



Akoestisch onderzoek
Saneringsprogramma
Gemeente Den Haag
Subcluster 1.7:
101 woningen
Oude Haagweg 122-128 en 341-569
Volendamlaan-Houtwijklaan
(P2020.163.07)

Bezoekadres
Hofstraat 1
7411PD

IBAN
NL13ABNA0822874121

BTW
NL858732622B01

KvK
71480234

Tel:
+31 6 24245546

Projectlocatie:

Oude Haagweg 122-128 en 341-569
Volendamlaan-Houtwijklaan

Opdrachtgever:

Gemeente Den Haag
Dienst Stedelijke Ontwikkeling
Postbus 12 655
2500 DP Den Haag

Projectnr. en versie: Deh202079 subcluster 1.7 v1.31		Status:
Uitgevoerd door: E. Dolman	Datum: 10-10-2024	 Paraaf:

Inhoud

1.	Inleiding	4
2.	Toetsingskader	5
3.	Uitgangspunten	6
4.	Resultaten	8
5.	Maatregelen	9
6.	Conclusies en aanbevelingen	10

Bijlagen

Bijlage 1:	Lijst saneringswoningen en gevelbelastingen
Bijlage 2:	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage 3:	Berekeningsresultaten
Bijlage 4:	Achtergrond documentatie verkeersmodel Den Haag en tramverkeer

Figuren

Figuur 1:	Etmaalintensiteiten en nummers wegvakken
Figuur 2:	Waarneempunten huisnummer
Figuur 3:	Tramlijnen
Figuur 4:	Gevelbelasting wegverkeer (incl. tramgeluid) incl. aftrek conform ex art 110g Wgh
Figuur 5:	Gevelbelasting gecumuleerd (incl relevante zijwegen) excl. Aftrek conform ex art. 110g Wgh
Figuur 6:	Plot met etmaalintensiteiten uit intensiteitskaarten 2034 en 2022
Figuur 7:	Ligging bebouwing nabij traject en modelnummering

1. Inleiding

In opdracht van De gemeente Den Haag is een akoestisch onderzoek uitgevoerd met betrekking tot het saneringsprogramma voor de sanering van 101 woningen aan de Oude Haagweg. Het betreft de woning met nummer 122-128 en 341-369.

Het saneringsprogramma is feitelijk een detaillistisch akoestisch onderzoek waarbij per woning berekend wordt wat de gevelbelasting in het toekomstig jaar 2033 zal zijn. Een maatregelenafweging en een doelmatigheidstoets van de voorgestelde maatregelen kan een onderdeel van het saneringsprogramma zijn. Uiteindelijk moet het saneringsprogramma er toe leiden dat voor de woningen hogere waarden kunnen worden vastgesteld. Als de hogere waarde procedure is doorlopen kan begonnen worden met de daadwerkelijke gevelweringsonderzoeken van de woningen.

Het saneringsprogramma Oude Haagweg 122-128 en 341-569 Volendamlaan-Houtwijklaan bestaat uit een totaal van 101 woningen die beschouwd zijn. Van de 101 woningen is gebleken dat 28 woningen vanwege uitéénlopende redenen niet (meer) in aanmerking komen voor saneringssubsidie. In totaal komen nog 73 woningen in aanmerking voor gevelisolatie.

In bijlage 1 van deze rapportage is een overzicht gegeven van alle woningen in het subcluster en de status van de woningen. De onderstaande figuur 1 geeft een overzicht van de ligging van de woningen en de betreffende wegen in subcluster 1.7.

Figuur 1. Locatie saneringswoningen subcluster 1.7 Oude Haagweg 122-569 Volendamlaan-Houtwijklaan (bron: Google maps)



2. Toetsingskader

Wet geluidhinder

In het onderhavig onderzoek is sprake van planologisch bestaande situaties. Van een 'bestaande situatie' is sprake als weg én geluidsgevoelige bestemmingen reeds bestaan (of mogelijk is gemaakt) op 1 maart 1986 (het tijdstip waarop het onderdeel 'bestaande situaties' van de Wet geluidhinder in werking is getreden). Ten aanzien van deze bestaande situaties geldt bovendien de voorwaarde dat de woningen of de weg niet eerder geprojecteerd waren in een bestemmingsplan dat na 1 januari 1982 zijn vastgesteld of herzien. Eén en ander is geregeld in de artikelen 88 t/m 101 van de Wet geluidhinder.

Woningen en wegen behoren tot 'bestaande situaties' als per 1 maart 1986:

- een woning aanwezig is, òf
- een bouwvergunning voor een woning is verleend, òf
- een woning is opgenomen in een geldend bestemmingsplan maar nog geen bouwvergunning is verleend (geprojecteerd). èn
- de weg aanwezig is, òf
- de weg in aanleg is, òf
- de weg is opgenomen in een geldend bestemmingsplan, terwijl met de aanleg van de weg nog niet begonnen is (geprojecteerd).

Een woning komt alleen voor aanvullende isolatiemaatregelen in aanmerking als de huidige isolatie van de geveldelen onvoldoende is. In het geval van een 'saneringswoning' mag de geluidbelasting in de woning niet hoger zijn dan 43 dB. Is in één of meer geluidsgevoelige ruimten het geluidsniveau hoger dan 43 dB, dan komt die woning in aanmerking voor aanvullende gevelisolatie. In dat geval zullen zodanig maatregelen worden aangebracht dat het geluidsniveau in de woning niet hoger is dan maximaal 38 dB. Of een woning in aanmerking komt voor aanvullende isolatie kan pas worden vastgesteld na het uitvoeren van een bouwkundig isolatieonderzoek.

Tabel 1. Grenswaarden voor bestaande situaties

Object	Locatie	Bestaande weg
bestaande woning	voorkeurswaarde	48
	max. stedelijk	68
	max. binnen toetswaarde	43
	Max. binnen richtwaarde na maatregelen	38

Aftrek art 110g Wgh

Op grond van ex artikel 110g Wgh moet voor wegverkeer voor toetsing van de berekende geluidbelasting op de gevel aan de grenswaarde een aftrek worden toegepast. Deze aftrek bedraagt voor wegen met een maximumsnelheid van 70 km/uur of meer 2 dB en voor wegen met een maximumsnelheid van minder dan 70 km/uur 5 dB.

3. Uitgangspunten

De Oude Haagweg is een weg met een geluidzone waar de maximale wettelijke snelheid 50 km/u bedraagt. De Gemeente Den Haag heeft op verzoek de verkeersintensiteiten op de lokale wegen ter beschikking gesteld.

De verkeersgegevens komen niet direct uit een verkeersmodel. De gemeente gebruikt een intensiteitenkaart, die wel het verkeersmodel V-MRDH als basis gebruikt, maar met algoritmes verrijkt wordt met een aantal andere databronnen. Deze intensiteitenkaart zijn vooruitlopend op de Omgevingswet gemaakt. Zie ook Methodiekbeschrijving Intensiteitenkaarten Den Haag in bijlage 4. De intensiteitenkaarten 2022 en 2033 zijn gebaseerd op het verkeersmodel V-MRDH 2.10.2.

De intensiteitenkaarten worden jaarlijks gemaakt voor het afgelopen jaar (omdat daar tellingen van beschikbaar zijn om op te kunnen kalibreren) en 10 jaar in de toekomst (vanaf het huidige jaar). De intensiteitenkaarten zijn gebaseerd op het meest recente verkeersmodel. De ontwikkeling van verkeer is gebaseerd op autonome groei, ontwikkeling van bouwactiviteiten in de buurt en veranderingen in de wereld van mobiliteit.

Voor het jaar 2034 gelden dezelfde intensiteiten als op basis van de intensiteitskaarten voor het jaar 2033 is berekend. Dit is een inschatting van de verkeersafdeling aangezien het maar één jaar verschilt. De verwachte wijzigingen ten opzichte van een jaar ervoor hebben een verwaarloosbaar effect op de verkeersintensiteiten.

In figuur 7 van de bijlage zijn de plots weergegeven van de verkeersgegevens uit de intensiteitenkaarten voor 2034 en 2022. Voor de uitleg van de wijze van omzetting van de werkdaggemiddelde intensiteiten uit de intensiteitenkaarten naar de milieu-geschikte informatie (onder andere weekdaggemiddelden) wordt verwezen naar bijlage 4 waarin de "Methodiekbeschrijving Intensiteitenkaarten" is opgenomen.

Voor het wegdek van de lokale wegen en overige grondgebieden is uitgegaan van een absorptiefactor 0. Omdat het een veelal verharde stedelijke omgeving is en de berekening op eerstelijnsbebouwing plaatsvindt zijn geen andere bodemgebieden ingevoerd behalve voor het bodemgebied van de tramlijn aangezien die in een ballastbed is gelegen. De berekening van de geluidsbelasting op de woningen heeft plaatsgevonden op woningniveau. Voor de hoogteligging van de woningen heeft de Geodesk van de gemeente Den Haag de gegevens aangeleverd. De berekening zijn uitgevoerd met het rekenmodel Winhavik versie 9.1.2.

Ter plaatse van de Oude Haagweg is ter hoogte van dit subcluster sprake van één tramverbinding, tramlijn 2. Tramlijn 2 komt en gaat in de richting van de verderop gelegen Montersestraat. De tramlijn op de Oude Haagweg ligt in een ballastbed.

De intensiteiten zijn afkomstig van de dienstregeling van de Haagse Tram Maatschappij (HTM). De passages van de haltes aan de Oude Haagweg zijn gebruikt om de uurintensiteiten te bepalen. In bijlage 4 is een overzicht gegeven van de trampassages ter plaatse. De snelheid van de trams op de rechte stukken bedraagt 50 km/u, in de bochten 40 km/u (conform Handreiking geluidkartering tramverkeer CROW-rapport 06-07).

De geregelde kruisingen aan de Oude Haagweg zijn de kruisingen met de Volendamlaan en de Houtwijklaan. Dit zijn allen ongelijkwaardige kruisingen van de eerste orde. De overige kruisingen zijn ongeregeld en krijgen geen kruispuntcorrectie. In de onderstaande figuur 2 is een overzicht gegeven van het rekenmodel wegverkeer.



Figuur 2: Overzicht rekenmodel wegverkeer (incl tramverkeer (zwarte lijnen))

4. Resultaten

In de bijlage zijn middels figuren en uitdraaien alle berekeningsresultaten opgenomen voor wegverkeerslawaaï. Wat betreft het wegverkeerslawaaï geldt voor de berekeningsresultaten in bijlage 3 dat:

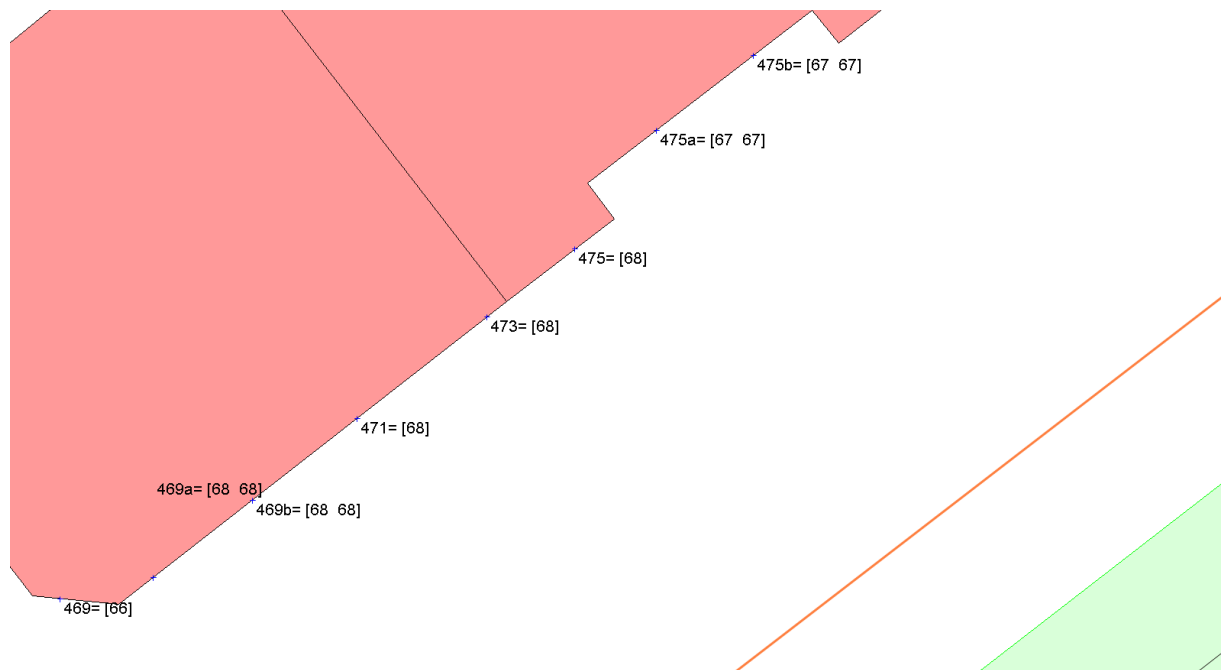
- Groep 0: gecumuleerde gevelbelasting wegverkeer (zonder aftrek conform art 110g Wgh)
- Groep 1: Berekeningsresultaten (met en zonder aftrek conform art 110g Wgh) Oude Haagweg incl tramverkeer
- Groep 2: Berekeningsresultaten Volendamlaan/Thorbeckestraat
- Groep 3: Berekeningsresultaten Houtwijklaan/Groen van Prinstererlaan

Verder is een uitdraai toegevoegd met daarin enkel de resultaten voor het tramgeluid. In bijlage 3 zijn de huisnummers in de kolom genaamd "huisnr" weergegeven. Verder staat in de kolom "nr" het unieke nummer van het rekenpunt.

Gevelbelasting

Zoals blijkt wordt de voorkeurswaarde van 48 dB met aftrek conform artikel 110g Wgh overschreden als gevolg van de Oude Haagweg. Ter plaatse van het meest maatgevende waarneempunt bedraagt de geluidsbelasting inclusief aftrek conform art 110g Wgh, als gevolg van de maximaal 63 dB. De gevelbelasting van het totale subcluster varieert van 60 dB tot 63 dB inclusief aftrek conform ex art 110g Wgh.

In bijlage 4 en figuur 4 zijn de gevelbelasting weergegeven per relevant adres. In figuur 4 is per waarneempunt eerst het huisnummer gegeven en vervolgens de gevelbelasting op de bijbehorende waarneemhoogtes (woonlagen). Zie onderstaande figuur ter verduidelijking.



Figuur 3: Uitsnede weergave gevelbelasting (incl. aftrek conform ex art 110g Wgh) per adres

5. Maatregelen

Omdat de voorkeurswaarde als gevolg van het wegverkeer op de onderzochte wegen uit de Wgh overschreden wordt dient het effect van maatregelen te worden beschreven. Door het treffen van maatregelen kunnen de geluidsbelastingen worden gereduceerd. De systematiek in de Wgh is zodanig dat eerst moet worden beoordeeld of maatregelen aan de geluidsbron mogelijk zijn en daarna in het overdrachtsgebied tussen de bron en de woning. Blijken de maatregelen op zwaarwegende bezwaren te stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard dan bestaat de mogelijkheid tot het vaststellen van hogere waarden.

In de Wgh wordt een voorkeur uitgesproken voor de volgorde waarin de haalbaarheid van de diverse categorieën maatregelen onderzocht moet worden.

Deze volgorde is:

- a. bronmaatregelen (bijvoorbeeld stiller wegdek, lagere intensiteiten, wijziging vormgeving);
- b. overdrachtsmaatregelen (bijvoorbeeld schermen/wallen of in acht nemen grotere afstand);
- c. maatregelen bij de ontvanger (bijvoorbeeld gevelisolatie).

De gemeente Den Haag heeft op basis van het Actieplan geluid een programma waarin bepaald wordt welke wegen voorzien worden van geluidreducerend asfalt. Voor de Oude Haagweg is de aanleg van geluidreducerend asfalt of groot onderhoud de komende 10 jaar nog niet aan de orde. Het is financieel economisch onwenselijk om het wegdek te vervangen als dit buiten onderhoudsprogramma zou moeten.

De Oude Haagweg ligt in een sterk stedelijk omgeving in een situatie waar weg, trottoir en gevel van de woning aaneengesloten zijn en het vanwege stedenbouwkundige redenen en om redenen van sociale veiligheid zeer onwenselijk om overdrachtsmaatregelen (geluidschermen) te treffen. Een overdrachtsmaatregel zal voor veel woningen ter plaatse ook geen effect hebben omdat die op een hogere verdieping zijn gelegen.

Het treffen van gevelmaatregelen is dan de enige mogelijkheid om de sanering van de woningen te bereiken.

6. Conclusies en aanbevelingen

In opdracht van de gemeente Den Haag heeft SoundForceOne BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van het saneringsprogramma van subcluster 1.7 Oude Haagweg.

Ter plaatse van alle woningen wordt de voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaaai overschreden. De geluidbelasting varieert van de 60 dB tot 63 dB inclusief het tramgeluid. De gecumuleerde gevelbelasting bedraagt maximaal 68 dB.

Binnen het project dient voor 73 woningen van de 101 woningen in het project een hogere waarde te worden vastgesteld. Van de woningen die een hogere waarde krijgen komen 73 woningen in aanmerking voor gevelisolatie.

Bijlage 1: woningen cluster 1 en gevelbelastingen subcluster 1.7

Woning	Straat	Huisnr.	Toev.	Postcode	Plaats	Project	Maatgevend	arneemhoo	Geluidbe- lasting 2034 in dB	Aftrek conf ex art 110g Wgh in dB	geluidbelasting incl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB	geluidbelasting alleen trams excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB	geluidbelasting gecumuleerd excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB	Bouwjaar	kadastra le nummer	Opmerkingen/bijzonderhe den
239921	OUDE HAAGWEG	122		2552 GS	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	nvt	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1994	4345	Bouwjaar 1994
239921	OUDE HAAGWEG	124						nvt	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1994	4621	Bouwjaar 1994
239921	OUDE HAAGWEG	126						nvt	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1994	4610	Bouwjaar 1994
239922	OUDE HAAGWEG	128		2552 GS	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	nvt	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1928	3348	Kantoorfunctie in BAG en opgesplitst in woningen maar volgens bestemmingsplan enkelbestemming kantoor dus geen wonen
239760	OUDE HAAGWEG	341		2552 ES	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	66,27	5	61	55,12	67,26	1975	5597	
239760	OUDE HAAGWEG	341		2552 ES	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	66,93	5	62	56,13	67,89	1975	5597	
239761	OUDE HAAGWEG	343		2552 ES	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	66,91	5	62	56,11	67,69	1906	5598	
239761	OUDE HAAGWEG	343						1,5	66,25	5	61	55,09	67,01	1906	5598	
239762	OUDE HAAGWEG	345		2552 ES	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	66,08	5	61	55,02	66,67	1912	5599	
239762	OUDE HAAGWEG	345						4,5	66,76	5	62	56,08	67,36	1912	5599	
239763	OUDE HAAGWEG	347		2552 ES	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	65,95	5	61	54,93	66,43	1925	5600	
239763	OUDE HAAGWEG	347						4,5	66,63	5	62	56	67,11	1925	5600	
239764	OUDE HAAGWEG	349		2552 ES	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	65,92	5	61	54,97	66,35	1906	3968	
239764	OUDE HAAGWEG	349						4,5	66,6	5	62	56,06	67,02	1906	3968	
239765	OUDE HAAGWEG	351		2552 ES	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	65,88	5	61	54,86	66,26	1906	3968	
239765	OUDE HAAGWEG	351						4,5	66,54	5	62	55,94	66,92	1906	3968	
239765	OUDE HAAGWEG	351						7	66,68	5		56,17	67,1			
239766	OUDE HAAGWEG	353		2552 ES	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	65,86	5	61	54,85	66,19	1923	3969	
239766	OUDE HAAGWEG	353						4,5	66,52	5	62	55,93	66,82	1923	3969	
239767	OUDE HAAGWEG	355		2552 ES	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	65,26	5	60	54,29	65,32	1927	4054	
239767	OUDE HAAGWEG	355						4,5	65,87	5	61	55,43	65,92	1927	4054	
239767	OUDE HAAGWEG	355						7,5	66,06	5		55,73	66,15			
239768	OUDE HAAGWEG	357		2552 ES	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	66,05	5	61	55	66,17	1924	7302	
239768	OUDE HAAGWEG	357						4,5	66,62	5	62	56,04	66,72	1924	7302	
239768	OUDE HAAGWEG	357						7,5	66,73	5	62	56,26	66,85	1924	7302	
239769	OUDE HAAGWEG	369		2552 ES	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	66,95	5	62	56,59	67	1926	7243	
239769	OUDE HAAGWEG	369						1,5	66,41	5		55,59	66,46			
239769	OUDE HAAGWEG	369						4,5	66,89	5		56,43	66,94			
239770	OUDE HAAGWEG	371		2552 ES	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	66,88	5	62	56,47	66,93	1912	7244	
239770	OUDE HAAGWEG	371						1,5	66,41	5		55,68	66,46			
239771	OUDE HAAGWEG	373		2552 ES	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	66,47	5	61	55,78	66,52	1912	7245	
239771	OUDE HAAGWEG	373						4,5	66,94	5		56,56	66,97			
239777	OUDE HAAGWEG	379	A	2552 GB	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	nvt	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	0	0	Adres onbekend in BAG viewer
239776	OUDE HAAGWEG	379		2552 GB	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	nvt	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	0	0	Adres onbekend in BAG viewer
239778	OUDE HAAGWEG	381		2552 GB	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	nvt	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	0	0	Adres onbekend in BAG viewer
239779	OUDE HAAGWEG	403		2552 GB	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	nvt	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	0	0	Bouwjaar 2023

Bijlage 1: woningen cluster 1 en gevelbelastingen subcluster 1.7

Woning	Straat	Huisnr.	Toev.	Postcode	Plaats	Project	Maatgevend	arneemhoc	Geluidbe- lasting 2034 in dB	Aftrek conf ex art 110g Wgh in dB	geluidbelasting incl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB	geluidbelasting alleen trams excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB	geluidbelasting gecumuleerd excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB	Bouwjaar	kadastra le nummer	Opmerkingen/bijzonderhe den
239780	OUDE HAAGWEG	405		2552 GC	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	67,7	5	63	56,48	67,71	1935	4569	
239781	OUDE HAAGWEG	407		2552 GC	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	67,94	5	63	57,03	67,95	1935	4569	
239782	OUDE HAAGWEG	409		2552 GC	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	67,95	5	63	57,03	67,96	1935	4569	
239783	OUDE HAAGWEG	411		2552 GC	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	67,84	5	63	57,1	67,85	1935	4569	
239783	OUDE HAAGWEG	411						10,5	67,66	5		57,07	67,67			
239784	OUDE HAAGWEG	413		2552 GC	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	67,83	5	63	57,07	67,84	1935	4569	
239784	OUDE HAAGWEG	413						10	67,69	5		57,06	67,7			
239785	OUDE HAAGWEG	415		2552 GC	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	67,64	5	63	56,41	67,65	1935	4569	
239786	OUDE HAAGWEG	417		2552 GC	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	67,65	5	63	56,43	67,66	1935	4569	
239787	OUDE HAAGWEG	419		2552 GC	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	67,91	5	63	57,01	67,92	1935	4569	
239788	OUDE HAAGWEG	421		2552 GC	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	67,92	5	63	57,01	67,93	1935	4569	
239789	OUDE HAAGWEG	423		2552 GC	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	67,82	5	63	57,06	67,83	1935	4569	
239789	OUDE HAAGWEG	423						10,5	67,65	5		57,04	67,66			
239790	OUDE HAAGWEG	425		2552 GC	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	67,82	5	63	57,09	67,83	1935	4569	
239790	OUDE HAAGWEG	425						10,5	67,64	5		57,06	67,65			
239791	OUDE HAAGWEG	427		2552 GC	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	67,63	5	63	56,42	67,64	1935	4569	
239792	OUDE HAAGWEG	429		2552 GC	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	67,62	5	63	56,42	67,63	1935	4569	
239793	OUDE HAAGWEG	431		2552 GC	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	67,8	5	63	57,05	67,81	1935	4569	
239794	OUDE HAAGWEG	433		2552 GC	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	67,91	5	63	57,02	67,92	1935	4569	
239795	OUDE HAAGWEG	435		2552 GC	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	67,8	5	63	57,04	67,81	1935	4569	
239795	OUDE HAAGWEG	435						10,5	67,63	5		57,01	67,64			
239796	OUDE HAAGWEG	437		2552 GC	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	67,8	5	63	57,05	67,81	1935	4569	
239796	OUDE HAAGWEG	437						10,5	67,62	5		57,02	67,63			
239797	OUDE HAAGWEG	439		2552 GD	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	67,59	5	63	56,41	67,6	1935	4569	
239798	OUDE HAAGWEG	441		2552 GD	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	67,61	5	63	56,43	67,62	1935	4569	
239799	OUDE HAAGWEG	443		2552 GD	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	67,79	5	63	57,05	67,8	1935	4569	
239800	OUDE HAAGWEG	445		2552 GD	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	67,87	5	63	56,99	67,88	1935	4569	
239801	OUDE HAAGWEG	447		2552 GD	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	67,78	5	63	57,05	67,79	1935	4569	
239801	OUDE HAAGWEG	447						10	67,64	5		57,03	67,65			
239802	OUDE HAAGWEG	449		2552 GD	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	67,79	5	63	57,05	67,8	1935	4569	
239802	OUDE HAAGWEG	449						10	67,66	5		57,03	67,67			
239803	OUDE HAAGWEG	451		2552 GD	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	67,57	5	63	56,4	67,58	1935	4569	
239804	OUDE HAAGWEG	453		2552 GD	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	67,58	5	63	56,42	67,59	1935	4569	
239805	OUDE HAAGWEG	455		2552 GD	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	67,78	5	63	57,08	67,79	1935	4569	
239806	OUDE HAAGWEG	457		2552 GD	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	67,86	5	63	57	67,87	1935	4569	
239807	OUDE HAAGWEG	459		2552 GD	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	67,75	5	63	57,03	67,76	1935	4569	
239807	OUDE HAAGWEG	459						10,5	67,59	5		57,01	67,6			
239808	OUDE HAAGWEG	461		2552 GD	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	67,78	5	63	57,12	67,79	1935	4569	
239808	OUDE HAAGWEG	461						10,5	67,62	5		57,09	67,63			
239809	OUDE HAAGWEG	463		2552 GD	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	67,64	5	63	56,5	67,65	1935	4569	
239810	OUDE HAAGWEG	465		2552 GD	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1935	4569	Winkelfunctie in BAG
239811	OUDE HAAGWEG	467		2552 GD	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1936	6546	Woon+winkelfunctie maar is nu een winkel

Bijlage 1: woningen cluster 1 en gevelbelastingen subcluster 1.7

Woning	Straat	Huisnr.	Toev.	Postcode	Plaats	Project	Maatgevend	arneemhoc	Geluidbe- lasting 2034 in dB	Aftrek conf ex art 110g Wgh in dB	geluidbelasting incl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB	geluidbelasting alleen trams excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB	geluidbelasting gecumuleerd excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB	Bouwjaar	kadastra le nummer	Opmerkingen/bijzonderhe den
239813	OUDE HAAGWEG	469	A	2552 GD	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	67,75	5	63	57,1	67,77	1936	6546	
239813	OUDE HAAGWEG	469	A					10,5	67,6	5		57,08	67,61			
239814	OUDE HAAGWEG	469	B	2552 GD	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	67,74	5	63	57,09	67,75	1936	6546	
239814	OUDE HAAGWEG	469	B					10,5	67,58	5		57,07	67,59			
239812	OUDE HAAGWEG	469		2552 GD	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	66,47	5	61	55,88	66,47	1936	6546	
239815	OUDE HAAGWEG	471		2552 GD	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	67,82	5	63	57,05	67,82	1936	6546	
239816	OUDE HAAGWEG	473		2552 GE	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	67,51	5	63	56,52	67,53	1936	6545	
239818	OUDE HAAGWEG	475	A	2552 GE	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	67,19	5	62	56,71	67,2	1936	6545	
239818	OUDE HAAGWEG	475	A					10	67,14	5		56,79	67,15			
239819	OUDE HAAGWEG	475	B	2552 GE	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	67,2	5	62	56,7	67,2	1936	6544	
239819	OUDE HAAGWEG	475	B					10	67,14	5		56,76	67,15			
239820	OUDE HAAGWEG	475	C	2552 GE	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	67,79	5	63	57,12	67,8	1936	6544	
239817	OUDE HAAGWEG	475		2552 GE	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	67,79	5	63	57,05	67,8	1936	6545	
239821	OUDE HAAGWEG	477		2552 GE	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	67,49	5	62	56,56	67,5	1936	6544	
239822	OUDE HAAGWEG	479		2552 GE	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	67,45	5	62	56,73	67,46	1936	6543	
239823	OUDE HAAGWEG	481		2552 GE	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	67,53	5	63	56,93	67,54	1936	6543	
239824	OUDE HAAGWEG	483		2552 GE	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	#N/B	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	0	0	Adres onbekend in BAG viewer
239825	OUDE HAAGWEG	485		2552 GE	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	#N/B	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	2019	5607	bouwjaar 2019 bag viewer
239826	OUDE HAAGWEG	487		2552 GE	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	#N/B	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	2019	7360	bouwjaar 2019 bag viewer
239827	OUDE HAAGWEG	489		2552 GG	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	#N/B	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	2019	7360	bouwjaar 2019 bag viewer
239829	OUDE HAAGWEG	491	A	2552 GG	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	#N/B	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	2019	0	bouwjaar 2019 bag viewer
239828	OUDE HAAGWEG	491		2552 GG	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	#N/B	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	2019	7360	bouwjaar 2019 bag viewer
239830	OUDE HAAGWEG	493		2552 GG	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	#N/B	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	2019	7360	bouwjaar 2019 bag viewer
239831	OUDE HAAGWEG	495		2552 GG	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	#N/B	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	2019	5607	bouwjaar 2019 bag viewer
239832	OUDE HAAGWEG	497		2552 GG	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	#N/B	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	0	0	Adres onbekend in BAG viewer
239834	OUDE HAAGWEG	499	A	2552 GG	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	#N/B	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1936	7345	Pand gesloopt
239833	OUDE HAAGWEG	499		2552 GG	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	#N/B	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1936	7345	Pand gesloopt
239836	OUDE HAAGWEG	501	A	2552 GG	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	#N/B	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1936	7345	Pand gesloopt
239837	OUDE HAAGWEG	501	B	2552 GG	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	#N/B	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1936	7345	Pand gesloopt
239835	OUDE HAAGWEG	501		2552 GG	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	#N/B	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1936	7345	Pand gesloopt
239839	OUDE HAAGWEG	509	A	2552 GG	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	#N/B	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1942	4229	Kantoorfunctie in BAG
239838	OUDE HAAGWEG	509		2552 GG	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	5	66,96	5	62	56,51	67	1942	4229	
239838	OUDE HAAGWEG	509						8	66,94	5		56,57	66,98			
239840	OUDE HAAGWEG	511		2552 GH	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	66,67	5	62	56,3	66,73	1935	7223	
239840	OUDE HAAGWEG	511						1,5	66,18	5		55,53	66,25			
239841	OUDE HAAGWEG	513		2552 GH	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	66,67	5	62	56,31	66,74	1935	3196	
239841	OUDE HAAGWEG	513						1,5	66,21	5		55,57	66,28			
239842	OUDE HAAGWEG	515		2552 GH	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	66,63	5	62	56,26	66,69	1935	3195	

