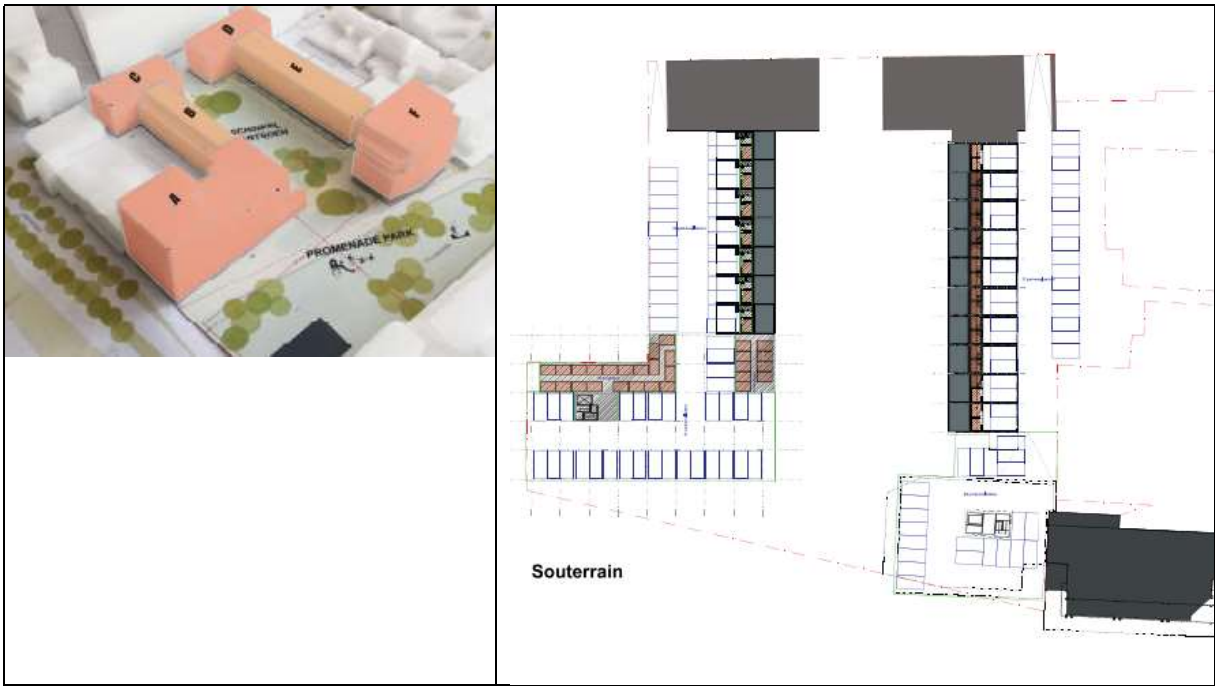
Project	:	AO Schinkelkwadrant-Zuid (211x09685)
Opdrachtgever	:	BRO Boxtel
Projectnummer	:	m180106aa
Referentie	:	Nm180106aaA2.quro
Datum	:	28-09-2020

Onderwerp	:	**Onderzoek piekgeluiden open parkeerbak**

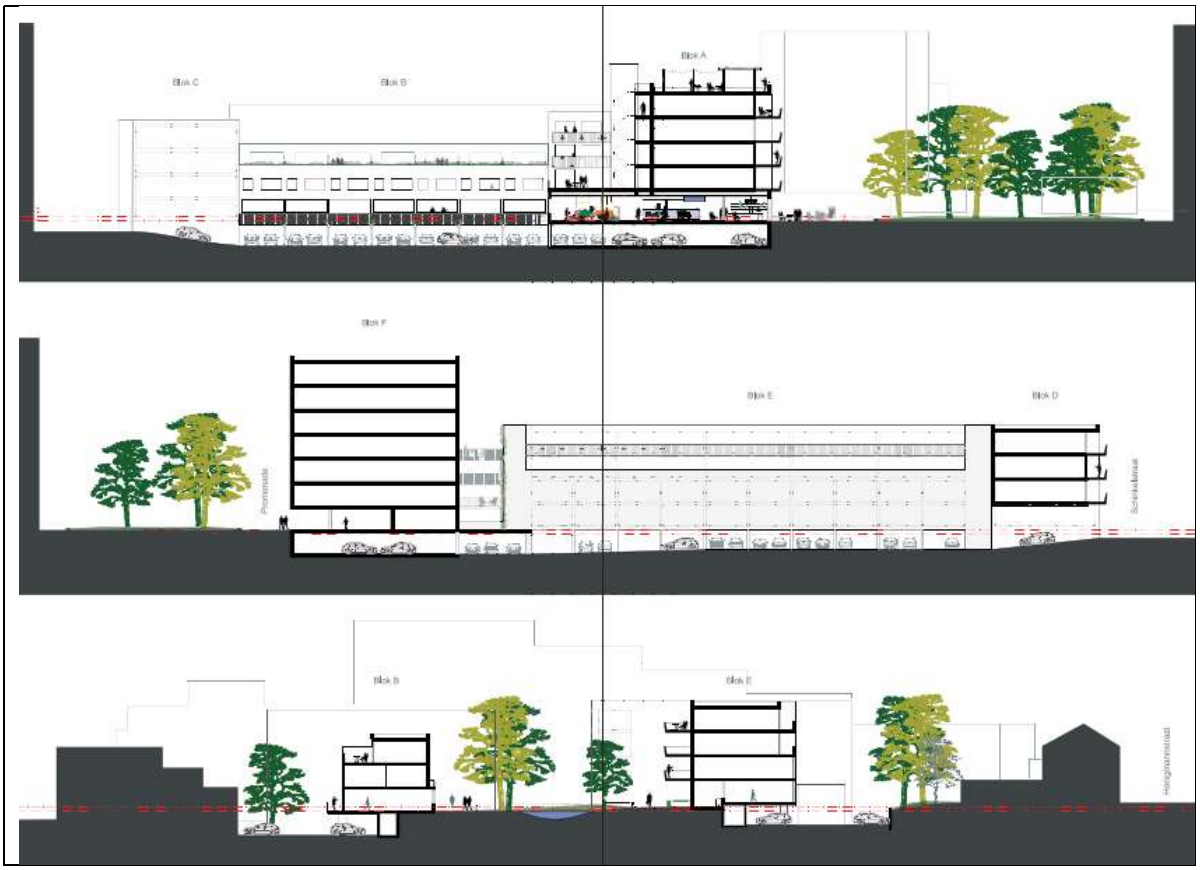
Inleiding

In de voorliggende notitie zijn de berekeningsgegevens en -resultaten opgenomen van een onderzoek naar piekgeluiden die kunnen optreden als de bewoners hun voertuig stallen in de open parkeerbak van het souterrain.

In afbeelding 1 is een overzicht opgenomen van een vogelvluchtperspectief met volumeopbouw en een plattegrond van het souterrain. In afbeelding 2 zijn een aantal doorsneden opgenomen over het nieuwbouwplan.



Afbeelding 1: Volumeopbouw en plattegrond souterrain



Afbeelding 2: Doorsnedes.

Opzet onderzoek

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van het akoestisch model dat is vervaardigd voor het onderzoek wegverkeerslawaai. Voor de hoogte van het souterrain is uitgegaan van een gebouwhoogte van 3m – plaatselijk maaiveld. Voor het bronvermogen (piekniveau) dat kan optreden bij het dichtmaken van het autoportier is conform opgave gemeente uitgegaan van 95 dB(A).

Ter plaatse van de open parkeerbak bij gebouw B en E zijn in aantal bronnen in het rekenmodel ingebracht en zijn bij de nieuwe woningen als de achtergevel van de bestaande woningen aan de Honigmannstraat de te verwachten maximale piekniveaus bepaald. Hierbij is uitgegaan dat de keerwand van de parkeerlaag absorberend zal worden uitgevoerd.

Voor een overzicht van het rekenmodel met situering van de bronnen en waarneempunten wordt verwezen naar figuur 1 van bijlage I.

In tabel 1 is een overzicht opgenomen van de rekenresultaten voor de dag-, avond- en nachtperiode inclusief maatgevende bron. Indien de belasting tegen een okergele achtergrond is weergegeven is ter plaatse een hogere gevelbelasting bepaald dan 70 dB(A) horende bij stap 2 en 3 van de handreiking “Bedrijven en milieuzonering”, editie 2009 voor gemengd gebied. Het bevoegd gezag dient dan te motiveren waarom het deze belastingen in de concrete situatie acceptabel acht.

Tabel 1: Overzicht maximale piekwaarden open parkeerbak

			Maximale piekwaarde			
Wnp	**Wnh**	**Status**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Bron**
135	8.8	Nieuw	59	59	59	1
135	12.3	Nieuw	61	61	61	2
135	15.8	Nieuw	61	61	61	2
135	19.3	Nieuw	61	61	61	3
135	22.8	Nieuw	59	59	59	3
144	1.8	Nieuw	51	51	51	5
144	5.3	Nieuw	54	54	54	4
144	8.8	Nieuw	54	54	54	4
144	12.3	Nieuw	53	53	53	4
144	15.8	Nieuw	52	52	52	4
144	19.3	Nieuw	54	54	54	5
144	22.8	Nieuw	54	54	54	5
153	1.8	Nieuw	69	69	69	1
153	5.3	Nieuw	67	67	67	1
153	8.8	Nieuw	66	66	66	1
153	12.3	Nieuw	65	65	65	1
154	1.8	Nieuw	68	68	68	2
154	5.3	Nieuw	67	67	67	2
154	8.8	Nieuw	66	66	66	2
154	12.3	Nieuw	64	64	64	2
155	1.8	Nieuw	69	69	69	3
155	5.3	Nieuw	67	67	67	3
155	8.8	Nieuw	66	66	66	3
155	12.3	Nieuw	65	65	65	3
158	5.6	Nieuw	66	66	66	4
158	9.4	Nieuw	64	64	64	4
158	13.1	Nieuw	63	63	63	4
178	1.5	Bestaand	56	56	56	5
178	4.5	Bestaand	59	59	59	5
178	7.5	Bestaand	60	60	60	4
179	1.5	Bestaand	58	58	58	5
179	4.5	Bestaand	60	60	60	5
179	7.5	Bestaand	60	60	60	5
180	1.8	Nieuw	63	63	63	4
180	5.3	Nieuw	63	63	63	4
180	8.8	Nieuw	61	61	61	4
180	12.3	Nieuw	60	60	60	5
181	1.8	Nieuw	64	64	64	6
181	5.3	Nieuw	63	63	63	6
181	8.8	Nieuw	63	63	63	6
181	12.3	Nieuw	62	62	62	6
182	1.8	Nieuw	57	57	57	5
182	5.3	Nieuw	57	57	57	5
182	8.8	Nieuw	57	57	57	5
182	12.3	Nieuw	57	57	57	5

Evaluatie en conclusie

Op grond van de in tabel 1 opgenomen rekenresultaten kan worden geconcludeerd dat de gevonden piekwaarden in de avond- en de nachtperiode niet voldoen aan de VNG-handreiking “bedrijven en milieuzonering”.

