	0.00	0.00	0.00	voldoet	
969	970	2.20	0.55	3.15	2.20	0.55	3.15	0.00	0.00	0.00	voldoet	
971	972	2.05	1.50	3.55	2.05	1.50	3.55	0.00	0.00	0.00	voldoet	
973	974	2.30	2.30	5.00	2.30	2.30	5.00	0.00	0.00	0.00	voldoet	
975	976	2.35	3.00	5.35	2.35	3.00	5.35	0.00	0.00	0.00	voldoet	
977	978	2.45	2.45	5.30	2.45	2.45	5.30	0.00	0.00	0.00	voldoet	
979	980	2.45	3.00	5.45	2.45	3.00	5.45	0.00	0.00	0.00	voldoet	
981	982	2.45	2.40	5.25	2.45	2.40	5.25	0.00	0.00	0.00	voldoet	
983	984	2.40	2.30	5.10	2.40	2.30	5.10	0.00	0.00	0.00	voldoet	
985	986	2.45	2.05	4.50	2.45	2.00	4.45	0.00	0.05	0.05	voldoet	
987	988	2.45	3.10	5.55	2.45	3.10	5.55	0.00	0.00	0.00	voldoet	
989	990	2.40	3.25	6.05	2.40	3.25	6.05	0.00	0.00	0.00	voldoet	
991	992	2.35	0.25	3.00	2.35	0.25	3.00	0.00	0.00	0.00	voldoet	
993	994	2.40	0.00	2.40	2.40	0.00	2.40	0.00	0.00	0.00	voldoet	
995	996	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
997	998	0.00	4.15	4.15	0.00	4.15	4.15	0.00	0.00	0.00	voldoet	
999	1000	0.00	5.15	5.15	0.00	5.15	5.15	0.00	0.00	0.00	voldoet	
1001	1002	0.00	5.45	5.45	0.00	5.45	5.45	0.00	0.00	0.00	voldoet	
1003	1004	0.00	4.45	4.45	0.00	4.45	4.45	0.00	0.00	0.00	voldoet	
1005	1006	0.00	6.05	6.05	0.00	6.05	6.05	0.00	0.00	0.00	voldoet	
1007	1008	0.00	5.50	5.50	0.00	5.50	5.50	0.00	0.00	0.00	voldoet	
1009	1010	0.00	5.15	5.15	0.00	5.15	5.15	0.00	0.00	0.00	voldoet	
1011	1012	0.00	3.10	3.10	0.00	3.10	3.10	0.00	0.00	0.00	voldoet	
1013		0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	huidig voldoet niet	
1015	1016	1.35	0.25	2.00	1.35	0.25	2.00	0.00	0.00	0.00	voldoet	
1017	1018	1.50	0.00	1.50	1.50	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
1019	1020	0.00	1.50	1.50	0.00	1.50	1.50	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
1021	1022	0.00	1.45	1.45	0.00	1.45	1.45	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
1023		0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	huidig voldoet niet	
1025		0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	huidig voldoet niet	
1027	1028	0.00	4.35	4.35	0.00	4.35	4.35	0.00	0.00	0.00	voldoet	
1029	1030	0.00	4.45	4.45	0.00	4.45	4.45	0.00	0.00	0.00	voldoet	
1031	1032	0.00	4.15	4.15	0.00	4.15	4.15	0.00	0.00	0.00	voldoet	
1033		0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	huidig voldoet niet	
1035		0.25		0.25	0.25		0.25	0.00		0.00	voldoet	
1037		2.50		2.50	2.50		2.50	0.00		0.00	voldoet	
1039		2.20		2.20	2.20		2.20	0.00		0.00	voldoet	
1041		3.05		3.05	3.05		3.05	0.00		0.00	voldoet	
1043	1044	0.50	5.00	5.50	0.50	5.00	5.50	0.00	0.00	0.00	voldoet	
1045	1046	0.50	4.20	5.10	0.50	4.20	5.10	0.00	0.00	0.00	voldoet	
1047	1048	0.50	2.45	3.35	0.50	2.45	3.35	0.00	0.00	0.00	voldoet	
1049	1050	0.50	1.05	1.55	0.50	1.05	1.55	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
1051	1052	0.50	0.00	0.50	0.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
1053	1054	0.50	3.									