Bijlage 1: woningen cluster 1 en gevelbelastingen subcluster 1.7

Woning	Straat	Huisnr.	Toev.	Postcode	Plaats	Project	Maatgevend	arneemhoo	Geluidbe- lasting 2034 in dB	Aftrek conf ex art 110g Wgh in dB	geluidbelasting incl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB	geluidbelasting alleen trams excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB	geluidbelasting gecumuleerd excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB	Bouwjaar	kadastra le nummer	Opmerkingen/bijzonderhe den
239842	OUDE HAAGWEG	515						1,5	66,17	5		55,52	66,24			
239843	OUDE HAAGWEG	517		2552 GH	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	66,74	5	62	56,36	66,8	1935	3194	
239843	OUDE HAAGWEG	517						1,5	66,24	5		55,59	66,31			
239844	OUDE HAAGWEG	519		2552 GH	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	66,92	5	62	56,45	66,99	1926	4050	
239844	OUDE HAAGWEG	519						1,5	66,43	5		55,61	66,52			
239845	OUDE HAAGWEG	535		2552 GH	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	#N/B	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	0	0	Adres onbekend in BAG viewer
239846	OUDE HAAGWEG	537		2552 GH	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	66,4	5	61	55,74	66,49	1956	5388	
239847	OUDE HAAGWEG	539		2552 GH	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	66,47	5	61	56,03	66,59	1956	5388	
239848	OUDE HAAGWEG	541		2552 GH	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	66,62	5	62	56,24	66,76	1956	5388	
239849	OUDE HAAGWEG	543		2552 GH	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	66,58	5	62	56,22	66,7	1956	5388	
239850	OUDE HAAGWEG	545		2552 GH	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	66,69	5	62	56,32	66,83	1956	5388	
239851	OUDE HAAGWEG	547		2552 GH	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	#N/B	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	0	0	Adres onbekend in BAG viewer
239852	OUDE HAAGWEG	553		2552 GH	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	66,57	5	62	56,16	66,7	1956	5388	
239853	OUDE HAAGWEG	555		2552 GH	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	66,71	5	62	56,27	66,89	1956	5388	
239854	OUDE HAAGWEG	559		2552 GH	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	#N/B	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	0	0	Adres onbekend in BAG viewer
239855	OUDE HAAGWEG	561		2552 GJ	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	66,44	5	61	55,98	66,6	1956	5388	
239856	OUDE HAAGWEG	563		2552 GJ	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	66,69	5	62	56,31	66,88	1956	5388	
239857	OUDE HAAGWEG	565		2552 GJ	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	65,92	5	61	55,14	66,1	1956	5388	
239858	OUDE HAAGWEG	567		2552 GJ	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	4,5	66,07	5	61	55,67	66,25	1956	5388	
239859	OUDE HAAGWEG	569		2552 GJ	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	7,5	66,65	5	62	56,22	66,85	1956	5388	
239860	OUDE HAAGWEG	571		2552 GJ	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	#N/B	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1938	7077	Overige gebruiksfunctie in BAG
239861	Thorbeckelaan	2		2552 GJ	S-GRAVENHAGE	B-lijst	OUDE HAAGWEG	1,5	67,73	5	63	55,99	68,07	1938	7076	Was Oude Haagweg 573

Projectgegevens

projectnaam: Den Haag sanering
opdrachtgever: Gemeente Den Haag
adviseur: SF1
databaseversie: 920
situatie: Bijlage 2: Invoergegevens Subcl 1.7 v1.3 Groep 0: gecumuleerdGroep 1: Oude Haagweg incl tramsGroep 2: VolendamIn/ThorbeckestraatGroep 3: Houtwijk
uitsnede: basismodel