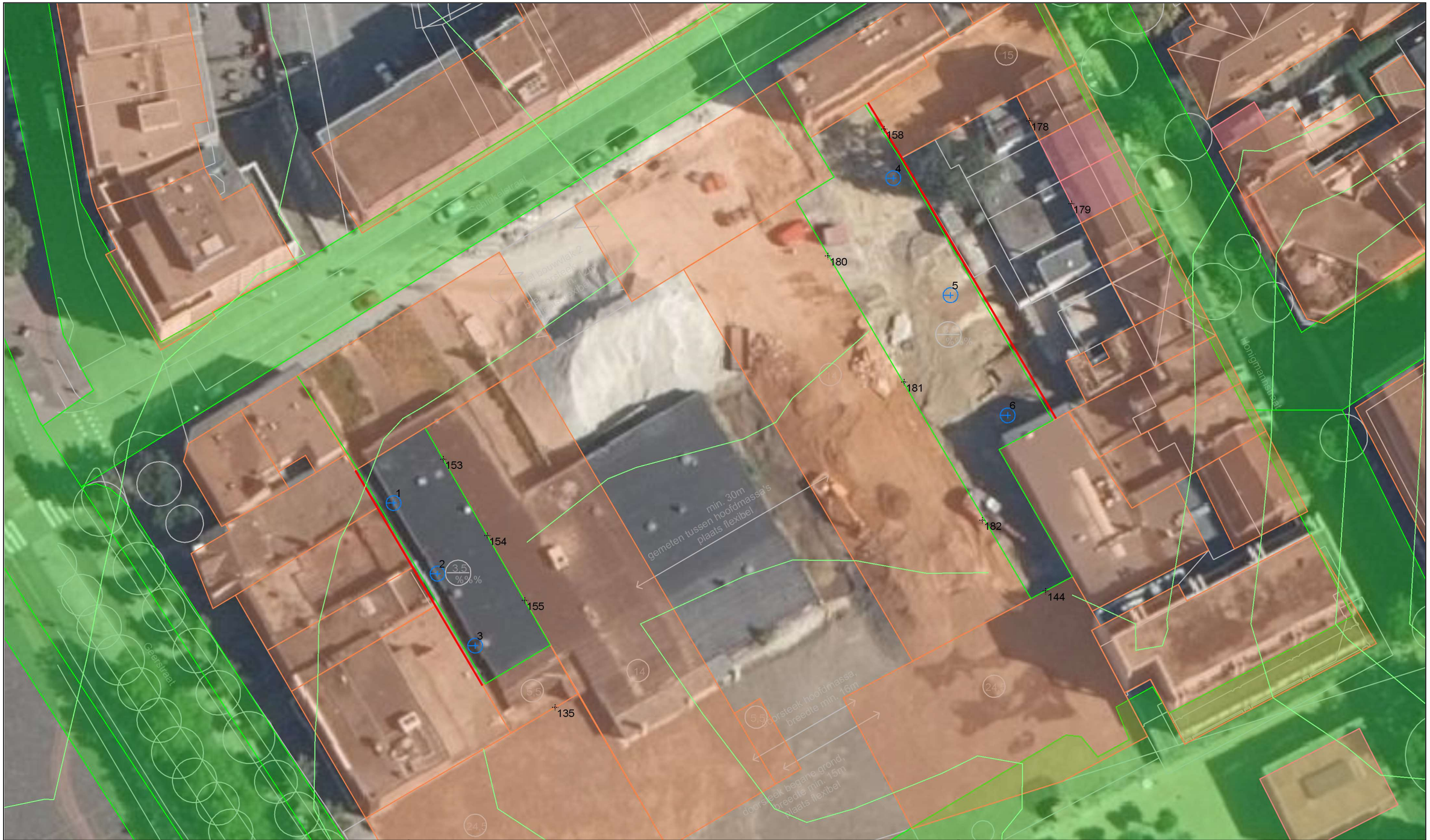
De hoogste waarde is gevonden in waarneempunt 153 en bedraagt maximaal 69 dB(A). Dit betekent een overschrijding van maximaal 4 dB(A) in de avond- en 9 dB(A) in de nachtperiode.

De gemeente Heerlen zou dergelijke niveaus kunnen toestaan als kan worden aangetoond dat de binnenwaarde als gevolg van de piekgeluiden in de verblijfsruimten van de woningen (bestaand en nieuw) zal voldoen aan de grenswaarde van 55 dB(A) een en ander conform tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit.

Er is nader onderzoek naar de optredende piekniveaus bij alle aangrenzende bestaande woningen in relatie tot de geluidgevoeligheid en er zal een aanvullend onderzoek moeten worden verricht om aan te tonen dat de binnenwaarde zal voldoen aan maximaal 55 dB(A) bij zowel de bestaande als de nieuwe woningen.

BIJLAGE I

Figuur akoestisch rekenmodel piekgeluiden parkeerbak



bodemabsorptie
gebouw
bebouwing
scherp scherm
hardzachtlijn
hoogtelijn
\+ bron

\+ waarneempunt gevel

project	M18 106 Schinkelkwadrant-Zuid Heerlen (211x09685)
opdrachtgever	BRO
	omschrijving
	Figuur 1:
	Plan Schinkelkwadrant Heerlen
	Onderzoek piekgeluiden parkeren

0 50 schaal: 1 : 500

BIJLAGE II

Berekeningsgegevens en -resultaten piekgeluiden open parkeerbak

Projectgegevens

projectnaam: M18 106 Schinkelkwadrant-Zuid Heerlen (211x09685)
opdrachtgever: BRO
adviseur:
databaseversie: 910
situatie: M18 106 rekenmodel 2030 toek parkeerbak
uitsnede: nieuwbouw

omschrijving	industrielawaai
rekenhart:	10.36 19.03.2015 indus10
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	n.v.t.
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	☑
standaard bodemabsorptie:	0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	28-09-2020
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	09:00
maximum aantal reflecties:	1
minimum zichthoek reflecties:	n.v.t.
maximum sectorhoek:	n.v.t.
vaste sectorhoek:	n.v.t.
methode aftrek110g:	
rekenmethode:	HMRI 1999
meteo correctie:	☑
jaargetijde zomer:	☐
opmerking	Invallend geluid en meteo correctie berekend zoals in Geomilieu

Gebouwen

nr	adres	z,gem	m,gem	noklijn noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	reflectie gevel 1	2	3	4	gekoppeld vl/rl	il	soort geb.	kenmerk
89	panden.dgn	108.7	106.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
91	panden.dgn	108.3	105.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
100	panden.dgn	108.3	105.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
154	BP Maankwartier	121.6	108.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
155	BP Maankwartier	118.0	108.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
167	panden.dgn	117.4	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
168	panden.dgn	117.5	105.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
169	panden.dgn	109.0	105.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
170	panden.dgn	109.0	105.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
171	panden.dgn	109.1	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
172	panden.dgn	109.2	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
173	panden.dgn	109.0	105.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
174	panden.dgn	117.4	105.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
175	panden.dgn	117.5	105.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
176	panden.dgn	118.8	107.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
177	panden.dgn	111.5	107.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
178	panden.dgn	116.6	110.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
179	panden.dgn	121.4	113.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
180	panden.dgn	121.3	113.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
181	panden.dgn	99.7	94.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
183	panden.dgn	108.5	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
184	panden.dgn	108.5	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
185	panden.dgn	108.4	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
186	panden.dgn	108.4	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
187	panden.dgn	108.3	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
188	panden.dgn	108.4	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
189	panden.dgn	108.3	105.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
190	panden.dgn	108.3	105.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
191	panden.dgn	108.3	105.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
192	panden.dgn	108.5	106.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
193	panden.dgn	108.6	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
194	panden.dgn	108.5	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
195	panden.dgn	108.5	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
196	panden.dgn	108.5	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
197	panden.dgn	108.5	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
198	panden.dgn	109.4	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
199	panden.dgn	109.4	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
200	panden.dgn	108.5	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
201	panden.dgn	108.6	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
202	panden.dgn	108.5	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
203	panden.dgn	108.4	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
204	panden.dgn	108.5	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
205	panden.dgn	108.5	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
206	panden.dgn	108.5	106.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
208	panden.dgn	108.0	105.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
210	panden.dgn	108.2	105.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
211	panden.dgn	108.5	106.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		

nr	adres	z,gem	m,gem	noklijn noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	reflectie 1	reflectie 2	reflectie 3	reflectie 4	gevel vl/rl	gekoppeld il	soort geb.	kenmerk
212	panden.dgn	108.4	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
213	panden.dgn	108.5	106.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
214	panden.dgn	108.4	106.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
215	panden.dgn	108.2	105.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
219	panden.dgn	108.3	105.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
220	panden.dgn	108.2	105.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
221	panden.dgn	108.3	106.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
222	panden.dgn	113.3	106.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
223	panden.dgn	113.6	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
224	panden.dgn	108.3	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
225	panden.dgn	108.3	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
226	panden.dgn	108.1	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
227	panden.dgn	114.2	106.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
228	panden.dgn	114.7	104.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
229	panden.dgn	108.9	104.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
230	panden.dgn	115.3	104.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
231	panden.dgn	107.9	105.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
232	panden.dgn	107.6	105.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
233	panden.dgn	109.3	105.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
234	panden.dgn	113.3	104.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
235	panden.dgn	109.9	105.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
236	panden.dgn	113.3	105.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
237	panden.dgn	108.0	105.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
238	panden.dgn	115.2	105.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
239	panden.dgn	115.0	105.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
240	panden.dgn	115.3	105.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
241	panden.dgn	112.3	104.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
242	panden.dgn	112.4	104.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
243	panden.dgn	112.4	104.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
244	panden.dgn	112.3	104.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
245	panden.dgn	112.1	104.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
246	panden.dgn	111.9	104.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
247	panden.dgn	111.8	108.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
248	panden.dgn	107.5	105.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
249	panden.dgn	113.3	106.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
250	panden.dgn	117.5	105.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
251	panden.dgn	117.0	112.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
252	panden.dgn	119.3	106.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
253	panden.dgn	121.7	107.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
254	panden.dgn	122.8	110.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
255	panden.dgn	112.4	107.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
256	panden.dgn	112.4	107.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
257	panden.dgn	116.2	113.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
258	panden.dgn	119.4	109.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
259	panden.dgn	119.4	109.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
260	panden.dgn	121.3	110.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
261	panden.dgn	116.0	110.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
262	panden.dgn	122.4	110.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
264	panden.dgn	112.0	108.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
265	panden.dgn	119.0	110.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		

nr	adres	z,gem	m,gem	noklijn noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	reflectie 1	reflectie 2	reflectie 3	reflectie 4	gevel vl/rl	gekoppeld il	soort geb.	kenmerk
266	panden.dgn	124.5	111.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
267	panden.dgn	125.2	111.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
268	panden.dgn	121.9	111.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
269	panden.dgn	121.9	109.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
270	panden.dgn	121.4	109.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
271	panden.dgn	124.6	113.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
272	panden.dgn	129.2	111.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
273	panden.dgn	125.0	110.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
274	panden.dgn	123.6	110.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
275	panden.dgn	123.1	109.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
276	panden.dgn	120.1	109.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
277	panden.dgn	122.0	110.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
278	panden.dgn	121.9	110.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
279	panden.dgn	122.4	110.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
280	panden.dgn	122.1	110.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
281	panden.dgn	119.6	110.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
282	panden.dgn	114.6	110.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
283	panden.dgn	118.5	108.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
284	panden.dgn	112.6	110.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
285	panden.dgn	129.0	113.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
286	panden.dgn	114.6	109.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
287	panden.dgn	112.4	108.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
288	panden.dgn	118.1	109.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
289	panden.dgn	112.9	109.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
290	panden.dgn	113.1	111.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
291	panden.dgn	114.1	111.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
292	panden.dgn	114.7	111.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
293	panden.dgn	124.6	112.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
294	panden.dgn	117.0	113.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
295	panden.dgn	125.1	113.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
296	panden.dgn	117.4	113.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
297	panden.dgn	122.7	114.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
298	panden.dgn	117.2	114.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
299	panden.dgn	118.8	114.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
300	panden.dgn	117.3	114.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
301	panden.dgn	124.8	114.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
302	panden.dgn	117.5	114.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
303	panden.dgn	117.5	114.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
304	panden.dgn	118.6	115.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
305	panden.dgn	117.6	115.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
306	panden.dgn	119.3	115.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
307	panden.dgn	118.1	115.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
308	panden.dgn	117.5	115.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
309	panden.dgn	126.0	116.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
310	panden.dgn	119.0	116.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
311	panden.dgn	127.5	116.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
312	panden.dgn	118.8	116.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
313	panden.dgn	119.2	116.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
314	panden.dgn	119.0	116.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
315	panden.dgn	119.2	116.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		