2.14. Situatie cluster 5



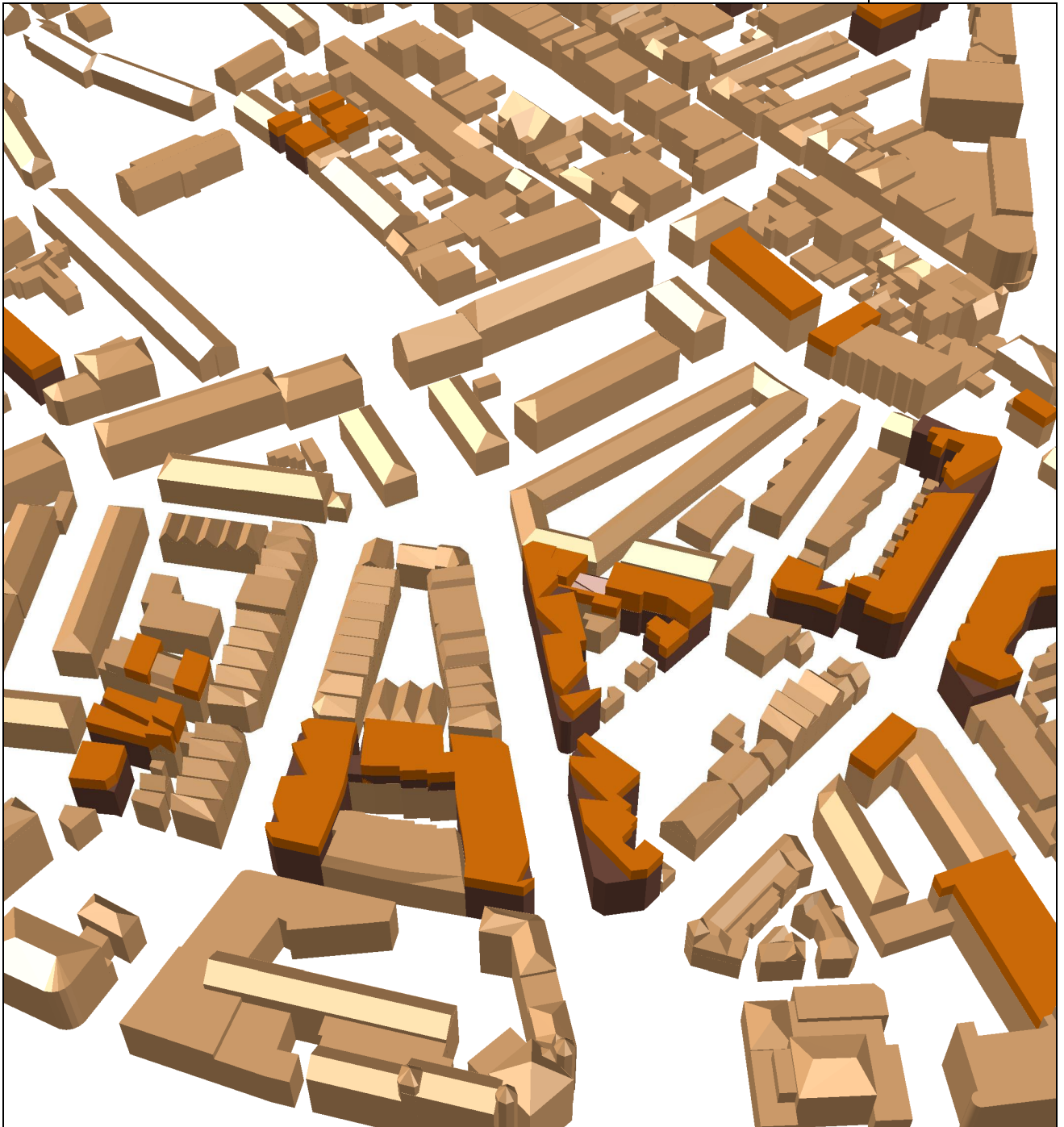
2.15. Aanzicht cluster 5



2.16. Tabel cluster 6

meetpunt voor achter	huidige bebouwing voor achter totaal	situatie met opbouw voor achter totaal	afname bezonning voor achter totaal	beoordeling	zone
1073 1074	3:10 1:15 4:25	3:10 1:15 4:25	0:00 0:00 0:00	voldoet	25
1075 1076	3:55 1:05 5:00	3:55 1:05 5:00	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1077 1078	4:25 0:35 5:00	3:55 0:35 4:30	0:30 0:00 0:30	voldoet	
1079 1080	0:05 0:25 0:30	0:05 0:25 0:30	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1081 1082	0:00 0:30 0:30	0:00 0:30 0:30	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1083 1084	0:00 5:50 5:50	0:00 5:20 5:20	0:00 0:30 0:30	voldoet	
1085 1086	0:00 6:00 6:00	0:00 5:25 5:25	0:00 0:35 0:35	voldoet	
1087 1088	0:00 5:30 5:30	0:00 4:50 4:50	0:00 0:40 0:40	voldoet	
1089 1090	0:00 4:40 4:40	0:00 4:00 4:00	0:00 0:40 0:40	voldoet	
1091 1092	0:00 3:15 3:15	0:00 2:35 2:35	0:00 0:40 0:40	voldoet	
1093 1094	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	26
1095 1096	0:00 0:05 0:05	0:00 0:05 0:05	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1097 1098	0:00 1:30 1:30	0:00 1:30 1:30	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1099 1100	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1101 1102	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1103 1104	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1105 1106	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1107 1108	0:50 0:00 0:50	0:50 0:00 0:50	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1109 1110	0:25 0:25 1:50	0:25 1:25 1:50	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1111 1112	2:20 0:50 3:10	2:20 0:50 3:10	0:00 0:00 0:00	voldoet	25
1113 1114	2:20 0:50 3:10	2:20 0:50 3:10	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1115 1116	2:15 2:15 4:30	2:15 1:10 3:15	0:00 1:15 1:15	voldoet	
1117 1118	2:15 2:40 4:55	2:15 2:05 4:20	0:00 0:35 0:35	voldoet	
1119 1120	2:15 2:45 5:00	2:15 2:45 5:00	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1121 1122	1:20 0:00 1:20	1:20 0:00 1:20	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1123 1124	2:05 0:00 2:05	2:05 0:00 2:05	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1125 1126	2:10 0:00 2:10	2:10 0:00 2:10	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1127 1128	2:15 3:40 5:55	2:15 3:40 5:55	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1129 1130	2:15 2:45 5:00	2:15 2:45 5:00	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1131 1132	2:15 3:10 5:25	2:15 3:10 5:25	0:00 0:00 0:00	voldoet	26
1133 1134	2:15 3:45 6:00	2:15 3:45 6:00	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1135 1136	2:15 3:45 6:00	2:15 3:45 6:00	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1137 1138	2:15 4:10 6:25	2:15 4:10 6:25	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1139	2:35 2:35 2:35	2:35 2:35 2:35	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1141 1142	2:20 2:20 4:40	2:20 2:20 4:40	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1143 1144	2:40 1:40 4:20	2:40 1:40 4:20	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1145 1146	2:45 0:00 2:45	2:45 0:00 2:45	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1147 1148	2:50 1:10 4:00	2:50 1:00 3:50	0:00 0:10 0:10	voldoet	
1149 1150	2:50 1:00 3:50	2:50 0:05 2:55	0:00 0:55 0:55	voldoet	
1151 1152	2:30 1:10 3:40	2:30 0:20 2:50	0:00 0:50 0:50	voldoet	26
1153 1154	2:40 0:30 3:10	2:40 0:20 3:00	0:00 0:10 0:10	voldoet	
1155 1156	2:35 0:35 3:10	1:30 0:30 2:00	1:05 0:05 1:10	voldoet	
1157 1158	2:00 0:50 2:50	1:40 0:30 2:10	0:20 0:20 0:40	voldoet	
1159 1160	2:05 0:00 2:05	2:05 0:00 2:05	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1161 1162	2:15 0:00 2:15	2:00 0:00 2:00	0:15 0:00 0:15	voldoet	
1163 1164	2:00 0:45 2:45	1:35 0:45 2:20	0:25 0:00 0:25	voldoet	
1165 1166	2:10 0:50 3:00	2:10 0:50 3:00	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1167 1168	2:45 1:35 4:20	2:45 1:35 4:20	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1169 1170	3:35 2:25 6:00	3:35 2:25 6:00	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1171 1172	6:50 0:00 6:50	6:50 0:00 6:50	0:00 0:00 0:00	voldoet	27
1173 1174	2:15 0:35 2:50	2:15 0:35 2:50	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1175	1:10 1:10 1:10	1:10 1:10 1:10	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1177	1:25 1:25 1:25	1:25 1:25 1:25	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1179 1180	2:25 0:00 2:25	2:25 0:00 2:25	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1181 1182	2:30 0:00 2:30	2:30 0:00 2:30	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1183 1184	2:00 0:00 2:00	2:00 0:00 2:00	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1185 1186	2:00 0:00 2:00	2:00 0:00 2:00	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1187 1188	1:50 0:00 1:50	1:50 0:00 1:50	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1189 1190	1:50 0:05 1:55	1:50 0:05 1:55	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1191 1192	2:00 0:35 2:35	2:00 0:10 2:10	0:00 0:25 0:25	voldoet	27
1193 1194	1:45 0:25 2:10	1:45 0:15 2:00	0:00 0:10 0:10	voldoet	
1195 1196	2:00 2:15 4:15	2:00 2:15 4:15	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1197 1198	2:00 2:40 4:40	2:00 2:40 4:40	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1199 1200	1:50 2:40 4:30	1:50 2:40 4:30	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1201 1202	1:55 2:25 4:20	1:55 2:25 4:20	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1203 1204	2:00 0:00 2:00	2:00 0:00 2:00	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1205 1206	1:45 0:05 1:50	1:45 0:05 1:50	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1207 1208	0:00 2:10 2:10	0:00 2:10 2:10	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1209 1210	0:00 2:00 2:00	0:00 2:00 2:00	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1211 1212	1:55 0:00 1:55	1:55 0:00 1:55	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	27
1213 1214	1:55 2:20 4:15	1:30 2:20 3:50	0:25 0:00 0:25	voldoet	
1215 1216	2:00 2:45 4:45	1:30 2:45 4:15	0:30 0:00 0:30	voldoet	
1217 1218	2:20 0:00 2:20	1:40 2:45 4:25	0:20 0:00 0:20	voldoet	
1219 1220	0:00 0:55 2:55	0:15 2:00 0:15	0:40 0:55 0:40	voldoet	
1221 1222	2:00 0:00 2:00	2:00 0:00 2:00	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1223 1224	2:25 0:00 2:25	2:00 0:00 2:00	0:25 0:00 0:25	voldoet	
1225 1226	2:30 0:00 2:30	2:05 0:00 2:05	0:25 0:00 0:25	voldoet	
1227 1228	1:55 0:00 1:55	1:55 0:00 1:55	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1229 1230	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1231 1232	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	28
1233 1234	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1235 1236	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1237 1238	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1239 1240	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1241 1242	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1243	3:15 3:15 3:15	3:15 3:15 3:15	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1245	3:10 3:10 3:10	3:10 3:10 3:10	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1247 1248	2:25 0:00 2:25	2:25 0:00 2:25	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1249 1250	1:55 0:00 1:55	1:55 0:00 1:55	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1251 1252	1:50 0:00 1:50	1:50 0:00 1:50	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	28
1253 1254	1:55 0:00 1:55	1:55 0:00 1:55	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1255 1256	1:10 0:00 1:10	3:10 0:00 3:10	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1257	4:05 4:05 4:05	4:05 4:05 4:05	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1259	1:40 1:40 1:40	1:40 1:40 1:40	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1261 1262	1:30 0:15 1:45	1:30 0:15 1:45	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1263 1264	1:25 0:00 1:25	1:25 0:00 1:25	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1265 1266	2:10 0:00 2:10	2:00 0:00 2:00	0:10 0:00 0:10	voldoet	
1269 1270	4:20 1:25 5:45	3:20 1:25 4:45	1:00 0:00 1:00	voldoet	
1271 1272	2:05 2:55 5:00	1:35 2:20 3:55	0:30 0:35 1:05	voldoet	28
1273 1274	2:50 2:00 4:50	1:30 2:00 3:35	1:15 0:00 1:15	voldoet	
1275 1276	2:25 3:10 5:35	2:10 3:10 5:20	0:15 0:00 0:15	voldoet	
1277 1278	2:15 3:15 5:30	2:15 3:10 5:25	0:00 0:05 0:05	voldoet	
1279 1280	2:20 2:55 5:15	2:20 2:55 5:15	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1281 1282	2:05 0:45 2:50	3:05 0:45 3:05	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1283	1:55 1:55 1:55	1:55 1:55 1:55	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1285	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1287	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1289 1290	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	29
1291 1292	0:00 4:15 4:15	0:00 3:45 3:45	0:00 0:30 0:30	voldoet	
1293 1294	0:00 4:15 4:15	0:00 3:35 3:35	0:00 0:40 0:40	voldoet	
1295 1296	0:00 1:15 1:15	0:00 1:15 1:15	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1297	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1299	5:45 5:45 5:45	5:45 5:45 5:45	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1301 1302	2:45 0:00 2:45	2:45 0:00 2:45	0:00 0:00 0:00	voldoet	
1303 1304	1:45 0:00 1:45	1:45 0:00 1:45	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1305 1306	0:55 0:00 0:55	0:55 0:00 0:55	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1307 1308	0:30 0:00 0:30	0:30 0:00 0:30	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1309 1310	2:25 3:20 5:45	2:05 3:20 5:25	0:20 0:00 0:20	voldoet	29
1311 1312	0:00 1:50 1:50	0:00 1:50 1:50	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	
1313 1314	0:00 1:55 1:55	0:00 1:55 1:55	0:00 0:00 0:00	huidig voldoet niet	