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
145819	6.4	0.0	22		80	
145821	9.1	0.0	27		80	
145822	6.4	0.0	24		80	
145824	6.1	0.0	27		80	
145825	2.9	0.0	8		80	
145830	6.1	0.0	20		80	
145831	9.4	0.0	39		80	
145832	6.3	0.0	25		80	
145833	2.7	0.0	29		80	
145834	6.7	0.0	7		80	
145835	9.3	0.0	38		80	
145836	3.1	0.0	19		80	
145837	6.4	0.0	34		80	
145838	6.1	0.0	9		80	
145841	6.7	0.0	11		80	
145842	10.5	0.0	54		80	
145843	7.0	0.0	8		80	
145844	3.7	0.0	60		80	
145845	7.3	0.0	18		80	
145846	10.5	0.0	57		80	
145847	9.3	0.0	45		80	
145848	2.9	0.0	8		80	
145849	9.4	0.0	46		80	
145850	3.1	0.0	7		80	
145852	10.0	0.0	54		80	
145854	3.3	0.0	18		80	
145855	9.5	0.0	49		80	
145856	9.4	0.0	45		80	
145857	2.9	0.0	17		80	
145858	6.1	0.0	8		80	
145859	6.3	0.0	22		80	
145860	2.8	0.0	23		80	
145861	6.3	0.0	12		80	
145862	9.4	0.0	48		80	
145864	9.4	0.0	47		80	
145865	10.6	0.0	18		80	
145866	3.1	0.0	36		80	
145867	6.3	0.0	16		80	
145868	6.3	0.0	26		80	
145870	9.3	0.0	60		80	
145871	2.1	0.0	21		80	
145873	6.1	0.0	24		80	
145877	9.3	0.0	51		80	
145878	9.3	0.0	51		80	
145879	6.4	0.0	22		80	
145880	6.0	0.0	29		80	
145881	9.3	0.0	26		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
145882	6.1	0.0	30		80	
145883	2.9	0.0	11		80	
145884	5.9	0.0	28		80	
145885	2.6	0.0	8		80	
145886	2.5	0.0	7		80	
145887	2.2	0.0	19		80	
145890	2.1	0.0	9		80	
145891	2.4	0.0	7		80	
145892	2.2	0.0	9		80	
145893	2.3	0.0	5		80	
145894	1.8	0.0	11		80	
145897	2.6	0.0	10		80	
145898	9.3	0.0	39		80	
145899	2.2	0.0	9		80	
145900	2.0	0.0	8		80	
145901	9.3	0.0	46		80	
145902	9.3	0.0	51		80	
145903	3.1	0.0	32		80	
145904	6.5	0.0	10		80	
145905	9.4	0.0	44		80	
145906	6.3	0.0	9		80	
145907	9.4	0.0	49		80	
145908	2.5	0.0	19		80	
145909	6.1	0.0	8		80	
145910	1.9	0.0	12		80	
145911	10.0	0.0	54		80	
145912	9.4	0.0	49		80	
145913	3.4	0.0	24		80	
145914	2.2	0.0	7		80	
145915	2.2	0.0	12		80	
145916	9.9	0.0	38		80	
145918	2.4	0.0	10		80	
145919	1.6	0.0	6		80	
145920	6.2	0.0	6		80	
145921	6.3	0.0	12		80	
145922	9.3	0.0	40		80	
145923	9.3	0.0	40		80	
145924	2.5	0.0	14		80	
145925	2.9	0.0	8		80	
145926	6.1	0.0	21		80	
145927	4.0	0.0	34		80	
145928	10.4	0.0	37		80	
145929	6.4	0.0	23		80	
145933	6.5	0.0	6		80	
145934	10.1	0.0	26		80	
145935	3.0	0.0	27		80	
145936	10.5	0.0	70		80	
145937	10.4	0.0	2		80	
145938	3.8	0.0	54		80	
145939	9.3	0.0	39		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
145940	2.6	0.0	22		80	
145941	9.3	0.0	38		80	
145942	6.3	0.0	23		80	
145943	6.0	0.0	19		80	
145944	2.9	0.0	11		80	
145945	2.6	0.0	11		80	
145946	9.4	0.0	28		80	
145947	3.0	0.0	29		80	
145949	6.0	0.0	24		80	
145950	9.4	0.0	48		80	
145951	6.3	0.0	11		80	
145952	2.7	0.0	24		80	
145953	2.2	0.0	11		80	
145954	2.4	0.0	15		80	
145956	2.0	0.0	13		80	
145957	2.6	0.0	11		80	
145958	2.2	0.0	7		80	
145959	6.4	0.0	23		80	
145960	2.6	0.0	13		80	
145961	10.6	0.0	24		80	
145962	3.2	0.0	34		80	
145966	6.0	0.0	25		80	
145967	8.7	0.0	22		80	
145968	5.9	0.0	24		80	
145969	5.0	0.0	122		80	
145970	2.4	0.0	17		80	
145971	6.4	0.0	10		80	
145972	9.5	0.0	43		80	
145973	2.0	0.0	7		80	
145977	6.0	0.0	20		80	
145978	2.4	0.0	10		80	
145979	2.5	0.0	20		80	
145980	9.3	0.0	9		80	
145982	2.5	0.0	8		80	
145983	2.3	0.0	10		80	
145984	2.2	0.0	8		80	
145985	2.1	0.0	7		80	
145987	2.1	0.0	10		80	
145988	6.3	0.0	22		80	
145989	6.3	0.0	7		80	
145990	2.6	0.0	14		80	
145991	9.3	0.0	51		80	
145992	3.1	0.0	15		80	
145993	9.9	0.0	44		80	
145995	6.4	0.0	23		80	
145996	3.3	0.0	35		80	
145997	6.4	0.0	31		80	
145998	3.1	0.0	24		80	
146000	2.9	0.0	18		80	
146001	9.3	0.0	51		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
146002	2.2	0.0	19		80	
146003	2.9	0.0	20		80	
146004	9.4	0.0	17		80	
146005	2.4	0.0	13		80	
146006	2.1	0.0	11		80	
146007	2.2	0.0	11		80	
146008	2.2	0.0	9		80	
146009	2.1	0.0	7		80	
146010	2.0	0.0	10		80	
146012	6.3	0.0	13		80	
146013	9.4	0.0	51		80	
146014	6.3	0.0	4		80	
146015	3.1	0.0	20		80	
146016	9.3	0.0	52		80	
146017	9.3	0.0	38		80	
146019	3.8	0.0	22		80	
146020	6.7	0.0	12		80	
146021	3.0	0.0	14		80	
146022	9.9	0.0	56		80	
146023	6.4	0.0	24		80	
146027	7.8	0.0	16		80	
146028	9.9	0.0	36		80	
146029	10.3	0.0	50		80	
146030	2.0	0.0	9		80	
146031	2.2	0.0	10		80	
146032	2.4	0.0	8		80	
146033	9.9	0.0	38		80	
146034	6.3	0.0	22		80	
146036	6.3	0.0	24		80	
146037	3.3	0.0	30		80	
146038	2.4	0.0	9		80	
146039	2.4	0.0	11		80	
146040	3.2	0.0	12		80	
146042	3.1	0.0	12		80	
146043	6.4	0.0	8		80	
146044	6.1	0.0	3		80	
146045	2.1	0.0	8		80	
146047	1.9	0.0	7		80	
146048	1.9	0.0	10		80	
146049	1.9	0.0	13		80	
146050	0.0	0.0	12		80	
146051	0.0	0.0	13		80	
146052	0.0	0.0	35		80	
146053	0.0	0.0	16		80	
146055	0.0	0.0	7		80	
146057	0.0	0.0	13		80	
146059	0.0	0.0	16		80	
146060	0.0	0.0	9		80	
146061	0.0	0.0	8		80	
146063	0.0	0.0	13		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
146064	0.0	0.0	8		80	
146065	0.0	0.0	87		80	
152069	2.8	0.0	7		80	
152070	6.0	0.0	30		80	
152071	6.1	0.0	24		80	
152072	2.7	0.0	16		80	
152073	6.0	0.0	24		80	
152078	5.9	0.0	24		80	
152079	6.0	0.0	30		80	
152098	6.0	0.0	25		80	
152100	5.9	0.0	21		80	
152101	5.9	0.0	19		80	
152102	1.9	0.0	10		80	
152114	2.5	0.0	10		80	
152115	6.0	0.0	25		80	
152130	6.0	0.0	24		80	
152132	5.9	0.0	24		80	
152136	2.6	0.0	7		80	
152139	6.4	0.0	32		80	
152158	6.4	0.0	31		80	
152159	8.0	0.0	24		80	
152164	6.1	0.0	30		80	
152167	6.1	0.0	48		80	
152594	6.0	0.0	21		80	
152595	6.0	0.0	23		80	
152596	6.1	0.0	24		80	
152597	6.1	0.0	24		80	
152598	6.1	0.0	26		80	
152599	6.0	0.0	24		80	
152600	5.9	0.0	28		80	
152601	6.0	0.0	24		80	
152602	2.5	0.0	11		80	
152603	6.2	0.0	19		80	
152604	6.0	0.0	25		80	
152605	6.1	0.0	18		80	
152606	2.4	0.0	12		80	
152607	6.0	0.0	25		80	
152608	6.0	0.0	25		80	
152609	6.0	0.0	19		80	
152610	9.3	0.0	27		80	
152611	6.0	0.0	19		80	
152612	6.1	0.0	29		80	
152613	6.1	0.0	27		80	
152614	8.5	0.0	24		80	
152615	6.0	0.0	24		80	
152616	6.1	0.0	21		80	
152617	5.9	0.0	24		80	
152618	8.4	0.0	24		80	
152619	6.0	0.0	21		80	
152620	2.7	0.0	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
152621	6.0	0.0	22		80	
152622	6.1	0.0	25		80	
152623	6.0	0.0	24		80	
152624	6.4	0.0	32		80	
152625	2.6	0.0	19		80	
152626	6.1	0.0	8		80	
152627	6.0	0.0	19		80	
152628	6.0	0.0	23		80	
152629	6.0	0.0	28		80	
152630	6.0	0.0	24		80	
152631	6.3	0.0	23		80	
152632	6.5	0.0	22		80	
152633	8.0	0.0	29		80	
152634	6.1	0.0	29		80	
152635	6.0	0.0	25		80	
152636	2.8	0.0	17		80	
152637	6.0	0.0	32		80	
152638	2.1	0.0	7		80	
152639	2.4	0.0	11		80	
152640	2.3	0.0	11		80	
152641	2.1	0.0	8		80	
152642	2.4	0.0	12		80	
152643	2.5	0.0	16		80	
152644	3.0	0.0	12		80	
152645	2.0	0.0	10		80	
152646	2.3	0.0	11		80	
152647	2.6	0.0	11		80	
152648	2.2	0.0	7		80	
152649	2.2	0.0	8		80	
152650	2.0	0.0	11		80	
152651	2.2	0.0	6		80	
152652	2.4	0.0	11		80	
152653	2.5	0.0	8		80	
152654	2.4	0.0	11		80	
152655	2.1	0.0	10		80	
152656	3.0	0.0	11		80	
152657	2.6	0.0	13		80	
152658	2.3	0.0	11		80	
152659	6.0	0.0	18		80	
152660	6.0	0.0	24		80	
152661	6.0	0.0	25		80	
152662	2.2	0.0	9		80	
152663	2.6	0.0	13		80	
152664	6.0	0.0	28		80	
152665	2.3	0.0	15		80	
152666	2.7	0.0	11		80	
152667	6.1	0.0	39		80	
152668	6.1	0.0	19		80	
152669	2.9	0.0	11		80	
152670	6.1	0.0	21		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
152671	2.9	0.0	14		80	
152672	6.0	0.0	19		80	
152673	6.0	0.0	24		80	
152674	6.1	0.0	20		80	
152675	6.0	0.0	19		80	
152676	2.5	0.0	7		80	
152677	6.0	0.0	33		80	
152678	6.0	0.0	28		80	
152679	6.0	0.0	24		80	
152680	2.6	0.0	10		80	
152681	2.2	0.0	11		80	
152682	6.0	0.0	20		80	
152683	6.0	0.0	29		80	
152684	6.0	0.0	21		80	
152685	6.0	0.0	20		80	
152686	2.9	0.0	8		80	
152687	6.1	0.0	29		80	
152688	3.3	0.0	11		80	
152689	8.5	0.0	19		80	
152690	6.0	0.0	30		80	
152691	2.5	0.0	12		80	
152692	5.9	0.0	24		80	
152693	6.0	0.0	23		80	
152694	2.8	0.0	9		80	
152695	5.9	0.0	3		80	
152696	2.2	0.0	5		80	
152697	2.1	0.0	11		80	
152698	2.2	0.0	11		80	
152699	2.5	0.0	8		80	
152700	6.1	0.0	25		80	
152701	6.0	0.0	24		80	
152702	6.0	0.0	24		80	
152703	6.0	0.0	24		80	
152704	6.0	0.0	24		80	
152705	5.9	0.0	19		80	
152706	5.9	0.0	31		80	
152707	5.9	0.0	25		80	
152708	6.0	0.0	24		80	
152709	2.2	0.0	13		80	
152710	2.5	0.0	12		80	
152711	2.7	0.0	17		80	
152712	2.0	0.0	5		80	
152713	2.5	0.0	5		80	
152714	2.4	0.0	9		80	
152715	2.2	0.0	8		80	
152716	2.9	0.0	6		80	
152717	2.2	0.0	8		80	
152718	2.3	0.0	9		80	
152719	2.2	0.0	6		80	
152720	6.0	0.0	25		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
152721	6.1	0.0	24		80	
152722	6.1	0.0	20		80	
152723	6.0	0.0	31		80	
152724	2.3	0.0	11		80	
152725	2.6	0.0	11		80	
152726	2.2	0.0	10		80	
152727	2.1	0.0	6		80	
152728	2.4	0.0	10		80	
152729	2.4	0.0	12		80	
152730	2.2	0.0	8		80	
152731	2.6	0.0	11		80	
152732	2.1	0.0	10		80	
152733	2.1	0.0	11		80	
152734	2.2	0.0	8		80	
152735	2.1	0.0	9		80	
152736	2.3	0.0	7		80	
152737	6.1	0.0	7		80	
152738	2.5	0.0	10		80	
152739	2.2	0.0	10		80	
152740	0.0	0.0	8		80	
152741	0.0	0.0	5		80	
152742	0.0	0.0	7		80	
152743	0.0	0.0	7		80	
152744	0.0	0.0	12		80	
152745	0.0	0.0	5		80	
152746	0.0	0.0	7		80	
152747	0.0	0.0	4		80	
152748	0.0	0.0	9		80	
154869	6.0	0.0	26		80	
154870	3.3	0.0	11		80	
154871	6.5	0.0	23		80	
154872	6.4	0.0	24		80	
154873	6.0	0.0	26		80	
154874	6.3	0.0	26		80	
154875	2.7	0.0	11		80	
154876	6.2	0.0	29		80	
154877	10.0	0.0	20		80	
154878	6.3	0.0	44		80	
154880	6.1	0.0	22		80	
154883	6.5	0.0	25		80	
154886	8.7	0.0	22		80	
154889	3.5	0.0	28		80	
154890	6.3	0.0	26		80	
154891	6.1	0.0	32		80	
154897	6.1	0.0	21		80	
154898	6.0	0.0	32		80	
154899	6.0	0.0	22		80	
154902	6.1	0.0	26		80	
154903	9.2	0.0	37		80	
154907	6.3	0.0	24		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
154917	8.6	0.0	26		80	
154919	6.3	0.0	23		80	
154920	2.2	0.0	9		80	
154922	9.4	0.0	34		80	
154923	6.3	0.0	23		80	
154924	6.0	0.0	27		80	
154926	6.3	0.0	24		80	
154928	10.0	0.0	6		80	
154929	9.4	0.0	34		80	
154930	6.4	0.0	5		80	
154931	2.4	0.0	21		80	
154932	6.1	0.0	26		80	
154933	2.7	0.0	11		80	
154934	3.3	0.0	19		80	
154935	6.4	0.0	22		80	
154936	6.1	0.0	22		80	
154939	2.2	0.0	12		80	
154940	2.1	0.0	6		80	
154944	2.0	0.0	11		80	
154945	2.3	0.0	7		80	
154949	2.7	0.0	16		80	
154951	2.2	0.0	6		80	
154953	2.0	0.0	6		80	
154954	2.3	0.0	12		80	
154956	9.2	0.0	23		80	
154957	3.2	0.0	20		80	
154958	2.2	0.0	9		80	
154959	2.1	0.0	7		80	
154960	9.3	0.0	57		80	
154961	2.2	0.0	12		80	
154962	2.1	0.0	5		80	
154963	2.2	0.0	5		80	
154964	2.5	0.0	9		80	
154965	2.0	0.0	9		80	
154969	2.4	0.0	11		80	
154970	1.9	0.0	5		80	
154972	2.4	0.0	12		80	
154976	2.2	0.0	6		80	
154977	3.0	0.0	24		80	
154978	6.3	0.0	31		80	
154979	6.4	0.0	16		80	
154980	2.4	0.0	13		80	
154981	6.3	0.0	33		80	
154982	6.0	0.0	26		80	
154983	6.0	0.0	21		80	
154984	6.3	0.0	5		80	
154986	6.4	0.0	25		80	
154987	10.0	0.0	22		80	
154988	6.3	0.0	26		80	
154989	9.4	0.0	34		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
154990	6.1	0.0	22		80	
154991	2.4	0.0	9		80	
154992	2.1	0.0	7		80	
154995	2.1	0.0	16		80	
154996	2.4	0.0	12		80	
154997	9.2	0.0	58		80	
154998	6.2	0.0	13		80	
154999	3.1	0.0	37		80	
155000	6.3	0.0	8		80	
155002	6.3	0.0	24		80	
155004	6.3	0.0	34		80	
155007	6.1	0.0	21		80	
155008	8.7	0.0	20		80	
155009	6.0	0.0	26		80	
155010	6.3	0.0	32		80	
155011	2.2	0.0	8		80	
155013	2.1	0.0	6		80	
155015	2.2	0.0	8		80	
155016	2.0	0.0	6		80	
155018	2.2	0.0	10		80	
155019	2.5	0.0	9		80	
155020	2.4	0.0	7		80	
155021	2.1	0.0	6		80	
155023	8.7	0.0	30		80	
155024	6.0	0.0	26		80	
155025	6.3	0.0	22		80	
155026	6.5	0.0	25		80	
155027	6.5	0.0	25		80	
155029	6.4	0.0	25		80	
155033	2.1	0.0	7		80	
155034	2.1	0.0	11		80	
155036	2.5	0.0	9		80	
155037	9.2	0.0	36		80	
155038	6.3	0.0	44		80	
155039	6.1	0.0	26		80	
155040	6.0	0.0	6		80	
155041	2.7	0.0	17		80	
155042	6.3	0.0	29		80	
155044	2.3	0.0	19		80	
155046	6.5	0.0	24		80	
155047	6.1	0.0	20		80	
155052	2.4	0.0	10		80	
155053	2.1	0.0	9		80	
155061	2.2	0.0	13		80	
155066	0.0	0.0	7		80	
155067	0.0	0.0	7		80	
155071	0.0	0.0	6		80	
155123	4.3	0.0	38		80	
155133	2.3	0.0	4		80	
155197	9.3	0.0	49		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
155201	2.4	0.0	13		80	
155202	2.9	0.0	8		80	
155233	2.3	0.0	4		80	
155244	9.4	0.0	53		80	
156197	12.7	0.0	47		80	
156198	9.9	0.0	25		80	
156199	3.3	0.0	15		80	
156200	6.3	0.0	39		80	
156202	3.2	0.0	12		80	
156203	5.9	0.0	32		80	
156207	12.7	0.0	43		80	
156208	3.2	0.0	12		80	
156209	8.7	0.0	32		80	
156210	3.4	0.0	15		80	
156211	6.3	0.0	5		80	
156212	9.4	0.0	37		80	
156213	6.1	0.0	25		80	
156214	6.3	0.0	26		80	
156215	9.4	0.0	26		80	
156216	6.1	0.0	21		80	
156218	6.1	0.0	20		80	
156219	6.0	0.0	26		80	
156223	9.3	0.0	35		80	
156224	9.4	0.0	38		80	
156225	9.4	0.0	38		80	
156226	2.1	0.0	7		80	
156227	2.1	0.0	7		80	
156229	2.1	0.0	11		80	
156230	3.1	0.0	6		80	
156231	12.6	0.0	55		80	
156232	3.4	0.0	7		80	
156233	9.2	0.0	7		80	
156234	9.0	0.0	33		80	
156235	3.5	0.0	13		80	
156244	9.5	0.0	33		80	
156245	9.7	0.0	8		80	
156246	12.9	0.0	55		80	
156247	9.7	0.0	29		80	
156248	6.7	0.0	10		80	
156249	9.4	0.0	35		80	
156250	9.4	0.0	35		80	
156251	2.2	0.0	8		80	
156252	2.3	0.0	14		80	
156254	2.7	0.0	8		80	
156255	2.3	0.0	8		80	
156261	2.3	0.0	15		80	
156262	2.3	0.0	10		80	
156266	2.9	0.0	20		80	
156267	2.0	0.0	11		80	
156271	2.0	0.0	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
156272	2.0	0.0	6		80	
156273	2.1	0.0	7		80	
156274	2.5	0.0	8		80	
156279	9.4	0.0	36		80	
156281	9.8	0.0	8		80	
156285	9.4	0.0	23		80	
156286	6.1	0.0	21		80	
156287	12.7	0.0	44		80	
156288	2.8	0.0	12		80	
156289	2.2	0.0	8		80	
156291	8.7	0.0	26		80	
156293	2.7	0.0	22		80	
156300	3.4	0.0	16		80	
156302	3.1	0.0	35		80	
156303	18.6	0.0	5		80	
156304	6.4	0.0	10		80	
156308	9.4	0.0	27		80	
156309	2.4	0.0	18		80	
156312	9.5	0.0	33		80	
156316	9.4	0.0	36		80	
156317	2.2	0.0	10		80	
156319	6.1	0.0	21		80	
156324	9.3	0.0	28		80	
156328	2.0	0.0	11		80	
156338	2.9	0.0	10		80	
156343	2.2	0.0	11		80	
156346	2.8	0.0	6		80	
156347	2.4	0.0	6		80	
156348	2.3	0.0	6		80	
156349	2.4	0.0	7		80	
156350	2.4	0.0	7		80	
156351	2.4	0.0	7		80	
156352	2.4	0.0	7		80	
156353	2.4	0.0	7		80	
156354	2.7	0.0	7		80	
156355	3.0	0.0	7		80	
156356	2.4	0.0	7		80	
156357	2.4	0.0	7		80	
156358	2.4	0.0	8		80	
156359	2.7	0.0	8		80	
156360	2.7	0.0	8		80	
158355	10.2	0.0	56		80	
158356	10.0	0.0	59		80	
158357	10.0	0.0	31		80	
158358	9.7	0.0	35		80	
158359	10.3	0.0	57		80	
158360	9.8	0.0	42		80	
158361	2.7	0.0	11		80	
158362	8.3	0.0	36		80	
158363	10.7	0.0	70		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
158364	6.2	0.0	85		80	
158365	12.0	0.0	44		80	
158366	9.3	0.0	35		80	
158367	8.4	0.0	34		80	
158368	2.9	0.0	14		80	
158369	3.2	0.0	14		80	
158370	9.0	0.0	19		80	
158371	3.6	0.0	14		80	
158372	8.5	0.0	23		80	
158373	5.2	0.0	22		80	
158374	4.3	0.0	8		80	
158375	11.0	0.0	41		80	
158376	7.4	0.0	29		80	
158377	3.1	0.0	21		80	
158378	3.1	0.0	14		80	
158379	8.4	0.0	22		80	
158380	9.9	0.0	56		80	
158381	4.9	0.0	14		80	
158382	10.7	0.0	13		80	
158383	2.7	0.0	11		80	
158384	8.3	0.0	23		80	
158385	3.9	0.0	51		80	
158386	9.3	0.0	34		80	
158387	10.0	0.0	57		80	
158388	3.5	0.0	13		80	
158389	3.1	0.0	13		80	
158390	7.5	0.0	19		80	
158391	6.2	0.0	18		80	
158392	2.9	0.0	12		80	
158393	2.5	0.0	11		80	
158394	2.4	0.0	16		80	
158395	2.3	0.0	13		80	
158396	2.3	0.0	7		80	
158397	2.4	0.0	8		80	
158398	2.3	0.0	9		80	
158399	2.3	0.0	11		80	
158400	3.7	0.0	12		80	
158401	2.5	0.0	16		80	
158402	2.4	0.0	10		80	
158403	2.2	0.0	18		80	
158404	2.4	0.0	7		80	
158405	2.8	0.0	14		80	
158406	2.5	0.0	13		80	
158407	3.1	0.0	17		80	
158408	2.5	0.0	14		80	
158409	2.6	0.0	17		80	
158410	2.0	0.0	10		80	
158411	2.7	0.0	18		80	
158412	3.0	0.0	19		80	
158413	3.3	0.0	22		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
158414	6.3	0.0	15		80	
158415	8.4	0.0	49		80	
158416	9.4	0.0	27		80	
158417	2.6	0.0	8		80	
158418	2.6	0.0	11		80	
158419	14.1	0.0	7		80	
158420	13.9	0.0	23		80	
158421	14.0	0.0	8		80	
158422	13.9	0.0	13		80	
158423	5.5	0.0	82		80	
158424	9.5	0.0	33		80	
158425	9.1	0.0	33		80	
158426	10.2	0.0	60		80	
158427	5.5	0.0	34		80	
158428	25.5	0.0	14		80	
158429	2.7	0.0	18		80	
158430	8.5	0.0	24		80	
158431	13.0	0.0	58		80	
158432	2.6	0.0	3		80	
158433	16.3	0.0	11		80	
158434	2.7	0.0	16		80	
158435	6.2	0.0	24		80	
158436	3.0	0.0	16		80	
158437	6.6	0.0	19		80	
158438	2.4	0.0	12		80	
158439	2.4	0.0	17		80	
158440	13.1	0.0	81		80	
158441	4.4	0.0	88		80	
158442	9.8	0.0	8		80	
158443	9.9	0.0	10		80	
158444	8.4	0.0	52		80	
158445	3.0	0.0	34		80	
158446	12.0	0.0	51		80	
158447	6.0	0.0	32		80	
158448	10.1	0.0	55		80	
158449	7.2	0.0	33		80	
158450	2.7	0.0	58		80	
158451	7.5	0.0	20		80	
158452	2.4	0.0	9		80	
158453	2.3	0.0	15		80	
158454	2.5	0.0	11		80	
158455	2.5	0.0	13		80	
158456	2.5	0.0	12		80	
158457	10.0	0.0	62		80	
158458	6.4	0.0	22		80	
158459	2.5	0.0	24		80	
158460	2.3	0.0	10		80	
158461	2.6	0.0	12		80	
158462	8.7	0.0	23		80	
158463	2.7	0.0	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
158464	13.1	0.0	34		80	
158465	3.5	0.0	21		80	
158466	3.7	0.0	46		80	
158467	9.8	0.0	13		80	
158468	2.4	0.0	12		80	
158469	2.3	0.0	19		80	
158470	2.2	0.0	7		80	
158471	2.3	0.0	6		80	
158472	2.5	0.0	15		80	
158473	16.8	0.0	153		80	
158474	12.9	0.0	57		80	
158475	2.6	0.0	8		80	
158476	6.3	0.0	25		80	
158477	7.1	0.0	26		80	
158478	3.4	0.0	11		80	
158479	2.4	0.0	10		80	
158480	2.5	0.0	7		80	
158481	2.4	0.0	15		80	
158482	3.8	0.0	25		80	
158483	8.9	0.0	38		80	
158484	2.4	0.0	7		80	
158485	3.2	0.0	56		80	
158486	2.2	0.0	6		80	
158487	2.2	0.0	6		80	
158488	2.2	0.0	6		80	
158489	2.2	0.0	6		80	
158490	2.2	0.0	6		80	
158491	2.2	0.0	6		80	
158492	2.2	0.0	6		80	
158493	2.1	0.0	6		80	
158494	2.1	0.0	6		80	
158495	2.0	0.0	6		80	
158496	2.1	0.0	6		80	
158497	2.2	0.0	6		80	
158498	2.1	0.0	6		80	
158499	2.1	0.0	7		80	
158500	2.2	0.0	6		80	
158501	2.1	0.0	6		80	
158502	2.5	0.0	7		80	
158503	2.6	0.0	17		80	
158504	2.9	0.0	12		80	
158505	2.3	0.0	9		80	
158506	2.8	0.0	12		80	
158507	0.0	0.0	8		80	
158508	0.0	0.0	7		80	
158509	0.0	0.0	38		80	
158510	0.0	0.0	7		80	
158511	0.0	0.0	10		80	
158512	0.0	0.0	5		80	
158513	0.0	0.0	16		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
158514	3.4	0.0	26		80	
158518	8.5	0.0	26		80	
158519	8.6	0.0	26		80	
158520	8.1	0.0	27		80	
158522	10.5	0.0	55		80	
158523	10.0	0.0	33		80	
158524	10.1	0.0	38		80	
158525	3.1	0.0	8		80	
158526	10.1	0.0	40		80	
158527	2.3	0.0	8		80	
158528	6.6	0.0	8		80	
158530	10.3	0.0	43		80	
158531	10.1	0.0	42		80	
158532	2.2	0.0	9		80	
158533	2.2	0.0	8		80	
158534	2.3	0.0	9		80	
158535	1.9	0.0	8		80	
158539	3.0	0.0	18		80	
158540	2.1	0.0	8		80	
158541	2.3	0.0	7		80	
158542	2.3	0.0	7		80	
158546	9.9	0.0	33		80	
158547	10.1	0.0	45		80	
158549	2.2	0.0	8		80	
158550	9.2	0.0	37		80	
158551	12.5	0.0	49		80	
158552	2.5	0.0	6		80	
158553	10.2	0.0	34		80	
158554	2.2	0.0	9		80	
158555	10.0	0.0	32		80	
158556	10.2	0.0	54		80	
158557	13.2	0.0	53		80	
158558	9.8	0.0	11		80	
158559	9.9	0.0	9		80	
158560	3.0	0.0	31		80	
158561	8.7	0.0	40		80	
158562	13.3	0.0	38		80	
158563	10.2	0.0	51		80	
158566	10.3	0.0	56		80	
158567	2.1	0.0	11		80	
158568	9.4	0.0	36		80	
158569	6.1	0.0	11		80	
158570	10.1	0.0	44		80	
158571	9.8	0.0	9		80	
158573	10.1	0.0	7		80	
158574	3.0	0.0	21		80	
158575	9.8	0.0	11		80	
158576	13.1	0.0	53		80	
158577	3.0	0.0	12		80	
158578	10.0	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
158579	9.9	0.0	14		80	
158580	16.6	0.0	47		80	
158582	2.5	0.0	17		80	
158584	2.2	0.0	10		80	
158585	9.9	0.0	11		80	
158586	10.0	0.0	8		80	
158587	9.9	0.0	7		80	
158588	10.1	0.0	36		80	
158589	9.8	0.0	7		80	
158590	13.1	0.0	47		80	
158591	9.9	0.0	43		80	
158592	10.0	0.0	6		80	
158593	13.3	0.0	49		80	
158594	10.4	0.0	51		80	
158595	8.8	0.0	40		80	
158596	6.7	0.0	9		80	
158599	7.4	0.0	27		80	
158600	3.1	0.0	17		80	
158601	10.1	0.0	30		80	
158602	10.2	0.0	48		80	
158603	10.3	0.0	8		80	
158604	3.3	0.0	20		80	
158605	2.3	0.0	7		80	
158609	2.4	0.0	14		80	
158610	13.3	0.0	38		80	
158611	13.2	0.0	50		80	
158612	2.8	0.0	9		80	
158613	2.7	0.0	27		80	
158614	2.0	0.0	6		80	
158615	2.6	0.0	9		80	
158616	2.6	0.0	6		80	
158617	2.7	0.0	19		80	
158618	2.2	0.0	8		80	
158619	0.0	0.0	51		80	
163979	5.7	0.0	29		80	
163980	2.5	0.0	13		80	
163981	11.7	0.0	24		80	
163982	5.2	0.0	31		80	
163983	3.5	0.0	12		80	
163984	17.6	0.0	15		80	
163985	14.4	0.0	91		80	
163986	12.9	0.0	48		80	
163987	12.9	0.0	41		80	
163988	12.9	0.0	53		80	
163989	5.7	0.0	20		80	
163990	2.9	0.0	12		80	
163991	12.9	0.0	50		80	
163992	3.9	0.0	20		80	
163993	2.4	0.0	9		80	
163994	10.2	0.0	53		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
163996	2.8	0.0	9		80	
163997	12.9	0.0	54		80	
163998	4.5	0.0	31		80	
163999	5.9	0.0	44		80	
164000	2.9	0.0	34		80	
164001	3.1	0.0	37		80	
164002	12.9	0.0	44		80	
164003	11.7	0.0	23		80	
164004	12.9	0.0	44		80	
164005	12.9	0.0	60		80	
164006	12.9	0.0	54		80	