nr	adres	z,gem	m,gem	noklijn noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	reflectie 1	reflectie 2	reflectie 3	reflectie 4	gevel vl/rl	gekoppeld il	soort geb.	kenmerk
316	panden.dgn	127.2	116.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
317	panden.dgn	127.5	115.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
318	panden.dgn	127.7	115.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
319	panden.dgn	119.5	117.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
320	panden.dgn	125.6	117.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
321	panden.dgn	125.5	117.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
322	panden.dgn	125.5	117.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
323	panden.dgn	125.6	117.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
324	panden.dgn	125.6	117.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
325	panden.dgn	119.1	117.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
326	panden.dgn	119.5	116.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
327	panden.dgn	119.8	116.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
328	panden.dgn	127.7	116.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
329	panden.dgn	119.1	116.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
330	panden.dgn	124.6	115.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
331	panden.dgn	123.9	117.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
332	panden.dgn	121.0	117.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
333	panden.dgn	119.3	117.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
334	panden.dgn	125.5	115.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
335	panden.dgn	135.2	115.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
336	panden.dgn	133.0	115.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
337	panden.dgn	133.2	115.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
338	panden.dgn	118.7	115.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
339	panden.dgn	118.1	115.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
340	panden.dgn	118.1	115.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
341	panden.dgn	118.1	115.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
342	panden.dgn	117.6	115.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
343	panden.dgn	121.1	116.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
344	panden.dgn	119.4	116.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
345	panden.dgn	119.3	116.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
346	panden.dgn	119.1	116.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
347	panden.dgn	119.3	116.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
348	panden.dgn	119.1	116.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
349	panden.dgn	119.1	116.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
350	panden.dgn	119.1	116.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
351	panden.dgn	119.1	116.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
352	panden.dgn	119.0	116.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
353	panden.dgn	122.5	116.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
354	panden.dgn	118.7	115.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
355	panden.dgn	118.6	115.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
356	panden.dgn	126.7	115.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
357	panden.dgn	125.6	115.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
358	panden.dgn	100.5	97.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
13	109.1	106.0	163	panden.dgn	80	
18	124.5	107.6	142	panden.dgn	80	
20	134.6	106.9	187	panden.dgn	80	
25	123.7	108.0	97	panden.dgn	80	
27	115.2	108.9	28	panden.dgn	80	
28	123.5	108.0	133	panden.dgn	80	
29	112.6	105.4	183	panden.dgn	80	
39	109.6	106.0	79	panden.dgn	80	
230	130.6	106.6	65	BP Maankwartier	80	
231	120.0	106.8	129	BP Maankwartier	80	
232	132.0	108.0	105	BP Maankwartier	80	
233	136.0	108.0	142	BP Maankwartier	80	
234	139.2	108.0	62	BP Maankwartier	80	
235	139.3	108.1	142	BP Maankwartier	80	
236	133.0	109.0	68	BP Maankwartier	80	
237	137.0	109.0	143	BP Maankwartier	80	
238	132.4	108.0	46	BP Maankwartier	80	
239	128.8	108.0	42	BP Maankwartier	80	
240	134.4	108.0	101	BP Maankwartier	80	
241	131.2	107.2	129	BP Maankwartier	80	
242	139.1	107.9	113	BP Maankwartier	80	
243	136.2	108.0	1508	panden.dgn	80	
244	115.5	105.4	34	panden.dgn	80	
245	115.3	105.4	32	panden.dgn	80	
246	115.7	105.1	34	panden.dgn	80	
247	116.2	105.9	43	panden.dgn	80	
248	116.1	105.9	28	panden.dgn	80	
249	115.5	106.0	49	panden.dgn	80	
250	113.4	106.0	120	panden.dgn	80	
251	116.0	105.6	35	panden.dgn	80	
252	109.0	105.8	40	panden.dgn	80	
253	109.1	105.8	34	panden.dgn	80	
254	109.0	105.7	35	panden.dgn	80	
256	107.0	102.9	65	panden.dgn	80	
257	134.8	102.0	307	panden.dgn	80	
258	115.6	105.6	36	panden.dgn	80	
259	115.8	105.6	36	panden.dgn	80	
260	115.9	105.1	31	panden.dgn	80	
261	117.6	106.0	189	panden.dgn	80	
263	139.7	105.4	249	panden.dgn	80	
265	140.4	105.0	144	panden.dgn	80	
266	141.4	106.0	144	panden.dgn	80	
267	126.8	106.0	153	panden.dgn	80	
268	127.7	106.7	183	panden.dgn	80	
269	123.7	108.0	97	panden.dgn	80	
270	126.7	108.0	107	panden.dgn	80	
271	133.2	114.0	194	panden.dgn	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
272	156.5	105.7	109	panden.dgn	80	
273	114.5	106.6	39	panden.dgn	80	
274	122.4	108.9	169	panden.dgn	80	
275	129.2	107.2	286	panden.dgn	80	
276	115.9	111.4	15	panden.dgn	80	
277	120.7	109.2	79	panden.dgn	80	
278	117.4	111.9	14	panden.dgn	80	
279	115.2	108.9	28	panden.dgn	80	
280	124.4	110.0	212	panden.dgn	80	
281	124.3	112.8	295	panden.dgn	80	
282	132.2	112.0	143	panden.dgn	80	
283	123.5	108.0	133	panden.dgn	80	
284	128.9	115.7	108	panden.dgn	80	
285	127.9	115.0	56	panden.dgn	80	
286	133.0	113.4	28	panden.dgn	80	
288	125.7	112.6	60	panden.dgn	80	
289	110.0	102.0	202	panden.dgn	80	
290	112.6	105.4	183	panden.dgn	80	
291	129.6	104.2	237	panden.dgn	80	
292	108.0	104.2	137	panden.dgn	80	
293	109.0	105.1	97	panden.dgn	80	
294	108.3	105.0	79	panden.dgn	80	
295	118.9	104.5	102	panden.dgn	80	
296	112.3	104.9	82	panden.dgn	80	
297	115.2	104.0	125	panden.dgn	80	
298	116.3	104.0	61	panden.dgn	80	
299	117.5	104.5	88	panden.dgn	80	
300	109.6	106.0	79	panden.dgn	80	
301	117.8	106.0	58	panden.dgn	80	
302	112.5	106.0	178	panden.dgn	80	
303	112.8	105.6	9	panden.dgn	80	
304	108.2	105.8	8	panden.dgn	80	
305	131.1	108.1	228	panden.dgn	80	
306	114.9	106.9	22	panden.dgn	80	
307	114.4	106.4	27	panden.dgn	80	
308	114.2	106.2	37	panden.dgn	80	
309	109.9	106.2	13	panden.dgn	80	
310	109.7	106.2	14	panden.dgn	80	
311	113.3	104.0	48	panden.dgn	80	
312	113.9	104.1	52	panden.dgn	80	
313	114.4	104.1	28	panden.dgn	80	
314	113.5	104.1	54	panden.dgn	80	
315	114.7	104.3	38	panden.dgn	80	
316	115.0	104.3	27	panden.dgn	80	
317	114.8	104.3	44	panden.dgn	80	
318	110.3	104.2	19	panden.dgn	80	
319	107.2	104.4	11	panden.dgn	80	
320	114.5	104.9	39	panden.dgn	80	
321	112.1	105.0	87	panden.dgn	80	
322	113.9	104.9	45	panden.dgn	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
323	114.1	104.7	103	panden.dgn	80	
324	114.5	104.8	45	panden.dgn	80	
325	113.8	104.9	66	panden.dgn	80	
326	113.2	104.9	30	panden.dgn	80	
327	113.7	105.0	66	panden.dgn	80	
328	115.3	105.3	26	panden.dgn	80	
329	115.7	105.2	47	panden.dgn	80	
330	116.5	105.2	39	panden.dgn	80	
331	115.9	105.0	40	panden.dgn	80	
332	116.0	105.2	40	panden.dgn	80	
333	115.5	105.0	34	panden.dgn	80	
334	111.0	105.8	169	panden.dgn	80	
335	109.2	106.0	18	panden.dgn	80	
336	115.1	106.0	57	panden.dgn	80	
337	114.9	106.0	57	panden.dgn	80	
338	111.9	106.0	31	panden.dgn	80	
339	111.9	106.0	33	panden.dgn	80	
340	116.4	105.8	71	panden.dgn	80	
341	115.5	105.8	40	panden.dgn	80	
342	116.3	105.8	23	panden.dgn	80	
343	116.4	105.9	43	panden.dgn	80	
344	117.2	105.8	39	panden.dgn	80	
345	116.1	105.8	49	panden.dgn	80	
346	113.9	105.3	42	panden.dgn	80	
347	114.0	105.3	30	panden.dgn	80	
348	115.1	105.2	37	panden.dgn	80	
349	114.9	105.1	42	panden.dgn	80	
350	115.2	105.1	41	panden.dgn	80	
351	113.8	104.8	42	panden.dgn	80	
352	113.5	104.7	31	panden.dgn	80	
353	112.4	107.6	31	panden.dgn	80	
354	138.4	108.9	150	panden.dgn	80	
355	121.5	108.0	234	panden.dgn	80	
356	128.9	105.0	297	panden.dgn	80	
357	124.0	105.2	185	panden.dgn	80	
358	116.4	105.2	82	panden.dgn	80	
359	114.5	104.0	65	panden.dgn	80	
360	115.5	106.2	59	panden.dgn	80	
361	112.8	106.3	111	panden.dgn	80	
362	130.3	106.8	571	panden.dgn	80	
363	126.9	107.0	317	panden.dgn	80	
364	114.6	106.6	18	panden.dgn	80	
365	109.2	106.7	17	panden.dgn	80	
366	118.5	105.0	594	panden.dgn	80	
367	113.2	103.8	233	panden.dgn	80	
368	121.3	107.0	322	panden.dgn	80	
369	116.8	106.8	70	panden.dgn	80	
370	114.7	104.1	150	panden.dgn	80	
371	119.6	105.9	74	panden.dgn	80	
372	119.9	111.0	42	panden.dgn	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
373	113.0	104.6	64	panden.dgn	80	
374	129.0	112.6	348	panden.dgn	80	
375	120.0	107.0	60	panden.dgn	80	
376	119.5	106.9	39	panden.dgn	80	
377	119.3	107.1	74	panden.dgn	80	
378	119.0	107.3	76	panden.dgn	80	
379	118.3	107.3	38	panden.dgn	80	
380	118.3	107.9	32	panden.dgn	80	
381	112.7	107.7	69	panden.dgn	80	
382	121.7	107.9	39	panden.dgn	80	
383	117.5	108.0	37	panden.dgn	80	
384	122.8	107.9	44	panden.dgn	80	
385	117.4	107.9	54	panden.dgn	80	
386	125.5	112.0	105	panden.dgn	80	
387	125.9	112.3	114	panden.dgn	80	
388	116.3	112.8	122	panden.dgn	80	
389	139.0	112.7	146	panden.dgn	80	
390	128.7	114.0	49	panden.dgn	80	
391	126.7	114.0	29	panden.dgn	80	
392	126.8	114.0	41	panden.dgn	80	
393	127.1	114.0	42	panden.dgn	80	
394	124.1	114.0	52	panden.dgn	80	
395	124.2	114.0	29	panden.dgn	80	
396	122.6	114.0	30	panden.dgn	80	
397	126.1	114.0	67	panden.dgn	80	
398	125.7	109.0	163	panden.dgn	80	
399	131.3	109.0	231	panden.dgn	80	
400	124.3	109.0	40	panden.dgn	80	
401	121.4	109.0	44	panden.dgn	80	
402	117.6	109.9	40	panden.dgn	80	
403	122.7	109.0	51	panden.dgn	80	
404	127.0	109.0	460	panden.dgn	80	