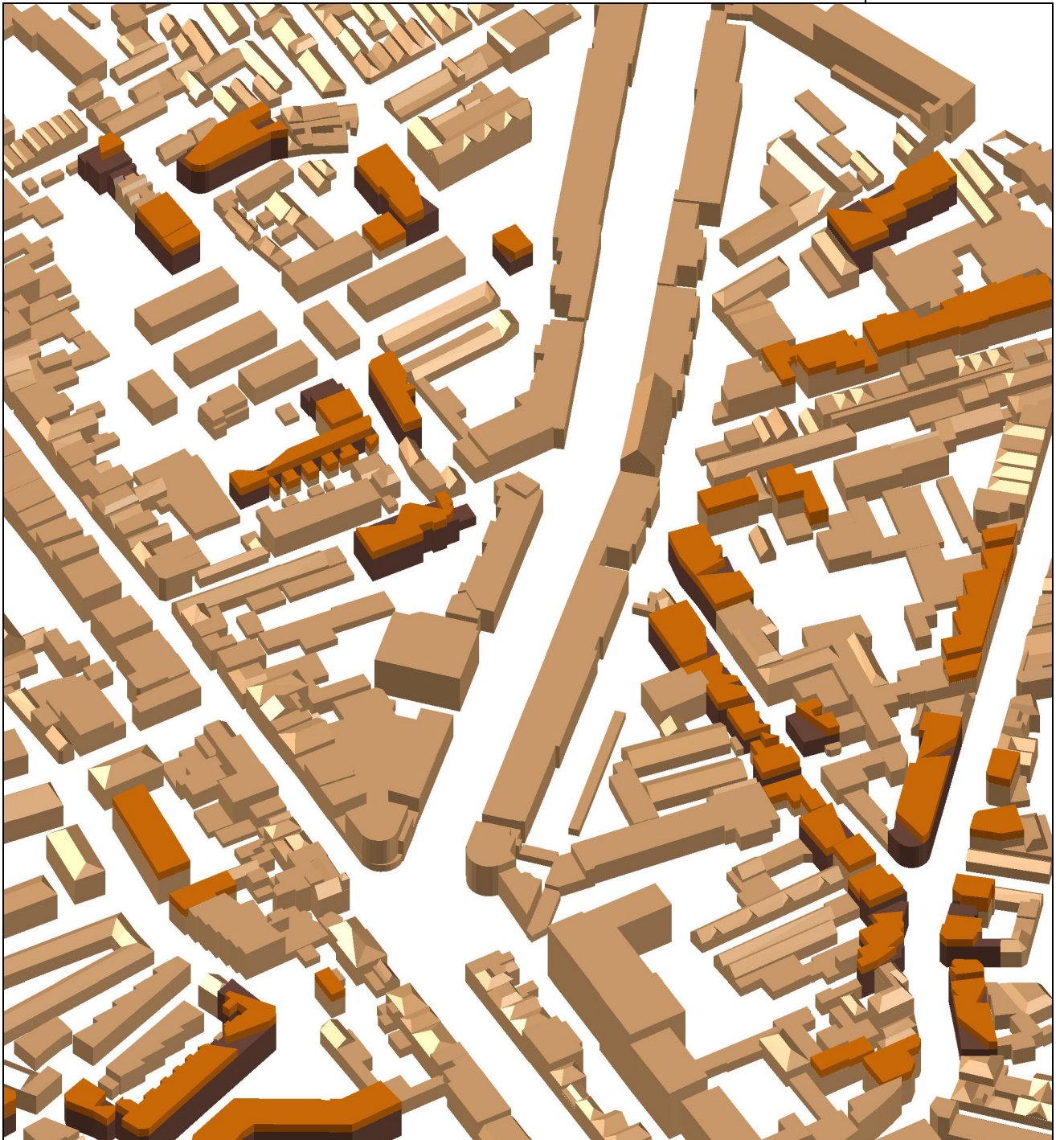
2.18. Aanzicht cluster 6



2.20. Situatie cluster 7



2.21. Aanzicht cluster 7



2.22. Tabel cluster 8

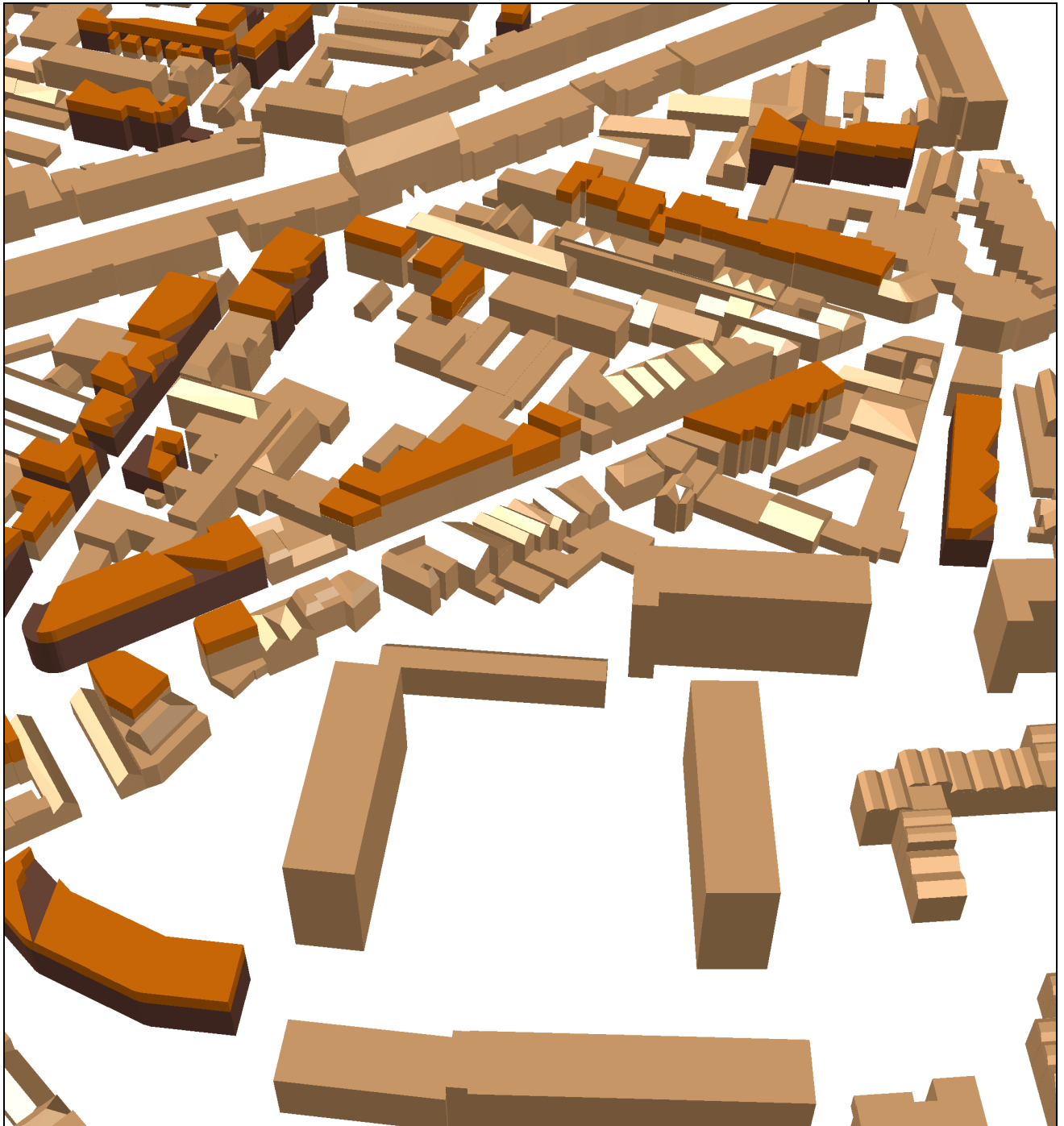
meetpunt	huidige bebouwing	situatie met opbouw	afname bezonning	beoordeling	zone
voor	achter	voor	achter	voor	achter
1927 1928	4,45 0,00	4,45 0,00	0,00 0,00	voldoet	
1929 1930	0,00 3,00	0,00 3,00	0,00 0,00	voldoet	
1931 1932	0,00 2,45	2,45 0,00	0,00 0,45	voldoet	37
1933 1934	0,00 3,55	3,55 0,00	0,00 0,55	voldoet	
1935 1936	0,00 5,20	5,20 0,00	0,00 0,50	voldoet	
1937 1938	0,00 1,00	1,00 0,00	0,00 0,00	huidig voldoet niet	
1939 1940	0,00 0,50	0,50 0,00	0,00 0,00	huidig voldoet niet	37
1941	0,00	0,00	0,00	huidig voldoet niet	
1943	0,00	0,00	0,00	huidig voldoet niet	
1945	0,00	0,00	0,00	huidig voldoet niet	
1947	0,00	0,00	0,00	huidig voldoet niet	
1949 1950	0,00 1,40	1,40 0,00	1,40 0,00	huidig voldoet niet	
1951 1952	0,00 2,25	2,25 0,00	2,25 0,00	voldoet	
1953 1954	0,00 2,40	2,40 0,00	2,40 0,00	voldoet	
1955 1956	0,00 2,30	2,30 0,00	2,30 0,00	voldoet	
1957	0,10	0,10	0,10	huidig voldoet niet	
1959	0,25	0,25	0,25	huidig voldoet niet	
1961 1962	0,00 1,25	1,25 0,00	1,25 0,00	huidig voldoet niet	
1963 1964	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	huidig voldoet niet	
1965	0,00	0,00	0,00	huidig voldoet niet	
1967	0,00	0,00	0,00	huidig voldoet niet	
1969	0,00	0,00	0,00	huidig voldoet niet	
1971 1972	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	huidig voldoet niet	
1973 1974	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	huidig voldoet niet	
1975 1976	0,00 1,25	1,25 0,00	1,25 0,00	huidig voldoet niet	
1977 1978	0,00 2,25	2,25 0,00	2,25 0,00	voldoet	
1979 1980	0,00 2,30	2,30 0,00	2,30 0,00	voldoet	
1981	0,00	0,00	0,00	huidig voldoet niet	
1983	0,00	0,00	0,00	huidig voldoet niet	
1985	0,00	0,00	0,00	huidig voldoet niet	
1987	0,00	0,00	0,00	huidig voldoet niet	
1989	0,00	0,00	0,00	huidig voldoet niet	
1991	0,00	0,00	0,00	huidig voldoet niet	
1993	0,00	0,00	0,00	huidig voldoet niet	
1995 1996	2,30 0,00	2,30 0,00	2,30 0,00	voldoet	
1997 1998	1,15 0,00	1,15 0,00	1,15 0,00	huidig voldoet niet	
1999 2000	1,45 0,00	1,45 0,00	1,45 0,00	huidig voldoet niet	
2001 2002	1,00 0,00	1,00 0,00	1,00 0,00	huidig voldoet niet	
2003 2004	0,35 0,00	0,35 0,00	0,35 0,00	huidig voldoet niet	
2005 2006	0,30 0,00	0,30 0,00	0,30 0,00	huidig voldoet niet	
2007 2008	0,25 0,00	0,25 0,00	0,25 0,00	huidig voldoet niet	
2009 2010	0,30 0,00	0,30 0,00	0,30 0,00	huidig voldoet niet	
2011 2012	0,35 0,00	0,35 0,00	0,35 0,00	huidig voldoet niet	
2013 2014	0,15 0,00	0,15 0,00	0,15 0,00	huidig voldoet niet	
2015 2016	0,15 0,00	0,15 0,00	0,15 0,00	huidig voldoet niet	
2017 2018	0,25 0,00	0,25 0,00	0,25 0,00	huidig voldoet niet	
2019 2020	0,20 0,00	0,20 0,00	0,20 0,00	huidig voldoet niet	
2021 2022	0,20 0,00	0,20 0,00	0,20 0,00	huidig voldoet niet	
2023 2024	1,55 0,00	1,55 0,00	1,55 0,00	huidig voldoet niet	
2025 2026	0,45 3,50	4,35 0,00	3,45 0,45	voldoet	
2027 2028	0,00 3,40	3,40 0,00	3,20 0,20	voldoet	
2029 2030	0,00 3,05	3,05 0,00	2,20 0,45	voldoet	
2031 2032	3,35 0,00	3,35 0,00	3,25 0,10	voldoet	
2033 2034	1,15 0,50	4,05 0,00	2,55 1,10	voldoet	
2035	2,45	2,45	2,00 0,45	voldoet	