164007	12.8	0.0	32		80	
164008	12.8	0.0	41		80	
164009	12.8	0.0	55		80	
164010	12.9	0.0	54		80	
164011	12.5	0.0	28		80	
164012	13.3	0.0	52		80	
164013	5.5	0.0	100		80	
164014	2.5	0.0	8		80	
164015	3.3	0.0	20		80	
164016	2.5	0.0	17		80	
164017	2.1	0.0	9		80	
164018	2.9	0.0	17		80	
164019	2.6	0.0	12		80	
164020	3.0	0.0	23		80	
164021	2.3	0.0	9		80	
164022	10.3	0.0	42		80	
164023	2.4	0.0	16		80	
164024	9.9	0.0	39		80	
164025	9.8	0.0	42		80	
164026	1.2	0.0	1		80	
164027	17.7	0.0	15		80	
164028	12.8	0.0	51		80	
164029	9.6	0.0	24		80	
164030	2.2	0.0	8		80	
164031	33.8	0.0	51		80	
164032	33.9	0.0	14		80	
164033	12.9	0.0	38		80	
164034	6.2	0.0	30		80	
164035	12.9	0.0	61		80	
164036	12.4	0.0	50		80	
164037	13.0	0.0	55		80	
164038	9.8	0.0	217		80	
164039	14.4	0.0	98		80	
164040	3.1	0.0	11		80	
164041	12.4	0.0	13		80	
164042	12.9	0.0	41		80	
164043	6.1	0.0	24		80	
164044	3.3	0.0	13		80	
164045	6.8	0.0	105		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
164046	11.8	0.0	23		80	
164047	11.9	0.0	23		80	
164048	17.6	0.0	21		80	
164049	14.4	0.0	210		80	
164050	2.2	0.0	9		80	
164051	3.0	0.0	16		80	
164052	2.7	0.0	20		80	
164053	2.8	0.0	11		80	
164054	6.7	0.0	6		80	
164055	9.9	0.0	56		80	
164056	2.3	0.0	13		80	
164057	6.8	0.0	162		80	
164058	12.0	0.0	25		80	
164059	12.9	0.0	48		80	
164060	5.8	0.0	30		80	
164061	5.8	0.0	56		80	
164062	13.0	0.0	50		80	
164063	6.1	0.0	19		80	
164064	2.3	0.0	25		80	
164065	2.6	0.0	14		80	
164066	2.3	0.0	8		80	
164068	3.8	0.0	34		80	
164069	3.2	0.0	11		80	
164070	2.3	0.0	10		80	
164072	2.6	0.0	7		80	
164073	12.9	0.0	60		80	
164074	12.8	0.0	52		80	
164075	3.5	0.0	11		80	
164076	2.8	0.0	13		80	
164077	12.4	0.0	46		80	
164078	4.4	0.0	25		80	
164079	11.3	0.0	63		80	
164080	6.9	0.0	7		80	
164081	11.7	0.0	25		80	
164082	13.0	0.0	40		80	
164083	11.8	0.0	24		80	
164084	9.9	0.0	12		80	
164085	2.4	0.0	20		80	
164086	12.9	0.0	6		80	
164087	4.5	0.0	15		80	
164088	3.0	0.0	24		80	
164089	2.1	0.0	9		80	
164090	4.6	0.0	20		80	
164096	15.6	0.0	10		80	
164097	12.1	0.0	99		80	
164098	4.9	0.0	41		80	
164099	2.4	0.0	8		80	
164100	2.4	0.0	8		80	
164101	2.4	0.0	6		80	
164102	2.4	0.0	6		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
164103	2.4	0.0	6		80	
164104	2.4	0.0	6		80	
164105	2.4	0.0	6		80	
164106	2.4	0.0	6		80	
164107	2.4	0.0	6		80	
164108	2.4	0.0	7		80	
164109	2.4	0.0	6		80	
164110	2.5	0.0	6		80	
164111	2.4	0.0	7		80	
164112	2.4	0.0	7		80	
164113	2.5	0.0	7		80	
164114	2.4	0.0	6		80	
164115	2.5	0.0	6		80	
164116	2.6	0.0	6		80	
164117	2.7	0.0	7		80	
164118	2.7	0.0	7		80	
164119	2.7	0.0	7		80	
164120	2.7	0.0	7		80	
164121	2.7	0.0	8		80	
164122	2.7	0.0	7		80	
164123	2.7	0.0	7		80	
164124	2.7	0.0	7		80	
164125	2.7	0.0	7		80	
164126	2.6	0.0	7		80	
164127	2.5	0.0	11		80	
164128	2.7	0.0	7		80	
164129	2.3	0.0	8		80	
164130	2.4	0.0	8		80	
164131	2.5	0.0	8		80	
164132	2.3	0.0	8		80	
164133	2.4	0.0	8		80	
164134	2.4	0.0	8		80	
164135	2.4	0.0	8		80	
164136	2.3	0.0	8		80	
164137	2.4	0.0	8		80	
164138	2.5	0.0	7		80	
164139	2.5	0.0	8		80	
164140	2.3	0.0	8		80	
164141	2.4	0.0	8		80	
164142	2.4	0.0	8		80	
164143	2.4	0.0	8		80	
164144	2.4	0.0	8		80	
164145	2.2	0.0	7		80	
164146	2.5	0.0	7		80	
164147	2.6	0.0	7		80	
164148	2.2	0.0	7		80	
164149	2.7	0.0	7		80	
164150	2.2	0.0	7		80	
164151	2.2	0.0	6		80	
164152	2.2	0.0	6		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
164153	2.2	0.0	6		80	
164154	2.6	0.0	10		80	
164155	0.2	0.0	0		80	
164156	0.0	0.0	15		80	
164157	0.0	0.0	11		80	
164158	0.0	0.0	15		80	
164159	0.0	0.0	8		80	
164160	0.0	0.0	7		80	
169697	9.1	0.0	29		80	
169698	8.5	0.0	27		80	
169699	8.4	0.0	22		80	
169700	3.1	0.0	12		80	
169701	10.0	0.0	31		80	
169702	6.4	0.0	8		80	
169703	9.6	0.0	38		80	
169704	2.8	0.0	14		80	
169705	6.5	0.0	11		80	
169706	9.8	0.0	30		80	
169707	9.8	0.0	35		80	
169708	9.8	0.0	35		80	
169709	3.2	0.0	15		80	
169710	8.9	0.0	33		80	
169711	3.0	0.0	12		80	
169712	6.9	0.0	23		80	
169713	3.3	0.0	6		80	
169714	7.6	0.0	26		80	
169715	7.6	0.0	22		80	
169716	9.8	0.0	30		80	
169717	3.1	0.0	8		80	
169718	8.3	0.0	27		80	
169719	8.6	0.0	30		80	
169720	8.6	0.0	35		80	
169721	4.1	0.0	21		80	
169722	8.9	0.0	34		80	
169723	9.5	0.0	33		80	
169724	2.6	0.0	41		80	
169725	9.9	0.0	35		80	
169726	9.5	0.0	30		80	
169727	7.9	0.0	34		80	
169728	9.8	0.0	32		80	
169729	11.8	0.0	58		80	
169730	8.9	0.0	3		80	
169731	3.1	0.0	12		80	
169732	3.2	0.0	16		80	
169733	8.4	0.0	28		80	
169734	11.9	0.0	52		80	
169735	6.4	0.0	7		80	
169736	6.4	0.0	15		80	
169737	1.9	0.0	8		80	
169738	9.5	0.0	28		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
169739	10.7	0.0	41		80	
169740	8.4	0.0	26		80	
169741	3.1	0.0	13		80	
169742	9.4	0.0	34		80	
169743	9.8	0.0	34		80	
169744	3.2	0.0	24		80	
169745	9.9	0.0	30		80	
169746	9.6	0.0	32		80	
169747	3.2	0.0	5		80	
169748	8.0	0.0	25		80	
169749	8.9	0.0	23		80	
169750	3.1	0.0	23		80	
169751	10.3	0.0	41		80	
169752	10.4	0.0	41		80	
169753	9.8	0.0	41		80	
169754	3.2	0.0	13		80	
169755	6.5	0.0	14		80	
169756	9.8	0.0	29		80	
169757	9.8	0.0	38		80	
169758	10.7	0.0	41		80	
169759	8.3	0.0	29		80	
169760	3.2	0.0	9		80	
169761	2.3	0.0	9		80	
169762	2.2	0.0	9		80	
169763	2.1	0.0	8		80	
169764	2.3	0.0	5		80	
169765	2.5	0.0	10		80	
169766	2.4	0.0	10		80	
169767	2.4	0.0	10		80	
169768	2.5	0.0	12		80	
169769	2.2	0.0	10		80	
169770	2.3	0.0	10		80	
169771	2.5	0.0	13		80	
169772	2.3	0.0	8		80	
169773	2.7	0.0	16		80	
169774	2.6	0.0	14		80	
169775	2.2	0.0	11		80	
169776	2.1	0.0	7		80	
169777	2.1	0.0	6		80	
169778	2.4	0.0	12		80	
169779	2.2	0.0	11		80	
169780	2.4	0.0	9		80	
169781	2.4	0.0	9		80	
169782	2.4	0.0	10		80	
169783	2.1	0.0	7		80	
169784	8.9	0.0	35		80	
169785	2.5	0.0	6		80	
169786	9.5	0.0	42		80	
169787	2.4	0.0	8		80	
169788	2.4	0.0	13		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
169789	9.5	0.0	31		80	
169790	8.3	0.0	22		80	
169791	3.2	0.0	11		80	
169792	2.9	0.0	16		80	
169793	10.8	0.0	36		80	
169794	7.6	0.0	19		80	
169795	3.2	0.0	9		80	
169796	3.0	0.0	20		80	
169797	9.5	0.0	38		80	
169798	2.6	0.0	10		80	
169799	3.4	0.0	7		80	
169800	8.2	0.0	30		80	
169801	2.4	0.0	11		80	
169802	11.9	0.0	46		80	
169803	6.4	0.0	33		80	
169804	2.3	0.0	10		80	
169805	8.3	0.0	28		80	
169806	7.7	0.0	26		80	
169807	3.3	0.0	6		80	
169808	11.8	0.0	42		80	
169809	3.1	0.0	7		80	
169810	6.8	0.0	19		80	
169811	6.8	0.0	20		80	
169812	2.6	0.0	50		80	
169813	2.4	0.0	9		80	
169814	2.5	0.0	14		80	
169815	2.4	0.0	13		80	
169816	2.2	0.0	11		80	
169817	2.2	0.0	21		80	
169818	11.9	0.0	45		80	
169819	10.5	0.0	40		80	
169820	12.4	0.0	36		80	
169821	9.2	0.0	17		80	
169822	6.7	0.0	20		80	
169823	2.9	0.0	16		80	
169824	6.3	0.0	12		80	
169825	8.6	0.0	24		80	
169826	8.0	0.0	30		80	
169827	10.4	0.0	41		80	
169828	2.2	0.0	6		80	
169829	2.4	0.0	18		80	
169830	9.6	0.0	32		80	
169831	2.4	0.0	13		80	
169832	10.4	0.0	41		80	
169833	9.5	0.0	34		80	
169834	6.6	0.0	21		80	
169835	9.5	0.0	30		80	
169836	10.6	0.0	42		80	
169837	8.4	0.0	22		80	
169838	2.1	0.0	6		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
169839	2.3	0.0	8		80	
169840	2.6	0.0	9		80	
169841	8.6	0.0	21		80	
169842	2.3	0.0	5		80	
169843	2.3	0.0	8		80	
169844	2.3	0.0	7		80	
169845	2.3	0.0	6		80	
169846	2.3	0.0	5		80	
169847	2.3	0.0	5		80	
169848	2.3	0.0	5		80	
169849	2.3	0.0	5		80	
169850	2.2	0.0	5		80	
169851	2.0	0.0	9		80	
169852	2.3	0.0	6		80	
169853	2.5	0.0	6		80	
169854	2.4	0.0	6		80	
169855	2.4	0.0	7		80	
169856	2.3	0.0	7		80	
169857	2.3	0.0	7		80	
169858	2.3	0.0	7		80	
169859	2.3	0.0	7		80	
169860	2.1	0.0	7		80	
169861	2.4	0.0	7		80	
169862	2.4	0.0	7		80	
169863	2.7	0.0	7		80	
169864	2.5	0.0	8		80	
169865	2.6	0.0	6		80	
169866	2.6	0.0	6		80	
169867	2.7	0.0	6		80	
169868	2.7	0.0	6		80	
169869	2.8	0.0	7		80	
169870	2.6	0.0	9		80	
169871	2.7	0.0	8		80	
169872	2.7	0.0	7		80	
169873	2.7	0.0	7		80	
169874	2.6	0.0	8		80	
169875	7.0	0.0	4		80	
169876	7.3	0.0	4		80	
169877	2.3	0.0	9		80	
169878	6.9	0.0	4		80	
169879	2.3	0.0	8		80	
169880	2.6	0.0	8		80	
169881	2.6	0.0	8		80	
169882	2.6	0.0	8		80	
169883	2.4	0.0	5		80	
169884	3.1	0.0	5		80	
169885	2.3	0.0	5		80	
169886	2.4	0.0	5		80	
169887	2.4	0.0	5		80	
169888	2.4	0.0	5		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
169889	2.3	0.0	5		80	
169890	2.4	0.0	5		80	
169891	2.4	0.0	5		80	
169892	2.4	0.0	5		80	
169893	2.4	0.0	5		80	
169894	2.4	0.0	5		80	
169895	2.4	0.0	5		80	
169896	2.4	0.0	5		80	
169897	2.4	0.0	5		80	
169898	2.4	0.0	7		80	
169899	2.5	0.0	7		80	
169900	2.3	0.0	7		80	
169901	2.2	0.0	7		80	
169902	2.5	0.0	7		80	
169903	2.4	0.0	7		80	
169904	2.4	0.0	7		80	
169905	2.9	0.0	24		80	
169906	1.9	0.0	6		80	
169907	1.9	0.0	7		80	
169908	0.0	0.0	11		80	
169909	0.0	0.0	6		80	
169910	0.0	0.0	36		80	
169911	0.0	0.0	10		80	
169912	0.0	0.0	12		80	
171041	2.5	0.0	11		80	
171079	2.3	0.0	17		80	
171112	10.0	0.0	56		80	
171119	2.3	0.0	12		80	
171167	0.0	0.0	49		80	
175834	3.3	0.0	8		80	
175835	12.9	0.0	57		80	
175836	2.6	0.0	9		80	
175837	2.6	0.0	9		80	
175838	2.6	0.0	14		80	
175839	2.6	0.0	14		80	
175840	2.1	0.0	11		80	
175841	12.8	0.0	57		80	
175842	12.9	0.0	61		80	
175843	3.1	0.0	21		80	
175844	9.7	0.0	1		80	
175845	2.7	0.0	9		80	
175846	9.2	0.0	7		80	
175847	2.3	0.0	11		80	
175848	2.6	0.0	17		80	
175849	2.5	0.0	15		80	
175850	2.4	0.0	9		80	
175851	2.5	0.0	9		80	
175852	2.3	0.0	11		80	
175853	2.1	0.0	8		80	
175854	2.3	0.0	17		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
175855	12.9	0.0	61		80	
175856	12.8	0.0	57		80	
175857	2.6	0.0	9		80	
175858	2.5	0.0	8		80	
175859	3.0	0.0	13		80	
175860	12.9	0.0	63		80	
175861	2.1	0.0	9		80	
175862	2.6	0.0	13		80	
175863	3.6	0.0	11		80	
175864	13.3	0.0	67		80	
175865	10.1	0.0	7		80	
175866	10.2	0.0	5		80	
175867	2.0	0.0	7		80	
175868	2.6	0.0	8		80	
175869	2.1	0.0	14		80	
175870	12.9	0.0	60		80	
175871	2.4	0.0	11		80	
175872	4.0	0.0	75		80	
175873	3.0	0.0	27		80	
175874	2.4	0.0	8		80	
175875	2.4	0.0	8		80	
175876	2.4	0.0	8		80	
175877	2.4	0.0	8		80	
175878	2.4	0.0	8		80	
175879	2.3	0.0	8		80	
175880	2.3	0.0	10		80	
175881	2.4	0.0	10		80	
175882	2.4	0.0	8		80	
175883	2.4	0.0	9		80	
175884	2.4	0.0	8		80	
175885	2.4	0.0	8		80	
175886	2.4	0.0	8		80	
175887	2.4	0.0	8		80	
175888	2.4	0.0	10		80	
175889	2.5	0.0	11		80	
175890	2.4	0.0	23		80	
175891	2.4	0.0	9		80	
175892	2.5	0.0	10		80	
175893	2.5	0.0	8		80	
175894	2.5	0.0	8		80	
175895	2.5	0.0	8		80	
175896	2.4	0.0	11		80	
175897	2.4	0.0	8		80	
175898	2.5	0.0	8		80	
175899	2.5	0.0	8		80	
175900	2.4	0.0	10		80	
175901	2.5	0.0	11		80	
175902	2.8	0.0	17		80	
175903	2.5	0.0	8		80	
175904	2.5	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
175905	2.5	0.0	8		80	
175906	2.4	0.0	8		80	
175907	2.5	0.0	8		80	
175908	2.5	0.0	8		80	
175909	2.5	0.0	7		80	
175910	2.4	0.0	7		80	
175911	2.4	0.0	7		80	
175912	2.4	0.0	7		80	
175913	2.5	0.0	7		80	
175914	2.5	0.0	7		80	
175915	2.5	0.0	7		80	
175916	2.5	0.0	7		80	
175917	2.5	0.0	7		80	
175918	2.5	0.0	7		80	
175919	2.4	0.0	7		80	
175920	2.4	0.0	7		80	
175921	2.4	0.0	7		80	
175922	2.4	0.0	7		80	
175923	2.4	0.0	7		80	
175924	2.4	0.0	7		80	
175925	2.4	0.0	7		80	
175926	2.4	0.0	7		80	
175927	2.4	0.0	7		80	
175928	2.4	0.0	7		80	
175929	2.4	0.0	7		80	
175930	2.4	0.0	7		80	
175931	2.4	0.0	7		80	
175932	2.4	0.0	7		80	
175933	2.4	0.0	7		80	
175934	2.4	0.0	7		80	
175935	2.4	0.0	7		80	
175936	2.4	0.0	7		80	
175937	2.4	0.0	7		80	
175938	2.4	0.0	7		80	
175939	2.4	0.0	7		80	
175940	2.1	0.0	8		80	
175941	2.4	0.0	8		80	
175942	2.4	0.0	8		80	
175943	2.4	0.0	7		80	
175944	2.4	0.0	7		80	
175945	2.4	0.0	7		80	
175946	2.4	0.0	7		80	
175947	2.5	0.0	7		80	
175948	5.9	0.0	126		80	
175949	3.7	0.0	139		80	
175950	6.8	0.0	21		80	
175951	3.0	0.0	15		80	
175952	14.5	0.0	54		80	
175953	9.6	0.0	41		80	
175954	9.4	0.0	38		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
175955	3.2	0.0	20		80	
175956	11.0	0.0	14		80	
175957	14.4	0.0	46		80	
175958	11.0	0.0	15		80	
175959	3.1	0.0	17		80	
175960	6.6	0.0	20		80	
175961	7.1	0.0	19		80	
175962	3.1	0.0	7		80	
175963	3.1	0.0	11		80	
175964	6.6	0.0	26		80	
175965	2.9	0.0	15		80	
175966	6.6	0.0	21		80	
175967	14.5	0.0	47		80	
175968	9.6	0.0	32		80	
175969	3.1	0.0	12		80	
175970	6.7	0.0	19		80	
175971	8.1	0.0	27		80	
175972	6.7	0.0	20		80	
175973	3.0	0.0	34		80	
175974	6.4	0.0	10		80	
175975	9.5	0.0	50		80	
175976	2.8	0.0	34		80	
175977	6.3	0.0	8		80	
175978	9.5	0.0	53		80	
175979	2.8	0.0	12		80	
175980	6.7	0.0	20		80	
175981	3.2	0.0	13		80	
175982	9.4	0.0	52		80	
175983	6.4	0.0	3		80	
175984	10.1	0.0	42		80	
175985	3.1	0.0	8		80	
175986	10.1	0.0	49		80	
175987	2.3	0.0	7		80	
175988	2.4	0.0	13		80	
175989	2.2	0.0	6		80	
175990	2.3	0.0	13		80	
175991	2.4	0.0	11		80	
175992	2.6	0.0	9		80	
175993	2.4	0.0	14		80	
175994	2.6	0.0	13		80	
175995	2.1	0.0	7		80	
175996	2.0	0.0	15		80	
175997	2.7	0.0	12		80	
175998	8.7	0.0	28		80	
175999	2.3	0.0	8		80	
176000	2.8	0.0	10		80	
176001	2.2	0.0	6		80	
176002	2.4	0.0	10		80	
176003	2.5	0.0	13		80	
176004	2.5	0.0	5		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
176005	2.5	0.0	14		80	
176006	2.4	0.0	7		80	
176007	2.4	0.0	12		80	
176008	2.6	0.0	7		80	
176009	2.4	0.0	14		80	
176010	2.3	0.0	6		80	
176011	2.0	0.0	10		80	
176012	13.0	0.0	38		80	
176013	8.7	0.0	30		80	
176014	2.7	0.0	16		80	
176015	2.3	0.0	11		80	
176016	2.1	0.0	8		80	
176017	2.4	0.0	8		80	
176018	2.3	0.0	11		80	
176019	2.6	0.0	8		80	
176020	6.7	0.0	24		80	
176021	3.2	0.0	11		80	
176022	14.5	0.0	48		80	
176023	3.1	0.0	3		80	
176024	6.8	0.0	22		80	
176025	10.1	0.0	42		80	
176026	9.6	0.0	44		80	
176027	3.1	0.0	13		80	
176028	14.5	0.0	48		80	
176029	14.5	0.0	48		80	
176030	2.3	0.0	17		80	
176031	2.7	0.0	14		80	
176032	2.4	0.0	9		80	
176033	2.6	0.0	8		80	
176034	2.2	0.0	8		80	
176035	2.9	0.0	13		80	
176036	3.1	0.0	13		80	
176037	5.3	0.0	5		80	
176038	13.0	0.0	38		80	
176039	3.1	0.0	3		80	
176040	6.8	0.0	30		80	
176041	1.9	0.0	13		80	
176042	2.8	0.0	18		80	
176043	2.5	0.0	7		80	
176044	2.3	0.0	8		80	
176045	14.4	0.0	105		80	
176046	17.7	0.0	15		80	
176047	14.5	0.0	49		80	
176048	2.1	0.0	11		80	
176049	10.0	0.0	42		80	
176050	6.6	0.0	23		80	
176051	10.1	0.0	42		80	
176052	6.6	0.0	21		80	
176053	14.5	0.0	47		80	
176054	2.7	0.0	16		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
176055	10.1	0.0	42		80	
176056	2.1	0.0	8		80	
176057	2.4	0.0	7		80	
176058	2.1	0.0	8		80	
176059	2.2	0.0	8		80	
176060	2.1	0.0	8		80	
176061	6.7	0.0	27		80	
176062	13.1	0.0	38		80	
176063	2.6	0.0	51		80	
176064	9.3	0.0	41		80	
176065	2.3	0.0	6		80	
176066	3.0	0.0	10		80	
176067	2.1	0.0	12		80	
176068	14.5	0.0	48		80	
176069	2.6	0.0	10		80	
176070	9.6	0.0	42		80	
176071	2.4	0.0	10		80	
176072	2.4	0.0	7		80	
176073	2.4	0.0	10		80	
176074	2.4	0.0	11		80	
176075	2.5	0.0	8		80	
176076	2.5	0.0	8		80	
176077	2.5	0.0	8		80	
176078	2.5	0.0	8		80	
176079	2.5	0.0	8		80	
176080	2.5	0.0	8		80	
176081	2.4	0.0	8		80	
176082	2.4	0.0	8		80	
176083	2.4	0.0	8		80	
176084	2.4	0.0	8		80	
176085	2.4	0.0	8		80	
176086	2.4	0.0	10		80	
176087	2.4	0.0	7		80	
176088	2.4	0.0	7		80	
176089	2.4	0.0	8		80	
176090	2.4	0.0	8		80	
176091	2.4	0.0	11		80	
176092	2.4	0.0	6		80	
176093	2.4	0.0	6		80	
176094	2.4	0.0	7		80	
176095	2.4	0.0	7		80	
176096	2.4	0.0	7		80	
176097	2.4	0.0	7		80	
176098	2.2	0.0	7		80	
176099	2.3	0.0	7		80	
176100	2.2	0.0	7		80	
176101	2.2	0.0	7		80	
176102	2.2	0.0	7		80	
176103	2.2	0.0	7		80	
176104	2.2	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
176105	2.2	0.0	7		80	
176106	2.2	0.0	7		80	
176107	2.2	0.0	7		80	
176108	2.1	0.0	7		80	
176109	2.1	0.0	7		80	
176110	2.2	0.0	7		80	
176111	2.2	0.0	7		80	
176112	2.2	0.0	7		80	
176113	2.2	0.0	7		80	
176114	2.3	0.0	6		80	
176115	2.2	0.0	7		80	
176116	2.2	0.0	7		80	
176117	2.2	0.0	7		80	
176118	2.2	0.0	7		80	
176119	2.2	0.0	7		80	
176120	2.2	0.0	7		80	
176121	2.5	0.0	5		80	
176122	2.5	0.0	5		80	
176123	2.5	0.0	5		80	
176124	2.4	0.0	5		80	
176125	2.3	0.0	6		80	
176126	0.0	0.0	7		80	
176127	0.0	0.0	7		80	
176128	0.0	0.0	7		80	
176129	0.0	0.0	15		80	
177527	9.6	0.0	41		80	
177528	6.3	0.0	12		80	
177529	9.2	0.0	47		80	
177530	2.7	0.0	57		80	
177538	2.1	0.0	7		80	
177540	2.2	0.0	11		80	
177545	2.2	0.0	7		80	
177549	2.3	0.0	6		80	
177556	2.0	0.0	9		80	
177561	9.3	0.0	42		80	
177564	2.0	0.0	9		80	
177567	2.2	0.0	6		80	
177572	2.3	0.0	12		80	
177579	2.4	0.0	11		80	
177580	2.9	0.0	13		80	
177581	9.3	0.0	49		80	
177582	9.6	0.0	13		80	
177583	2.9	0.0	16		80	
177586	2.9	0.0	15		80	
177587	9.3	0.0	45		80	
177593	2.1	0.0	10		80	
177594	9.4	0.0	59		80	
177596	9.1	0.0	50		80	
177604	1.4	0.0	15		80	
177605	6.1	0.0	4		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
177606	9.1	0.0	52		80	
177608	2.2	0.0	7		80	
177613	9.2	0.0	35		80	
177614	3.1	0.0	18		80	
177620	9.6	0.0	43		80	
177621	6.2	0.0	10		80	
177622	3.1	0.0	18		80	
177630	9.9	0.0	42		80	
177640	9.4	0.0	41		80	
177641	2.3	0.0	6		80	
177642	2.3	0.0	6		80	
177643	2.4	0.0	6		80	
177644	2.4	0.0	6		80	
177645	2.5	0.0	6		80	
177646	2.5	0.0	6		80	
177647	2.5	0.0	6		80	
177648	2.3	0.0	6		80	
177649	1.9	0.0	7		80	
177650	0.0	0.0	9		80	
177653	0.0	0.0	7		80	
177654	0.0	0.0	8		80	
177659	0.0	0.0	9		80	
178436	8.2	0.0	27		80	
178441	8.2	0.0	27		80	
178451	2.4	0.0	11		80	
178455	3.3	0.0	11		80	
178456	8.5	0.0	23		80	
178459	8.1	0.0	27		80	
178471	13.2	0.0	63		80	
178472	9.8	0.0	53		80	
178476	9.9	0.0	46		80	
178480	12.8	0.0	37		80	
178481	9.3	0.0	44		80	
178482	2.2	0.0	8		80	
178484	2.4	0.0	10		80	
178485	2.2	0.0	8		80	
178491	11.1	0.0	8		80	
178492	10.8	0.0	18		80	
178498	9.9	0.0	48		80	
178499	13.1	0.0	62		80	
178501	3.3	0.0	12		80	
178502	9.9	0.0	35		80	
178503	10.0	0.0	43		80	
178504	2.4	0.0	12		80	
178505	2.3	0.0	8		80	
178508	10.1	0.0	44		80	
178509	9.5	0.0	9		80	
178510	9.5	0.0	5		80	
178515	13.1	0.0	62		80	
178516	2.2	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
178517	2.4	0.0	12		80	
178518	2.4	0.0	14		80	
178522	2.5	0.0	8		80	
178528	9.9	0.0	40		80	
178531	9.8	0.0	10		80	
178534	9.4	0.0	50		80	
178541	2.3	0.0	7		80	
178542	2.5	0.0	7		80	
178543	2.5	0.0	5		80	
178544	2.5	0.0	7		80	
178545	2.2	0.0	10		80	
178546	2.5	0.0	7		80	
178547	2.5	0.0	7		80	
178548	2.5	0.0	7		80	
178549	2.5	0.0	7		80	
178550	2.5	0.0	7		80	
178551	2.6	0.0	7		80	
178552	2.5	0.0	7		80	
178553	2.6	0.0	7		80	
178554	2.5	0.0	5		80	
178555	2.5	0.0	5		80	
178556	2.5	0.0	5		80	
178557	2.5	0.0	5		80	
178558	2.5	0.0	7		80	
178559	2.5	0.0	9		80	
178560	2.5	0.0	8		80	
178561	2.2	0.0	8		80	
178562	2.4	0.0	8		80	
178563	2.1	0.0	12		80	
178564	0.0	0.0	8		80	
178901	9.6	0.0	53		80	
178902	9.6	0.0	52		80	
178903	9.9	0.0	46		80	
178904	3.2	0.0	12		80	
178905	9.6	0.0	46		80	
178906	9.6	0.0	54		80	
178907	3.6	0.0	13		80	
178908	10.1	0.0	39		80	
178909	2.9	0.0	10		80	
178910	10.2	0.0	53		80	
178911	6.9	0.0	6		80	
178912	10.0	0.0	38		80	
178913	9.7	0.0	53		80	
178914	2.8	0.0	17		80	
178915	3.0	0.0	12		80	
178916	9.4	0.0	61		80	
178917	3.3	0.0	16		80	
178918	9.6	0.0	51		80	
178919	10.0	0.0	53		80	
178920	3.3	0.0	12		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
178921	2.5	0.0	7		80	
178922	2.3	0.0	6		80	
178923	2.1	0.0	10		80	
178924	1.9	0.0	7		80	
178925	2.2	0.0	18		80	
178926	2.2	0.0	12		80	
178927	2.2	0.0	9		80	
178928	2.5	0.0	9		80	
178929	2.3	0.0	9		80	
178930	2.1	0.0	11		80	
178931	2.2	0.0	8		80	
178932	2.5	0.0	11		80	
178933	2.3	0.0	8		80	
178934	2.5	0.0	7		80	
178935	2.4	0.0	8		80	
178936	2.6	0.0	7		80	
178937	2.4	0.0	13		80	
178938	2.3	0.0	8		80	
178939	2.3	0.0	8		80	
178940	2.1	0.0	6		80	
178941	2.2	0.0	20		80	
178942	2.2	0.0	8		80	
178943	2.5	0.0	13		80	
178944	2.1	0.0	8		80	
178945	9.9	0.0	39		80	
178946	2.2	0.0	8		80	
178947	9.9	0.0	37		80	
178948	2.2	0.0	9		80	
178949	10.1	0.0	57		80	
178950	3.0	0.0	15		80	
178951	9.6	0.0	41		80	
178952	6.8	0.0	10		80	
178953	10.1	0.0	55		80	
178954	3.1	0.0	10		80	
178955	9.3	0.0	41		80	
178956	9.6	0.0	53		80	
178957	2.6	0.0	21		80	
178958	9.3	0.0	48		80	
178959	9.7	0.0	57		80	
178960	10.2	0.0	42		80	
178961	2.3	0.0	8		80	
178962	2.5	0.0	7		80	
178963	2.3	0.0	8		80	
178964	9.8	0.0	37		80	
178965	2.4	0.0	8		80	
178966	6.5	0.0	9		80	
178967	9.6	0.0	30		80	
178968	10.0	0.0	43		80	
178969	9.9	0.0	37		80	
178970	2.4	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
178971	2.3	0.0	8		80	
178972	2.3	0.0	9		80	
178973	2.3	0.0	8		80	
178974	9.6	0.0	24		80	
178975	3.1	0.0	20		80	
178976	9.6	0.0	37		80	
178977	9.7	0.0	37		80	
178978	9.6	0.0	37		80	
178979	9.4	0.0	10		80	
178980	2.4	0.0	6		80	
178981	2.2	0.0	7		80	
178982	2.1	0.0	8		80	
178983	10.3	0.0	54		80	
178984	3.8	0.0	17		80	
178985	2.5	0.0	11		80	
178986	9.6	0.0	36		80	
178987	2.5	0.0	18		80	
178988	10.1	0.0	54		80	
178989	6.7	0.0	29		80	
178990	10.5	0.0	50		80	
178991	3.8	0.0	67		80	
178992	7.5	0.0	6		80	
178993	3.0	0.0	13		80	
178994	2.2	0.0	8		80	
178995	2.4	0.0	11		80	
178996	2.9	0.0	23		80	
178997	6.9	0.0	11		80	
178998	10.1	0.0	47		80	