405	120.9	110.0	55	panden.dgn	80	
406	119.9	109.0	92	panden.dgn	80	
407	120.5	109.0	61	panden.dgn	80	
408	126.4	110.9	51	panden.dgn	80	
409	125.7	110.9	55	panden.dgn	80	
410	125.4	110.9	68	panden.dgn	80	
411	119.9	110.6	30	panden.dgn	80	
412	122.3	111.0	51	panden.dgn	80	
413	126.1	111.4	58	panden.dgn	80	
414	117.4	111.0	32	panden.dgn	80	
415	127.8	111.8	73	panden.dgn	80	
416	127.2	111.6	54	panden.dgn	80	
417	125.6	111.6	52	panden.dgn	80	
418	115.2	110.6	53	panden.dgn	80	
419	117.0	110.8	39	panden.dgn	80	
420	123.0	111.4	31	panden.dgn	80	
421	117.7	111.0	76	panden.dgn	80	
422	124.1	111.0	92	panden.dgn	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
423	124.8	110.8	36	panden.dgn	80	
424	126.0	110.9	41	panden.dgn	80	
425	122.1	111.0	60	panden.dgn	80	
426	124.7	111.0	80	panden.dgn	80	
427	124.7	111.0	69	panden.dgn	80	
428	151.6	115.0	245	panden.dgn	80	
429	123.1	113.1	66	panden.dgn	80	
430	123.8	114.1	66	panden.dgn	80	
431	123.4	113.0	73	panden.dgn	80	
432	123.6	114.0	40	panden.dgn	80	
433	127.2	114.8	89	panden.dgn	80	
434	127.7	113.3	122	panden.dgn	80	
435	127.5	112.9	38	panden.dgn	80	
436	127.4	113.3	53	panden.dgn	80	
437	125.1	113.3	31	panden.dgn	80	
438	127.8	112.9	39	panden.dgn	80	
439	124.4	113.0	30	panden.dgn	80	
440	133.0	106.9	252	panden.dgn	80	
441	127.6	107.0	71	Kantoor	80	
442	128.9	106.9	335	panden.dgn	80	
443	121.5	109.1	110	panden.dgn	80	
444	119.2	109.1	67	panden.dgn	80	
445	121.9	109.0	302	panden.dgn	80	
446	120.7	109.0	41	panden.dgn	80	
447	120.5	109.0	30	panden.dgn	80	
448	120.1	109.0	36	panden.dgn	80	
449	121.6	110.9	78	panden.dgn	80	
450	113.6	110.0	41	panden.dgn	80	
451	122.7	110.4	48	panden.dgn	80	
452	118.5	110.6	67	panden.dgn	80	
453	123.5	110.8	62	panden.dgn	80	
454	122.4	110.0	53	panden.dgn	80	
455	126.2	112.1	40	panden.dgn	80	
456	125.4	111.4	41	panden.dgn	80	
457	124.6	110.7	55	panden.dgn	80	
458	124.5	110.9	65	panden.dgn	80	
459	120.6	111.2	53	panden.dgn	80	
460	126.2	111.0	55	panden.dgn	80	
461	125.3	111.7	57	panden.dgn	80	
462	123.5	110.2	153	panden.dgn	80	
463	123.0	110.7	130	panden.dgn	80	
464	121.5	110.8	57	panden.dgn	80	
465	121.1	110.9	60	panden.dgn	80	
466	126.7	110.3	64	panden.dgn	80	
467	121.2	109.7	25	panden.dgn	80	
468	121.1	110.0	25	panden.dgn	80	
469	121.2	109.7	28	panden.dgn	80	
470	120.3	109.7	54	panden.dgn	80	
471	119.7	109.7	52	panden.dgn	80	
472	120.8	109.8	50	panden.dgn	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
473	122.9	110.1	34	panden.dgn	80	
474	117.9	110.0	75	panden.dgn	80	
475	116.6	107.2	34	panden.dgn	80	
476	118.2	107.9	60	panden.dgn	80	
477	117.8	108.1	41	panden.dgn	80	
478	118.1	108.5	35	panden.dgn	80	
479	120.1	109.1	65	panden.dgn	80	
480	117.1	107.9	30	panden.dgn	80	
481	133.0	113.6	247	panden.dgn	80	
482	139.2	114.0	236	panden.dgn	80	
483	130.6	114.0	72	panden.dgn	80	
484	124.0	112.6	51	panden.dgn	80	
485	124.4	112.6	63	panden.dgn	80	
486	124.3	111.4	41	panden.dgn	80	
487	123.0	113.2	48	panden.dgn	80	
488	121.8	111.4	56	panden.dgn	80	
489	124.1	114.0	45	panden.dgn	80	
490	127.7	114.0	50	panden.dgn	80	
491	129.5	112.1	32	panden.dgn	80	
492	123.5	111.7	52	panden.dgn	80	
493	124.0	111.7	45	panden.dgn	80	
494	123.0	111.7	52	panden.dgn	80	
495	126.5	111.8	101	panden.dgn	80	
496	127.2	111.8	94	panden.dgn	80	
497	123.1	111.6	82	panden.dgn	80	
498	123.2	111.4	40	panden.dgn	80	
499	123.8	111.7	72	panden.dgn	80	
500	123.3	111.2	50	panden.dgn	80	
501	129.0	111.9	32	panden.dgn	80	
502	126.1	111.7	49	panden.dgn	80	
503	125.9	111.9	40	panden.dgn	80	
504	125.4	111.7	39	panden.dgn	80	
505	125.6	112.3	71	panden.dgn	80	
506	122.2	111.8	65	panden.dgn	80	
507	124.7	111.9	58	panden.dgn	80	
508	123.2	111.8	52	panden.dgn	80	
509	124.8	111.7	41	panden.dgn	80	
510	121.5	111.2	18	panden.dgn	80	
511	121.6	111.3	20	panden.dgn	80	
512	121.7	111.1	17	panden.dgn	80	
513	122.0	111.1	58	panden.dgn	80	
514	124.7	111.2	31	panden.dgn	80	
515	119.3	108.1	48	panden.dgn	80	
516	120.9	108.7	40	panden.dgn	80	
517	121.5	108.7	40	panden.dgn	80	
518	119.8	109.1	48	panden.dgn	80	
519	121.8	109.0	28	panden.dgn	80	
520	119.8	109.0	56	panden.dgn	80	
521	119.2	109.2	95	panden.dgn	80	
522	121.9	109.0	51	panden.dgn	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
523	122.5	109.2	44	panden.dgn	80	
524	119.2	109.1	50	panden.dgn	80	
525	119.8	109.2	96	panden.dgn	80	
526	125.9	109.7	96	panden.dgn	80	
527	126.0	110.0	58	panden.dgn	80	
528	120.3	110.1	85	panden.dgn	80	
529	122.9	110.0	59	panden.dgn	80	
530	116.5	110.2	45	panden.dgn	80	
531	124.0	109.9	35	panden.dgn	80	
532	120.7	110.2	60	panden.dgn	80	
533	119.5	109.9	36	panden.dgn	80	
534	118.3	109.9	44	panden.dgn	80	
535	122.6	109.9	99	panden.dgn	80	
536	119.8	108.6	59	panden.dgn	80	
537	120.9	109.2	44	panden.dgn	80	
538	119.6	109.4	37	panden.dgn	80	
539	118.2	109.4	54	panden.dgn	80	
540	120.3	109.7	53	panden.dgn	80	
541	120.1	109.7	69	panden.dgn	80	
542	120.7	109.9	86	panden.dgn	80	
543	121.6	110.3	36	panden.dgn	80	
544	120.8	110.1	49	panden.dgn	80	
545	121.3	110.7	41	panden.dgn	80	
546	120.1	110.1	74	panden.dgn	80	
547	120.1	108.7	44	panden.dgn	80	
548	122.4	108.6	62	panden.dgn	80	
549	121.0	108.5	43	panden.dgn	80	
550	119.8	108.6	39	panden.dgn	80	
551	120.4	108.6	81	panden.dgn	80	
552	121.4	108.6	45	panden.dgn	80	
553	120.4	108.8	33	panden.dgn	80	
554	120.4	108.7	32	panden.dgn	80	
555	112.3	108.8	25	panden.dgn	80	
556	120.2	108.7	66	panden.dgn	80	
557	118.1	108.6	91	panden.dgn	80	
558	120.3	108.7	50	panden.dgn	80	
559	121.9	108.9	85	panden.dgn	80	
560	119.7	109.1	92	panden.dgn	80	
561	119.5	109.0	62	panden.dgn	80	
562	119.9	109.3	67	panden.dgn	80	
563	119.4	108.7	65	panden.dgn	80	
564	123.9	109.7	95	panden.dgn	80	
565	121.8	109.9	79	panden.dgn	80	
566	121.9	110.0	83	panden.dgn	80	
567	122.6	110.2	74	panden.dgn	80	
568	121.5	110.2	85	panden.dgn	80	
569	122.4	110.4	93	panden.dgn	80	
570	124.1	111.0	103	panden.dgn	80	
571	123.3	110.7	40	panden.dgn	80	
572	122.6	110.5	82	panden.dgn	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
573	121.7	110.4	100	panden.dgn	80	
574	122.4	110.2	78	panden.dgn	80	
575	122.0	110.0	54	panden.dgn	80	
576	120.4	109.9	88	panden.dgn	80	
577	119.7	108.4	60	panden.dgn	80	
578	123.6	108.2	39	panden.dgn	80	
579	124.7	108.0	39	panden.dgn	80	
580	120.1	109.2	151	panden.dgn	80	
581	123.2	110.6	136	panden.dgn	80	
582	122.3	108.2	127	panden.dgn	80	
583	119.8	109.0	90	panden.dgn	80	
584	120.9	108.7	55	panden.dgn	80	
585	119.9	109.0	92	panden.dgn	80	
586	112.1	109.0	66	panden.dgn	80	
587	120.2	108.0	40	panden.dgn	80	
588	132.1	113.9	83	panden.dgn	80	
589	129.7	113.9	59	panden.dgn	80	
590	129.6	113.2	54	panden.dgn	80	
591	121.0	113.4	18	panden.dgn	80	
592	126.1	113.0	42	panden.dgn	80	
593	127.1	114.5	121	panden.dgn	80	
594	126.9	113.7	61	panden.dgn	80	
595	125.0	114.0	62	panden.dgn	80	
596	127.1	114.0	46	panden.dgn	80	
597	127.4	114.8	40	panden.dgn	80	
598	124.9	114.1	74	panden.dgn	80	
599	126.2	114.7	66	panden.dgn	80	
600	124.5	114.1	29	panden.dgn	80	
601	123.9	114.1	34	panden.dgn	80	
602	118.6	114.1	49	panden.dgn	80	
603	128.2	115.0	55	panden.dgn	80	
604	123.8	114.1	39	panden.dgn	80	
605	126.5	115.0	35	panden.dgn	80	
606	125.0	115.1	48	panden.dgn	80	
607	133.6	115.0	72	panden.dgn	80	
608	128.6	115.0	152	panden.dgn	80	
609	129.3	114.8	115	panden.dgn	80	
610	128.1	114.8	94	panden.dgn	80	
611	127.3	114.7	69	panden.dgn	80	
612	128.9	115.0	66	panden.dgn	80	
613	127.8	115.0	84	panden.dgn	80	
614	126.8	114.3	35	panden.dgn	80	
615	126.7	114.3	61	panden.dgn	80	
616	131.9	115.0	120	panden.dgn	80	
617	128.8	111.8	122	panden.dgn	80	
618	125.0	111.7	46	panden.dgn	80	
619	115.7	111.6	59	panden.dgn	80	
620	124.5	111.2	36	panden.dgn	80	
621	123.1	112.2	69	panden.dgn	80	
622	124.0	112.0	77	panden.dgn	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
623	124.0	112.2	48	panden.dgn	80	
624	123.8	112.1	65	panden.dgn	80	
625	127.7	113.7	45	panden.dgn	80	
626	136.1	112.1	69	panden.dgn	80	
627	127.6	113.0	101	panden.dgn	80	
628	126.7	113.0	74	panden.dgn	80	
629	129.8	113.0	114	panden.dgn	80	
630	129.6	113.0	110	panden.dgn	80	
631	128.1	113.0	50	panden.dgn	80	
632	127.6	113.0	40	panden.dgn	80	
633	123.7	112.8	67	panden.dgn	80	
634	125.6	113.0	44	panden.dgn	80	
635	123.9	113.0	55	panden.dgn	80	
636	123.9	113.0	51	panden.dgn	80	
637	125.4	112.3	123	panden.dgn	80	
638	126.8	110.7	141	panden.dgn	80	
639	120.5	110.8	74	panden.dgn	80	
640	120.9	111.0	38	panden.dgn	80	
641	121.0	111.4	64	panden.dgn	80	
642	120.5	111.4	33	panden.dgn	80	
643	125.6	111.4	25	panden.dgn	80	
644	127.3	111.2	27	panden.dgn	80	
645	120.1	108.9	70	panden.dgn	80	
646	120.3	109.4	39	panden.dgn	80	
647	136.8	110.3	105	panden.dgn	80	
648	134.0	108.8	168	panden.dgn	80	
649	127.2	110.9	34	panden.dgn	80	
650	134.7	111.0	114	panden.dgn	80	
651	134.6	113.6	209	panden.dgn	80	
652	130.2	113.6	100	panden.dgn	80	
653	122.3	113.2	35	panden.dgn	80	
654	122.3	112.9	44	panden.dgn	80	
655	123.2	113.0	32	panden.dgn	80	
656	122.8	112.4	46	panden.dgn	80	
657	122.5	112.4	28	panden.dgn	80	
658	122.2	111.9	49	panden.dgn	80	
659	123.6	111.9	29	panden.dgn	80	
660	123.9	111.6	26	panden.dgn	80	
661	120.0	111.1	53	panden.dgn	80	
662	121.1	110.8	70	panden.dgn	80	
663	123.5	112.6	33	panden.dgn	80	
664	129.9	114.0	123	panden.dgn	80	
665	129.6	113.8	144	panden.dgn	80	
666	125.3	114.0	115	panden.dgn	80	
667	129.8	114.0	161	panden.dgn	80	
668	130.2	113.0	70	panden.dgn	80	
669	126.8	110.8	92	panden.dgn	80	
670	122.2	111.1	73	panden.dgn	80	
671	123.8	111.0	80	panden.dgn	80	
672	122.6	112.4	30	panden.dgn	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
673	123.4	110.2	64	panden.dgn	80	
674	124.4	110.6	36	panden.dgn	80	
675	120.6	109.5	52	panden.dgn	80	
676	122.2	110.4	69	panden.dgn	80	
677	121.8	109.7	62	panden.dgn	80	
678	122.9	110.4	78	panden.dgn	80	
679	129.5	109.2	173	panden.dgn	80	
680	122.0	112.3	54	panden.dgn	80	
681	118.5	106.9	128	panden.dgn	80	
682	113.9	106.3	91	panden.dgn	80	
683	117.5	105.3	54	panden.dgn	80	
684	117.5	105.5	65	panden.dgn	80	
685	117.3	105.3	30	panden.dgn	80	
686	117.7	105.3	110	panden.dgn	80	
687	116.3	106.6	30	panden.dgn	80	