2037 2038	2,45 0,15	3,00 0,00	2,15 0,45	voldoet	
2039 2040	2,30 3,10	5,40 1,45	3,10 0,45	voldoet	
2041 2042	2,20 3,25	5,45 2,05	3,25 0,15	voldoet	
2043 2044	2,35 3,25	6,00 2,35	3,25 0,00	voldoet	
2045 2046	3,00 2,20	5,20 3,00	2,20 0,00	voldoet	
2047 2048	3,10 0,30	3,40 3,10	0,30 0,40	voldoet	
2049 2050	3,20 2,35	5,55 3,20	2,35 0,00	voldoet	
2051 2052	3,35 0,30	4,05 0,30	4,05 0,00	voldoet	
2053	3,15	3,15	3,15 0,00	voldoet	
2055	4,00	4,00	3,25 0,35	voldoet	
2057	3,10	3,10	3,10 0,00	voldoet	
2059 2060	2,30 2,30	5,00 2,30	5,00 0,00	voldoet	
2061 2062	2,35 2,20	4,55 2,35	2,20 0,00	voldoet	
2063 2064	2,40 2,35	5,15 2,40	2,35 0,00	voldoet	
2065 2066	2,45 0,05	2,45 0,05	2,50 0,00	voldoet	
2067	3,20	3,20	3,20 0,00	voldoet	
2069	3,00	3,00	3,00 0,00	voldoet	
2075	3,20	3,20	2,05 1,15	voldoet	
2077 2078	3,00 2,20	5,20 2,15	2,20 0,45	voldoet	
2079 2080	3,20 2,00	5,20 3,20	1,35 0,25	voldoet	
2081 2082	3,45 1,40	5,25 2,25	1,40 0,00	voldoet	
2083 2084	3,05 3,20	6,25 2,05	2,30 0,50	voldoet	
2085 2086	3,00 2,50	5,50 2,00	4,55 0,50	voldoet	
2087 2088	4,05 1,30	5,35 4,05	0,05 1,25	voldoet	
2089 2090	4,10 4,20	8,30 2,45	2,55 1,25	voldoet	
2093	3,05	3,05	3,00 0,05	voldoet	
2095	0,00	0,00	0,00 0,00	huidig voldoet niet	
2097	0,00	0,00	0,00 0,00	huidig voldoet niet	
2099 2100	2,40 4,55	7,35 1,55	1,30 0,45	voldoet	
2101	4,15	4,15	3,15 1,00	voldoet	
2103 2104	2,40 4,05	6,45 1,55	4,05 0,45	voldoet	
2105 2106	1,55 0,00	1,55 0,00	1,55 0,00	huidig voldoet niet	38
2107 2108	2,40 2,10	4,50 1,55	2,10 0,45	voldoet	
2109 2110	3,25 0,50	4,15 3,20	0,50 0,05	voldoet	
2111 2112	3,25 1,15	4,40 3,25	1,15 0,40	voldoet	
2113 2114	3,05 1,40	4,45 2,50	1,40 0,15	voldoet	
2115 2116	2,55 2,15	5,10 2,20	2,15 0,35	voldoet	
2117 2118	2,20 2,25	4,45 2,05	2,25 0,15	voldoet	
2119 2120	2,00 2,25	4,25 1,25	2,25 0,35	voldoet	
2121 2122	2,25 2,25	4,50 1,50	2,25 0,35	voldoet	
2123 2124	2,25 3,25	5,50 1,50	3,25 0,35	voldoet	
2125 2126	2,25 3,50	6,15 1,50	3,50 0,35	voldoet	
2127 2128	3,20 3,25	6,45 2,40	3,25 0,40	voldoet	
2129 2130	2,40 3,05	5,45 2,10	3,05 0,30	voldoet	
2131 2132	3,25 0,00	3,25 2,25	0,00 2,25	voldoet	
2133 2134	2,35 2,50	4,20 1,30	2,50 0,00	voldoet	
2135 2136	2,10 0,45	2,55 2,10	0,45 0,00	voldoet	
2137 2138	2,20 0,50	3,10 2,20	0,50 0,00	voldoet	
2139 2140	2,25 2,25	4,50 2,25	2,25 0,00	voldoet	
2141	2,30	2,30	2,30 0,00	voldoet	
2143	3,05	3,05	3,05 0,00	voldoet	
2145 2146	3,05 0,00	3,05 0,00	3,05 0,00	voldoet	
2147	0,00	0,00	0,00 0,00	huidig voldoet niet	
2149	0,00	0,00	0,00 0,00	huidig voldoet niet	
2151 2152	0,00 1,40	1,40 0,00	1,40 0,00	voldoet	
2153 2154	0,00 3,15	3,15 0,00	3,15 0,00	voldoet	
2155 2156	0,00 3,05	3,05 0,00	2,10 0,55	voldoet	
2157 2158	0,00 2,35	2,35 0,00	2,15 0,20	voldoet	
2159 2160	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	huidig voldoet niet	
2161 2162	0,00 2,30	2,30 0,00	2,00 0,30	voldoet	39
2163 2164	1,30 2,50	4,20 1,30	2,50 0,20	voldoet	
2165 2166	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	huidig voldoet niet	
2167 2168	1,20 0,00	1,20 0,00	1,20 0,00	huidig voldoet niet	39
2169 2170	1,10 0,00	1,10 0,00	1,10 0,00	huidig voldoet niet	39
2171	1,10	1,10	1,10 0,00	huidig voldoet niet	39
2173 2174	0,00 1,10	1,10 0,00	1,10 0,00	huidig voldoet niet	