178999	2.9	0.0	22		80	
179000	0.0	0.0	7		80	
179001	0.0	0.0	10		80	
179002	0.0	0.0	7		80	
179003	0.0	0.0	5		80	
179004	0.0	0.0	5		80	
179730	8.7	0.0	27		80	
179731	11.4	0.0	44		80	
179732	6.3	0.0	34		80	
179733	11.7	0.0	47		80	
179734	6.4	0.0	26		80	
179735	2.3	0.0	9		80	
179736	6.7	0.0	5		80	
179737	3.2	0.0	12		80	
179738	10.0	0.0	30		80	
179739	2.6	0.0	21		80	
179740	10.1	0.0	14		80	
179741	8.8	0.0	32		80	
179742	3.2	0.0	6		80	
179743	9.0	0.0	32		80	
179744	3.3	0.0	20		80	
179745	10.0	0.0	40		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
179746	8.8	0.0	28		80	
179747	3.1	0.0	6		80	
179748	8.6	0.0	33		80	
179749	10.2	0.0	41		80	
179750	9.4	0.0	47		80	
179751	12.8	0.0	49		80	
179752	10.0	0.0	50		80	
179753	8.7	0.0	33		80	
179754	2.3	0.0	14		80	
179755	11.6	0.0	37		80	
179756	6.3	0.0	17		80	
179757	6.4	0.0	23		80	
179758	8.6	0.0	27		80	
179759	2.6	0.0	13		80	
179760	3.3	0.0	17		80	
179761	10.2	0.0	41		80	
179762	3.6	0.0	8		80	
179763	9.2	0.0	25		80	
179764	3.5	0.0	6		80	
179765	8.8	0.0	26		80	
179766	3.3	0.0	4		80	
179767	3.3	0.0	15		80	
179768	3.3	0.0	19		80	
179769	12.8	0.0	15		80	
179770	3.9	0.0	26		80	
179771	10.1	0.0	53		80	
179772	6.3	0.0	31		80	
179773	11.9	0.0	42		80	
179774	2.8	0.0	7		80	
179775	6.5	0.0	5		80	
179776	9.8	0.0	40		80	
179777	2.0	0.0	5		80	
179778	2.3	0.0	8		80	
179779	2.3	0.0	11		80	
179780	2.4	0.0	9		80	
179781	2.3	0.0	8		80	
179782	2.4	0.0	7		80	
179783	2.5	0.0	8		80	
179784	2.4	0.0	27		80	
179785	2.1	0.0	10		80	
179786	2.4	0.0	21		80	
179787	2.3	0.0	18		80	
179788	2.6	0.0	11		80	
179789	3.1	0.0	10		80	
179790	2.1	0.0	8		80	
179791	2.2	0.0	9		80	
179792	2.2	0.0	8		80	
179793	2.2	0.0	12		80	
179794	2.3	0.0	8		80	
179795	2.5	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
179796	2.5	0.0	9		80	
179797	2.4	0.0	8		80	
179798	2.1	0.0	7		80	
179799	2.6	0.0	9		80	
179800	2.4	0.0	8		80	
179801	2.5	0.0	7		80	
179802	2.6	0.0	9		80	
179803	2.6	0.0	12		80	
179804	9.5	0.0	45		80	
179805	2.5	0.0	38		80	
179806	13.0	0.0	59		80	
179807	2.5	0.0	7		80	
179808	2.3	0.0	15		80	
179809	2.5	0.0	11		80	
179810	2.5	0.0	11		80	
179811	11.7	0.0	41		80	
179812	6.6	0.0	16		80	
179813	9.2	0.0	49		80	
179814	12.7	0.0	49		80	
179815	9.6	0.0	12		80	
179816	10.8	0.0	41		80	
179817	3.5	0.0	34		80	
179818	2.2	0.0	12		80	
179819	2.0	0.0	6		80	
179820	2.5	0.0	9		80	
179821	3.0	0.0	17		80	
179822	2.2	0.0	6		80	
179823	9.3	0.0	39		80	
179824	6.3	0.0	14		80	
179825	11.9	0.0	51		80	
179826	3.5	0.0	44		80	
179827	13.0	0.0	57		80	
179828	3.7	0.0	7		80	
179829	12.8	0.0	48		80	
179830	2.5	0.0	16		80	
179831	2.7	0.0	17		80	
179832	2.3	0.0	6		80	
179833	2.3	0.0	6		80	
179834	10.4	0.0	41		80	
179835	9.3	0.0	42		80	
179836	8.8	0.0	27		80	
179837	9.3	0.0	45		80	
179838	2.5	0.0	9		80	
179839	9.2	0.0	46		80	
179840	10.1	0.0	42		80	
179841	8.8	0.0	27		80	
179842	10.0	0.0	41		80	
179843	3.2	0.0	34		80	
179844	3.0	0.0	8		80	
179845	9.6	0.0	45		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
179846	2.4	0.0	7		80	
179847	3.3	0.0	17		80	
179848	2.3	0.0	9		80	
179849	2.5	0.0	8		80	
179850	2.3	0.0	6		80	
179851	3.2	0.0	16		80	
179852	12.8	0.0	24		80	
179853	6.4	0.0	4		80	
179854	9.4	0.0	59		80	
179855	6.3	0.0	6		80	
179856	2.8	0.0	15		80	
179857	10.5	0.0	31		80	
179858	3.4	0.0	30		80	
179859	9.6	0.0	42		80	
179860	6.3	0.0	6		80	
179861	2.5	0.0	36		80	
179862	6.5	0.0	7		80	
179863	9.4	0.0	51		80	
179864	9.3	0.0	39		80	
179865	3.3	0.0	6		80	
179866	3.1	0.0	11		80	
179867	9.5	0.0	50		80	
179868	6.5	0.0	5		80	
179869	2.5	0.0	13		80	
179870	2.1	0.0	10		80	
179871	2.7	0.0	17		80	
179872	9.4	0.0	7		80	
179873	2.2	0.0	8		80	
179874	2.7	0.0	9		80	
179875	12.8	0.0	62		80	
179876	8.7	0.0	32		80	
179877	10.1	0.0	11		80	
179878	3.2	0.0	19		80	
179879	6.3	0.0	7		80	
179880	6.4	0.0	19		80	
179881	11.7	0.0	52		80	
179882	3.3	0.0	13		80	
179883	6.4	0.0	38		80	
179884	3.2	0.0	17		80	
179885	2.5	0.0	12		80	
179886	2.3	0.0	6		80	
179887	2.3	0.0	10		80	
179888	2.9	0.0	17		80	
179889	2.3	0.0	8		80	
179890	2.3	0.0	6		80	
179891	2.3	0.0	6		80	
179892	2.3	0.0	6		80	
179893	2.3	0.0	6		80	
179894	2.2	0.0	7		80	
179895	2.2	0.0	6		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
179896	2.2	0.0	6		80	
179897	2.2	0.0	6		80	
179898	2.2	0.0	8		80	
179899	2.2	0.0	6		80	
179900	2.2	0.0	6		80	
179901	2.3	0.0	6		80	
179902	2.3	0.0	6		80	
179903	2.2	0.0	7		80	
179904	2.2	0.0	8		80	
179905	2.3	0.0	6		80	
179906	2.3	0.0	9		80	
179907	2.3	0.0	6		80	
179908	2.3	0.0	6		80	
179909	2.3	0.0	9		80	
179910	2.3	0.0	6		80	
179911	2.4	0.0	6		80	
179912	2.4	0.0	8		80	
179913	2.4	0.0	6		80	
179914	2.4	0.0	6		80	
179915	2.4	0.0	8		80	
179916	2.4	0.0	6		80	
179917	2.4	0.0	7		80	
179918	2.3	0.0	6		80	
179919	2.3	0.0	6		80	
179920	2.3	0.0	9		80	
179921	2.3	0.0	8		80	
179922	2.4	0.0	6		80	
179923	2.3	0.0	9		80	
179924	2.3	0.0	6		80	
179925	2.4	0.0	8		80	
179926	2.5	0.0	11		80	
179927	2.2	0.0	10		80	
179928	2.2	0.0	8		80	
179929	2.3	0.0	8		80	
179930	2.3	0.0	8		80	
179931	2.3	0.0	8		80	
179932	2.3	0.0	8		80	
179933	2.3	0.0	8		80	
179934	2.3	0.0	10		80	
179935	2.3	0.0	10		80	
179936	2.4	0.0	8		80	
179937	2.4	0.0	8		80	
179938	2.3	0.0	8		80	
179939	2.3	0.0	8		80	
179940	3.0	0.0	44		80	
179941	3.0	0.0	7		80	
179942	2.9	0.0	8		80	
179943	2.1	0.0	8		80	
179944	9.1	0.0	7		80	
179945	3.0	0.0	12		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
179946	0.0	0.0	7		80	
179947	0.0	0.0	8		80	
179948	0.0	0.0	7		80	
179949	0.0	0.0	6		80	
179950	0.0	0.0	10		80	
179951	0.0	0.0	14		80	
179952	0.0	0.0	34		80	
184157	8.2	0.0	25		80	
184160	2.9	0.0	76		80	
184162	6.3	0.0	180		80	
184164	9.7	0.0	77		80	
184197	2.4	0.0	9		80	
184205	5.8	0.0	12		80	
184208	2.5	0.0	11		80	
184209	5.6	0.0	38		80	
184230	14.6	0.0	226		80	
184251	3.0	0.0	135		80	
184267	2.3	0.0	10		80	
184268	2.6	0.0	10		80	
184271	11.1	0.0	33		80	
184272	10.7	0.0	79		80	
184273	8.3	0.0	19		80	
184291	14.6	0.0	119		80	
184292	5.5	0.0	8		80	
184293	5.7	0.0	23		80	
184294	11.1	0.0	32		80	
184295	5.7	0.0	51		80	
184308	8.3	0.0	20		80	
184314	8.3	0.0	25		80	
184315	8.2	0.0	20		80	
184316	8.3	0.0	25		80	
184324	5.8	0.0	27		80	
184331	2.6	0.0	11		80	
184386	11.2	0.0	40		80	
184394	8.3	0.0	20		80	
184395	5.6	0.0	29		80	
184397	6.7	0.0	30		80	
184400	8.4	0.0	20		80	
184403	8.4	0.0	20		80	
184405	7.6	0.0	26		80	
184407	7.4	0.0	33		80	
184415	5.8	0.0	24		80	
184451	2.4	0.0	5		80	
184472	5.9	0.0	17		80	
184473	10.8	0.0	53		80	
184474	5.8	0.0	41		80	
184487	10.6	0.0	43		80	
184488	5.6	0.0	12		80	
184489	5.8	0.0	24		80	
184501	7.3	0.0	26		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
184528	5.7	0.0	16		80	
184538	7.6	0.0	26		80	
184561	9.0	0.0	10		80	
184585	0.0	0.0	55		80	
185364	3.0	0.0	19		80	
185365	6.5	0.0	31		80	
185366	11.1	0.0	40		80	
185367	3.6	0.0	11		80	
185368	9.4	0.0	29		80	
185369	2.6	0.0	12		80	
185370	6.6	0.0	42		80	
185371	6.6	0.0	29		80	
185372	3.0	0.0	9		80	
185373	3.6	0.0	17		80	
185374	9.4	0.0	39		80	
185375	6.5	0.0	29		80	
185376	6.5	0.0	30		80	
185377	6.5	0.0	34		80	
185378	2.9	0.0	10		80	
185379	5.0	0.0	102		80	
185380	6.5	0.0	34		80	
185381	2.5	0.0	24		80	
185382	6.5	0.0	25		80	
185383	6.6	0.0	28		80	
185384	9.4	0.0	29		80	
185385	2.4	0.0	21		80	
185386	9.3	0.0	22		80	
185387	2.8	0.0	18		80	
185388	2.7	0.0	11		80	
185389	6.5	0.0	27		80	
185390	6.5	0.0	27		80	
185391	6.5	0.0	34		80	
185392	9.5	0.0	10		80	
185394	2.3	0.0	10		80	
185395	3.0	0.0	10		80	
185396	6.6	0.0	22		80	
185397	9.7	0.0	28		80	
185398	6.5	0.0	26		80	
185399	3.1	0.0	12		80	
185400	6.5	0.0	38		80	
185401	6.5	0.0	36		80	
185402	2.6	0.0	14		80	
185403	6.5	0.0	29		80	
185404	3.2	0.0	7		80	
185405	6.5	0.0	27		80	
185406	3.3	0.0	5		80	
185407	6.5	0.0	34		80	
185408	2.6	0.0	8		80	
185409	6.5	0.0	36		80	
185410	6.5	0.0	33		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
185411	2.5	0.0	22		80	
185412	9.9	0.0	11		80	
185413	13.1	0.0	214		80	
185414	7.5	0.0	1		80	
185417	2.0	0.0	9		80	
185418	2.1	0.0	6		80	
185419	2.4	0.0	10		80	
185420	2.5	0.0	8		80	
185421	2.0	0.0	7		80	
185422	2.3	0.0	7		80	
185423	2.0	0.0	13		80	
185424	2.2	0.0	16		80	
185425	2.7	0.0	18		80	
185426	2.3	0.0	15		80	
185429	33.0	0.0	122		80	
185430	33.0	0.0	63		80	
185431	2.2	0.0	7		80	
185432	6.6	0.0	34		80	
185433	6.7	0.0	28		80	
185434	2.9	0.0	21		80	
185435	6.6	0.0	24		80	
185436	6.7	0.0	33		80	
185437	2.9	0.0	22		80	
185438	6.5	0.0	34		80	
185439	2.6	0.0	21		80	
185440	11.1	0.0	40		80	
185441	3.0	0.0	16		80	
185442	9.3	0.0	29		80	
185443	6.5	0.0	24		80	
185444	6.5	0.0	33		80	
185445	3.0	0.0	21		80	
185446	2.9	0.0	22		80	
185447	6.5	0.0	34		80	
185448	9.5	0.0	28		80	
185449	3.3	0.0	11		80	
185450	6.5	0.0	28		80	
185451	11.4	0.0	50		80	
185452	2.7	0.0	19		80	
185453	6.5	0.0	36		80	
185454	6.5	0.0	37		80	
185455	2.7	0.0	21		80	
185456	2.0	0.0	9		80	
185457	2.5	0.0	17		80	
185458	6.6	0.0	31		80	
185459	6.5	0.0	26		80	
185460	1.9	0.0	10		80	
185461	2.4	0.0	11		80	
185462	6.5	0.0	28		80	
185463	2.8	0.0	22		80	
185464	6.5	0.0	23		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
185465	3.0	0.0	16		80	
185466	6.5	0.0	34		80	
185467	11.2	0.0	50		80	
185468	6.6	0.0	26		80	
185469	2.5	0.0	25		80	
185470	6.5	0.0	34		80	
185472	2.2	0.0	6		80	
185473	2.8	0.0	7		80	
185474	6.6	0.0	27		80	
185475	3.0	0.0	25		80	
185476	2.8	0.0	18		80	
185477	6.6	0.0	29		80	
185478	9.4	0.0	25		80	
185479	6.5	0.0	28		80	
185480	9.5	0.0	34		80	
185481	2.8	0.0	17		80	
185482	6.6	0.0	29		80	
185483	6.5	0.0	25		80	
185484	2.7	0.0	25		80	
185485	6.5	0.0	27		80	
185486	2.2	0.0	11		80	
185487	2.0	0.0	8		80	
185489	6.5	0.0	28		80	
185490	2.5	0.0	23		80	
185491	2.7	0.0	12		80	
185492	6.5	0.0	26		80	
185493	6.6	0.0	26		80	
185494	6.5	0.0	32		80	
185495	3.0	0.0	21		80	
185496	6.6	0.0	28		80	
185497	3.6	0.0	12		80	
185498	2.7	0.0	9		80	
185499	2.7	0.0	13		80	
185500	6.5	0.0	32		80	
185501	3.0	0.0	21		80	
185502	9.3	0.0	30		80	
185503	3.0	0.0	15		80	
185504	6.5	0.0	25		80	
185505	2.4	0.0	7		80	
185506	2.1	0.0	8		80	
185507	2.0	0.0	10		80	
185508	2.8	0.0	17		80	
185509	6.5	0.0	28		80	
185510	2.3	0.0	11		80	
185511	2.5	0.0	10		80	
185512	1.9	0.0	7		80	
185513	1.9	0.0	7		80	
185514	0.0	0.0	11		80	
185515	0.0	0.0	8		80	
185516	6.6	0.0	35		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
185517	6.7	0.0	31		80	
185518	3.1	0.0	14		80	
185519	6.6	0.0	29		80	
185520	2.6	0.0	21		80	
185521	5.9	0.0	24		80	
185522	6.6	0.0	34		80	
185523	2.4	0.0	21		80	
185524	6.6	0.0	29		80	
185525	2.6	0.0	13		80	
185526	6.6	0.0	33		80	
185527	5.9	0.0	30		80	
185530	6.5	0.0	28		80	
185531	2.6	0.0	18		80	
185532	2.7	0.0	12		80	
185533	6.6	0.0	30		80	
185534	5.8	0.0	20		80	
185535	6.5	0.0	35		80	
185536	2.9	0.0	10		80	
185537	5.9	0.0	17		80	
185539	2.6	0.0	15		80	
185540	6.6	0.0	28		80	
185541	6.6	0.0	24		80	
185546	2.7	0.0	16		80	
185547	6.7	0.0	32		80	
185548	3.1	0.0	12		80	
185549	6.5	0.0	10		80	
185551	6.6	0.0	33		80	
185553	6.7	0.0	40		80	
185554	2.7	0.0	15		80	
185555	6.7	0.0	2		80	
185556	2.8	0.0	22		80	
185557	6.5	0.0	35		80	
185558	6.5	0.0	31		80	
185559	2.6	0.0	14		80	
185566	2.4	0.0	12		80	
185568	6.4	0.0	6		80	
185569	2.5	0.0	27		80	
185570	2.6	0.0	12		80	
185572	2.4	0.0	6		80	
185573	2.3	0.0	9		80	
185576	2.1	0.0	7		80	
185577	2.4	0.0	8		80	
185580	6.5	0.0	25		80	
185581	2.5	0.0	8		80	
185582	2.6	0.0	15		80	
185583	6.6	0.0	41		80	
185586	5.9	0.0	20		80	
185587	6.5	0.0	25		80	
185588	5.9	0.0	24		80	
185591	6.7	0.0	32		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
185592	2.6	0.0	11		80	
185593	6.5	0.0	25		80	
185594	6.6	0.0	26		80	
185597	6.5	0.0	35		80	
185598	2.9	0.0	10		80	
185600	6.6	0.0	32		80	
185601	6.5	0.0	37		80	
185602	3.0	0.0	9		80	
185603	2.8	0.0	8		80	
185607	2.0	0.0	9		80	
185608	6.5	0.0	36		80	
185609	3.4	0.0	22		80	
185610	6.5	0.0	35		80	
185611	6.6	0.0	35		80	
185612	2.9	0.0	24		80	
185616	6.6	0.0	30		80	
185617	6.5	0.0	32		80	
185618	3.0	0.0	7		80	
185620	2.6	0.0	26		80	
185621	5.9	0.0	23		80	
185623	6.5	0.0	27		80	
185624	5.9	0.0	24		80	
185626	5.8	0.0	32		80	
185627	2.1	0.0	7		80	
185629	2.6	0.0	16		80	
185630	2.7	0.0	12		80	
186119	14.4	0.0	59		80	
186120	2.4	0.0	21		80	
186121	2.4	0.0	14		80	
186122	7.3	0.0	22		80	
186123	7.1	0.0	21		80	
186124	14.1	0.0	44		80	
186126	13.7	0.0	48		80	
186127	7.6	0.0	21		80	
186128	2.5	0.0	16		80	
186129	7.1	0.0	21		80	
186130	7.0	0.0	22		80	
186131	7.7	0.0	20		80	
186132	3.0	0.0	15		80	
186133	14.1	0.0	41		80	
186135	2.4	0.0	14		80	
186136	8.5	0.0	27		80	
186137	3.2	0.0	20		80	
186138	8.1	0.0	21		80	
186139	3.0	0.0	15		80	
186140	2.5	0.0	15		80	
186141	2.4	0.0	15		80	
186142	7.4	0.0	21		80	
186145	2.5	0.0	15		80	
186146	7.0	0.0	22		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
186148	14.5	0.0	56		80	
186149	7.1	0.0	24		80	
186150	14.1	0.0	40		80	
186151	3.1	0.0	16		80	
186152	13.6	0.0	51		80	
186153	2.4	0.0	21		80	
186154	6.6	0.0	24		80	
186155	7.7	0.0	27		80	
186156	2.7	0.0	11		80	
186157	8.0	0.0	21		80	
186158	11.5	0.0	40		80	
186159	2.4	0.0	19		80	
186160	2.4	0.0	20		80	
186161	2.4	0.0	14		80	
186162	2.5	0.0	18		80	
186167	2.3	0.0	10		80	
186168	2.8	0.0	9		80	
186169	2.6	0.0	8		80	
186170	2.3	0.0	10		80	
186171	2.4	0.0	11		80	
186172	2.5	0.0	11		80	
186173	2.4	0.0	10		80	
186174	2.5	0.0	10		80	
186175	2.3	0.0	8		80	
186176	2.1	0.0	5		80	
186177	2.1	0.0	5		80	
186180	2.9	0.0	10		80	
186185	11.8	0.0	53		80	
186186	2.4	0.0	8		80	
186187	2.2	0.0	9		80	
186188	11.8	0.0	40		80	
186189	7.0	0.0	22		80	
186190	7.1	0.0	28		80	
186191	2.6	0.0	19		80	
186194	2.3	0.0	5		80	
186195	2.1	0.0	5		80	
186196	2.2	0.0	5		80	
186197	2.6	0.0	11		80	
186198	2.5	0.0	10		80	
186199	7.1	0.0	28		80	
186200	2.5	0.0	12		80	
186201	3.4	0.0	18		80	
186202	7.4	0.0	31		80	
186206	14.5	0.0	3		80	
186207	14.5	0.0	61		80	
186208	2.5	0.0	15		80	
186209	2.5	0.0	17		80	
186210	2.5	0.0	14		80	
186211	11.5	0.0	40		80	
186212	2.5	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
186213	2.4	0.0	6		80	
186214	2.2	0.0	5		80	
186215	2.5	0.0	10		80	
186216	7.2	0.0	27		80	
186217	7.2	0.0	19		80	
186218	3.0	0.0	15		80	
186219	2.5	0.0	17		80	
186220	8.2	0.0	22		80	
186221	3.1	0.0	12		80	
186222	7.6	0.0	22		80	
186223	2.9	0.0	15		80	
186227	2.5	0.0	13		80	
186228	2.4	0.0	10		80	
186230	11.8	0.0	42		80	
186231	2.6	0.0	13		80	
186232	7.1	0.0	21		80	
186233	2.4	0.0	14		80	
186235	3.0	0.0	14		80	
186236	7.1	0.0	20		80	
186237	14.4	0.0	41		80	
186238	2.2	0.0	5		80	
186239	2.5	0.0	9		80	
186241	2.5	0.0	9		80	
186242	2.1	0.0	7		80	
186243	2.1	0.0	8		80	
186244	2.2	0.0	7		80	
186245	8.0	0.0	24		80	
186246	2.7	0.0	16		80	
186247	7.6	0.0	21		80	
186248	8.2	0.0	22		80	
186249	11.9	0.0	40		80	
186251	11.8	0.0	40		80	
186252	7.1	0.0	22		80	
186254	2.4	0.0	14		80	
186255	7.5	0.0	22		80	
186256	3.2	0.0	10		80	
186257	7.3	0.0	23		80	
186258	8.1	0.0	21		80	
186259	7.6	0.0	21		80	
186260	2.9	0.0	12		80	
186263	9.8	0.0	18		80	
186264	13.1	0.0	62		80	
186265	2.3	0.0	7		80	
186266	13.4	0.0	56		80	
186267	2.4	0.0	10		80	
186268	7.6	0.0	22		80	
186270	2.3	0.0	9		80	
186271	2.5	0.0	29		80	
186272	2.6	0.0	6		80	
186273	2.6	0.0	6		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
186274	2.6	0.0	6		80	
186275	2.6	0.0	6		80	
186276	2.6	0.0	6		80	
186277	2.6	0.0	6		80	
186278	2.7	0.0	6		80	
186279	2.8	0.0	6		80	
186280	2.7	0.0	6		80	
186281	2.6	0.0	6		80	
186282	2.6	0.0	6		80	
186283	2.6	0.0	6		80	
186284	2.5	0.0	6		80	
186285	2.5	0.0	6		80	
186286	2.6	0.0	6		80	
186287	2.5	0.0	6		80	
186288	2.5	0.0	6		80	
186289	2.5	0.0	6		80	
186290	2.6	0.0	6		80	
186291	2.6	0.0	6		80	
186292	2.6	0.0	6		80	
186293	2.6	0.0	6		80	
186294	2.6	0.0	6		80	
186295	2.6	0.0	6		80	
186296	2.6	0.0	6		80	
186297	2.8	0.0	5		80	
186302	2.3	0.0	12		80	
186304	1.6	0.0	5		80	
186305	0.0	0.0	24		80	
186306	0.0	0.0	5		80	
186307	0.0	0.0	7		80	
186308	0.0	0.0	6		80	
186309	0.0	0.0	11		80	
186311	0.0	0.0	7		80	
186312	0.0	0.0	7		80	
186313	17.5	0.0	9		80	
186314	14.5	0.0	61		80	
186315	14.4	0.0	51		80	
186316	2.4	0.0	11		80	
186317	8.4	0.0	29		80	
186318	17.6	0.0	8		80	
186319	14.5	0.0	63		80	
186320	14.4	0.0	60		80	
186321	17.4	0.0	10		80	
186322	10.1	0.0	35		80	
186323	14.4	0.0	58		80	
186324	17.4	0.0	8		80	
186325	7.3	0.0	30		80	
186326	12.0	0.0	33		80	
186327	11.3	0.0	27		80	
186328	8.0	0.0	30		80	
186329	7.2	0.0	19		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
186330	2.8	0.0	15		80	
186331	3.1	0.0	13		80	
186332	7.2	0.0	22		80	
186333	11.4	0.0	38		80	
186334	14.7	0.0	5		80	
186335	8.3	0.0	31		80	
186336	17.4	0.0	6		80	
186337	14.4	0.0	55		80	
186338	16.4	0.0	60		80	
186339	10.1	0.0	38		80	
186340	14.6	0.0	29		80	
186341	17.4	0.0	10		80	
186342	14.4	0.0	55		80	
186343	8.6	0.0	4		80	
186344	14.4	0.0	59		80	
186345	7.1	0.0	29		80	
186346	13.4	0.0	30		80	
186347	2.7	0.0	11		80	
186348	16.4	0.0	43		80	
186349	17.4	0.0	11		80	
186350	14.4	0.0	61		80	
186351	17.4	0.0	9		80	
186352	14.4	0.0	64		80	
186353	8.4	0.0	30		80	
186354	3.1	0.0	10		80	
186355	2.3	0.0	10		80	
186356	7.2	0.0	21		80	
186357	8.0	0.0	20		80	
186358	3.1	0.0	8		80	
186359	7.4	0.0	27		80	
186360	3.1	0.0	15		80	
186361	7.3	0.0	28		80	
186362	7.3	0.0	21		80	
186363	17.4	0.0	8		80	
186364	14.4	0.0	59		80	
186365	3.1	0.0	13		80	
186366	8.0	0.0	22		80	
186367	2.5	0.0	13		80	
186368	2.7	0.0	11		80	
186369	2.1	0.0	6		80	
186370	2.6	0.0	9		80	
186371	2.4	0.0	10		80	
186372	2.2	0.0	8		80	
186373	11.6	0.0	35		80	
186374	14.5	0.0	60		80	
186375	17.6	0.0	8		80	
186376	0.4	0.0	2		80	
186377	2.2	0.0	8		80	
186378	2.1	0.0	7		80	
186379	14.6	0.0	60		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
186380	17.6	0.0	8		80	
186381	2.2	0.0	8		80	
186382	2.4	0.0	10		80	
186383	9.4	0.0	18		80	
186384	14.6	0.0	58		80	
186385	17.6	0.0	11		80	
186386	7.2	0.0	27		80	
186387	8.7	0.0	19		80	
186388	14.6	0.0	40		80	
186389	2.4	0.0	10		80	
186390	2.4	0.0	10		80	
186391	14.4	0.0	59		80	
186392	17.6	0.0	9		80	
186393	14.6	0.0	60		80	
186394	14.4	0.0	61		80	
186395	7.6	0.0	22		80	
186396	11.1	0.0	36		80	
186397	3.0	0.0	19		80	
186399	2.2	0.0	6		80	
186400	2.6	0.0	8		80	
186401	2.5	0.0	8		80	
186402	2.2	0.0	8		80	
186403	2.5	0.0	11		80	
186404	2.4	0.0	10		80	
186405	17.4	0.0	7		80	
186406	14.4	0.0	58		80	
186407	3.7	0.0	77		80	
186408	2.9	0.0	12		80	
186409	11.4	0.0	17		80	
186410	3.0	0.0	17		80	
186411	14.4	0.0	146		80	
186412	34.0	0.0	83		80	
186413	5.9	0.0	10		80	
186414	3.2	0.0	9		80	
186415	37.3	0.0	37		80	
186416	11.4	0.0	23		80	
186417	17.6	0.0	7		80	
186418	14.5	0.0	63		80	
186419	2.5	0.0	8		80	
186420	7.0	0.0	31		80	
186421	3.1	0.0	7		80	
186422	17.4	0.0	6		80	
186423	14.4	0.0	63		80	
186424	14.4	0.0	62		80	
186425	30.0	0.0	85		80	
186426	4.5	0.0	101		80	
186427	17.5	0.0	7		80	
186428	7.4	0.0	22		80	
186429	7.4	0.0	28		80	
186430	3.1	0.0	5		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
186431	2.5	0.0	11		80	
186432	2.5	0.0	10		80	
186433	14.5	0.0	68		80	
186434	17.6	0.0	10		80	
186435	6.0	0.0	8		80	
186436	3.1	0.0	12		80	
186437	2.3	0.0	14		80	
186438	2.7	0.0	21		80	
186439	16.4	0.0	54		80	
186440	14.4	0.0	61		80	
186441	17.4	0.0	12		80	
186442	14.5	0.0	59		80	
186443	8.6	0.0	4		80	
186444	17.5	0.0	9		80	
186445	14.5	0.0	62		80	
186446	17.6	0.0	11		80	
186447	14.6	0.0	47		80	
186448	7.0	0.0	21		80	
186449	2.9	0.0	8		80	
186450	12.1	0.0	33		80	
186451	17.4	0.0	11		80	
186452	7.5	0.0	22		80	
186453	2.3	0.0	7		80	
186454	2.8	0.0	17		80	
186455	2.2	0.0	9		80	
186456	2.2	0.0	6		80	
186457	14.5	0.0	62		80	
186458	17.5	0.0	8		80	
186459	0.4	0.0	2		80	
186460	17.6	0.0	12		80	
186461	14.6	0.0	52		80	
186462	3.5	0.0	16		80	
186463	10.1	0.0	33		80	
186464	14.5	0.0	59		80	
186465	14.4	0.0	57		80	
186466	11.9	0.0	39		80	
186467	2.8	0.0	10		80	
186468	11.1	0.0	35		80	
186469	2.0	0.0	7		80	
186470	2.2	0.0	7		80	
186471	2.5	0.0	10		80	
186472	2.4	0.0	7		80	
186473	2.4	0.0	7		80	
186474	2.4	0.0	7		80	
186475	2.4	0.0	7		80	
186476	2.3	0.0	7		80	
186477	2.4	0.0	7		80	
186478	2.3	0.0	7		80	
186479	2.4	0.0	7		80	
186480	2.4	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
186481	2.4	0.0	7		80	
186482	2.4	0.0	7		80	
186483	2.4	0.0	7		80	
186484	2.4	0.0	7		80	
186485	2.4	0.0	7		80	
186486	2.4	0.0	7		80	
186487	2.5	0.0	6		80	
186488	2.5	0.0	6		80	
186489	2.5	0.0	6		80	
186490	2.5	0.0	6		80	
186491	2.5	0.0	6		80	
186492	2.4	0.0	9		80	
186493	2.5	0.0	9		80	
186494	2.5	0.0	9		80	
186495	2.5	0.0	9		80	
186496	2.5	0.0	9		80	
186497	2.5	0.0	9		80	
186498	2.5	0.0	9		80	
186499	2.5	0.0	9		80	
186500	0.0	0.0	6		80	
186501	0.0	0.0	5		80	
187511	7.5	0.0	23		80	
187512	7.4	0.0	27		80	
187513	7.2	0.0	25		80	
187514	7.5	0.0	21		80	
187515	7.8	0.0	22		80	
187516	2.6	0.0	13		80	
187517	7.1	0.0	26		80	
187518	7.5	0.0	22		80	
187519	7.4	0.0	23		80	
187520	3.4	0.0	11		80	
187521	3.3	0.0	24		80	
187522	7.4	0.0	23		80	
187523	7.4	0.0	23		80	
187524	4.0	0.0	11		80	
187525	5.7	0.0	24		80	
187526	5.7	0.0	22		80	
187527	3.1	0.0	6		80	