688	118.0	105.9	79	panden.dgn	80	
689	118.9	106.3	55	panden.dgn	80	
690	119.8	107.1	53	panden.dgn	80	
691	120.8	107.1	50	panden.dgn	80	
692	120.8	107.5	54	panden.dgn	80	
693	121.9	108.6	95	panden.dgn	80	
694	116.9	109.3	35	panden.dgn	80	
695	119.2	109.2	141	panden.dgn	80	
696	121.0	109.8	79	panden.dgn	80	
697	119.6	107.8	65	panden.dgn	80	
698	120.8	106.7	86	panden.dgn	80	
699	114.2	110.2	51	panden.dgn	80	
700	120.7	110.3	44	panden.dgn	80	
701	119.5	110.0	43	panden.dgn	80	
702	119.2	110.2	22	panden.dgn	80	
703	119.6	110.2	38	panden.dgn	80	
704	119.6	110.1	34	panden.dgn	80	
705	120.4	110.3	23	panden.dgn	80	
706	120.7	110.3	37	panden.dgn	80	
707	121.6	110.6	27	panden.dgn	80	
708	121.8	110.5	32	panden.dgn	80	
709	121.6	110.7	34	panden.dgn	80	
710	122.6	110.8	38	panden.dgn	80	
711	122.6	110.8	40	panden.dgn	80	
712	121.9	110.9	23	panden.dgn	80	
713	121.3	110.9	31	panden.dgn	80	
714	121.2	110.9	31	panden.dgn	80	
715	121.2	111.1	46	panden.dgn	80	
716	120.5	111.0	30	panden.dgn	80	
717	121.8	111.1	30	panden.dgn	80	
718	120.7	111.0	42	panden.dgn	80	
719	122.5	111.5	27	panden.dgn	80	
720	121.9	111.3	39	panden.dgn	80	
721	122.1	111.9	25	panden.dgn	80	
722	122.1	111.2	54	panden.dgn	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
723	121.7	111.8	54	panden.dgn	80	
724	123.3	112.3	55	panden.dgn	80	
725	123.2	112.4	30	panden.dgn	80	
726	123.7	112.3	36	panden.dgn	80	
727	122.2	112.3	26	panden.dgn	80	
728	121.7	111.9	45	panden.dgn	80	
729	121.9	112.2	31	panden.dgn	80	
730	122.7	112.2	30	panden.dgn	80	
731	121.8	111.6	22	panden.dgn	80	
732	123.1	111.6	47	panden.dgn	80	
733	123.6	112.1	25	panden.dgn	80	
734	114.5	111.0	23	panden.dgn	80	
735	121.1	110.7	37	panden.dgn	80	
736	121.8	110.7	55	panden.dgn	80	
737	121.1	109.9	37	panden.dgn	80	
738	121.7	110.1	28	panden.dgn	80	
739	120.9	109.8	33	panden.dgn	80	
740	120.7	109.2	36	panden.dgn	80	
741	122.6	111.7	41	panden.dgn	80	
742	123.2	111.4	49	panden.dgn	80	
743	122.7	112.0	29	panden.dgn	80	
744	122.9	112.3	49	panden.dgn	80	
745	122.6	112.1	35	panden.dgn	80	
746	122.8	112.4	29	panden.dgn	80	
747	123.2	112.9	53	panden.dgn	80	
748	123.0	113.0	60	panden.dgn	80	
749	119.8	112.8	38	panden.dgn	80	
750	123.5	113.3	52	panden.dgn	80	
751	123.9	113.4	53	panden.dgn	80	
752	125.7	113.8	26	panden.dgn	80	
753	122.2	113.9	88	panden.dgn	80	
754	124.8	113.7	55	panden.dgn	80	
755	125.0	113.2	32	panden.dgn	80	
756	125.0	113.4	30	panden.dgn	80	
757	124.5	113.4	26	panden.dgn	80	
758	123.0	112.6	32	panden.dgn	80	
759	124.7	112.9	42	panden.dgn	80	
760	124.4	112.9	39	panden.dgn	80	
761	125.0	112.9	33	panden.dgn	80	
762	123.6	113.4	55	panden.dgn	80	
763	124.7	115.1	26	panden.dgn	80	
764	123.8	114.0	58	panden.dgn	80	
765	124.1	114.1	43	panden.dgn	80	
766	125.9	114.1	35	panden.dgn	80	
767	125.9	114.8	45	panden.dgn	80	
768	126.7	114.7	45	panden.dgn	80	
769	123.9	114.7	54	panden.dgn	80	
770	124.7	114.0	42	panden.dgn	80	
771	124.6	114.1	35	panden.dgn	80	
772	124.2	115.0	43	panden.dgn	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
773	123.3	115.0	39	panden.dgn	80	
774	125.0	115.1	41	panden.dgn	80	
775	125.6	115.3	28	panden.dgn	80	
776	116.9	115.2	26	panden.dgn	80	
777	125.4	115.1	29	panden.dgn	80	
778	125.9	115.0	27	panden.dgn	80	
779	124.6	114.9	40	panden.dgn	80	
780	124.9	114.9	30	panden.dgn	80	
781	125.7	114.6	53	panden.dgn	80	
782	126.6	114.4	39	panden.dgn	80	
783	117.0	114.2	20	panden.dgn	80	
784	117.6	115.1	9	panden.dgn	80	
785	125.8	115.3	25	panden.dgn	80	
786	125.0	115.2	20	panden.dgn	80	
787	125.5	115.0	38	panden.dgn	80	
788	126.3	115.2	35	panden.dgn	80	
789	128.2	115.1	28	panden.dgn	80	
790	127.5	115.2	39	panden.dgn	80	
791	127.6	115.2	58	panden.dgn	80	
792	129.4	115.6	34	panden.dgn	80	
793	129.7	115.2	134	panden.dgn	80	
794	127.3	116.1	41	panden.dgn	80	
795	127.2	116.1	47	panden.dgn	80	
796	127.1	115.9	45	panden.dgn	80	
797	127.7	115.9	41	panden.dgn	80	
798	131.3	116.0	66	panden.dgn	80	
799	126.6	115.8	35	panden.dgn	80	
800	126.8	115.9	34	panden.dgn	80	
801	126.9	116.1	39	panden.dgn	80	
802	127.0	115.9	26	panden.dgn	80	
803	127.4	115.9	30	panden.dgn	80	
804	118.8	116.1	9	panden.dgn	80	
805	127.3	116.2	30	panden.dgn	80	
806	127.2	116.1	40	panden.dgn	80	
807	126.2	115.9	39	panden.dgn	80	
808	127.1	116.4	37	panden.dgn	80	
809	127.3	116.5	38	panden.dgn	80	
810	127.9	116.7	26	panden.dgn	80	
811	127.0	116.7	24	panden.dgn	80	
812	118.9	116.4	9	panden.dgn	80	
813	124.6	116.7	21	panden.dgn	80	
814	124.9	116.7	34	panden.dgn	80	
815	128.5	117.0	52	panden.dgn	80	
816	128.6	117.0	34	panden.dgn	80	
817	130.4	117.0	71	panden.dgn	80	
818	129.1	117.0	52	panden.dgn	80	
819	125.9	116.6	95	panden.dgn	80	
820	127.5	115.9	73	panden.dgn	80	
821	125.4	115.9	51	panden.dgn	80	
822	128.1	116.0	58	panden.dgn	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
823	126.9	116.0	31	panden.dgn	80	
824	127.2	116.2	41	panden.dgn	80	
825	127.2	116.1	45	panden.dgn	80	
826	127.1	116.1	10	panden.dgn	80	
827	125.4	116.0	54	panden.dgn	80	
828	126.3	115.8	45	panden.dgn	80	
829	128.8	115.7	40	panden.dgn	80	
830	127.3	116.3	94	panden.dgn	80	
831	128.7	115.7	41	panden.dgn	80	
832	127.8	115.9	45	panden.dgn	80	
833	130.6	115.8	42	panden.dgn	80	
834	129.4	115.8	32	panden.dgn	80	
835	125.8	116.2	46	panden.dgn	80	
836	126.2	116.2	79	panden.dgn	80	
837	120.3	116.7	28	panden.dgn	80	
838	121.7	116.5	147	panden.dgn	80	
839	124.5	117.0	39	panden.dgn	80	
840	131.3	117.0	180	panden.dgn	80	
841	125.1	117.0	45	panden.dgn	80	
842	125.6	117.0	32	panden.dgn	80	
843	127.4	117.0	47	panden.dgn	80	
844	125.9	117.0	42	panden.dgn	80	
845	126.3	117.0	32	panden.dgn	80	
846	125.5	117.0	49	panden.dgn	80	
847	126.3	117.0	36	panden.dgn	80	
848	126.1	117.0	40	panden.dgn	80	
849	129.8	117.0	36	panden.dgn	80	
850	130.0	117.0	36	panden.dgn	80	
851	130.4	117.0	49	panden.dgn	80	
852	127.6	117.0	34	panden.dgn	80	
853	127.6	117.0	25	panden.dgn	80	
854	127.7	117.0	27	panden.dgn	80	
855	127.7	117.0	33	panden.dgn	80	
856	127.5	117.0	32	panden.dgn	80	
857	127.6	117.0	28	panden.dgn	80	
858	127.6	117.0	28	panden.dgn	80	
859	125.4	116.0	216	panden.dgn	80	
860	126.5	116.0	31	panden.dgn	80	
861	126.2	116.0	30	panden.dgn	80	
862	126.2	116.0	35	panden.dgn	80	
863	119.9	116.9	19	panden.dgn	80	
864	119.4	116.4	18	panden.dgn	80	
865	119.6	116.4	22	panden.dgn	80	
866	119.3	116.4	25	panden.dgn	80	
867	119.2	116.3	24	panden.dgn	80	
868	126.8	116.1	34	panden.dgn	80	
869	126.9	116.1	47	panden.dgn	80	
870	125.9	116.0	36	panden.dgn	80	
871	126.5	116.0	29	panden.dgn	80	
872	125.8	116.0	29	panden.dgn	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
873	126.2	116.2	48	panden.dgn	80	
874	125.7	116.3	41	panden.dgn	80	
875	125.7	116.3	54	panden.dgn	80	
876	125.8	116.3	39	panden.dgn	80	
877	125.7	116.3	27	panden.dgn	80	
878	125.5	116.2	48	panden.dgn	80	
879	126.3	116.3	29	panden.dgn	80	
880	127.7	116.8	31	panden.dgn	80	
881	132.2	116.8	76	panden.dgn	80	
882	127.6	116.9	24	panden.dgn	80	
883	127.7	116.9	32	panden.dgn	80	
884	127.6	116.9	46	panden.dgn	80	
885	120.8	116.7	47	panden.dgn	80	
886	119.2	116.7	12	panden.dgn	80	
887	120.2	116.8	38	panden.dgn	80	
888	127.5	116.1	56	panden.dgn	80	
889	126.3	115.4	36	panden.dgn	80	
890	125.6	115.2	39	panden.dgn	80	
891	126.9	115.9	75	panden.dgn	80	
892	120.5	116.3	54	panden.dgn	80	
893	127.3	117.0	23	panden.dgn	80	
894	127.0	117.0	60	panden.dgn	80	
895	126.0	116.5	91	panden.dgn	80	
896	125.6	116.0	69	panden.dgn	80	
897	126.1	117.0	38	panden.dgn	80	
898	128.3	117.0	68	panden.dgn	80	
899	126.1	117.1	28	panden.dgn	80	
900	126.0	117.0	29	panden.dgn	80	
901	127.8	117.0	28	panden.dgn	80	
902	127.5	117.0	43	panden.dgn	80	
903	126.0	117.0	43	panden.dgn	80	
904	127.1	117.0	37	panden.dgn	80	
905	126.6	117.0	27	panden.dgn	80	
906	126.6	117.0	41	panden.dgn	80	
907	128.0	117.0	36	panden.dgn	80	
908	127.5	117.0	42	panden.dgn	80	
909	128.5	117.0	36	panden.dgn	80	
910	128.1	117.0	45	panden.dgn	80	
911	128.1	117.0	29	panden.dgn	80	
912	127.8	117.0	45	panden.dgn	80	
913	126.6	117.0	33	panden.dgn	80	
914	126.2	117.0	40	panden.dgn	80	
915	126.8	117.0	22	panden.dgn	80	
916	127.6	117.0	64	panden.dgn	80	
917	126.3	117.0	65	panden.dgn	80	
918	126.3	117.0	44	panden.dgn	80	
919	126.9	116.0	110	panden.dgn	80	
920	125.3	115.4	34	panden.dgn	80	
921	124.8	115.4	40	panden.dgn	80	
922	126.7	115.4	47	panden.dgn	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
923	126.4	115.7	32	panden.dgn	80	
924	127.1	115.6	42	panden.dgn	80	
925	126.9	115.6	28	panden.dgn	80	
926	126.7	115.5	26	panden.dgn	80	
927	126.6	115.4	26	panden.dgn	80	
928	126.8	115.4	27	panden.dgn	80	
929	125.8	115.4	36	panden.dgn	80	
930	123.9	115.2	17	panden.dgn	80	
931	125.7	115.2	12	panden.dgn	80	
932	127.0	115.2	39	panden.dgn	80	
933	126.6	115.5	23	panden.dgn	80	
934	126.9	115.4	28	panden.dgn	80	
935	126.6	115.4	32	panden.dgn	80	
936	127.1	115.4	32	panden.dgn	80	
937	126.9	115.4	35	panden.dgn	80	
938	127.0	115.7	30	panden.dgn	80	
939	125.9	115.8	27	panden.dgn	80	
940	125.7	115.7	25	panden.dgn	80	
941	125.8	115.8	46	panden.dgn	80	
942	128.1	116.0	25	panden.dgn	80	
943	127.6	115.4	34	panden.dgn	80	
944	130.5	115.9	45	panden.dgn	80	
945	130.1	116.0	169	panden.dgn	80	
946	130.2	116.0	71	panden.dgn	80	
947	127.9	116.0	80	panden.dgn	80	
948	125.4	116.0	64	panden.dgn	80	
949	125.5	116.0	53	panden.dgn	80	
950	126.2	94.7	801	panden.dgn	80	
951	106.9	95.3	281	panden.dgn	80	
952	122.8	106.0	43	BP Maankwartier	80	
953	127.0	106.6	64	BP Maankwartier	80	
954	112.0	106.9	79	BP Maankwartier	80	
955	111.4	106.3	353	BP Maankwartier	80	
956	125.2	108.0	38	BP Maankwartier	80	
957	122.1	108.1	148	Schinkelkwadrant 14m	80	
958	132.5	108.0	114	Schinkelkwadrant 24,5m	80	
960	124.1	109.1	68	Schinkelkwadrant 15m	80	
1689	134.5	110.0	95	Schinkelkwadrant 24,5m	80	
1690	126.0	110.0	95	Schinkelkwadrant 16m	80	
1691	120.4	109.0	55		80	
1692	119.5	109.3	26		80	
1693	115.5	110.0	19	Schinkelkwadrant 5.5m	80	
1695	122.0	108.0	79	Schinkelkwadrant 14m	80	
1696	113.5	105.0	29	Schinkelkwadrant 5.5	80	
1697	122.2	108.2	99	Schinkelkwadrant 14m	80	
1701	121.5	107.5	79	Schinkelkwadrant 14m	80	