meetpunt	huidige bebouwing	situatie met opbouw	afname bezonning	beoordeling	zone
voor	achter	voor	achter	voor	achter
2175 2176	0,00 1,15	1,15 0,00	1,15 0,00	huidig voldoet niet	
2177 2178	0,00 2,40	2,40 0,00	2,40 0,00	voldoet	
2179 2180	0,00 3,35	3,35 0,00	3,35 0,00	voldoet	
2181 2182	0,00 4,55	4,55 0,00	4,55 0,00	voldoet	
2183 2184	0,00 5,10	5,10 0,00	5,10 0,00	voldoet	
2185 2186	0,00 5,00	5,00 0,00	5,00 0,00	voldoet	
2187 2188	0,00 4,40	4,40 0,00	4,40 0,00	voldoet	
2189 2190	0,00 3,55	3,55 0,00	3,55 0,00	voldoet	
2191 2192	0,00 3,05	3,05 0,00	3,05 0,00	voldoet	
2193 2194	2,40 0,00	2,40 0,00	2,40 0,00	voldoet	
2195 2196	2,40 0,00	2,40 0,00	2,40 0,00	voldoet	
2197 2198	2,45 0,00	2,45 0,00	2,45 0,00	voldoet	
2199 2200	3,00 1,10	4,10 3,00	1,10 4,10	voldoet	
2201 2202	3,25 1,10	4,35 3,25	1,10 4,35	voldoet	
2203 2204	3,25 1,10	4,35 3,25	1,10 4,35	voldoet	
2205 2206	3,25 1,10	4,35 3,25	1,10 4,35	voldoet	
2207 2208	3,30 1,10	4,40 3,30	1,10 4,40	voldoet	
2209 2210	3,35 1,10	4,45 3,35	1,10 4,45	voldoet	
2211 2212	3,50 0,40	4,30 3,50	0,40 4,30	voldoet	
2213 2214	3,50 0,40	4,30 3,50	0,40 4,30	voldoet	
2215 2216	1,55 0,45	2,40 1,55	0,45 2,40	voldoet	
2217 2218	3,00 0,50	3,50 3,00	0,50 3,50	voldoet	
2219 2220	4,35 0,55	5,30 4,35	0,55 5,30	voldoet	
2221 2222	4,20 0,50	5,10 4,20	0,50 5,10	voldoet	
2223 2224	3,55 0,45	4,40 3,55	0,45 4,40	voldoet	
2225 2226	3,40 0,45	4,25 3,40	0,45 4,25	voldoet	
2227 2228	3,25 0,35	4,00 3,25	0,35 4,00	voldoet	
2229 2230	3,25 0,25	3,50 3,25	0,25 3,50	voldoet	
2231 2232	3,25 0,25	3,50 3,25	0,25 3,50	voldoet	
2233 2234	3,30 0,00	3,30 3,30	0,00 3,30	voldoet	
2235 2236	3,30 0,00	3,30 3,25	0,00 3,25	voldoet	
2237 2238	4,00 0,00	4,00 3,45	0,00 3,45	voldoet	
2239 2240	0,40 5,40	6,20 0,40	5,40 6,20	voldoet	
2241 2242	0,40 5,55	6,35 0,40	5,55 6,35	voldoet	
2243 2244	0,25 6,35	7,00 0,25	6,35 7,00	voldoet	
2245 2246	0,10 6,50	7,00 0,10	6,50 7,00	voldoet	
2247 2248	0,00 6,50	6,00 0,00	6,00 0,50	voldoet	
2249 2250	0,00 5,20	5,20 0,00	3,45 3,45	voldoet	