187528	7.4	0.0	22		80	
187529	8.0	0.0	25		80	
187530	7.7	0.0	26		80	
187531	5.7	0.0	22		80	
187532	2.6	0.0	14		80	
187533	7.8	0.0	23		80	
187534	7.5	0.0	23		80	
187535	2.6	0.0	13		80	
187536	6.1	0.0	43		80	
187537	2.6	0.0	18		80	
187538	3.0	0.0	14		80	
187539	7.4	0.0	33		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
187540	6.0	0.0	42		80	
187541	7.5	0.0	26		80	
187542	8.3	0.0	25		80	
187543	7.4	0.0	21		80	
187544	7.5	0.0	24		80	
187545	5.7	0.0	31		80	
187546	5.7	0.0	30		80	
187547	5.7	0.0	23		80	
187548	8.2	0.0	19		80	
187549	7.9	0.0	22		80	
187550	7.3	0.0	28		80	
187551	7.0	0.0	40		80	
187552	2.8	0.0	15		80	
187553	2.3	0.0	8		80	
187554	2.6	0.0	11		80	
187555	2.1	0.0	8		80	
187556	2.0	0.0	7		80	
187557	2.6	0.0	12		80	
187558	2.7	0.0	9		80	
187559	2.6	0.0	9		80	
187560	2.7	0.0	12		80	
187561	2.4	0.0	6		80	
187562	2.1	0.0	7		80	
187563	2.6	0.0	13		80	
187564	2.3	0.0	6		80	
187565	2.6	0.0	9		80	
187566	2.3	0.0	7		80	
187567	2.6	0.0	11		80	
187568	2.6	0.0	11		80	
187569	8.1	0.0	25		80	
187570	5.9	0.0	30		80	
187571	2.5	0.0	11		80	
187572	2.5	0.0	13		80	
187573	7.5	0.0	22		80	
187574	5.6	0.0	22		80	
187575	7.4	0.0	23		80	
187576	7.7	0.0	30		80	
187577	3.2	0.0	16		80	
187578	2.5	0.0	24		80	
187579	8.8	0.0	19		80	
187580	7.1	0.0	25		80	
187581	5.7	0.0	23		80	
187582	5.7	0.0	28		80	
187583	7.2	0.0	26		80	
187584	2.5	0.0	17		80	
187585	7.1	0.0	26		80	
187586	5.7	0.0	22		80	
187587	5.7	0.0	34		80	
187588	4.1	0.0	13		80	
187589	2.2	0.0	6		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
187590	2.5	0.0	10		80	
187591	2.6	0.0	10		80	
187592	2.6	0.0	11		80	
187593	5.7	0.0	22		80	
187594	8.4	0.0	23		80	
187595	7.1	0.0	25		80	
187596	7.4	0.0	22		80	
187597	2.5	0.0	18		80	
187598	2.8	0.0	15		80	
187599	2.8	0.0	16		80	
187600	8.0	0.0	23		80	
187601	7.5	0.0	23		80	
187602	7.6	0.0	23		80	
187603	5.7	0.0	22		80	
187604	5.7	0.0	26		80	
187605	7.5	0.0	22		80	
187606	7.4	0.0	23		80	
187607	7.9	0.0	28		80	
187608	2.5	0.0	10		80	
187609	2.3	0.0	6		80	
187610	2.6	0.0	11		80	
187611	2.6	0.0	11		80	
187612	2.2	0.0	9		80	
187613	2.6	0.0	9		80	
187614	7.3	0.0	22		80	
187615	2.5	0.0	26		80	
187616	5.9	0.0	28		80	
187617	2.6	0.0	25		80	
187618	6.0	0.0	28		80	
187619	2.6	0.0	11		80	
187620	4.5	0.0	15		80	
187621	8.5	0.0	22		80	
187622	7.8	0.0	23		80	
187623	7.9	0.0	26		80	
187624	8.2	0.0	22		80	
187625	7.0	0.0	25		80	
187626	7.3	0.0	24		80	
187627	2.6	0.0	13		80	
187628	2.6	0.0	9		80	
187629	2.5	0.0	11		80	
187630	5.7	0.0	23		80	
187631	3.0	0.0	19		80	
187632	5.9	0.0	19		80	
187633	8.1	0.0	23		80	
187634	8.4	0.0	20		80	
187635	2.6	0.0	13		80	
187636	7.1	0.0	26		80	
187637	7.2	0.0	25		80	
187638	5.7	0.0	23		80	
187639	7.7	0.0	25		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
187640	7.6	0.0	21		80	
187641	14.6	0.0	52		80	
187642	8.0	0.0	12		80	
187643	5.9	0.0	20		80	
187644	2.8	0.0	15		80	
187645	7.6	0.0	32		80	
187646	2.5	0.0	8		80	
187647	2.5	0.0	8		80	
187648	2.6	0.0	12		80	
187649	4.1	0.0	9		80	
187650	1.7	0.0	6		80	
187651	7.3	0.0	25		80	
187652	8.6	0.0	24		80	
187653	3.3	0.0	16		80	
187654	1.3	0.0	6		80	
187655	11.4	0.0	104		80	
187656	8.9	0.0	6		80	
187657	8.7	0.0	24		80	
187658	8.5	0.0	25		80	
187659	2.9	0.0	34		80	
187660	6.3	0.0	24		80	
187661	7.2	0.0	25		80	
187662	7.1	0.0	25		80	
187663	8.5	0.0	18		80	
187664	8.5	0.0	25		80	
187665	7.2	0.0	26		80	
187666	8.5	0.0	27		80	
187667	3.0	0.0	17		80	
187668	6.3	0.0	31		80	
187669	6.3	0.0	12		80	
187670	7.2	0.0	26		80	
187671	7.2	0.0	25		80	
187672	8.5	0.0	24		80	
187673	6.0	0.0	20		80	
187674	8.4	0.0	26		80	
187675	8.6	0.0	21		80	
187676	7.2	0.0	26		80	
187677	7.2	0.0	25		80	
187678	2.6	0.0	5		80	
187679	2.5	0.0	10		80	
187680	2.2	0.0	6		80	
187681	2.5	0.0	11		80	
187682	2.5	0.0	11		80	
187683	2.5	0.0	11		80	
187684	2.7	0.0	10		80	
187685	2.9	0.0	10		80	
187686	3.0	0.0	10		80	
187687	3.0	0.0	11		80	
187688	3.0	0.0	11		80	
187689	2.5	0.0	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
187690	2.5	0.0	11		80	
187691	2.5	0.0	10		80	
187692	2.5	0.0	10		80	
187693	2.5	0.0	11		80	
187694	2.5	0.0	11		80	
187695	2.5	0.0	11		80	
187696	2.5	0.0	11		80	
187697	2.5	0.0	10		80	
187698	2.5	0.0	10		80	
187699	2.5	0.0	10		80	
187700	10.5	0.0	46		80	
187701	2.9	0.0	16		80	
187702	6.5	0.0	13		80	
187703	2.5	0.0	11		80	
187704	2.5	0.0	9		80	
187705	2.5	0.0	10		80	
187706	2.5	0.0	10		80	
187707	2.5	0.0	11		80	
187708	2.5	0.0	9		80	
187709	11.3	0.0	41		80	
187710	8.5	0.0	25		80	
187711	7.5	0.0	21		80	
187712	7.2	0.0	26		80	
187713	7.2	0.0	26		80	
187714	6.2	0.0	11		80	
187715	2.9	0.0	24		80	
187716	6.2	0.0	31		80	
187717	7.2	0.0	27		80	
187718	8.5	0.0	24		80	
187719	18.9	0.0	23		80	
187720	18.9	0.0	6		80	
187721	14.6	0.0	4		80	
187722	3.7	0.0	22		80	
187723	11.4	0.0	33		80	
187724	7.3	0.0	25		80	
187725	9.3	0.0	5		80	
187726	6.7	0.0	40		80	
187727	2.6	0.0	13		80	
187728	2.5	0.0	11		80	
187729	2.5	0.0	11		80	
187730	2.5	0.0	10		80	
187731	2.5	0.0	10		80	
187732	7.1	0.0	25		80	
187733	7.3	0.0	25		80	
187734	2.4	0.0	9		80	
187735	2.7	0.0	11		80	
187736	2.5	0.0	10		80	
187737	2.3	0.0	9		80	
187738	11.4	0.0	97		80	
187739	3.2	0.0	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
187740	2.5	0.0	11		80	
187741	7.2	0.0	25		80	
187742	2.9	0.0	12		80	
187743	7.3	0.0	23		80	
187744	8.5	0.0	24		80	
187745	8.5	0.0	19		80	
187746	7.3	0.0	35		80	
187747	8.5	0.0	18		80	
187748	7.3	0.0	26		80	
187749	7.3	0.0	25		80	
187750	2.5	0.0	8		80	
187751	8.5	0.0	24		80	
187752	7.3	0.0	25		80	
187753	2.6	0.0	12		80	
187754	2.5	0.0	9		80	
187755	3.1	0.0	10		80	
187756	2.6	0.0	12		80	
187757	2.5	0.0	10		80	
187758	2.2	0.0	16		80	
187759	3.0	0.0	10		80	
187760	2.5	0.0	11		80	
187761	2.5	0.0	10		80	
187762	2.5	0.0	11		80	
187763	7.3	0.0	26		80	
187764	7.2	0.0	26		80	
187765	7.9	0.0	20		80	
187766	7.2	0.0	25		80	
187767	6.0	0.0	29		80	
187768	7.2	0.0	25		80	
187769	8.5	0.0	31		80	
187770	7.1	0.0	26		80	
187771	8.5	0.0	24		80	
187772	7.3	0.0	25		80	
187773	2.6	0.0	7		80	
187774	2.7	0.0	9		80	
187775	3.0	0.0	10		80	
187776	2.5	0.0	10		80	
187777	2.5	0.0	10		80	
187778	2.5	0.0	11		80	
187779	2.5	0.0	7		80	
187780	2.5	0.0	10		80	
187781	2.4	0.0	13		80	
187782	2.5	0.0	10		80	
187783	18.8	0.0	66		80	
187784	27.9	0.0	148		80	
187785	15.8	0.0	11		80	
187786	0.0	0.0	16		80	
187787	0.0	0.0	20		80	
187788	0.0	0.0	20		80	
187789	5.8	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
187790	5.8	0.0	3		80	
187791	11.1	0.0	27		80	
187792	5.9	0.0	53		80	
187793	7.5	0.0	30		80	
187794	5.9	0.0	50		80	
187795	5.9	0.0	51		80	
187796	3.5	0.0	21		80	
187797	3.9	0.0	10		80	
187798	9.8	0.0	39		80	
187799	5.6	0.0	12		80	
187800	2.0	0.0	7		80	
187801	6.5	0.0	26		80	
187802	6.5	0.0	26		80	
187803	6.3	0.0	27		80	
187804	2.7	0.0	12		80	
187805	6.1	0.0	38		80	
187806	11.3	0.0	19		80	
187807	5.9	0.0	12		80	
187808	5.9	0.0	12		80	
187809	5.9	0.0	12		80	
187810	6.4	0.0	38		80	
187811	2.7	0.0	17		80	
187812	6.3	0.0	26		80	
187813	2.6	0.0	7		80	
187814	5.5	0.0	12		80	
187815	5.6	0.0	12		80	
187816	6.1	0.0	302		80	
187817	7.7	0.0	22		80	
187818	2.8	0.0	11		80	
187819	6.6	0.0	36		80	
187820	3.0	0.0	6		80	
187821	6.4	0.0	26		80	
187822	6.4	0.0	26		80	
187823	6.3	0.0	31		80	
187824	2.6	0.0	19		80	
187825	6.3	0.0	33		80	
187826	6.2	0.0	34		80	
187827	6.3	0.0	34		80	
187828	5.5	0.0	6		80	
187829	8.4	0.0	35		80	
187830	3.0	0.0	7		80	
187831	11.2	0.0	25		80	
187832	6.2	0.0	35		80	
187833	3.1	0.0	8		80	
187834	6.1	0.0	35		80	
187835	11.3	0.0	24		80	
187836	5.9	0.0	8		80	
187837	11.2	0.0	19		80	
187838	2.7	0.0	16		80	
187839	6.4	0.0	35		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
187840	6.3	0.0	30		80	
187841	6.4	0.0	26		80	
187842	5.9	0.0	11		80	
187843	11.2	0.0	17		80	
187844	6.3	0.0	19		80	
187845	2.3	0.0	14		80	
187846	5.6	0.0	12		80	
187847	5.9	0.0	11		80	
187848	3.0	0.0	13		80	
187849	8.5	0.0	17		80	
187850	5.9	0.0	12		80	
187851	5.9	0.0	11		80	
187852	11.3	0.0	17		80	
187853	5.9	0.0	8		80	
187854	11.2	0.0	19		80	
187855	11.2	0.0	19		80	
187856	7.0	0.0	72		80	
187857	5.5	0.0	12		80	
187858	5.6	0.0	12		80	
187859	6.6	0.0	37		80	
187860	5.4	0.0	15		80	
187861	6.3	0.0	35		80	
187862	8.3	0.0	33		80	
187863	5.9	0.0	11		80	
187864	11.2	0.0	19		80	
187865	5.9	0.0	8		80	
187866	7.1	0.0	29		80	
187867	4.0	0.0	10		80	
187868	11.1	0.0	19		80	
187869	11.1	0.0	18		80	
187870	11.2	0.0	21		80	
187871	2.7	0.0	4		80	
187872	7.9	0.0	24		80	
187873	7.0	0.0	28		80	
187874	8.3	0.0	32		80	
187875	2.9	0.0	5		80	
187876	6.5	0.0	35		80	
187877	6.4	0.0	27		80	
187878	2.6	0.0	7		80	
187879	2.6	0.0	8		80	
187880	2.4	0.0	10		80	
187881	2.6	0.0	7		80	
187882	2.6	0.0	7		80	
187883	2.5	0.0	8		80	
187884	2.6	0.0	7		80	
187885	2.6	0.0	7		80	
187886	2.5	0.0	7		80	
187887	2.6	0.0	7		80	
187888	2.5	0.0	7		80	
187889	2.6	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
187890	2.5	0.0	7		80	
187891	2.6	0.0	7		80	
187892	2.6	0.0	7		80	
187893	2.5	0.0	7		80	
187894	2.5	0.0	7		80	
187895	2.0	0.0	5		80	
187896	2.1	0.0	5		80	
187897	6.2	0.0	26		80	
187898	2.6	0.0	16		80	
187899	11.2	0.0	21		80	
187900	11.2	0.0	18		80	
187901	5.9	0.0	11		80	
187902	3.5	0.0	19		80	
187903	5.9	0.0	11		80	
187904	11.3	0.0	18		80	
187905	6.2	0.0	27		80	
187906	5.4	0.0	11		80	
187907	5.9	0.0	11		80	
187908	6.3	0.0	28		80	
187909	6.3	0.0	33		80	
187910	5.3	0.0	6		80	
187911	6.4	0.0	27		80	
187912	6.4	0.0	33		80	
187913	7.1	0.0	28		80	
187914	2.0	0.0	8		80	
187915	11.2	0.0	18		80	
187916	5.9	0.0	11		80	
187917	5.9	0.0	11		80	
187918	11.2	0.0	19		80	
187919	6.3	0.0	36		80	
187920	4.4	0.0	42		80	
187921	7.2	0.0	35		80	
187922	3.8	0.0	5		80	
187923	7.1	0.0	25		80	
187924	2.6	0.0	6		80	
187925	2.4	0.0	7		80	
187926	2.5	0.0	8		80	
187927	2.0	0.0	24		80	
187928	2.6	0.0	7		80	
187929	2.5	0.0	14		80	
187930	2.1	0.0	6		80	
187931	6.3	0.0	27		80	
187932	6.4	0.0	35		80	
187933	11.4	0.0	20		80	
187934	5.9	0.0	11		80	
187935	7.2	0.0	22		80	
187936	7.1	0.0	67		80	
187937	2.6	0.0	12		80	
187938	6.2	0.0	30		80	
187939	2.6	0.0	14		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
187940	7.0	0.0	31		80	
187941	2.5	0.0	6		80	
187942	7.3	0.0	23		80	
187943	6.4	0.0	27		80	
187944	8.3	0.0	33		80	
187945	7.1	0.0	30		80	
187946	7.2	0.0	30		80	
187947	11.2	0.0	19		80	
187948	5.6	0.0	15		80	
187949	6.4	0.0	35		80	
187950	7.2	0.0	23		80	
187951	5.8	0.0	50		80	
187952	5.9	0.0	50		80	
187953	5.9	0.0	52		80	
187954	11.2	0.0	18		80	
187955	2.6	0.0	12		80	
187956	6.3	0.0	33		80	
187957	6.5	0.0	25		80	
187958	2.6	0.0	7		80	
187959	2.6	0.0	7		80	
187960	2.5	0.0	7		80	
187961	2.5	0.0	11		80	
187962	2.5	0.0	9		80	
187963	6.3	0.0	33		80	
187964	6.4	0.0	33		80	
187965	4.0	0.0	11		80	
187966	6.3	0.0	34		80	
187967	11.1	0.0	18		80	
187968	2.7	0.0	21		80	
187969	2.6	0.0	4		80	
187970	7.3	0.0	30		80	
187971	7.2	0.0	29		80	
187972	3.9	0.0	12		80	
187973	5.8	0.0	50		80	
187974	6.3	0.0	26		80	
187975	6.3	0.0	26		80	
187976	6.6	0.0	26		80	
187977	8.4	0.0	25		80	
187978	2.9	0.0	7		80	
187979	6.3	0.0	27		80	
187980	6.4	0.0	35		80	
187981	7.1	0.0	68		80	
187982	6.1	0.0	34		80	
187983	6.3	0.0	35		80	
187984	5.9	0.0	11		80	
187985	11.1	0.0	18		80	
187986	11.2	0.0	20		80	
187987	3.0	0.0	14		80	
187988	11.2	0.0	27		80	
187989	2.7	0.0	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
187990	2.0	0.0	5		80	
187991	2.6	0.0	7		80	
187992	2.5	0.0	7		80	
187993	5.5	0.0	12		80	
187994	5.9	0.0	31		80	
187995	2.5	0.0	7		80	
187996	5.9	0.0	12		80	
187997	6.0	0.0	9		80	
187998	6.3	0.0	39		80	
187999	2.6	0.0	16		80	
188000	2.9	0.0	17		80	
188001	7.1	0.0	22		80	
188002	7.1	0.0	30		80	
188003	15.4	0.0	122		80	
188004	8.4	0.0	23		80	
188005	6.5	0.0	26		80	
188006	6.4	0.0	31		80	
188007	8.3	0.0	34		80	
188008	2.9	0.0	5		80	
188009	2.6	0.0	16		80	
188010	7.7	0.0	22		80	
188011	5.9	0.0	8		80	
188012	6.3	0.0	27		80	
188013	11.2	0.0	19		80	
188014	3.1	0.0	13		80	
188015	5.9	0.0	11		80	
188016	11.2	0.0	17		80	
188017	9.9	0.0	41		80	
188018	3.8	0.0	15		80	
188019	4.1	0.0	7		80	
188020	3.0	0.0	7		80	
188021	6.8	0.0	28		80	
188022	4.1	0.0	532		80	
188023	6.2	0.0	25		80	
188024	2.5	0.0	7		80	
188025	2.5	0.0	7		80	
188026	2.5	0.0	7		80	
188027	2.7	0.0	4		80	
188028	7.1	0.0	101		80	
188029	1.9	0.0	8		80	
188030	1.7	0.0	6		80	
188031	0.0	0.0	14		80	
188032	0.0	0.0	16		80	
188188	2.7	0.0	18		80	
188237	6.3	0.0	16		80	
188242	13.0	0.0	75		80	
188244	5.4	0.0	11		80	
188253	2.2	0.0	13		80	
188254	2.6	0.0	16		80	
188264	6.3	0.0	21		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
188265	9.3	0.0	56		80	
188284	2.3	0.0	17		80	
188330	2.2	0.0	13		80	
188662	3.2	0.0	8		80	
188663	2.9	0.0	8		80	
188664	8.0	0.0	27		80	
188665	3.0	0.0	5		80	
188666	3.0	0.0	8		80	
188667	7.9	0.0	23		80	
188668	8.1	0.0	21		80	
188669	7.3	0.0	28		80	
188670	7.3	0.0	28		80	
188671	8.2	0.0	18		80	
188672	3.7	0.0	5		80	
188673	7.3	0.0	28		80	
188674	3.1	0.0	7		80	
188675	8.7	0.0	55		80	
188676	8.1	0.0	18		80	
188677	8.0	0.0	19		80	
188678	7.9	0.0	28		80	
188679	8.0	0.0	19		80	
188680	5.4	0.0	29		80	
188681	8.7	0.0	40		80	
188682	8.2	0.0	14		80	
188683	11.3	0.0	140		80	
188684	5.9	0.0	22		80	
188685	3.2	0.0	6		80	
188686	8.0	0.0	31		80	
188687	8.0	0.0	18		80	
188688	3.3	0.0	7		80	
188689	8.0	0.0	25		80	
188690	2.8	0.0	5		80	
188691	5.0	0.0	11		80	
188692	2.8	0.0	4		80	
188693	3.1	0.0	5		80	
188694	7.9	0.0	28		80	
188695	8.0	0.0	23		80	
188696	3.7	0.0	8		80	
188697	7.5	0.0	22		80	
188698	8.0	0.0	28		80	
188699	7.9	0.0	29		80	
188700	7.4	0.0	22		80	
188701	8.1	0.0	19		80	
188702	3.0	0.0	5		80	
188703	8.0	0.0	22		80	
188704	8.2	0.0	28		80	
188705	3.2	0.0	8		80	
188706	8.1	0.0	29		80	
188707	8.1	0.0	19		80	
188708	3.0	0.0	6		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
188709	8.0	0.0	23		80	
188710	2.9	0.0	4		80	
188711	5.7	0.0	24		80	
188712	3.0	0.0	7		80	
188713	8.0	0.0	19		80	
188714	3.1	0.0	8		80	
188715	2.2	0.0	5		80	
188716	8.0	0.0	23		80	
188717	2.8	0.0	5		80	
188718	7.5	0.0	21		80	
188719	2.9	0.0	5		80	
188720	8.4	0.0	20		80	
188721	2.9	0.0	5		80	
188722	7.8	0.0	22		80	
188723	3.0	0.0	6		80	
188724	5.7	0.0	23		80	
188725	7.9	0.0	19		80	
188726	3.2	0.0	6		80	
188727	7.9	0.0	18		80	
188728	3.1	0.0	5		80	
188729	8.7	0.0	52		80	
188730	5.7	0.0	22		80	
188731	5.7	0.0	23		80	
188732	8.0	0.0	27		80	
188733	8.0	0.0	27		80	
188734	4.0	0.0	11		80	
188735	8.1	0.0	26		80	
188736	8.1	0.0	24		80	
188737	2.7	0.0	7		80	
188738	7.6	0.0	27		80	
188739	2.5	0.0	12		80	
188740	2.4	0.0	7		80	
188741	2.3	0.0	6		80	
188742	2.3	0.0	6		80	
188743	2.4	0.0	6		80	
188744	2.1	0.0	7		80	
188745	2.6	0.0	7		80	
188746	2.5	0.0	12		80	
188747	2.2	0.0	9		80	
188748	2.5	0.0	6		80	
188749	2.5	0.0	6		80	
188750	2.5	0.0	6		80	
188751	2.4	0.0	7		80	
188752	2.1	0.0	5		80	
188753	3.0	0.0	8		80	
188754	2.3	0.0	7		80	
188755	2.6	0.0	7		80	
188756	2.5	0.0	6		80	
188757	2.4	0.0	6		80	
188758	2.4	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
188759	3.2	0.0	6		80	
188760	7.9	0.0	28		80	
188761	2.4	0.0	6		80	
188762	3.1	0.0	6		80	
188763	7.9	0.0	18		80	
188764	2.8	0.0	4		80	
188765	3.1	0.0	6		80	
188766	7.9	0.0	19		80	
188767	7.5	0.0	22		80	
188768	3.3	0.0	11		80	
188769	7.9	0.0	29		80	
188770	3.0	0.0	4		80	
188771	8.0	0.0	27		80	
188772	7.3	0.0	28		80	
188773	3.1	0.0	7		80	
188774	8.0	0.0	18		80	
188775	8.0	0.0	27		80	
188776	8.7	0.0	54		80	
188777	3.2	0.0	10		80	
188778	8.1	0.0	18		80	
188779	2.9	0.0	5		80	
188780	2.2	0.0	6		80	
188781	2.4	0.0	8		80	
188782	2.4	0.0	6		80	
188783	3.0	0.0	8		80	
188784	7.9	0.0	26		80	
188785	7.9	0.0	23		80	
188786	2.9	0.0	5		80	
188787	5.2	0.0	13		80	
188788	8.0	0.0	20		80	
188789	5.7	0.0	26		80	
188790	8.2	0.0	25		80	
188791	3.1	0.0	5		80	
188792	7.4	0.0	22		80	
188793	3.1	0.0	5		80	
188794	5.7	0.0	22		80	
188795	8.7	0.0	57		80	
188796	5.9	0.0	31		80	
188797	2.6	0.0	4		80	
188798	7.9	0.0	19		80	
188799	3.1	0.0	9		80	
188800	8.0	0.0	19		80	
188801	2.7	0.0	6		80	
188802	8.0	0.0	28		80	
188803	2.4	0.0	8		80	
188804	2.1	0.0	5		80	
188805	2.2	0.0	12		80	
188806	7.9	0.0	28		80	
188807	8.7	0.0	54		80	
188808	7.8	0.0	28		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
188809	3.1	0.0	6		80	
188810	7.9	0.0	19		80	
188811	7.8	0.0	29		80	
188812	7.8	0.0	29		80	
188813	8.0	0.0	19		80	
188814	5.7	0.0	33		80	
188815	8.9	0.0	19		80	
188816	7.4	0.0	28		80	
188817	2.9	0.0	5		80	
188818	3.6	0.0	8		80	
188819	8.2	0.0	24		80	
188820	2.5	0.0	7		80	
188821	2.4	0.0	6		80	
188822	2.3	0.0	8		80	
188823	2.4	0.0	7		80	
188824	2.5	0.0	13		80	
188825	2.6	0.0	6		80	
188826	3.2	0.0	5		80	
188827	8.0	0.0	19		80	
188828	8.0	0.0	18		80	
188829	3.0	0.0	6		80	
188830	8.0	0.0	18		80	
188831	8.0	0.0	33		80	
188832	8.0	0.0	24		80	
188833	3.4	0.0	6		80	
188834	2.9	0.0	5		80	
188835	7.9	0.0	28		80	
188836	3.0	0.0	8		80	
188837	7.9	0.0	25		80	
188838	2.9	0.0	5		80	
188839	7.8	0.0	25		80	
188840	8.2	0.0	27		80	
188841	3.0	0.0	10		80	
188842	8.0	0.0	26		80	
188843	3.0	0.0	7		80	
188844	3.2	0.0	6		80	
188845	2.9	0.0	8		80	
188846	7.6	0.0	31		80	
188847	3.0	0.0	6		80	
188848	8.0	0.0	24		80	
188849	3.1	0.0	8		80	
188850	3.0	0.0	6		80	
188851	2.5	0.0	7		80	
188852	2.4	0.0	7		80	
188853	8.7	0.0	40		80	
188854	3.2	0.0	29		80	
188855	7.9	0.0	23		80	
188856	4.6	0.0	13		80	
189615	6.8	0.0	27		80	
189616	8.5	0.0	20		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
189618	11.2	0.0	93		80	
189619	3.1	0.0	67		80	
189628	6.9	0.0	20		80	
189629	8.4	0.0	21		80	
189630	8.2	0.0	25		80	
189633	3.1	0.0	70		80	
189634	3.1	0.0	121		80	
189635	11.3	0.0	185		80	
189636	8.5	0.0	20		80	
189637	8.3	0.0	25		80	
189639	6.0	0.0	33		80	
189640	2.6	0.0	9		80	
189641	2.6	0.0	8		80	
189642	1.9	0.0	6		80	
189644	2.2	0.0	12		80	
189645	2.2	0.0	12		80	
189646	2.6	0.0	14		80	
189647	2.7	0.0	8		80	
189648	2.7	0.0	11		80	
189649	2.7	0.0	9		80	
189650	2.6	0.0	11		80	
189653	2.5	0.0	11		80	
189654	2.4	0.0	4		80	
189656	2.6	0.0	11		80	
189657	2.7	0.0	13		80	
189658	2.6	0.0	9		80	
189659	2.6	0.0	8		80	
189661	2.6	0.0	11		80	
189665	8.0	0.0	25		80	
189666	8.4	0.0	24		80	
189667	8.4	0.0	25		80	
189671	3.4	0.0	101		80	
189672	3.5	0.0	66		80	
189673	11.6	0.0	85		80	
189674	2.9	0.0	9		80	
189675	8.5	0.0	20		80	
189676	8.3	0.0	24		80	
189677	8.5	0.0	20		80	
189678	6.8	0.0	21		80	
189679	2.7	0.0	8		80	
189680	2.6	0.0	14		80	
189681	2.5	0.0	9		80	
189683	8.5	0.0	20		80	
189684	3.0	0.0	97		80	
189685	3.0	0.0	13		80	
189686	7.8	0.0	30		80	
189687	7.9	0.0	26		80	
189689	2.6	0.0	8		80	
189690	2.6	0.0	8		80	
189691	2.6	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
189693	7.2	0.0	27		80	
189696	8.3	0.0	24		80	
189698	8.2	0.0	25		80	
189700	5.4	0.0	47		80	
189701	8.5	0.0	24		80	
189702	8.4	0.0	21		80	
189703	5.7	0.0	26		80	
189706	2.6	0.0	12		80	
189707	2.7	0.0	14		80	
189708	8.4	0.0	24		80	
189710	7.0	0.0	21		80	
189712	11.2	0.0	56		80	
189713	3.0	0.0	44		80	
189714	6.0	0.0	29		80	
189715	8.5	0.0	20		80	
189716	7.3	0.0	21		80	
189717	2.6	0.0	8		80	
189718	2.5	0.0	6		80	
189719	2.6	0.0	7		80	
189721	8.4	0.0	24		80	
189722	2.6	0.0	13		80	
189723	2.6	0.0	8		80	
189724	2.6	0.0	10		80	
189725	2.6	0.0	9		80	
189726	2.5	0.0	12		80	
189727	2.6	0.0	6		80	
189728	0.0	0.0	7		80	
189729	0.0	0.0	78		80	
189730	0.0	0.0	9		80	
189829	7.3	0.0	25		80	
189838	5.7	0.0	25		80	
189844	6.7	0.0	24		80	
189856	3.9	0.0	40		80	
189866	6.7	0.0	25		80	
189870	6.7	0.0	21		80	
189886	2.6	0.0	13		80	
189889	2.6	0.0	9		80	
189895	6.8	0.0	25		80	
189903	8.8	0.0	26		80	
189907	2.5	0.0	9		80	
189908	2.5	0.0	7		80	
189921	2.5	0.0	7		80	
189932	6.7	0.0	20		80	
189940	2.6	0.0	9		80	
189941	2.6	0.0	16		80	
189942	2.5	0.0	9		80	
189945	6.7	0.0	25		80	
189946	6.0	0.0	21		80	
189955	7.0	0.0	21		80	
189956	6.8	0.0	25		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
189964	7.8	0.0	20		80	
189965	3.2	0.0	13		80	
191617	12.9	0.0	23		80	
191618	2.6	0.0	19		80	
191619	12.9	0.0	51		80	
191620	6.7	0.0	26		80	
191621	3.7	0.0	29		80	
191622	6.5	0.0	24		80	
191623	2.6	0.0	7		80	
191624	12.9	0.0	58		80	
191625	2.6	0.0	8		80	
191626	13.0	0.0	48		80	
191627	6.5	0.0	41		80	
191628	2.4	0.0	8		80	
191629	13.0	0.0	35		80	
191630	2.9	0.0	17		80	
191631	6.4	0.0	18		80	
191632	3.5	0.0	20		80	
191633	6.3	0.0	22		80	
191634	28.3	0.0	24		80	
191635	3.5	0.0	2		80	
191636	4.5	0.0	53		80	
191637	14.9	0.0	295		80	
191638	3.5	0.0	12		80	
191639	18.4	0.0	11		80	
191640	3.2	0.0	13		80	
191641	2.6	0.0	27		80	
191642	13.0	0.0	60		80	
191643	12.9	0.0	46		80	
191644	2.6	0.0	13		80	
191645	12.9	0.0	40		80	
191646	2.6	0.0	23		80	
191647	3.9	0.0	40		80	
191648	7.5	0.0	66		80	
191649	2.3	0.0	9		80	
191650	2.4	0.0	10		80	
191651	2.6	0.0	11		80	
191652	2.4	0.0	12		80	
191653	2.3	0.0	10		80	
191654	2.5	0.0	15		80	
191655	2.7	0.0	10		80	
191656	2.4	0.0	10		80	
191657	22.0	0.0	111		80	
191658	7.5	0.0	20		80	
191659	3.4	0.0	23		80	
191660	3.6	0.0	15		80	
191661	2.2	0.0	7		80	
191662	2.6	0.0	69		80	
191663	39.5	0.0	167		80	