Schermen

					reflectie [%]		schermverhogingen	zwevend	gekoppeld	
nr	z,gem	m,gem	lengte	type	links	rechts		vl/rl	il	kenmerk
10	107.0	105.0	50	scherp	20	20		☐	☐	
11	111.0	105.0	34	scherp	20	20		☐	☐	

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
211	87.0	435	hoogtelijn	
212	88.0	756	hoogtelijn	
213	89.0	441	hoogtelijn	
214	98.0	478	hoogtelijn	
215	92.0	4072	hoogtelijn	
216	115.0	426	hoogtelijn	
217	114.0	572	hoogtelijn	
218	113.0	709	hoogtelijn	
219	112.0	822	hoogtelijn	
220	111.0	937	hoogtelijn	
221	110.0	1050	hoogtelijn	
222	96.0	4049	hoogtelijn	
223	97.0	4025	hoogtelijn	
224	98.0	4107	hoogtelijn	
225	116.0	462	hoogtelijn	
226	115.0	525	hoogtelijn	
227	114.0	576	hoogtelijn	
228	113.0	629	hoogtelijn	
229	93.0	4159	hoogtelijn	
230	112.0	684	hoogtelijn	
231	111.0	744	hoogtelijn	
232	110.0	817	hoogtelijn	
233	99.0	4033	hoogtelijn	
234	109.0	2125	hoogtelijn	
235	100.0	3142	hoogtelijn	
236	109.0	383	hoogtelijn	
237	100.0	5036	hoogtelijn	
238	101.0	3944	hoogtelijn	
239	101.0	3916	hoogtelijn	
240	95.0	3984	hoogtelijn	
241	102.0	4486	hoogtelijn	
242	94.0	4042	hoogtelijn	
243	103.0	4584	hoogtelijn	
244	102.0	348	hoogtelijn	
245	106.0	369	hoogtelijn	
246	104.0	5231	hoogtelijn	
247	107.0	3191	hoogtelijn	
248	108.0	3440	hoogtelijn	
249	109.0	1136	hoogtelijn	
250	97.0	4054	hoogtelijn	
251	105.0	5666	hoogtelijn	
252	98.0	4235	hoogtelijn	
253	96.0	4057	hoogtelijn	
254	109.0	4950	hoogtelijn	
255	91.0	4038	hoogtelijn	
256	108.0	358	hoogtelijn	
257	118.0	5760	hoogtelijn	
258	111.0	329	hoogtelijn	
259	106.0	4156	hoogtelijn	
260	106.0	4122	hoogtelijn	
261	111.0	5461	hoogtelijn	
262	110.0	5312	hoogtelijn	

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
263	102.0	4093	hoogtelijn	
264	105.0	4082	hoogtelijn	
265	112.0	5792	hoogtelijn	
266	114.0	324	hoogtelijn	
267	113.0	452	hoogtelijn	
268	104.0	4053	hoogtelijn	
269	99.0	4072	hoogtelijn	
270	103.0	4067	hoogtelijn	
271	107.0	4928	hoogtelijn	
272	108.0	4028	hoogtelijn	
273	137.0	4072	hoogtelijn	
274	128.0	4008	hoogtelijn	
275	109.0	312	hoogtelijn	
276	109.0	1511	hoogtelijn	
277	108.0	378	hoogtelijn	
278	129.0	4094	hoogtelijn	
279	107.0	445	hoogtelijn	
280	139.0	311	hoogtelijn	
281	117.0	4132	hoogtelijn	
282	125.0	3954	hoogtelijn	
283	115.0	4063	hoogtelijn	
284	127.0	4111	hoogtelijn	
285	126.0	4053	hoogtelijn	
286	119.0	4120	hoogtelijn	
287	93.0	4088	hoogtelijn	
288	117.0	501	hoogtelijn	
289	123.0	4030	hoogtelijn	
290	116.0	4050	hoogtelijn	
291	113.0	4059	hoogtelijn	
292	141.0	4079	hoogtelijn	
293	114.0	4025	hoogtelijn	
294	143.0	4098	hoogtelijn	
295	94.0	4043	hoogtelijn	
296	95.0	3979	hoogtelijn	
297	117.0	346	hoogtelijn	
298	142.0	4105	hoogtelijn	
299	140.0	4079	hoogtelijn	
300	95.0	645	hoogtelijn	
301	138.0	4115	hoogtelijn	
302	96.0	4071	hoogtelijn	
303	120.0	4074	hoogtelijn	
304	121.0	4016	hoogtelijn	
305	124.0	4065	hoogtelijn	
306	97.0	4079	hoogtelijn	
307	134.0	4114	hoogtelijn	
308	144.0	4122	hoogtelijn	
309	109.0	758	hoogtelijn	
310	100.0	3332	hoogtelijn	
311	98.0	4043	hoogtelijn	
312	135.0	4080	hoogtelijn	
313	99.0	4025	hoogtelijn	
314	133.0	4015	hoogtelijn	
316	115.0	4072	hoogtelijn	
317	101.0	3787	hoogtelijn	
318	101.0	4306	hoogtelijn	