2.23. Situatie cluster 8



2.24. Aanzicht cluster 8



2.25. Tabel cluster 9

meetpunt voor achter	huidige bebouwing voor achter	huidige bebouwing totaal	situatie met opbouw voor achter	situatie met opbouw totaal	afname bezonning voor achter	afname bezonning totaal	beoordeling	zone
2251	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	huidig voldoet niet	40
2253	0.45	0.45	0.45	0.45	0.00	0.00	huidig voldoet niet	40
2256 2256	1.00 3.55	4.55 0.00	3.05 3.05	3.05 3.05	1.00 0.50	1.50 0.00	voldoet	40
2257	3.30	3.00	2.00	2.00	1.00	1.00	voldoet	40
2259	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	0.00	huidig voldoet niet	40
2261	2.15	2.15	2.00	2.00	0.15	0.15	voldoet	40
2263 2264	0.25 0.00	0.25 0.00	0.25 0.00	0.25 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	huidig voldoet niet	41
2265 2266	0.45 0.00	0.45 0.00	0.45 0.00	0.45 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	huidig voldoet niet	41
2267 2268	2.15 0.15	2.30 0.15	2.15 0.15	2.30 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2269 2270	2.25 0.00	2.25 0.00	2.25 0.00	2.25 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2271 2272	2.40 0.00	2.40 0.00	2.40 0.00	2.40 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2273 2274	3.45 0.00	3.45 0.00	3.45 0.00	3.45 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2275 2276	3.35 0.00	3.35 0.00	3.35 0.00	3.35 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2277 2278	3.20 0.00	3.20 0.00	3.20 0.00	3.20 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2279 2280	3.45 0.05	3.50 0.05	3.45 0.05	3.45 0.05	0.05 0.05	0.05 0.05	voldoet	
2281 2282	2.00 0.00	2.00 0.00	2.00 0.00	2.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2283 2284	1.25 0.00	1.25 0.00	1.25 0.00	1.25 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	huidig voldoet niet	
2285 2286	2.15 0.00	2.15 0.00	2.15 0.00	2.15 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2287 2288	5.00 0.40	5.40 0.00	5.00 0.40	5.40 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2289 2290	5.05 0.00	5.05 0.00	5.05 0.00	5.05 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2291 2292	4.50 0.00	4.50 0.00	4.50 0.00	4.50 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2293 2294	5.00 0.25	5.25 0.00	5.00 0.25	5.25 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2295 2296	1.20 5.35	6.55 1.20	5.35 6.55	6.55 1.20	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2297 2298	1.15 5.20	6.35 1.15	5.20 6.35	6.35 1.15	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2299 2300	0.40 5.05	5.45 0.00	5.05 5.45	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2303 2304	1.25 0.00	1.25 0.00	1.25 0.00	1.25 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	huidig voldoet niet	
2305 2306	1.10 0.00	1.10 0.00	1.10 0.00	1.10 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	huidig voldoet niet	
2307	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
2309	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
2311	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
2313	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00	0.00	voldoet	
2315	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
2317	1.25	1.25	1.25	1.25	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
2319	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
2321	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
2323	7.15	7.15	7.15	7.15	0.00	0.00	voldoet	
2325	7.05	7.05	5.40	5.40	1.25	1.25	voldoet	
2327	5.45	5.45	5.45	5.45	0.00	0.00	voldoet	
2329	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
2331 2332	2.10 0.45	2.55 2.10	0.45 2.55	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2333 2334	1.00 0.00	1.00 0.00	1.00 0.00	1.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	huidig voldoet niet	
2335 2336	3.25 3.10	6.35 2.30	2.20 4.50	0.55 0.50	1.45 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2337 2338	2.05 3.05	5.10 1.50	3.05 4.55	0.15 0.00	0.15 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2339 2340	2.05 2.55	5.00 1.20	2.55 4.15	0.45 0.00	0.45 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2341 2342	1.55 1.50	3.45 1.05	1.50 2.55	0.50 0.00	0.50 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2343 2344	0.00 2.15	2.15 0.00	2.15 2.15	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2345 2346	0.00 2.45	2.45 0.00	2.45 2.45	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2347 2348	0.00 2.50	2.50 0.00	2.50 2.50	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2349 2350	0.00 2.20	2.20 0.00	2.20 2.20	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2351 2352	0.50 0.00	0.50 0.00	1.50 1.50	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	huidig voldoet niet	
2353 2354	0.00 0.30	0.30 0.00	0.30 0.30	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	huidig voldoet niet	
2355	3.50	3.50	3.50	3.50	0.00	0.00	voldoet	
2357 2358	1.45 4.25	6.10 1.45	4.25 6.10	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2359	1.30	1.30	1.30	1.30	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
2361 2362	2.25 1.15	3.40 2.15	1.15 3.30	0.10 0.00	0.10 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2363 2364	3.15 0.00	3.15 0.00	2.35 0.00	0.40 0.00	0.40 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2365 2366	3.45 2.50	6.35 2.30	2.50 5.20	1.15 0.00	1.15 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2367 2368	3.40 1.25	5.05 3.00	1.25 4.55	0.10 0.00	0.10 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2369 2370	3.35 1.20	4.55 3.35	1.20 4.55	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2371	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
2373 2374	1.15 0.00	1.15 0.00	1.15 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	huidig voldoet niet	42
2375 2376	1.10 2.55	4.05 1.10	2.55 4.05	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2377 2378	1.25 0.00	1.25 0.00	1.25 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	huidig voldoet niet	42
2379 2380	2.25 0.00	2.25 0.00	2.00 0.00	0.25 0.00	0.25 0.00	0.00 0.00	voldoet	42
2381 2382	2.30 4.05	6.35 1.45	4.05 5.50	0.45 0.00	0.45 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2383	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
2385	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
2387 2388	0.00 2.40	2.40 0.00	2.05 0.00	0.35 0.00	0.35 0.00	0.00 0.00	voldoet	42
2389 2390	0.00 1.50	1.50 0.00	1.50 1.50	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	huidig voldoet niet	42
2391 2392	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	huidig voldoet niet	
2393 2394	2.35 0.00	2.35 0.00	2.35 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2395 2396	3.10 0.00	3.10 0.00	3.10 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2397	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00	0.00	voldoet	42
2399	0.45	0.45	0.45	0.45	0.00	0.00	huidig voldoet niet	42
2401	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
2403	0.15	0.15	0.15	0.15	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
2405	1.25	1.25	1.25	1.25	0.00	0.00	huidig voldoet niet	42
2407 2408	1.05 0.00	1.05 0.00	1.05 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	huidig voldoet niet	
2409 2410	1.00 0.00	1.00 0.00	1.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	huidig voldoet niet	
2411 2412	2.10 0.00	2.10 0.00	2.10 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2413 2414	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	huidig voldoet niet	
2415 2416	0.00 3.10	3.10 0.00	3.10 3.10	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2417 2418	0.00 1.25	1.25 0.00	1.25 1.25	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	huidig voldoet niet	
2419 2420	0.00 3.15	3.15 0.00	3.15 3.15	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2421 2422	0.00 3.25	3.25 0.00	3.25 3.25	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2423 2424	0.00 4.40	4.40 0.00	4.40 4.40	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2425 2426	0.00 1.45	1.45 0.00	1.45 1.45	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	huidig voldoet niet	
2427 2428	0.00 3.35	3.35 0.00	3.35 3.35	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2429 2430	0.00 5.05	5.05 0.00	5.05 5.05	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2431 2432	0.00 4.45	4.45 0.00	4.45 4.45	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2433 2434	0.00 2.10	2.10 0.00	2.10 2.10	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2435 2436	0.00 0.15	0.15 0.00	0.15 0.15	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	huidig voldoet niet	
2437 2438	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	huidig voldoet niet	
2439 2440	0.00 1.25	1.25 0.00	1.25 1.25	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	huidig voldoet niet	43
2441	2.25	2.25	2.25	2.25	0.00	0.00	voldoet	
2443	2.15	2.15	2.15	2.15	0.00	0.00	voldoet	
2445	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00	voldoet	
2447	2.05	2.05	2.05	2.05	0.00	0.00	voldoet	
2449	0.45	0.45	0.45	0.45	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
2451	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	huidig voldoet niet	
2453 2454	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	huidig voldoet niet	
2455	2.05	2.05	2.05	2.05	0.00	0.00	voldoet	
2457 2458	1.35 0.00	1.35 0.00	1.35 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	huidig voldoet niet	
2459 2460	1.40 0.00	1.40 0.00	1.40 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2461 2462	2.50 0.00	2.50 0.00	2.50 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	voldoet	
2463 2464	0.00 1.25	1.25 0.00	1.25 1.25	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	huidig voldoet niet	
2465 2466	1.10 0.00	1.10 0.00	1.10 0.00	0.00 0				