191664	13.0	0.0	44		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
191665	2.6	0.0	13		80	
191666	6.4	0.0	44		80	
191667	3.8	0.0	22		80	
191668	17.1	0.0	95		80	
191669	20.8	0.0	17		80	
191670	12.8	0.0	50		80	
191671	2.6	0.0	14		80	
191672	3.0	0.0	13		80	
191673	8.3	0.0	24		80	
191674	6.6	0.0	18		80	
191675	3.7	0.0	20		80	
191676	4.4	0.0	29		80	
191677	2.1	0.0	6		80	
191678	2.4	0.0	12		80	
191679	12.9	0.0	17		80	
191680	12.9	0.0	55		80	
191681	11.4	0.0	30		80	
191682	3.7	0.0	14		80	
191683	8.4	0.0	23		80	
191684	2.4	0.0	13		80	
191685	3.8	0.0	61		80	
191686	31.6	0.0	34		80	
191687	28.3	0.0	123		80	
191688	31.6	0.0	35		80	
191689	4.4	0.0	39		80	
191690	9.2	0.0	107		80	
191691	28.2	0.0	25		80	
191692	4.4	0.0	67		80	
191693	2.1	0.0	6		80	
191694	2.1	0.0	6		80	
191695	2.2	0.0	6		80	
191696	2.1	0.0	6		80	
191697	2.1	0.0	6		80	
191698	2.1	0.0	6		80	
191699	2.1	0.0	6		80	
191700	2.0	0.0	6		80	
191701	2.5	0.0	7		80	
191702	0.0	0.0	80		80	
191790	10.6	0.0	7		80	
191791	13.2	0.0	53		80	
191792	9.9	0.0	10		80	
191793	9.8	0.0	7		80	
191794	9.8	0.0	9		80	
191795	13.1	0.0	47		80	
191796	8.6	0.0	50		80	
191797	3.4	0.0	5		80	
191798	9.6	0.0	31		80	
191799	10.2	0.0	44		80	
191800	9.6	0.0	37		80	
191801	16.4	0.0	49		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
191802	13.2	0.0	39		80	
191803	9.9	0.0	7		80	
191804	13.2	0.0	40		80	
191805	16.4	0.0	31		80	
191806	13.2	0.0	50		80	
191807	9.8	0.0	7		80	
191808	10.5	0.0	9		80	
191809	3.4	0.0	20		80	
191810	8.6	0.0	41		80	
191811	0.8	0.0	3		80	
191812	3.9	0.0	161		80	
191813	9.7	0.0	61		80	
191814	16.2	0.0	47		80	
191815	13.2	0.0	16		80	
191816	3.5	0.0	54		80	
191817	8.7	0.0	51		80	
191818	9.8	0.0	8		80	
191819	13.2	0.0	52		80	
191820	10.3	0.0	28		80	
191821	9.9	0.0	26		80	
191822	5.1	0.0	5		80	
191823	2.3	0.0	5		80	
191824	3.0	0.0	15		80	
191825	13.2	0.0	50		80	
191826	9.9	0.0	10		80	
191827	9.9	0.0	9		80	
191828	8.6	0.0	50		80	
191829	9.8	0.0	11		80	
191830	2.9	0.0	15		80	
191831	13.2	0.0	52		80	
191832	9.8	0.0	9		80	
191833	3.2	0.0	13		80	
191834	8.6	0.0	43		80	
191835	10.3	0.0	40		80	
191836	2.3	0.0	9		80	
191837	2.4	0.0	8		80	
191838	2.6	0.0	12		80	
191839	2.1	0.0	6		80	
191840	1.9	0.0	6		80	
191841	2.4	0.0	8		80	
191842	2.6	0.0	17		80	
191843	2.4	0.0	8		80	
191844	2.4	0.0	8		80	
191845	2.3	0.0	7		80	
191846	2.1	0.0	6		80	
191847	2.3	0.0	11		80	
191848	2.1	0.0	5		80	
191849	2.1	0.0	6		80	
191850	3.0	0.0	20		80	
191851	2.1	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
191852	2.3	0.0	9		80	
191853	2.2	0.0	6		80	
191854	2.3	0.0	22		80	
191855	10.1	0.0	43		80	
191856	3.4	0.0	11		80	
191857	2.1	0.0	7		80	
191858	2.5	0.0	7		80	
191859	2.0	0.0	10		80	
191860	9.7	0.0	34		80	
191861	2.8	0.0	11		80	
191862	8.6	0.0	49		80	
191863	3.3	0.0	61		80	
191864	3.2	0.0	8		80	
191865	9.2	0.0	50		80	
191866	2.5	0.0	6		80	
191867	9.9	0.0	33		80	
191868	2.4	0.0	13		80	
191869	2.3	0.0	7		80	
191870	9.3	0.0	43		80	
191871	3.3	0.0	25		80	
191872	10.4	0.0	46		80	
191873	2.9	0.0	12		80	
191874	13.9	0.0	4		80	
191875	5.6	0.0	26		80	
191876	16.8	0.0	3		80	
191877	6.8	0.0	10		80	
191878	16.8	0.0	169		80	
191879	23.2	0.0	16		80	
191880	13.9	0.0	7		80	
191881	6.5	0.0	1		80	
191882	13.9	0.0	11		80	
191883	10.2	0.0	17		80	
191884	3.3	0.0	11		80	
191885	9.4	0.0	35		80	
191886	2.3	0.0	14		80	
191887	9.9	0.0	45		80	
191888	9.4	0.0	33		80	
191889	10.2	0.0	44		80	
191890	2.1	0.0	9		80	
191891	2.5	0.0	8		80	
191892	13.2	0.0	50		80	
191893	10.0	0.0	5		80	
191894	2.1	0.0	7		80	
191895	13.2	0.0	48		80	
191896	2.5	0.0	10		80	
191897	10.1	0.0	54		80	
191898	3.4	0.0	19		80	
191899	13.1	0.0	52		80	
191900	9.8	0.0	11		80	
191901	8.4	0.0	64		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
191902	9.8	0.0	10		80	
191903	2.0	0.0	6		80	
191904	6.3	0.0	83		80	
191905	2.3	0.0	7		80	
191906	2.6	0.0	13		80	
191907	2.4	0.0	10		80	
191908	2.4	0.0	8		80	
191909	2.5	0.0	14		80	
191910	2.4	0.0	15		80	
191911	2.1	0.0	8		80	
191912	2.1	0.0	8		80	
191913	9.6	0.0	34		80	
191914	2.2	0.0	8		80	
191915	13.1	0.0	53		80	
191916	10.0	0.0	7		80	
191917	13.3	0.0	55		80	
191918	9.9	0.0	7		80	
191919	13.3	0.0	48		80	
191920	9.9	0.0	6		80	
191921	9.8	0.0	6		80	
191922	9.9	0.0	54		80	
191923	8.4	0.0	45		80	
191924	3.0	0.0	9		80	
191925	13.1	0.0	54		80	
191926	11.9	0.0	7		80	
191927	9.8	0.0	15		80	
191928	9.8	0.0	8		80	
191929	13.1	0.0	38		80	
191930	9.9	0.0	7		80	
191931	10.5	0.0	6		80	
191932	9.9	0.0	7		80	
191933	13.2	0.0	54		80	
191934	3.0	0.0	12		80	
191935	2.2	0.0	8		80	
191936	2.8	0.0	6		80	
191937	2.4	0.0	8		80	
191938	2.5	0.0	12		80	
191939	2.5	0.0	11		80	
191940	3.4	0.0	9		80	
191941	10.3	0.0	33		80	
191942	10.3	0.0	49		80	
191943	6.7	0.0	42		80	
191944	9.9	0.0	15		80	
191945	3.6	0.0	8		80	
191946	2.3	0.0	8		80	
191947	2.1	0.0	8		80	
191948	2.3	0.0	10		80	
191949	2.4	0.0	10		80	
191950	2.2	0.0	7		80	
191951	9.8	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
191952	3.0	0.0	23		80	
191953	2.2	0.0	6		80	
191954	2.1	0.0	6		80	
191955	2.2	0.0	6		80	
191956	2.5	0.0	11		80	
191957	2.6	0.0	9		80	
191958	3.4	0.0	6		80	
191959	3.4	0.0	6		80	
191960	3.4	0.0	6		80	
191961	3.4	0.0	6		80	
191962	2.5	0.0	6		80	
191963	1.9	0.0	7		80	
191964	1.8	0.0	8		80	
191965	0.0	0.0	6		80	
191966	0.0	0.0	14		80	
191967	0.0	0.0	5		80	
191968	0.0	0.0	6		80	
191969	0.0	0.0	34		80	
192412	2.4	0.0	11		80	
192413	2.5	0.0	11		80	
192414	5.7	0.0	21		80	
192415	5.7	0.0	26		80	
192416	5.9	0.0	26		80	
192417	5.7	0.0	21		80	
192418	5.9	0.0	31		80	
192419	2.8	0.0	14		80	
192420	5.9	0.0	21		80	
192421	5.9	0.0	26		80	
192422	5.7	0.0	26		80	
192423	8.2	0.0	23		80	
192424	8.3	0.0	23		80	
192425	10.5	0.0	88		80	
192426	3.1	0.0	20		80	
192427	13.7	0.0	35		80	
192428	5.7	0.0	26		80	
192429	2.4	0.0	11		80	
192430	9.0	0.0	24		80	
192431	2.4	0.0	11		80	
192432	2.4	0.0	11		80	
192433	5.7	0.0	26		80	
192434	8.1	0.0	24		80	
192435	13.7	0.0	48		80	
192436	8.6	0.0	33		80	
192437	8.1	0.0	20		80	
192438	8.1	0.0	24		80	
192439	8.4	0.0	24		80	
192440	5.6	0.0	21		80	
192441	5.8	0.0	22		80	
192442	5.8	0.0	20		80	
192443	5.9	0.0	21		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
192444	6.0	0.0	21		80	
192445	3.1	0.0	18		80	
192446	8.8	0.0	53		80	
192447	3.0	0.0	5		80	
192448	2.5	0.0	11		80	
192449	2.5	0.0	11		80	
192450	2.4	0.0	8		80	
192451	2.5	0.0	9		80	
192452	2.4	0.0	8		80	
192453	2.5	0.0	8		80	
192454	2.5	0.0	9		80	
192455	2.4	0.0	9		80	
192456	2.4	0.0	9		80	
192457	2.4	0.0	9		80	
192458	2.4	0.0	9		80	
192459	2.3	0.0	12		80	
192460	8.1	0.0	24		80	
192461	2.4	0.0	11		80	
192462	2.6	0.0	8		80	
192463	2.5	0.0	11		80	
192464	11.5	0.0	45		80	
192465	3.1	0.0	22		80	
192466	11.6	0.0	82		80	
192467	5.9	0.0	26		80	
192468	8.2	0.0	24		80	
192469	7.9	0.0	24		80	
192470	8.1	0.0	23		80	
192471	2.6	0.0	9		80	
192472	2.6	0.0	11		80	
192473	2.4	0.0	8		80	
192474	2.4	0.0	10		80	
192475	2.1	0.0	9		80	
192476	2.4	0.0	9		80	
192477	5.8	0.0	21		80	
192478	2.4	0.0	11		80	
192479	8.0	0.0	24		80	
192480	2.4	0.0	11		80	
192481	5.7	0.0	26		80	
192482	6.0	0.0	19		80	
192483	2.4	0.0	11		80	
192484	8.5	0.0	24		80	
192485	2.4	0.0	11		80	
192486	6.5	0.0	22		80	
192487	2.2	0.0	10		80	
192488	2.4	0.0	11		80	
192489	2.4	0.0	8		80	
192490	2.3	0.0	9		80	
192491	2.4	0.0	10		80	
192492	2.4	0.0	9		80	
192493	2.4	0.0	12		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
192494	2.4	0.0	11		80	
192495	2.4	0.0	11		80	
192496	8.0	0.0	20		80	
192497	5.7	0.0	32		80	
192498	2.5	0.0	11		80	
192499	2.3	0.0	9		80	
192500	2.4	0.0	9		80	
192501	8.0	0.0	20		80	
192502	7.9	0.0	23		80	
192503	2.4	0.0	11		80	
192504	5.6	0.0	21		80	
192505	5.8	0.0	5		80	
192506	8.4	0.0	13		80	
192507	3.0	0.0	16		80	
192508	13.7	0.0	49		80	
192509	10.8	0.0	66		80	
192510	8.4	0.0	14		80	
192511	2.4	0.0	11		80	
192512	2.5	0.0	10		80	
192513	2.4	0.0	11		80	
192514	2.5	0.0	11		80	
192515	2.4	0.0	8		80	
192516	2.5	0.0	9		80	
192517	2.4	0.0	9		80	
192518	2.4	0.0	9		80	
192519	2.7	0.0	9		80	
192520	2.7	0.0	9		80	
192521	2.7	0.0	9		80	
192522	2.7	0.0	9		80	
192523	2.7	0.0	9		80	
192524	2.7	0.0	9		80	
192525	2.7	0.0	9		80	
192526	0.0	0.0	82		80	
192527	0.0	0.0	104		80	
192528	0.0	0.0	69		80	
193360	9.4	0.0	6		80	
193361	12.7	0.0	49		80	
193362	2.6	0.0	13		80	
193363	9.4	0.0	7		80	
193364	12.9	0.0	51		80	
193365	13.1	0.0	50		80	
193366	9.9	0.0	61		80	
193367	12.7	0.0	38		80	
193368	9.9	0.0	44		80	
193369	12.9	0.0	49		80	
193371	14.6	0.0	65		80	
193372	11.3	0.0	8		80	
193373	18.7	0.0	3		80	
193374	9.5	0.0	7		80	
193375	12.6	0.0	57		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
193376	2.5	0.0	13		80	
193377	10.5	0.0	5		80	
193378	13.3	0.0	74		80	
193379	10.0	0.0	38		80	
193380	10.0	0.0	6		80	
193381	3.4	0.0	18		80	
193382	10.0	0.0	6		80	
193383	10.0	0.0	44		80	
193384	2.5	0.0	11		80	
193385	2.5	0.0	9		80	
193386	2.3	0.0	9		80	
193387	2.4	0.0	10		80	
193388	2.5	0.0	10		80	
193389	2.1	0.0	8		80	
193390	2.8	0.0	8		80	
193391	2.2	0.0	8		80	
193392	2.2	0.0	7		80	
193393	2.2	0.0	8		80	
193394	2.5	0.0	11		80	
193395	2.4	0.0	7		80	
193396	2.4	0.0	9		80	
193397	2.3	0.0	9		80	
193398	1.9	0.0	6		80	
193399	2.2	0.0	9		80	
193400	2.3	0.0	10		80	
193401	9.9	0.0	25		80	
193402	13.1	0.0	54		80	
193403	10.0	0.0	6		80	
193404	9.9	0.0	15		80	
193405	2.2	0.0	12		80	
193407	12.8	0.0	55		80	
193408	9.7	0.0	4		80	
193409	2.4	0.0	13		80	
193410	12.7	0.0	38		80	
193413	14.4	0.0	65		80	
193414	3.2	0.0	21		80	
193415	8.2	0.0	27		80	
193416	7.8	0.0	6		80	
193417	3.3	0.0	20		80	
193419	2.3	0.0	7		80	
193420	2.4	0.0	9		80	
193422	2.3	0.0	10		80	
193423	12.9	0.0	37		80	
193424	10.1	0.0	54		80	
193427	10.0	0.0	25		80	
193428	2.4	0.0	9		80	
193431	3.1	0.0	15		80	
193436	12.7	0.0	37		80	
193438	10.1	0.0	64		80	
193440	8.4	0.0	25		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
193441	8.2	0.0	27		80	
193444	14.8	0.0	58		80	
193445	2.6	0.0	9		80	
193446	2.5	0.0	6		80	
193447	1.9	0.0	6		80	
193448	2.2	0.0	7		80	
193451	0.0	0.0	8		80	
193453	10.0	0.0	26		80	
193454	9.4	0.0	57		80	
193455	9.9	0.0	48		80	
193456	6.3	0.0	8		80	
193457	9.8	0.0	45		80	
193458	9.8	0.0	47		80	
193459	9.7	0.0	56		80	
193460	3.4	0.0	35		80	
193461	16.1	0.0	7		80	
193462	9.7	0.0	26		80	
193463	2.5	0.0	6		80	
193464	2.6	0.0	6		80	
193465	9.5	0.0	44		80	
193466	9.3	0.0	36		80	
193467	9.7	0.0	63		80	
193468	9.8	0.0	44		80	
193469	12.8	0.0	22		80	
193470	2.7	0.0	15		80	
193471	9.4	0.0	45		80	
193472	9.3	0.0	41		80	
193473	9.9	0.0	52		80	
193474	6.4	0.0	18		80	
193475	9.9	0.0	42		80	
193476	2.1	0.0	9		80	
193477	2.6	0.0	12		80	
193478	2.7	0.0	13		80	
193479	2.4	0.0	7		80	
193480	2.4	0.0	14		80	
193481	2.2	0.0	7		80	
193482	2.2	0.0	10		80	
193483	2.5	0.0	9		80	
193484	2.5	0.0	6		80	
193485	2.3	0.0	17		80	
193486	2.2	0.0	8		80	
193487	2.2	0.0	8		80	
193488	2.3	0.0	7		80	
193489	2.4	0.0	11		80	
193490	2.1	0.0	11		80	
193491	2.7	0.0	7		80	
193492	2.6	0.0	18		80	
193493	2.2	0.0	7		80	
193494	2.3	0.0	9		80	
193495	2.2	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
193496	2.5	0.0	11		80	
193497	2.5	0.0	8		80	
193498	2.3	0.0	13		80	
193499	2.5	0.0	9		80	
193500	2.8	0.0	7		80	
193501	2.7	0.0	7		80	
193502	2.2	0.0	7		80	
193503	2.1	0.0	6		80	
193504	2.1	0.0	8		80	
193505	2.2	0.0	6		80	
193506	3.3	0.0	25		80	
193507	9.5	0.0	10		80	
193508	2.1	0.0	9		80	
193509	5.7	0.0	20		80	
193510	9.5	0.0	48		80	
193511	3.0	0.0	29		80	
193512	6.3	0.0	4		80	
193513	2.3	0.0	8		80	
193514	9.8	0.0	44		80	
193515	12.9	0.0	25		80	
193516	9.7	0.0	54		80	
193517	9.5	0.0	40		80	
193518	9.4	0.0	40		80	
193519	9.8	0.0	46		80	
193520	12.8	0.0	24		80	
193521	9.7	0.0	40		80	
193522	9.3	0.0	36		80	
193523	3.2	0.0	26		80	
193524	2.7	0.0	22		80	
193525	9.5	0.0	42		80	
193526	2.7	0.0	14		80	
193527	2.1	0.0	7		80	
193528	2.2	0.0	7		80	
193529	2.2	0.0	8		80	
193530	2.2	0.0	7		80	
193531	2.3	0.0	7		80	
193532	2.2	0.0	13		80	
193533	2.9	0.0	7		80	
193534	2.4	0.0	16		80	
193535	2.2	0.0	8		80	
193536	2.6	0.0	27		80	
193537	2.2	0.0	9		80	
193538	9.7	0.0	50		80	
193539	4.4	0.0	183		80	
193540	2.2	0.0	7		80	
193541	3.6	0.0	60		80	
193542	9.7	0.0	61		80	
193543	9.4	0.0	36		80	
193544	2.4	0.0	11		80	
193545	9.7	0.0	56		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
193546	3.3	0.0	22		80	
193547	2.8	0.0	14		80	
193548	9.6	0.0	35		80	
193549	2.8	0.0	44		80	
193550	2.6	0.0	18		80	
193551	2.2	0.0	7		80	
193552	2.3	0.0	9		80	
193553	2.5	0.0	11		80	
193554	2.2	0.0	11		80	
193555	9.7	0.0	49		80	
193556	2.7	0.0	44		80	
193557	9.4	0.0	43		80	
193558	9.9	0.0	13		80	
193559	13.2	0.0	47		80	
193560	9.3	0.0	36		80	
193561	3.8	0.0	66		80	
193562	10.0	0.0	68		80	
193563	9.6	0.0	36		80	
193564	6.3	0.0	4		80	
193565	3.1	0.0	5		80	
193566	9.8	0.0	44		80	
193567	2.1	0.0	10		80	
193568	2.3	0.0	6		80	
193569	2.2	0.0	7		80	
193570	2.3	0.0	6		80	
193571	2.2	0.0	7		80	
193572	2.1	0.0	8		80	
193573	2.5	0.0	6		80	
193574	9.4	0.0	44		80	
193575	9.4	0.0	45		80	
193576	9.4	0.0	48		80	
193577	5.3	0.0	66		80	
193578	10.9	0.0	71		80	
193579	9.8	0.0	56		80	
193580	10.0	0.0	38		80	
193581	3.2	0.0	20		80	
193582	2.4	0.0	13		80	
193583	9.5	0.0	39		80	
193584	2.1	0.0	6		80	
193585	2.3	0.0	8		80	
193586	2.3	0.0	7		80	
193587	2.3	0.0	10		80	
193588	9.9	0.0	44		80	
193589	2.4	0.0	19		80	
193590	21.9	0.0	118		80	
193591	15.7	0.0	6		80	
193592	15.7	0.0	10		80	
193593	4.3	0.0	46		80	
193594	9.8	0.0	145		80	
193595	18.8	0.0	12		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
193596	18.8	0.0	13		80	
193597	3.8	0.0	26		80	
193598	4.4	0.0	38		80	
193599	2.5	0.0	7		80	
193600	2.5	0.0	7		80	
193601	2.5	0.0	7		80	
193602	2.5	0.0	7		80	
193603	2.5	0.0	7		80	
193604	2.6	0.0	8		80	
193605	2.6	0.0	6		80	
193606	2.6	0.0	7		80	
193607	2.5	0.0	7		80	
193608	2.5	0.0	7		80	
193609	2.6	0.0	7		80	
193610	2.5	0.0	7		80	
193611	2.5	0.0	7		80	
193612	2.5	0.0	5		80	
193613	2.5	0.0	5		80	
193614	2.5	0.0	5		80	
193615	2.5	0.0	6		80	
193616	2.6	0.0	9		80	
193617	1.0	0.0	1		80	
193618	2.0	0.0	8		80	
193619	1.9	0.0	8		80	
193620	1.8	0.0	7		80	
193621	0.0	0.0	20		80	
193622	0.0	0.0	16		80	
193623	0.0	0.0	10		80	
193624	0.0	0.0	16		80	
193625	0.0	0.0	20		80	
193626	0.0	0.0	17		80	
193627	0.0	0.0	17		80	
193628	0.0	0.0	23		80	
193629	0.0	0.0	47		80	
193630	0.0	0.0	160		80	
193631	0.0	0.0	8		80	
193755	2.9	0.0	40		80	
193786	6.8	0.0	56		80	
193874	5.9	0.0	52		80	
193875	5.9	0.0	49		80	
193876	5.8	0.0	51		80	
193877	6.7	0.0	26		80	
193878	6.9	0.0	26		80	
193879	3.8	0.0	6		80	
193880	5.9	0.0	11		80	
193881	5.9	0.0	11		80	
193882	11.1	0.0	17		80	
193883	11.3	0.0	18		80	
193884	7.1	0.0	22		80	
193885	14.4	0.0	66		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
193886	8.8	0.0	31		80	
193887	2.3	0.0	33		80	
193888	11.2	0.0	18		80	
193889	11.1	0.0	20		80	
193890	8.7	0.0	51		80	
193891	3.2	0.0	13		80	
193892	4.0	0.0	27		80	
193893	2.7	0.0	19		80	
193894	2.7	0.0	28		80	
193895	8.9	0.0	18		80	
193896	11.2	0.0	57		80	
193897	14.3	0.0	58		80	
193898	6.0	0.0	22		80	
193899	2.9	0.0	13		80	
193900	6.2	0.0	28		80	
193901	2.7	0.0	9		80	
193902	5.9	0.0	11		80	
193903	2.4	0.0	12		80	
193904	5.5	0.0	13		80	
193905	5.9	0.0	11		80	
193906	5.6	0.0	13		80	
193907	11.2	0.0	18		80	
193908	5.9	0.0	11		80	
193909	2.5	0.0	13		80	
193910	2.5	0.0	16		80	
193911	2.5	0.0	13		80	
193912	3.2	0.0	15		80	
193913	8.8	0.0	52		80	
193914	6.6	0.0	11		80	
193915	9.2	0.0	36		80	
193916	11.1	0.0	18		80	
193917	5.9	0.0	8		80	
193918	11.2	0.0	17		80	
193919	2.7	0.0	8		80	
193920	11.2	0.0	24		80	
193921	5.9	0.0	11		80	
193922	11.2	0.0	18		80	
193923	3.2	0.0	14		80	
193924	8.7	0.0	51		80	
193925	2.5	0.0	12		80	
193926	5.9	0.0	13		80	
193927	6.3	0.0	18		80	
193928	2.7	0.0	13		80	
193929	5.9	0.0	54		80	
193930	6.6	0.0	41		80	
193931	6.6	0.0	41		80	
193932	3.4	0.0	18		80	
193933	3.4	0.0	18		80	
193934	5.8	0.0	49		80	
193935	5.9	0.0	53		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
193936	5.9	0.0	46		80	
193937	6.6	0.0	20		80	
193938	3.1	0.0	10		80	
193939	6.5	0.0	30		80	
193940	11.5	0.0	56		80	
193941	11.6	0.0	57		80	
193942	6.3	0.0	18		80	
193943	6.3	0.0	19		80	
193944	6.0	0.0	26		80	
193945	2.6	0.0	24		80	
193946	6.0	0.0	29		80	
193947	3.0	0.0	9		80	
193948	2.7	0.0	20		80	
193949	6.5	0.0	22		80	
193950	6.4	0.0	18		80	
193951	2.8	0.0	36		80	
193952	6.2	0.0	27		80	
193953	2.7	0.0	27		80	
193954	6.5	0.0	24		80	
193955	11.2	0.0	18		80	
193956	11.8	0.0	40		80	
193957	7.7	0.0	40		80	
193958	3.6	0.0	8		80	
193959	5.9	0.0	32		80	
193960	5.8	0.0	9		80	
193961	5.9	0.0	12		80	
193962	5.9	0.0	12		80	
193963	8.7	0.0	61		80	
193964	3.1	0.0	23		80	
193965	2.9	0.0	22		80	
193966	6.0	0.0	24		80	
193967	3.7	0.0	16		80	
193968	7.1	0.0	29		80	
193969	2.5	0.0	7		80	
193970	2.9	0.0	7		80	
193971	2.1	0.0	7		80	
193972	2.4	0.0	11		80	
193973	2.2	0.0	10		80	
193974	2.6	0.0	10		80	
193975	2.5	0.0	10		80	
193976	2.4	0.0	7		80	
193977	2.4	0.0	11		80	
193978	2.4	0.0	8		80	
193979	2.1	0.0	7		80	
193980	10.2	0.0	33		80	
193981	2.5	0.0	7		80	
193982	2.7	0.0	14		80	
193983	6.1	0.0	18		80	
193984	5.9	0.0	11		80	
193985	3.0	0.0	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
193986	6.5	0.0	24		80	
193987	11.2	0.0	19		80	
193988	6.6	0.0	21		80	
193989	6.6	0.0	15		80	
193990	9.8	0.0	25		80	
193991	3.5	0.0	15		80	
193992	7.2	0.0	26		80	
193993	3.4	0.0	10		80	
193994	2.6	0.0	18		80	
193995	6.2	0.0	20		80	
193996	2.9	0.0	12		80	
193997	9.0	0.0	25		80	
193998	8.7	0.0	61		80	
193999	3.3	0.0	14		80	
194000	8.8	0.0	50		80	
194001	5.9	0.0	11		80	
194002	11.2	0.0	18		80	
194003	6.3	0.0	17		80	
194004	9.0	0.0	18		80	
194005	4.9	0.0	22		80	
194006	3.3	0.0	13		80	
194007	11.4	0.0	35		80	
194008	6.3	0.0	26		80	
194009	5.9	0.0	11		80	
194010	11.2	0.0	18		80	
194011	2.7	0.0	12		80	
194012	6.3	0.0	21		80	
194013	6.3	0.0	17		80	
194014	6.2	0.0	18		80	
194015	2.6	0.0	20		80	
194016	5.7	0.0	9		80	
194017	2.3	0.0	8		80	
194018	3.1	0.0	12		80	
194019	2.1	0.0	7		80	
194020	11.6	0.0	18		80	
194021	6.3	0.0	31		80	
194022	8.8	0.0	27		80	
194023	3.1	0.0	7		80	
194024	2.7	0.0	17		80	
194025	3.2	0.0	28		80	
194026	11.2	0.0	18		80	
194027	2.9	0.0	14		80	
194028	6.3	0.0	20		80	
194029	3.0	0.0	8		80	
194030	8.8	0.0	48		80	
194031	6.3	0.0	19		80	
194032	2.7	0.0	14		80	
194033	5.9	0.0	11		80	
194034	8.7	0.0	51		80	
194035	3.2	0.0	14		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
194036	11.2	0.0	18		80	
194037	5.9	0.0	8		80	
194038	5.9	0.0	11		80	
194039	11.1	0.0	21		80	
194040	11.6	0.0	56		80	
194041	2.6	0.0	14		80	
194042	8.8	0.0	17		80	
194043	2.8	0.0	21		80	
194044	3.1	0.0	11		80	
194045	8.7	0.0	25		80	
194046	5.9	0.0	45		80	
194047	6.0	0.0	51		80	
194048	3.4	0.0	9		80	
194049	7.2	0.0	21		80	
194050	5.9	0.0	11		80	
194051	6.3	0.0	21		80	
194052	2.1	0.0	8		80	
194053	2.4	0.0	6		80	
194054	2.1	0.0	7		80	
194055	2.4	0.0	12		80	
194056	5.9	0.0	21		80	
194057	5.9	0.0	11		80	
194058	9.5	0.0	51		80	
194059	3.0	0.0	11		80	
194060	6.3	0.0	24		80	
194061	2.6	0.0	13		80	
194062	0.0	0.0	11		80	
194063	9.2	0.0	20		80	
194064	6.2	0.0	21		80	
194065	5.9	0.0	36		80	
194066	11.5	0.0	28		80	
194067	14.3	0.0	78		80	
194068	6.3	0.0	21		80	
194069	5.9	0.0	11		80	
194070	5.9	0.0	11		80	
194071	3.3	0.0	13		80	
194072	8.8	0.0	57		80	
194073	2.4	0.0	6		80	
194074	2.4	0.0	8		80	
194075	2.5	0.0	8		80	
194076	2.2	0.0	9		80	
194077	8.7	0.0	35		80	
194078	6.2	0.0	26		80	
194079	2.5	0.0	7		80	
194080	3.0	0.0	25		80	
194081	6.2	0.0	20		80	
194082	11.2	0.0	19		80	
194083	11.3	0.0	20		80	
194084	6.6	0.0	24		80	
194085	9.6	0.0	22		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
194086	3.0	0.0	12		80	
194087	6.5	0.0	23		80	
194088	2.9	0.0	20		80	
194089	6.2	0.0	20		80	
194090	11.2	0.0	19		80	
194091	5.9	0.0	11		80	
194092	11.2	0.0	18		80	
194093	5.9	0.0	11		80	
194094	11.2	0.0	21		80	
194095	5.9	0.0	31		80	
194096	2.9	0.0	20		80	
194097	5.9	0.0	12		80	
194098	8.7	0.0	58		80	
194099	5.9	0.0	8		80	
194100	11.2	0.0	19		80	
194101	2.9	0.0	21		80	
194102	3.1	0.0	8		80	
194103	11.7	0.0	56		80	
194104	2.5	0.0	9		80	
194105	2.2	0.0	7		80	
194106	3.1	0.0	24		80	
194107	6.4	0.0	17		80	
194108	3.0	0.0	13		80	
194109	6.4	0.0	20		80	
194110	2.6	0.0	9		80	
194111	3.0	0.0	31		80	
194112	2.4	0.0	7		80	
194113	2.7	0.0	13		80	
194114	2.5	0.0	49		80	
194115	6.5	0.0	11		80	
194116	9.7	0.0	57		80	
194117	3.2	0.0	17		80	
194118	6.3	0.0	5		80	
194119	9.3	0.0	53		80	
194120	9.3	0.0	43		80	
194121	9.3	0.0	43		80	
194122	3.2	0.0	22		80	
194123	9.4	0.0	52		80	
194124	3.3	0.0	17		80	
194125	9.3	0.0	53		80	
194126	9.3	0.0	53		80	
194127	2.3	0.0	7		80	
194128	9.3	0.0	40		80	
194129	9.3	0.0	40		80	
194130	9.3	0.0	52		80	
194131	9.2	0.0	32		80	
194132	2.2	0.0	10		80	
194133	2.2	0.0	11		80	
194134	2.7	0.0	16		80	
194135	2.5	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
194136	2.1	0.0	8		80	
194137	2.4	0.0	12		80	
194138	2.4	0.0	16		80	
194139	6.2	0.0	5		80	
194140	9.3	0.0	40		80	
194142	2.4	0.0	14		80	
194143	2.3	0.0	7		80	
194144	2.2	0.0	6		80	