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
319	131.0	5150	hoogtelijn	
320	139.0	4102	hoogtelijn	
321	132.0	4041	hoogtelijn	
322	116.0	3980	hoogtelijn	
323	136.0	4102	hoogtelijn	
324	102.0	4087	hoogtelijn	
325	103.0	4149	hoogtelijn	
326	114.0	4051	hoogtelijn	
327	137.0	4117	hoogtelijn	
328	104.0	4021	hoogtelijn	
329	110.0	2364	hoogtelijn	
330	111.0	4558	hoogtelijn	
331	105.0	4031	hoogtelijn	
332	117.0	4116	hoogtelijn	
333	138.0	4081	hoogtelijn	
334	112.0	4878	hoogtelijn	
335	130.0	4135	hoogtelijn	
336	122.0	4056	hoogtelijn	
337	106.0	4439	hoogtelijn	
338	107.0	4139	hoogtelijn	
339	113.0	4006	hoogtelijn	
340	141.0	4108	hoogtelijn	
341	108.0	4564	hoogtelijn	
342	129.0	4153	hoogtelijn	
343	123.0	4073	hoogtelijn	
344	128.0	4086	hoogtelijn	
345	119.0	4015	hoogtelijn	
346	127.0	3938	hoogtelijn	
347	125.0	4153	hoogtelijn	
348	118.0	5011	hoogtelijn	
349	134.0	3792	hoogtelijn	
350	120.0	3139	hoogtelijn	
351	121.0	3147	hoogtelijn	
352	139.0	4135	hoogtelijn	
353	135.0	4045	hoogtelijn	
354	124.0	4139	hoogtelijn	
355	126.0	4108	hoogtelijn	
356	131.0	4041	hoogtelijn	
357	133.0	4096	hoogtelijn	
358	132.0	4056	hoogtelijn	
359	136.0	4059	hoogtelijn	
360	137.0	4069	hoogtelijn	
361	105.3	168	hardzachtovergang + hoogtelijn	
362	105.6	93	hardzachtovergang + hoogtelijn	
364	109.0	1647	hoogtelijn	
365	109.0	56	hoogtelijn	
368	110.0	2613	hoogtelijn	

Bronnen

nr	bedrijf	bron	type	bronvermogen h	wg	--> hoek		31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	bedrijfsduur dag	avond	nacht		bedrijfsd. 5dB toeslag dag	avond	nacht		bedrijfsd. 10 dB toeslag dag	avond	nacht	
1		Piek auto	vrij(>0.5m	.8	A	0	360	.0	77.0	78.0	83.0	87.0	89.5	90.0	86.0	78.0	95.0	Piek	0.1	0.1	0.1	s	--	--	--	%	--	--	--	%
2		Piek auto	vrij(>0.5m	.8	A	0	360	.0	77.0	78.0	83.0	87.0	89.5	90.0	86.0	78.0	95.0	Piek	0.1	0.1	0.1	s	--	--	--	%	--	--	--	%
3		Piek auto	vrij(>0.5m	.8	A	0	360	.0	77.0	78.0	83.0	87.0	89.5	90.0	86.0	78.0	95.0	Piek	0.1	0.1	0.1	s	--	--	--	%	--	--	--	%
4		Piek auto	vrij(>0.5m	.8	A	0	360	.0	77.0	78.0	83.0	87.0	89.5	90.0	86.0	78.0	95.0	Piek	0.1	0.1	0.1	s	--	--	--	%	--	--	--	%
5		Piek auto	vrij(>0.5m	.8	A	0	360	.0	77.0	78.0	83.0	87.0	89.5	90.0	86.0	78.0	95.0	Piek	0.1	0.1	0.1	s	--	--	--	%	--	--	--	%
6		Piek auto	vrij(>0.5m	.8	A	0	360	.0	77.0	78.0	83.0	87.0	89.5	90.0	86.0	78.0	95.0	Piek	0.1	0.1	0.1	s	--	--	--	%	--	--	--	%

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
135	0.0	108.0	Nieuw 24.5m		gevel		0		IL	totaal (0)	1	8.8	5.02	10.46	6.78	13.68	13.68	16.78	16.78
									IL	totaal (0)	1	12.3	6.54	11.98	8.30	15.20	15.20	18.30	18.30
									IL	totaal (0)	1	15.8	6.83	12.27	8.59	15.49	15.49	18.59	18.59
									IL	totaal (0)	1	19.3	7.74	13.18	9.50	16.40	16.40	19.50	19.50
									IL	totaal (0)	1	22.8	5.98	11.42	7.74	14.64	14.64	17.74	17.74
144	0.0	110.0	Nieuw 24.5		gevel				IL	totaal (0)	1	1.8	-2.33	3.11	-.57	6.33	6.33	9.43	9.43
									IL	totaal (0)	1	5.3	-.39	5.05	1.37	8.27	8.27	11.37	11.37
									IL	totaal (0)	1	8.8	-.48	4.96	1.28	8.18	8.18	11.28	11.28
									IL	totaal (0)	1	12.3	-.57	4.87	1.19	8.09	8.09	11.19	11.19
									IL	totaal (0)	1	15.8	-3.27	2.17	-1.51	5.39	5.39	8.49	8.49
									IL	totaal (0)	1	19.3	-.81	4.63	.95	7.85	7.85	10.95	10.95
									IL	totaal (0)	1	22.8	-.34	5.10	1.42	8.32	8.32	11.42	11.42
153	0.0	108.1	Nieuw 14m		gevel				IL	totaal (0)	1	1.8	13.77	19.21	15.53	22.43	22.43	25.53	25.53
									IL	totaal (0)	1	5.3	12.89	18.34	14.66	21.56	21.56	24.66	24.66
									IL	totaal (0)	1	8.8	11.90	17.34	13.66	20.56	20.56	23.66	23.66
									IL	totaal (0)	1	12.3	10.91	16.35	12.67	19.57	19.57	22.67	22.67
154	0.0	108.1	Nieuw 14m		gevel				IL	totaal (0)	1	1.8	14.40	19.84	16.16	23.06	23.06	26.16	26.16
									IL	totaal (0)	1	5.3	13.46	18.90	15.22	22.12	22.12	25.22	25.22
									IL	totaal (0)	1	8.8	12.40	17.85	14.17	21.07	21.07	24.17	24.17
									IL	totaal (0)	1	12.3	11.29	16.73	13.05	19.95	19.95	23.05	23.05
155	0.0	108.1	Nieuw 14m		gevel				IL	totaal (0)	1	1.8	14.23	19.67	15.99	22.89	22.89	25.99	25.99
									IL	totaal (0)	1	5.3	13.32	18.76	15.08	21.98	21.98	25.08	25.08
									IL	totaal (0)	1	8.8	11.94	17.38	13.70	20.60	20.60	23.70	23.70
									IL	totaal (0)	1	12.3	10.91	16.36	12.68	19.58	19.58	22.68	22.68
158	0.0	109.1	Nieuw 15m		gevel				IL	totaal (0)	1	5.6	10.82	16.26	12.58	19.48	19.48	22.58	22.58
									IL	totaal (0)	1	9.4	9.45	14.89	11.21	18.11	18.11	21.21	21.21
									IL	totaal (0)	1	13.1	8.22	13.67	9.99	16.89	16.89	19.99	19.99
178	0.0	109.7			gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	3.29	8.73	5.05	11.95	11.95	15.05	15.05
									IL	totaal (0)	1	4.5	5.94	11.38	7.70	14.60	14.60	17.70	17.70
									IL	totaal (0)	1	7.5	6.74	12.18	8.50	15.40	15.40	18.50	18.50
179	0.0	109.8			gevel				IL	totaal (0)	1	1.5	4.26	9.70	6.02	12.92	12.92	16.02	16.02
									IL	totaal (0)	1	4.5	6.43	11.87	8.19	15.09	15.09	18.19	18.19
									IL	totaal (0)	1	7.5	6.73	12.18	8.50	15.40	15.40	18.50	18.50
180	0.0	108.2	Nieuw 14m		gevel				IL	totaal (0)	1	1.8	9.52	14.96	11.28	18.18	18.18	21.28	21.28
									IL	totaal (0)	1	5.3	8.93	14.37	10.69	17.59	17.59	20.69	20.69
									IL	totaal (0)	1	8.8	7.99	13.43	9.75	16.65	16.65	19.75	19.75
									IL	totaal (0)	1	12.3	7.25	12.69	9.01	15.91	15.91	19.01	19.01
181	0.0	108.2	Nieuw 14m		gevel				IL	totaal (0)	1	1.8	10.46	15.90	12.22	19.12	19.12	22.22	22.22
									IL	totaal (0)	1	5.3	9.62	15.06	11.39	18.29	18.29	21.39	21.39
									IL	totaal (0)	1	8.8	8.75	14.19	10.51	17.41	17.41	20.51	20.51
									IL	totaal (0)	1	12.3	7.92	13.36	9.68	16.58	16.58	19.68	19.68
182	0.0	108.2	Nieuw 14m		gevel				IL	totaal (0)	1	1.8	1.84	7.28	3.60	10.50	10.50	13.60	13.60
									IL	totaal (0)	1	5.3	2.55	7.99	4.32	11.22	11.22	14.32	14.32
									IL	totaal (0)	1	8.8	2.23	7.67	3.99	10.89	10.89	13.99	13.99
									IL	totaal (0)	1	12.3	2.08	7.52	3.84	10.74	10.74	13.84	13.84

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	22	.0	Verh. weg
2	9	.0	Straat
3	73	.0	Fietspad >
4	3481	.0	Voetganger
5	653	.0	Verh. weg
6	156	.0	Straat
7	92	.0	Parkeerter
8	78	.0	Verh. weg
9	57	.0	Verh. weg
10	21	.0	Fietspad >
11	29	.0	Verh. weg
12	18	.0	Fietspad >
13	27	.0	Fietspad >
14	1652	.0	Hoofdverb.
15	297	.0	Parkeerter
16	170	.0	Fietspad >
17	434	.0	Fietspad >
18	145	.0	Overige we
19	45	.0	Fietspad >
20	17	.0	Overige we
21	305	.0	Overige we
22	28	.0	Overige we
23	254	.0	Parkeerter
24	66	.0	Straat
25	288	.0	Overige we
26	144	.0	Straat
27	67	.0	Hoofdverb.
28	20	.0	Verh. weg
29	57	.0	Overige we
30	260	.0	Verh. weg
31	139	.0	Parkeerter
32	298	.0	Overige we
33	21	.0	Straat
34	283	.0	Fietspad >
35	746	.0	Verh. weg
36	336	.0	Parkeerter
37	469	.0	Fietspad >
38	471	.0	Verh. weg
39	77	.0	Fietspad >
40	1445	.0	Straat
41	67	.0	Voetganger
42	35	.0	Verh. weg
43	33	.0	Verh. weg
44	1456	.0	Hoofdverb.
45	450	.0	Overige we
46	35	.0	Verh. weg
47	30622	.0	Straat
48	1031	.0	Fietspad >
49	1289	.0	Fietspad >
50	832	.0	Overige we
51	554	.0	Parkeerter

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
52	13923	.0	Straat
53	2629	.0	Verh. weg
54	442	.0	Overige we
55	17	.0	Overige we
56	159	.0	Fietspad >
57	27	.0	Overige we
58	32	.0	Overige we
59	36	.0	Hoofdverb.
60	25	.0	Hoofdverb.
61	49	.0	Fietspad >
62	46	.0	Fietspad >
63	119	.0	Overige we
64	79	.0	Overige we
65	114	.0	Overige we
66	4408	.0	Hoofdverb.
67	460	.0	
68	70	.0	
69	140	.0	
70	116	.0	
71	198	.0	
72	79	.0	
73	263	.0	
74	238	.0	
75	310	.0	
76	118	.0	
77	223	.0	
78	205	.0	
79	339	.0	
80	197	.0	Straat
81	269	.0	Fietspad >
82	147	.0	Fietspad >
83	357	.0	Verh. weg
84	573	.0	Straat
85	71	.0	Fietspad >
86	562	.0	Fietspad >
87	840	.0	Fietspad >
88	80	.0	Straat
89	1067	.0	Verh. weg
90	210	.0	Straat
91	2474	.0	Verh. weg
92	109	.0	Overige we
93	126	.0	Overige we
94	1298	.0	Overige we
95	301	.0	Straat
96	81	.0	Fietspad >
97	165	.0	Overige we
98	290	.0	Straat
99	107	.0	Fietspad >
100	205	.0	Overige we
101	97	.0	Fietspad >
102	120	.0	Overige we
103	431	.0	Straat
104	966	.0	Verh. weg
105	2727	.0	Straat