2.26. Situatie cluster 9



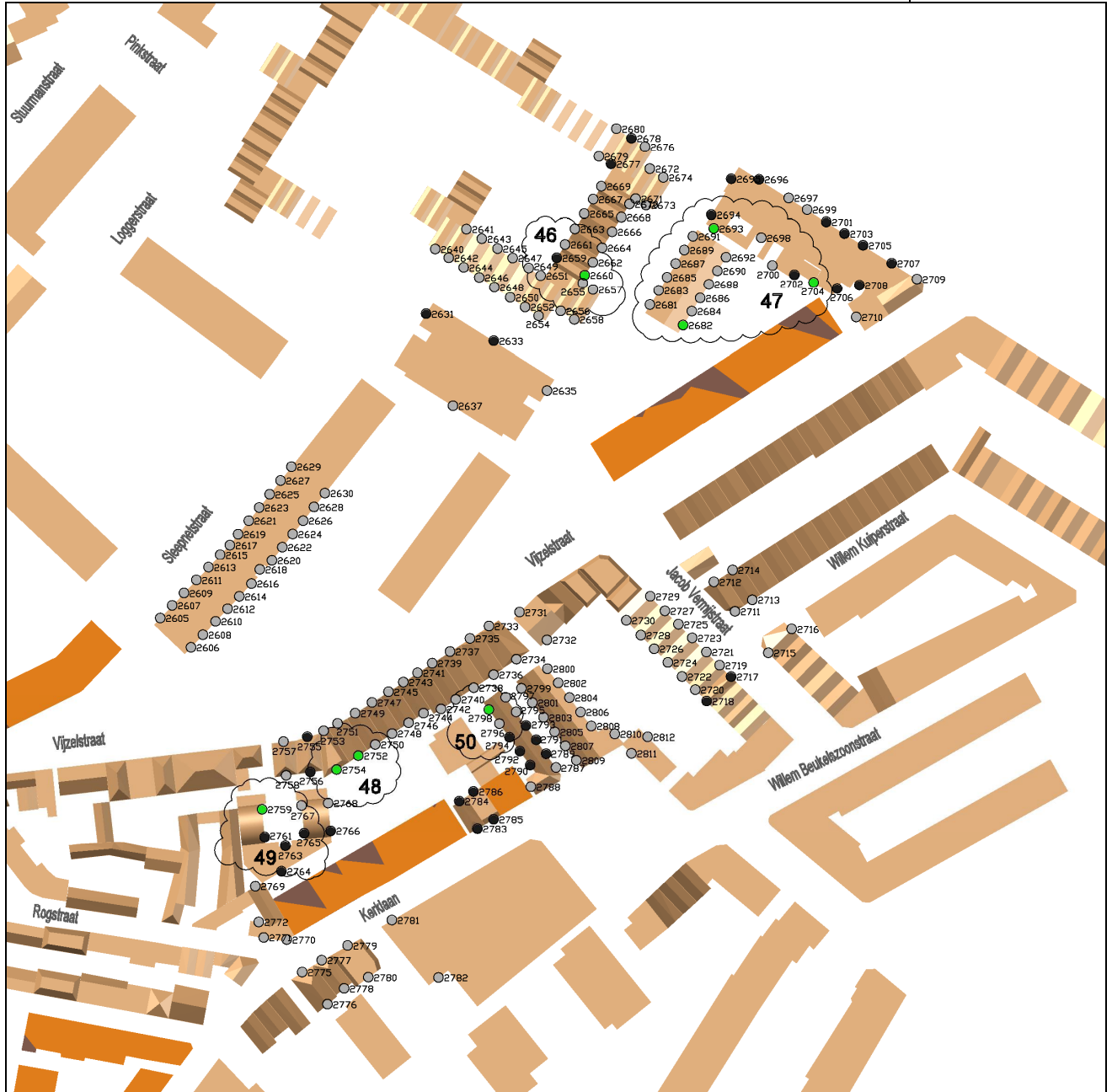
2.27. Aanzicht cluster 9



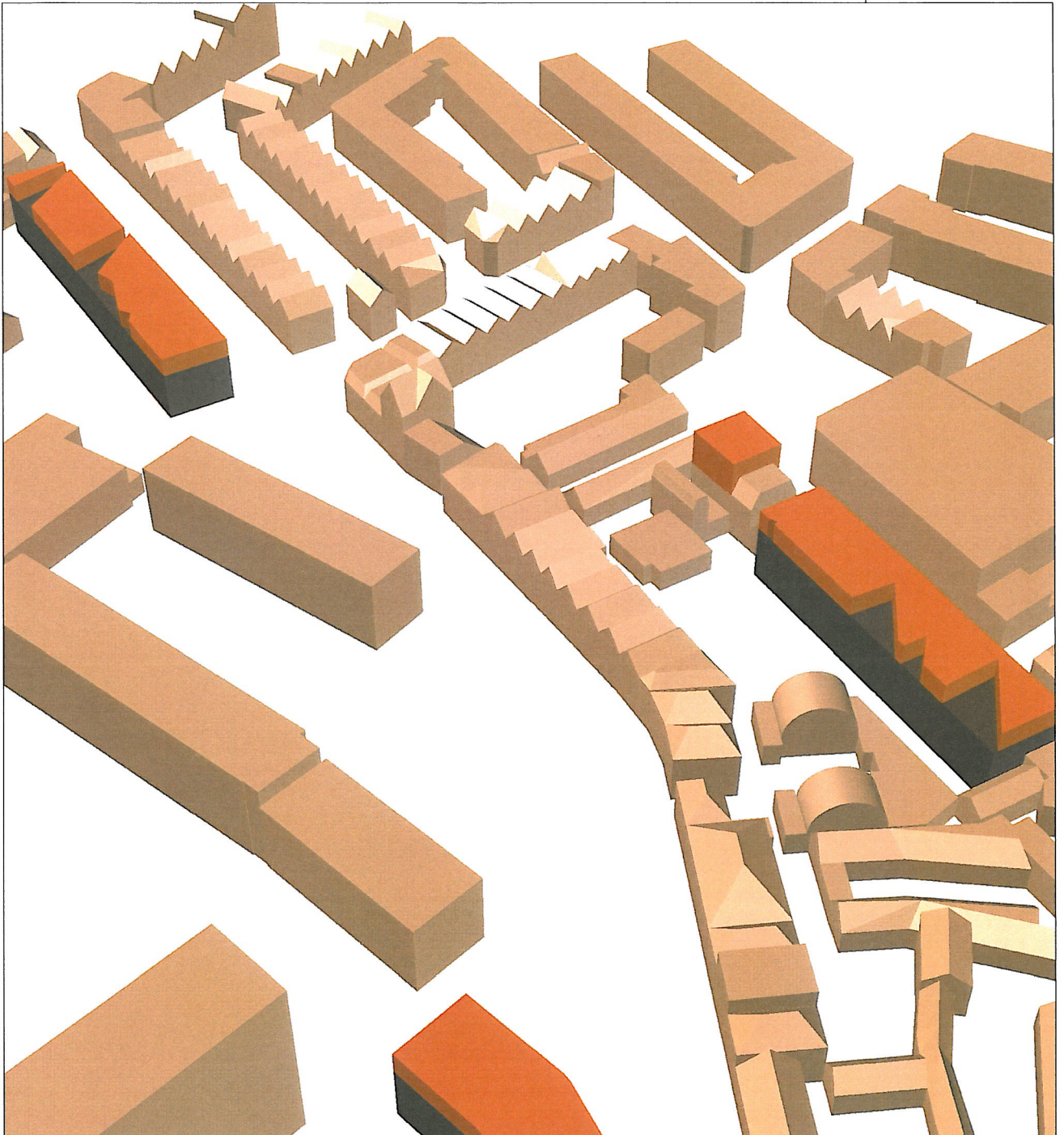
2.28. Tabel cluster 10

meetpunt		huidige bebouwing			situatie met opbouw			afname bezonning			beoordeling	zone
voor	achter	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal	voor	achter	totaal		
2605	2606	0:20	6:15	6:35	0:20	6:15	6:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2607	2608	0:15	6:30	6:45	0:15	6:30	6:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2609	2610	0:15	6:25	6:40	0:10	6:25	6:35	0:05	0:00	0:05	voldoet	
2611	2612	0:15	6:30	6:45	0:10	6:30	6:40	0:05	0:00	0:05	voldoet	
2613	2614	0:25	6:30	6:55	0:10	6:30	6:40	0:15	0:00	0:15	voldoet	
2615	2616	0:40	6:30	7:10	0:10	6:30	6:40	0:30	0:00	0:30	voldoet	
2617	2618	0:35	4:40	5:15	0:00	4:40	4:40	0:35	0:00	0:35	voldoet	
2619	2620	1:00	6:15	7:15	0:25	6:15	6:40	0:35	0:00	0:35	voldoet	
2621	2622	1:00	6:10	7:10	0:40	6:10	6:50	0:20	0:00	0:20	voldoet	
2623	2624	1:05	6:10	7:15	0:50	6:10	7:00	0:15	0:00	0:15	voldoet	
2625	2626	1:10	5:30	6:40	1:10	5:30	6:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2627	2628	1:10	4:50	6:00	1:10	4:50	6:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2629	2630	1:15	4:15	5:30	1:15	4:15	5:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2631		0:30		0:30	0:30		0:30	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
2633		0:00		0:00	0:00		0:00	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
2635		3:50		3:50	3:45		3:45	0:05		0:05	voldoet	
2637		4:20		4:20	4:20		4:20	0:00		0:00	voldoet	
2641	2642	0:00	5:50	5:50	0:00	5:50	5:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2643	2644	0:00	4:25	4:25	0:00	4:25	4:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2645	2646	0:00	3:35	3:35	0:00	3:30	3:30	0:00	0:05	0:05	voldoet	
2647	2648	0:00	3:35	3:35	0:00	3:20	3:20	0:00	0:15	0:15	voldoet	
2649	2650	0:00	3:30	3:30	0:00	3:00	3:00	0:00	0:30	0:30	voldoet	
2651	2652	0:00	3:30	3:30	0:00	2:50	2:50	0:00	0:40	0:40	voldoet	
2655	2656	0:00	4:45	4:45	0:00	3:55	3:55	0:00	0:50	0:50	voldoet	
2657	2658	0:00	4:30	4:30	0:00	3:35	3:35	0:00	0:55	0:55	voldoet	
2659	2660	0:00	1:10	1:10	0:00	1:10	1:10	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	46
2661	2662	0:00	2:15	2:15	0:00	2:15	2:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2663	2664	0:00	2:40	2:40	0:00	2:40	2:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2665	2666	0:00	3:10	3:10	0:00	3:10	3:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2667	2668	0:10	3:30	3:40	0:10	3:30	3:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2669	2670	0:15	3:45	4:00	0:15	3:45	4:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2671	2672	4:10	0:00	4:10	4:10	0:00	4:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2673	2674	3:45	0:00	3:45	3:45	0:00	3:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2677	2678	1:20	0:00	1:20	1:20	0:00	1:20	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
2679	2680	2:00	0:00	2:00	2:00	0:00	2:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2681	2682	1:30	1:55	3:25	1:30	0:30	2:00	0:00	1:25	1:25	voldoet	
2683	2684	1:35	2:40	4:15	1:35	1:35	3:10	0:00	1:05	1:05	voldoet	
2685	2686	1:45	3:10	4:55	1:45	2:40	4:25	0:00	0:30	0:30	voldoet	
2687	2688	1:45	3:40	5:25	1:45	2:10	3:55	0:00	1:30	1:30	voldoet	
2689	2690	1:40	4:00	5:40	1:40	2:25	4:05	0:00	1:35	1:35	voldoet	
2691	2692	1:25	4:20	5:45	1:25	2:50	4:15	0:00	1:30	1:30	voldoet	
2693	2694	0:50	0:30	1:20	0:50	0:30	1:20	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	47
2695	2696	1:05	0:00	1:05	1:05	0:00	1:05	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
2697	2698	0:00	2:40	2:40	0:00	2:40	2:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2699	2700	0:00	3:55	3:55	0:00	2:10	2:10	0:00	1:45	1:45	voldoet	
2701	2702	0:00	0:15	0:15	0:00	0:15	0:15	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
2703	2704	0:00	1:45	1:45	0:00	1:45	1:45	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	47
2705	2706	0:00	1:40	1:40	0:00	1:40	1:40	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
2707	2708	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
2709	2710	0:00	4:05	4:05	0:00	4:05	4:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2711	2712	2:35	0:00	2:35	2:35	0:00	2:35	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2713	2714	2:20	0:00	2:20	2:20	0:00	2:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2715	2716	2:55	0:00	2:55	2:55	0:00	2:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2717	2718	0:20	1:30	1:50	0:20	1:30	1:50	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
2719	2720	0:30	2:35	3:05	0:30	2:35	3:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2721	2722	0:45	5:35	6:20	0:45	5:20	6:05	0:00	0:15	0:15	voldoet	
2723	2724	0:45	6:35	7:20	0:45	6:10	6:55	0:00	0:25	0:25	voldoet	
2725	2726	0:45	6:35	7:20	0:45	6:15	7:00	0:00	0:20	0:20	voldoet	
2727	2728	0:40	6:25	7:05	0:40	6:25	7:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2729	2730	0:45	6:30	7:15	0:45	6:30	7:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2731	2732	0:00	5:25	5:25	0:00	5:25	5:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2733	2734	0:00	2:40	2:40	0:00	2:40	2:40	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2735	2736	0:00	4:10	4:10	0:00	4:10	4:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2737	2738	0:00	4:40	4:40	0:00	4:20	4:20	0:00	0:20	0:20	voldoet	
2739	2740	0:00	3:30	3:30	0:00	3:30	3:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2741	2742	0:00	3:00	3:00	0:00	3:00	3:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2743	2744	0:00	5:15	5:15	0:00	4:50	4:50	0:00	0:25	0:25	voldoet	
2745	2746	0:00	6:10	6:10	0:00	4:55	4:55	0:00	1:15	1:15	voldoet	
2747	2748	0:00	5:55	5:55	0:00	4:15	4:15	0:00	1:40	1:40	voldoet	
2749	2750	0:00	4:10	4:10	0:00	2:30	2:30	0:00	1:40	1:40	voldoet	
2751	2752	0:00	3:30	3:30	0:00	2:05	2:05	0:00	1:25	1:25	voldoet	48
2753	2754	0:00	2:15	2:15	0:00	2:00	2:00	0:00	0:15	0:15	voldoet	48
2755	2756	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
2757	2758	0:00	2:20	2:20	0:00	2:20	2:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2759		1:45		1:45	1:45		1:45	0:00		0:00	huidig voldoet niet	49
2761		0:00		0:00	0:00		0:00	0:00		0:00	huidig voldoet niet	
2763	2764	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
2765	2766	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
2767	2768	3:15	0:00	3:15	3:10	0:00	3:10	0:05	0:00	0:05	voldoet	
2769	2770	0:00	3:30	3:30	0:00	3:30	3:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2771	2772	2:50	0:00	2:50	2:50	0:00	2:50	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2775	2776	0:00	4:30	4:30	0:00	4:30	4:30	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2777	2778	0:00	3:00	3:00	0:00	3:00	3:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2779	2780	0:00	5:55	5:55	0:00	5:55	5:55	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2781	2782	0:00	6:25	6:25	0:00	6:25	6:25	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2783	2784	1:05	0:00	1:05	1:05	0:00	1:05	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
2785	2786	0:55	0:00	0:55	0:55	0:00	0:55	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
2787	2788	1:20	0:45	2:05	1:20	0:45	2:05	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2789	2790	1:20	0:00	1:20	1:20	0:00	1:20	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
2791	2792	1:30	0:00	1:30	1:30	0:00	1:30	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
2793	2794	1:25	0:20	1:45	1:25	0:20	1:45	0:00	0:00	0:00	huidig voldoet niet	
2795	2796	1:20	0:50	2:10	1:20	0:45	2:05	0:00	0:05	0:05	voldoet	
2797	2798	1:15	1:10	2:25	1:15	0:45	2:00	0:00	0:25	0:25	voldoet	50
2799	2800	2:35	0:40	3:15	2:15	0:40	2:55	0:20	0:00	0:20	voldoet	
2801	2802	2:35	0:35	3:10	2:25	0:35	3:00	0:10	0:00	0:10	voldoet	
2803	2804	2:40	0:40	3:20	2:40	0:40	3:20	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2805	2806	2:45	0:00	2:45	2:45	0:00	2:45	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2807	2808	3:15	0:00	3:15	3:15	0:00	3:15	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2809	2810	4:10	0:00	4:10	4:10	0:00	4:10	0:00	0:00	0:00	voldoet	
2811	2812	6:00	0:00	6:00	6:00	0:00	6:00	0:00	0:00	0:00	voldoet	

2.29. Situatie cluster 10



2.30. Aanzicht cluster 10



Diit rapport bestaat uit:
34 pagina's

Jan Alder Mook,