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
106	723	.0	Straat
107	58	.0	Fietspad >
108	1282	.0	Straat
109	239	.0	Overige we
110	583	.0	Fietspad >
111	1308	.0	Overige we
112	164	.0	Overige we
113	244	.0	Overige we
114	3580	.0	Straat
115	1174	.0	Straat
116	540	.0	Overige we
117	262	.0	Overige we
118	387	.0	Verh. weg
119	311	.0	Overige we
120	316	.0	Overige we
121	100	.0	Parkeerter
122	269	.0	Hoofdverb.
123	35	.0	Autoweg 2
124	19	.0	Autoweg 2
125	21	.0	Autoweg 2
126	20	.0	Autoweg 2
127	24	.0	Autoweg 2
128	40	.0	Fietspad >
129	122	.0	Fietspad >
130	298	.0	Overige we
131	53	.0	Overige we
132	4893	.0	Straat
133	456	.0	Overige we
134	376	.0	Parkeerter
135	127	.0	Straat
136	1012	.0	Autoweg 2
137	21	.0	Fietspad >
138	706	.0	Autoweg 2
139	30	.0	Fietspad >
140	123	.0	Fietspad >
141	649	.0	Fietspad >
142	21	.0	Fietspad >
143	14	.0	Fietspad >
144	146	.0	Straat
145	484	.0	Hoofdverb.
146	62	.0	Straat
147	21	.0	Autoweg 2
148	21	.0	Autoweg 2
149	27	.0	Straat
150	17	.0	Autoweg 2
151	18	.0	Autoweg 2
152	30	.0	Autoweg 2
153	121	.0	Fietspad >
154	31	.0	Autoweg 2
155	32	.0	Autoweg 2
156	1479	50.0	Autoweg 2
157	1382	50.0	Autoweg 2
158	634	.0	Overige we
159	274	.0	Straat

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
160	24	.0	Autoweg 2
161	182	.0	Autoweg 2
162	25	.0	Autoweg 2
163	63	.0	Fietspad >
164	182	.0	Autoweg 2
165	38	.0	Straat
166	226	.0	Overige we
167	89	.0	Overige we
168	509	.0	Fietspad >
169	240	.0	Straat
170	36	.0	Autoweg 2
171	44	.0	Autoweg 2
172	7300	.0	Straat
173	297	.0	Hoofdverb.
174	290	.0	Hoofdverb.
175	57	.0	Straat
176	2989	.0	Overige we
177	739	.0	Overige we
178	239	.0	Overige we
179	905	.0	Fietspad >
180	215	.0	Fietspad >
181	267	.0	Fietspad >
182	40	.0	Overige we
183	102	.0	Straat
184	441	.0	Fietspad >
185	1277	.0	Verh. weg
186	13	.0	Straat
187	41	.0	Straat
188	431	.0	Fietspad >
189	53	.0	Straat
190	476	.0	Overige we
191	465	.0	Fietspad >
192	877	.0	Fietspad >
193	505	.0	Overige we
194	56	.0	Overige we
195	631	.0	Fietspad >
196	1239	.0	Straat
197	419	.0	Fietspad >
198	571	.0	Overige we
199	3022	.0	Straat
200	497	.0	Fietspad >
201	88	.0	Fietspad >
202	87	.0	Hoofdverb.
203	268	.0	Fietspad >
204	161	.0	Overige we
205	407	.0	Hoofdverb.
206	26	.0	Hoofdverb.
207	144	.0	Fietspad >
208	264	.0	Fietspad >
209	23	.0	Fietspad >
210	129	.0	Fietspad >
211	107	.0	Parkeerter
212	170	.0	Parkeerter
213	71	.0	Straat

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
214	2544	.0	Overige we
215	1456	.0	Verh. weg
216	770	.0	Straat
217	104	.0	Overige we
218	79	.0	Voetganger
219	205	.0	Voetganger
220	196	.0	Parkeerter
221	1031	.0	Straat
222	775	.0	Fietspad >
223	485	.0	Overige we
224	276	.0	Fietspad >
225	196	.0	Straat
226	279	.0	Fietspad >
227	87	.0	Straat
228	84	.0	Straat
229	457	.0	Verh. weg
230	1406	.0	Straat
231	243	.0	Parkeerter
232	90	.0	Straat
233	229	.0	Fietspad >
234	118	.0	Straat
235	2477	.0	Verh. weg
236	605	.0	Fietspad >
237	753	.0	Overige we
238	3269	.0	Straat
239	341	.0	Fietspad >
240	210	.0	Fietspad >
241	217	.0	Fietspad >
242	38	.0	Voetganger
243	158	.0	Fietspad >
244	292	.0	Straat
245	592	50.0	Autoweg 2
246	26	.0	Fietspad >
247	50	.0	Autoweg 2
248	33	.0	Hoofdverb.
249	27	.0	Autoweg 2
250	33	.0	Autoweg 2
251	34	.0	Hoofdverb.
252	31	.0	Fietspad >
253	40	.0	Autoweg 2
254	436	.0	Fietspad >
255	601	50.0	Autoweg 2
256	374	.0	Overige we
257	584	50.0	Autoweg 2
258	590	50.0	Autoweg 2
259	403	.0	Parkeerter
260	124	.0	Fietspad >
261	171	.0	Verh. weg
262	114	.0	Hoofdverb.
263	55	.0	Fietspad >
264	37	.0	Autoweg 2
265	38	.0	Autoweg 2
266	36	50.0	Autoweg 2
267	95	.0	Verh. weg

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
268	292	.0	Straat
269	471	.0	Straat
270	156	.0	Fietspad >
271	253	.0	Hoofdverb.
272	259	.0	Hoofdverb.
273	275	.0	Overige we
274	60	.0	Fietspad >
275	284	.0	Overige we
276	91	.0	Fietspad >
277	285	.0	Straat
278	154	.0	Parkeerter
279	1738	50.0	Autoweg 2
280	1835	50.0	Autoweg 2
281	90	.0	Parkeerter
282	38	.0	Autoweg 2
283	357	.0	Autoweg 2
284	900	.0	Verh. weg
285	383	.0	Autoweg 2
286	784	.0	Autoweg 2
287	207	.0	Straat
288	37	.0	Autoweg 2
289	35	.0	Autoweg 2
290	33	.0	Autoweg 2
291	35	.0	Autoweg 2
292	36	.0	Autoweg 2
293	385	.0	Overige we
294	283	.0	Parkeerter
295	68	.0	Fietspad >
296	160	.0	Verh. weg
297	32	.0	Autoweg 2
298	41	.0	Autoweg 2
299	28	.0	Autoweg 2
300	41	.0	Autoweg 2
301	46	.0	Fietspad >
302	36	.0	Autoweg 2
303	3919	.0	Verh. weg
304	781	.0	Straat
305	325	.0	Overige we
306	475	.0	Fietspad >
307	12980	.0	Straat
308	4408	.0	Hoofdverb.
309	1185	.0	Fietspad >
310	1130	.0	Fietspad >
311	664	.0	Fietspad >
312	351	.0	Overige we
313	42	.0	Straat
314	383	.0	Straat
315	66	.0	Overige we
316	340	.0	Verh. weg
317	118	.0	Fietspad >
318	70	.0	Fietspad >
319	54	.0	Overige we
320	70	.0	Overige we
321	809	.0	Autoweg 2

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
322	843	.0	Autoweg 2
323	575	.0	Verh. weg
324	469	.0	Overige we
325	267	.0	Parkeerter
326	218	.0	Parkeerter
327	172	.0	Straat
328	289	.0	Verh. weg
329	492	.0	Autoweg 2
330	505	.0	Autoweg 2
331	518	.0	Fietspad >
332	11147	.0	Straat
333	6992	.0	Verh. weg
334	82	.0	Verh. weg
335	27303	.0	Straat
336	339	.0	Autoweg 2
337	562	.0	Autoweg 2
338	373	.0	Overige we
339	830	.0	Overige we
340	375	.0	Autoweg 2
341	543	.0	Autoweg 2
342	4705	.0	Straat
343	139	.0	Straat
344	1062	.0	Verh. weg
345	9333	.0	Straat
346	21400	.0	Straat
347	422	.0	Straat
348	1232	.0	Hoofdverb.
349	1422	.0	Hoofdverb.
350	17739	.0	Straat
351	3	.0	Straat
352	139	.0	Straat
353	49	.0	Straat
354	52	.0	Oeverlijn/
355	43	.0	Oeverlijn/
356	121	.0	Oeverlijn/
357	57	.0	Oeverlijn/
358	75	.0	Oeverlijn/
359	465	.0	Oeverlijn/
360	370	.0	Oeverlijn/
361	650	.0	Oeverlijn/
362	63	.0	Oeverlijn/

wnp	adres	wnh	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax
135	Nieuw 24.5m	8.8	1		Piek auto	58.97	0	0	58.97
135	Nieuw 24.5m	12.3	2		Piek auto	61.02	0	0	61.02
135	Nieuw 24.5m	15.8	2		Piek auto	60.54	0	0	60.54
135	Nieuw 24.5m	19.3	3		Piek auto	61.13	0	0	61.13
135	Nieuw 24.5m	22.8	3		Piek auto	59.4	0	0	59.4
144	Nieuw 24.5	1.8	5		Piek auto	52.97	1.94	0	51.03
144	Nieuw 24.5	5.3	4		Piek auto	53.59	0	0	53.59
144	Nieuw 24.5	8.8	4		Piek auto	53.52	0	0	53.52
144	Nieuw 24.5	12.3	4		Piek auto	53.42	0	0	53.42
144	Nieuw 24.5	15.8	4		Piek auto	51.51	0	0	51.51
144	Nieuw 24.5	19.3	5		Piek auto	53.5	0	0	53.5
144	Nieuw 24.5	22.8	5		Piek auto	54.3	0	0	54.3
153	Nieuw 14m	1.8	1		Piek auto	68.65	0	0	68.65
153	Nieuw 14m	5.3	1		Piek auto	67.45	0	0	67.45
153	Nieuw 14m	8.8	1		Piek auto	66.1	0	0	66.1
153	Nieuw 14m	12.3	1		Piek auto	64.78	0	0	64.78
154	Nieuw 14m	1.8	2		Piek auto	68.25	0	0	68.25
154	Nieuw 14m	5.3	2		Piek auto	66.93	0	0	66.93
154	Nieuw 14m	8.8	2		Piek auto	65.52	0	0	65.52
154	Nieuw 14m	12.3	2		Piek auto	64.21	0	0	64.21
155	Nieuw 14m	1.8	3		Piek auto	68.6	0	0	68.6
155	Nieuw 14m	5.3	3		Piek auto	67.41	0	0	67.41
155	Nieuw 14m	8.8	3		Piek auto	66.07	0	0	66.07
155	Nieuw 14m	12.3	3		Piek auto	64.76	0	0	64.76
158	Nieuw 15m	5.6	4		Piek auto	66.35	0	0	66.35
158	Nieuw 15m	9.4	4		Piek auto	64.47	0	0	64.47
158	Nieuw 15m	13.1	4		Piek auto	62.9	0	0	62.9
178		1.5	5		Piek auto	56.68	0.65	0	56.03
178		4.5	5		Piek auto	58.9	0	0	58.9
178		7.5	4		Piek auto	59.5	0	0	59.5
179		1.5	5		Piek auto	57.67	0	0	57.67
179		4.5	5		Piek auto	59.94	0	0	59.94
179		7.5	5		Piek auto	60.05	0	0	60.05
180	Nieuw 14m	1.8	4		Piek auto	63.43	0	0	63.43
180	Nieuw 14m	5.3	4		Piek auto	62.66	0	0	62.66
180	Nieuw 14m	8.8	4		Piek auto	61.12	0	0	61.12
180	Nieuw 14m	12.3	5		Piek auto	60.2	0	0	60.2
181	Nieuw 14m	1.8	6		Piek auto	64.18	0	0	64.18
181	Nieuw 14m	5.3	6		Piek auto	63.34	0	0	63.34
181	Nieuw 14m	8.8	6		Piek auto	62.54	0	0	62.54
181	Nieuw 14m	12.3	6		Piek auto	61.67	0	0	61.67
182	Nieuw 14m	1.8	5		Piek auto	57.9	0.8	0	57.1
182	Nieuw 14m	5.3	5		Piek auto	57.24	0	0	57.24
182	Nieuw 14m	8.8	5		Piek auto	57.02	0	0	57.02
182	Nieuw 14m	12.3	5		Piek auto	56.73	0	0	56.73