194145	2.2	0.0	7		80	
194146	2.3	0.0	5		80	
194147	2.4	0.0	8		80	
194148	3.5	0.0	11		80	
194149	2.4	0.0	10		80	
194150	2.4	0.0	10		80	
194151	3.6	0.0	82		80	
194152	6.7	0.0	6		80	
194153	9.8	0.0	37		80	
194155	9.0	0.0	35		80	
194156	2.5	0.0	8		80	
194157	9.0	0.0	35		80	
194158	3.5	0.0	20		80	
194159	3.1	0.0	10		80	
194160	9.4	0.0	34		80	
194161	9.1	0.0	44		80	
194162	3.1	0.0	29		80	
194163	2.0	0.0	11		80	
194165	2.8	0.0	10		80	
194166	9.3	0.0	50		80	
194167	2.6	0.0	14		80	
194168	6.4	0.0	19		80	
194169	9.4	0.0	54		80	
194170	2.5	0.0	21		80	
194171	3.1	0.0	12		80	
194172	9.3	0.0	42		80	
194173	2.1	0.0	8		80	
194174	2.6	0.0	8		80	
194175	2.8	0.0	29		80	
194176	9.5	0.0	9		80	
194177	9.3	0.0	49		80	
194178	3.2	0.0	20		80	
194179	3.3	0.0	16		80	
194180	6.4	0.0	27		80	
194183	2.9	0.0	23		80	
194187	9.3	0.0	48		80	
194188	2.6	0.0	10		80	
194189	2.0	0.0	8		80	
194190	2.2	0.0	17		80	
194191	2.2	0.0	8		80	
194192	2.3	0.0	10		80	
194193	1.9	0.0	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
194194	2.0	0.0	9		80	
194195	2.1	0.0	15		80	
194197	9.9	0.0	42		80	
194198	6.3	0.0	8		80	
194199	9.3	0.0	52		80	
194200	6.3	0.0	15		80	
194201	9.3	0.0	50		80	
194204	9.5	0.0	34		80	
194205	9.2	0.0	36		80	
194206	2.4	0.0	7		80	
194207	2.2	0.0	11		80	
194208	2.1	0.0	13		80	
194209	2.4	0.0	8		80	
194210	2.7	0.0	17		80	
194211	2.4	0.0	16		80	
194212	9.3	0.0	39		80	
194213	2.2	0.0	9		80	
194214	9.4	0.0	53		80	
194215	6.3	0.0	7		80	
194216	2.0	0.0	16		80	
194217	6.3	0.0	9		80	
194218	2.3	0.0	11		80	
194219	9.0	0.0	35		80	
194220	9.3	0.0	40		80	
194221	9.8	0.0	53		80	
194222	3.1	0.0	20		80	
194223	2.3	0.0	8		80	
194224	2.1	0.0	8		80	
194225	2.2	0.0	8		80	
194226	2.0	0.0	9		80	
194230	2.8	0.0	18		80	
194231	9.3	0.0	43		80	
194232	9.6	0.0	35		80	
194233	2.3	0.0	8		80	
194234	0.0	0.0	5		80	
194235	0.0	0.0	17		80	
194236	0.0	0.0	7		80	
194237	0.0	0.0	17		80	
194238	0.0	0.0	9		80	
194239	0.0	0.0	9		80	
194240	0.0	0.0	5		80	
195917	3.0	0.0	11		80	
195918	6.6	0.0	22		80	
195919	3.0	0.0	13		80	
195920	6.3	0.0	20		80	
195921	6.4	0.0	20		80	
195922	2.9	0.0	10		80	
195923	7.9	0.0	27		80	
195924	3.1	0.0	10		80	
195925	2.3	0.0	21		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
195926	7.9	0.0	29		80	
195927	3.0	0.0	12		80	
195928	6.3	0.0	24		80	
195929	3.0	0.0	9		80	
195930	6.6	0.0	22		80	
195931	3.0	0.0	11		80	
195932	5.9	0.0	28		80	
195933	8.7	0.0	27		80	
195934	3.0	0.0	9		80	
195935	6.4	0.0	20		80	
195936	3.0	0.0	8		80	
195937	2.8	0.0	13		80	
195938	6.4	0.0	24		80	
195939	6.6	0.0	23		80	
195940	3.0	0.0	24		80	
195941	6.4	0.0	24		80	
195942	6.7	0.0	24		80	
195943	3.0	0.0	10		80	
195944	2.9	0.0	21		80	
195945	6.5	0.0	20		80	
195946	8.4	0.0	25		80	
195947	7.0	0.0	47		80	
195948	2.9	0.0	19		80	
195949	6.4	0.0	20		80	
195950	3.0	0.0	12		80	
195951	3.0	0.0	13		80	
195952	3.0	0.0	14		80	
195953	2.7	0.0	14		80	
195954	2.7	0.0	15		80	
195955	8.7	0.0	23		80	
195956	6.1	0.0	18		80	
195957	3.0	0.0	13		80	
195958	2.8	0.0	16		80	
195959	8.9	0.0	17		80	
195960	6.1	0.0	21		80	
195961	9.5	0.0	27		80	
195962	2.9	0.0	8		80	
195963	6.4	0.0	17		80	
195964	6.4	0.0	27		80	
195965	3.3	0.0	11		80	
195966	6.1	0.0	19		80	
195967	7.0	0.0	49		80	
195968	3.0	0.0	9		80	
195969	2.9	0.0	13		80	
195970	3.1	0.0	17		80	
195971	9.3	0.0	32		80	
195972	6.4	0.0	21		80	
195973	3.0	0.0	8		80	
195974	6.6	0.0	17		80	
195975	2.9	0.0	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
195976	3.0	0.0	9		80	
195977	2.7	0.0	19		80	
195978	6.3	0.0	19		80	
195979	8.3	0.0	21		80	
195980	2.5	0.0	5		80	
195981	2.7	0.0	11		80	
195982	8.8	0.0	22		80	
195983	3.0	0.0	15		80	
195984	2.4	0.0	7		80	
195985	2.4	0.0	7		80	
195986	2.4	0.0	7		80	
195987	2.4	0.0	7		80	
195988	2.5	0.0	7		80	
195989	2.4	0.0	6		80	
195990	2.4	0.0	7		80	
195991	2.4	0.0	7		80	
195992	2.4	0.0	7		80	
195993	2.4	0.0	7		80	
195994	2.4	0.0	7		80	
195995	2.4	0.0	7		80	
195996	2.7	0.0	6		80	
195997	2.7	0.0	7		80	
195998	3.3	0.0	9		80	
195999	2.3	0.0	9		80	
196000	8.8	0.0	27		80	
196001	2.7	0.0	17		80	
196002	6.6	0.0	20		80	
196003	3.0	0.0	21		80	
196004	6.6	0.0	36		80	
196005	9.0	0.0	20		80	
196006	2.5	0.0	19		80	
196007	3.0	0.0	17		80	
196008	8.4	0.0	24		80	
196009	8.8	0.0	20		80	
196010	2.7	0.0	22		80	
196011	6.1	0.0	22		80	
196012	6.5	0.0	26		80	
196013	3.0	0.0	9		80	
196014	3.0	0.0	8		80	
196015	6.2	0.0	20		80	
196016	2.9	0.0	13		80	
196017	6.5	0.0	24		80	
196018	3.0	0.0	10		80	
196019	2.9	0.0	10		80	
196020	2.6	0.0	29		80	
196021	2.7	0.0	11		80	
196022	8.7	0.0	29		80	
196023	8.4	0.0	25		80	
196024	6.8	0.0	24		80	
196025	6.0	0.0	23		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
196026	2.6	0.0	9		80	
196027	6.5	0.0	21		80	
196028	6.4	0.0	17		80	
196029	3.0	0.0	11		80	
196030	6.4	0.0	23		80	
196031	6.8	0.0	24		80	
196032	3.0	0.0	20		80	
196033	5.9	0.0	27		80	
196034	6.3	0.0	18		80	
196035	2.9	0.0	9		80	
196036	2.4	0.0	6		80	
196037	2.7	0.0	7		80	
196038	2.2	0.0	9		80	
196039	3.1	0.0	16		80	
196040	6.5	0.0	26		80	
196041	6.4	0.0	21		80	
196042	2.9	0.0	15		80	
196043	2.9	0.0	10		80	
196044	6.3	0.0	22		80	
196045	3.0	0.0	13		80	
196046	2.9	0.0	11		80	
196047	6.4	0.0	18		80	
196048	3.0	0.0	18		80	
196049	6.1	0.0	17		80	
196050	2.4	0.0	7		80	
196051	2.5	0.0	7		80	
196052	2.7	0.0	6		80	
196053	2.5	0.0	6		80	
196054	3.0	0.0	12		80	
196055	2.4	0.0	6		80	
196056	8.1	0.0	26		80	
196057	3.5	0.0	18		80	
196058	6.1	0.0	17		80	
196059	7.8	0.0	27		80	
196060	6.8	0.0	26		80	
196061	6.6	0.0	23		80	
196062	3.0	0.0	15		80	
196063	6.3	0.0	25		80	
196064	6.4	0.0	22		80	
196065	8.9	0.0	21		80	
196066	2.8	0.0	19		80	
196067	6.2	0.0	17		80	
196068	8.1	0.0	30		80	
196069	7.2	0.0	24		80	
196070	6.6	0.0	20		80	
196071	8.4	0.0	26		80	
196072	6.4	0.0	22		80	
196073	2.4	0.0	7		80	
196074	2.4	0.0	6		80	
196075	2.4	0.0	12		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
196076	2.4	0.0	6		80	
196077	6.5	0.0	36		80	
196078	5.7	0.0	33		80	
196237	9.2	0.0	16		80	
196238	6.3	0.0	24		80	
196239	8.3	0.0	29		80	
196240	3.4	0.0	12		80	
196241	6.1	0.0	17		80	
196242	2.5	0.0	13		80	
196243	2.5	0.0	12		80	
196244	2.5	0.0	16		80	
196245	2.5	0.0	16		80	
196246	9.1	0.0	22		80	
196247	3.1	0.0	14		80	
196248	8.7	0.0	50		80	
196249	3.0	0.0	9		80	
196250	6.5	0.0	21		80	
196251	3.1	0.0	14		80	
196252	8.7	0.0	59		80	
196253	2.7	0.0	13		80	
196254	6.7	0.0	27		80	
196255	2.7	0.0	17		80	
196256	6.0	0.0	19		80	
196257	10.4	0.0	42		80	
196258	6.3	0.0	20		80	
196259	8.9	0.0	21		80	
196260	2.7	0.0	11		80	
196261	3.1	0.0	9		80	
196262	9.0	0.0	21		80	
196263	3.0	0.0	15		80	
196264	8.7	0.0	53		80	
196265	3.0	0.0	11		80	
196266	6.2	0.0	21		80	
196267	3.1	0.0	10		80	
196268	6.4	0.0	20		80	
196269	6.2	0.0	18		80	
196270	2.4	0.0	12		80	
196271	2.9	0.0	13		80	
196272	2.7	0.0	17		80	
196273	5.9	0.0	18		80	
196274	2.5	0.0	23		80	
196275	3.5	0.0	20		80	
196276	10.2	0.0	33		80	
196277	6.5	0.0	32		80	
196278	2.6	0.0	13		80	
196279	8.7	0.0	21		80	
196280	6.0	0.0	26		80	
196281	2.5	0.0	27		80	
196282	6.2	0.0	27		80	
196283	2.6	0.0	19		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
196284	2.5	0.0	4		80	
196285	2.6	0.0	14		80	
196286	2.6	0.0	14		80	
196287	9.1	0.0	24		80	
196288	9.0	0.0	18		80	
196289	2.7	0.0	13		80	
196290	6.3	0.0	23		80	
196291	3.2	0.0	23		80	
196292	6.3	0.0	21		80	
196293	2.8	0.0	12		80	
196294	3.4	0.0	26		80	
196295	6.2	0.0	18		80	
196296	3.5	0.0	12		80	
196297	6.8	0.0	45		80	
196298	3.5	0.0	9		80	
196299	2.9	0.0	18		80	
196300	2.5	0.0	7		80	
196301	2.2	0.0	8		80	
196302	2.7	0.0	11		80	
196303	2.3	0.0	9		80	
196304	2.3	0.0	8		80	
196305	2.3	0.0	14		80	
196306	2.1	0.0	12		80	
196307	2.2	0.0	12		80	
196308	2.3	0.0	12		80	
196309	3.5	0.0	23		80	
196310	6.9	0.0	8		80	
196311	2.2	0.0	6		80	
196312	2.9	0.0	13		80	
196313	6.2	0.0	17		80	
196314	3.4	0.0	17		80	
196315	2.7	0.0	16		80	
196316	6.3	0.0	18		80	
196317	3.2	0.0	11		80	
196318	3.6	0.0	7		80	
196319	6.6	0.0	20		80	
196320	2.7	0.0	9		80	
196321	6.4	0.0	17		80	
196322	2.4	0.0	10		80	
196323	6.5	0.0	21		80	
196324	2.7	0.0	8		80	
196325	6.2	0.0	26		80	
196326	3.1	0.0	13		80	
196327	6.7	0.0	21		80	
196328	6.5	0.0	60		80	
196329	3.0	0.0	19		80	
196330	8.9	0.0	18		80	
196331	3.1	0.0	11		80	
196332	3.1	0.0	15		80	
196333	2.4	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
196334	4.4	0.0	15		80	
196335	2.1	0.0	7		80	
196336	2.6	0.0	14		80	
196337	2.3	0.0	7		80	
196338	9.0	0.0	21		80	
196339	3.2	0.0	15		80	
196340	2.2	0.0	10		80	
196341	6.2	0.0	21		80	
196342	9.2	0.0	25		80	
196343	3.0	0.0	15		80	
196344	3.3	0.0	22		80	
196345	6.3	0.0	23		80	
196346	2.7	0.0	16		80	
196347	2.4	0.0	12		80	
196348	3.0	0.0	13		80	
196349	6.6	0.0	20		80	
196350	3.1	0.0	10		80	
196351	5.7	0.0	24		80	
196352	6.6	0.0	26		80	
196353	2.5	0.0	26		80	
196354	2.7	0.0	7		80	
196355	2.5	0.0	11		80	
196356	2.1	0.0	8		80	
196357	3.2	0.0	12		80	
196358	2.5	0.0	17		80	
196359	3.0	0.0	9		80	
196360	3.1	0.0	14		80	
196361	2.7	0.0	14		80	
196362	6.3	0.0	18		80	
196363	3.1	0.0	14		80	
196364	3.0	0.0	9		80	
196365	2.4	0.0	9		80	
196366	2.4	0.0	8		80	
196367	2.4	0.0	9		80	
196368	2.1	0.0	9		80	
196369	2.5	0.0	7		80	
196370	2.8	0.0	13		80	
196371	9.0	0.0	17		80	
204168	8.4	0.0	25		80	
204169	2.9	0.0	5		80	
204170	2.9	0.0	15		80	
204171	7.5	0.0	23		80	
204172	5.2	0.0	3		80	
204173	7.2	0.0	27		80	
204174	7.7	0.0	23		80	
204175	7.7	0.0	23		80	
204176	5.9	0.0	25		80	
204177	5.9	0.0	26		80	
204178	3.7	0.0	19		80	
204179	8.4	0.0	49		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
204180	6.1	0.0	26		80	
204181	9.6	0.0	12		80	
204182	3.4	0.0	16		80	
204183	10.5	0.0	42		80	
204184	6.0	0.0	37		80	
204185	7.7	0.0	23		80	
204186	5.9	0.0	28		80	
204187	6.0	0.0	26		80	
204188	3.5	0.0	9		80	
204189	7.4	0.0	30		80	
204190	2.5	0.0	17		80	
204191	12.0	0.0	65		80	
204192	7.3	0.0	29		80	
204193	7.2	0.0	22		80	
204194	7.2	0.0	22		80	
204195	7.9	0.0	21		80	
204196	9.4	0.0	40		80	
204197	5.7	0.0	26		80	
204198	5.7	0.0	24		80	
204199	5.8	0.0	26		80	
204200	6.5	0.0	23		80	
204201	3.6	0.0	115		80	
204202	8.4	0.0	31		80	
204203	7.2	0.0	9		80	
204204	7.1	0.0	6		80	
204205	3.8	0.0	3		80	
204206	9.8	0.0	9		80	
204207	10.7	0.0	351		80	
204208	2.3	0.0	9		80	
204209	9.5	0.0	47		80	
204210	10.6	0.0	39		80	
204211	6.4	0.0	24		80	
204212	9.5	0.0	54		80	
204213	7.8	0.0	31		80	
204214	7.8	0.0	28		80	
204215	3.8	0.0	15		80	
204216	6.7	0.0	26		80	
204217	4.9	0.0	11		80	
204218	3.3	0.0	7		80	
204219	8.8	0.0	42		80	
204220	6.5	0.0	30		80	
204221	10.6	0.0	51		80	
204222	3.8	0.0	48		80	
204223	8.3	0.0	57		80	
204224	11.4	0.0	2		80	
204225	6.5	0.0	43		80	
204226	2.3	0.0	15		80	
204227	2.2	0.0	13		80	
204228	5.9	0.0	25		80	
204229	3.0	0.0	12		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
204230	3.4	0.0	32		80	
204231	2.3	0.0	7		80	
204232	2.3	0.0	8		80	
204233	2.3	0.0	7		80	
204234	2.2	0.0	7		80	
204235	2.1	0.0	6		80	
204236	2.3	0.0	13		80	
204237	2.3	0.0	24		80	
204238	2.4	0.0	17		80	
204239	2.3	0.0	8		80	
204240	3.0	0.0	8		80	
204241	2.2	0.0	10		80	
204242	9.5	0.0	41		80	
204243	2.2	0.0	7		80	
204244	2.0	0.0	6		80	
204245	2.7	0.0	8		80	
204246	2.1	0.0	7		80	
204247	2.1	0.0	8		80	
204248	2.2	0.0	8		80	
204249	2.3	0.0	10		80	
204250	2.1	0.0	8		80	
204251	2.3	0.0	8		80	
204252	2.1	0.0	8		80	
204253	2.4	0.0	27		80	
204254	2.3	0.0	9		80	
204255	2.3	0.0	8		80	
204256	2.3	0.0	7		80	
204257	2.6	0.0	7		80	
204258	2.3	0.0	8		80	
204259	2.5	0.0	8		80	
204260	2.6	0.0	7		80	
204261	2.5	0.0	7		80	
204262	2.6	0.0	12		80	
204263	2.5	0.0	7		80	
204264	2.6	0.0	8		80	
204265	2.6	0.0	7		80	
204266	2.5	0.0	7		80	
204267	2.5	0.0	10		80	
204268	2.6	0.0	8		80	
204269	2.5	0.0	8		80	
204270	2.5	0.0	8		80	
204271	2.5	0.0	7		80	
204272	3.3	0.0	16		80	
204273	5.8	0.0	28		80	
204274	3.1	0.0	21		80	
204275	10.8	0.0	64		80	
204276	7.3	0.0	47		80	
204277	7.3	0.0	43		80	
204278	2.6	0.0	13		80	
204279	6.2	0.0	282		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
204280	8.6	0.0	45		80	
204281	9.5	0.0	40		80	
204282	9.5	0.0	40		80	
204283	7.1	0.0	5		80	
204284	11.6	0.0	60		80	
204285	6.2	0.0	4		80	
204286	10.5	0.0	34		80	
204287	8.2	0.0	59		80	
204288	9.6	0.0	38		80	
204289	9.5	0.0	54		80	
204290	2.2	0.0	8		80	
204291	2.2	0.0	8		80	
204292	2.2	0.0	8		80	
204293	2.5	0.0	14		80	
204294	2.1	0.0	8		80	
204295	2.2	0.0	8		80	
204296	2.6	0.0	9		80	
204297	2.5	0.0	7		80	
204298	2.6	0.0	8		80	
204299	9.4	0.0	32		80	
204300	10.9	0.0	43		80	
204301	6.2	0.0	23		80	
204302	8.4	0.0	45		80	
204303	2.7	0.0	4		80	
204304	6.7	0.0	31		80	
204305	7.8	0.0	29		80	
204306	3.0	0.0	12		80	
204307	8.2	0.0	29		80	
204308	8.6	0.0	46		80	
204309	4.0	0.0	12		80	
204310	9.3	0.0	46		80	
204311	2.3	0.0	8		80	
204312	2.2	0.0	8		80	
204313	2.5	0.0	10		80	
204314	2.2	0.0	9		80	
204315	2.3	0.0	8		80	
204316	2.5	0.0	7		80	
204317	9.4	0.0	40		80	
204318	2.3	0.0	8		80	
204319	4.0	0.0	23		80	
204320	8.1	0.0	40		80	
204321	10.5	0.0	50		80	
204322	6.1	0.0	7		80	
204323	2.7	0.0	11		80	
204324	7.3	0.0	21		80	
204325	2.8	0.0	7		80	
204326	3.1	0.0	9		80	
204327	7.4	0.0	33		80	
204328	7.1	0.0	29		80	
204329	2.6	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
204330	9.4	0.0	40		80	
204331	8.4	0.0	43		80	
204332	2.2	0.0	6		80	
204333	2.2	0.0	8		80	
204334	2.2	0.0	8		80	
204335	2.3	0.0	8		80	
204336	2.2	0.0	8		80	
204337	2.8	0.0	8		80	
204338	2.2	0.0	8		80	
204339	6.4	0.0	24		80	
204340	9.5	0.0	39		80	
204341	6.6	0.0	37		80	
204342	3.3	0.0	12		80	
204343	2.5	0.0	8		80	
204344	2.3	0.0	37		80	
204345	3.0	0.0	15		80	
204346	6.5	0.0	34		80	
204347	6.7	0.0	24		80	
204348	3.2	0.0	370		80	
204349	9.5	0.0	51		80	
204350	9.5	0.0	35		80	
204351	9.5	0.0	39		80	
204352	3.2	0.0	8		80	
204353	9.5	0.0	51		80	
204354	8.4	0.0	32		80	
204355	2.6	0.0	4		80	
204356	2.7	0.0	7		80	
204357	7.3	0.0	29		80	
204358	9.4	0.0	57		80	
204359	2.3	0.0	16		80	
204360	7.3	0.0	31		80	
204361	2.9	0.0	9		80	
204362	2.8	0.0	17		80	
204363	7.2	0.0	22		80	
204364	7.6	0.0	122		80	
204365	2.1	0.0	7		80	
204366	2.2	0.0	8		80	
204367	2.2	0.0	8		80	
204368	2.2	0.0	10		80	
204369	2.2	0.0	8		80	
204370	6.3	0.0	15		80	
204371	2.8	0.0	17		80	
204372	9.5	0.0	55		80	
204373	2.3	0.0	8		80	
204374	3.6	0.0	35		80	
204375	4.3	0.0	21		80	
204376	7.5	0.0	3		80	
204377	7.4	0.0	275		80	
204378	3.8	0.0	53		80	
204379	3.2	0.0	39		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
204380	6.6	0.0	48		80	
204381	6.7	0.0	32		80	
204382	3.4	0.0	33		80	
204383	9.9	0.0	211		80	
204384	6.6	0.0	49		80	
204385	3.0	0.0	33		80	
204386	3.9	0.0	87		80	
204387	0.1	0.0	0		80	
204388	0.0	0.0	91		80	
204389	0.0	0.0	20		80	
206929	5.7	0.0	22		80	
206930	5.7	0.0	23		80	
206931	5.7	0.0	22		80	
206932	5.7	0.0	23		80	
206933	6.7	0.0	22		80	
206934	8.1	0.0	26		80	
206935	7.3	0.0	26		80	
206936	6.2	0.0	20		80	
206937	7.5	0.0	23		80	
206938	3.3	0.0	5		80	
206939	8.4	0.0	19		80	
206940	7.5	0.0	30		80	
206941	9.0	0.0	18		80	
206942	7.3	0.0	28		80	
206943	8.4	0.0	26		80	
206944	2.9	0.0	8		80	
206945	3.0	0.0	7		80	
206946	7.8	0.0	22		80	
206947	12.0	0.0	37		80	
206948	3.6	0.0	9		80	
206949	12.0	0.0	25		80	
206950	4.0	0.0	15		80	
206951	3.6	0.0	6		80	
206952	3.6	0.0	15		80	
206953	5.7	0.0	25		80	
206954	2.6	0.0	13		80	
206955	5.7	0.0	23		80	
206956	5.7	0.0	23		80	
206957	5.7	0.0	23		80	
206958	7.5	0.0	21		80	
206959	2.6	0.0	13		80	
206960	5.7	0.0	22		80	
206961	3.0	0.0	20		80	
206962	6.1	0.0	16		80	
206963	7.7	0.0	22		80	
206964	3.2	0.0	17		80	
206965	8.9	0.0	21		80	
206966	3.1	0.0	14		80	
206967	3.0	0.0	6		80	
206968	8.8	0.0	20		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
206969	3.1	0.0	5		80	
206970	8.0	0.0	19		80	
206971	3.9	0.0	9		80	
206972	5.6	0.0	25		80	
206973	7.2	0.0	26		80	
206974	7.3	0.0	22		80	
206975	7.9	0.0	26		80	
206976	7.5	0.0	26		80	
206977	7.5	0.0	24		80	
206978	7.4	0.0	22		80	
206979	7.0	0.0	36		80	
206980	3.1	0.0	4		80	
206981	3.3	0.0	5		80	
206982	8.0	0.0	23		80	
206983	3.5	0.0	8		80	
206984	7.7	0.0	22		80	
206985	12.1	0.0	31		80	
206986	12.1	0.0	36		80	
206987	9.3	0.0	60		80	
206988	6.5	0.0	46		80	
206989	7.3	0.0	22		80	
206990	7.4	0.0	22		80	
206991	7.7	0.0	25		80	
206992	8.1	0.0	27		80	
206993	5.7	0.0	22		80	
206994	5.7	0.0	23		80	
206995	5.7	0.0	23		80	
206996	6.8	0.0	36		80	
206997	12.5	0.0	35		80	
206998	7.1	0.0	23		80	
206999	9.7	0.0	61		80	
207000	10.0	0.0	20		80	
207001	6.7	0.0	46		80	
207002	11.7	0.0	72		80	
207003	6.2	0.0	28		80	
207004	7.9	0.0	19		80	
207005	2.6	0.0	5		80	
207006	5.7	0.0	34		80	
207007	6.0	0.0	19		80	
207008	5.7	0.0	36		80	
207009	7.9	0.0	26		80	
207010	2.9	0.0	12		80	
207011	6.0	0.0	15		80	
207012	2.6	0.0	12		80	
207013	8.9	0.0	22		80	
207014	6.6	0.0	30		80	
207015	8.9	0.0	32		80	
207016	3.2	0.0	13		80	
207017	0.4	0.0	12		80	
207018	11.8	0.0	69		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
207019	6.2	0.0	28		80	
207020	6.1	0.0	11		80	
207021	2.7	0.0	16		80	
207022	2.7	0.0	18		80	
207023	2.6	0.0	11		80	
207024	2.6	0.0	12		80	
207025	3.2	0.0	11		80	
207026	2.4	0.0	8		80	
207027	2.4	0.0	8		80	
207028	2.7	0.0	10		80	
207029	2.7	0.0	10		80	
207030	2.6	0.0	9		80	
207031	2.3	0.0	9		80	
207032	2.2	0.0	8		80	
207033	2.4	0.0	6		80	
207034	2.5	0.0	7		80	
207035	2.6	0.0	11		80	
207036	2.7	0.0	10		80	
207037	2.9	0.0	7		80	
207038	8.0	0.0	28		80	
207039	3.2	0.0	13		80	
207040	8.1	0.0	30		80	
207041	3.2	0.0	18		80	
207042	2.5	0.0	9		80	
207043	6.0	0.0	18		80	
207044	9.0	0.0	18		80	
207045	3.2	0.0	15		80	
207046	8.9	0.0	20		80	
207047	7.9	0.0	26		80	
207048	3.1	0.0	13		80	
207049	2.8	0.0	10		80	
207050	8.9	0.0	27		80	
207051	3.2	0.0	11		80	
207052	7.3	0.0	28		80	
207053	7.4	0.0	23		80	
207054	7.4	0.0	22		80	
207055	2.6	0.0	13		80	
207056	8.9	0.0	27		80	
207057	8.9	0.0	20		80	
207058	7.2	0.0	25		80	
207059	8.0	0.0	18		80	
207060	3.3	0.0	5		80	
207061	8.0	0.0	27		80	
207062	3.1	0.0	5		80	
207063	6.0	0.0	19		80	
207064	8.2	0.0	34		80	
207065	7.6	0.0	22		80	
207066	8.3	0.0	23		80	
207067	7.9	0.0	28		80	
207068	3.1	0.0	5		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
207069	8.2	0.0	27		80	
207070	2.9	0.0	6		80	
207071	5.7	0.0	22		80	
207072	7.7	0.0	28		80	
207073	7.9	0.0	18		80	
207074	3.3	0.0	5		80	
207075	8.9	0.0	28		80	
207076	2.7	0.0	16		80	
207077	2.7	0.0	10		80	
207078	2.5	0.0	11		80	
207079	2.6	0.0	13		80	
207080	2.7	0.0	6		80	
207081	2.3	0.0	9		80	
207082	3.0	0.0	7		80	
207083	7.5	0.0	21		80	
207084	7.2	0.0	23		80	
207085	7.5	0.0	21		80	
207086	2.6	0.0	10		80	
207087	5.7	0.0	22		80	
207088	3.8	0.0	11		80	
207089	7.3	0.0	20		80	
207090	7.1	0.0	20		80	
207091	7.6	0.0	23		80	
207092	3.4	0.0	16		80	
207093	5.0	0.0	13		80	
207094	2.6	0.0	13		80	
207095	8.0	0.0	22		80	
207096	5.7	0.0	22		80	
207097	5.7	0.0	23		80	
207098	3.0	0.0	6		80	
207099	8.0	0.0	23		80	
207100	7.9	0.0	28		80	
207101	3.0	0.0	9		80	
207102	7.5	0.0	22		80	
207103	5.7	0.0	28		80	
207104	5.7	0.0	24		80	
207105	3.0	0.0	6		80	
207106	8.0	0.0	19		80	
207107	3.0	0.0	6		80	
207108	9.0	0.0	19		80	
207109	3.1	0.0	12		80	
207110	2.3	0.0	8		80	
207111	2.5	0.0	10		80	
207112	2.6	0.0	8		80	
207113	2.5	0.0	7		80	
207114	2.5	0.0	6		80	
207115	7.2	0.0	26		80	
207116	5.7	0.0	27		80	
207117	3.2	0.0	15		80	
207118	8.9	0.0	33		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
207119	2.6	0.0	13		80	
207120	5.9	0.0	15		80	
207121	0.1	0.0	8		80	
207122	6.0	0.0	27		80	
207123	7.7	0.0	22		80	
207124	3.0	0.0	17		80	
207125	5.7	0.0	27		80	
207126	7.4	0.0	28		80	
207127	7.4	0.0	23		80	
207128	7.4	0.0	20		80	
207129	7.3	0.0	28		80	
207130	12.5	0.0	27		80	
207131	0.8	0.0	4		80	
207132	3.8	0.0	6		80	
207133	8.3	0.0	30		80	
207134	3.1	0.0	3		80	
207135	8.3	0.0	26		80	
207136	7.6	0.0	21		80	
207137	5.7	0.0	28		80	
207138	4.0	0.0	8		80	
207139	2.7	0.0	17		80	
207140	2.6	0.0	11		80	
207141	2.4	0.0	6		80	
207142	2.3	0.0	13		80	
207143	3.8	0.0	10		80	
207144	9.3	0.0	77		80	
207145	8.2	0.0	19		80	
207146	5.8	0.0	13		80	
207147	2.5	0.0	6		80	
207148	5.7	0.0	23		80	
207149	2.6	0.0	16		80	
207150	3.4	0.0	15		80	
207151	9.2	0.0	27		80	
207152	7.4	0.0	22		80	
207153	7.2	0.0	25		80	
207154	7.4	0.0	22		80	
207155	2.9	0.0	10		80	
207156	3.2	0.0	8		80	
207157	7.2	0.0	25		80	
207158	7.5	0.0	22		80	
207159	8.0	0.0	18		80	
207160	3.2	0.0	15		80	
207161	5.7	0.0	21		80	
207162	5.7	0.0	26		80	
207163	6.3	0.0	26		80	
207164	3.5	0.0	10		80	
207165	6.2	0.0	9		80	
207166	7.2	0.0	26		80	
207167	9.0	0.0	22		80	
207168	2.7	0.0	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
207169	2.4	0.0	6		80	
207170	2.4	0.0	11		80	
207171	2.4	0.0	10		80	
207172	2.5	0.0	10		80	
207173	2.4	0.0	6		80	
207174	2.5	0.0	8		80	
207175	2.6	0.0	10		80	
207176	2.7	0.0	11		80	
207177	2.1	0.0	6		80	
207178	2.4	0.0	6		80	
207179	2.5	0.0	6		80	
207180	7.7	0.0	25		80	
207181	7.3	0.0	28		80	
207182	7.7	0.0	28		80	
207183	7.9	0.0	34		80	
207184	3.1	0.0	9		80	
207185	7.2	0.0	26		80	
207186	7.1	0.0	25		80	
207187	3.2	0.0	4		80	
207188	7.7	0.0	26		80	
207189	3.7	0.0	11		80	
207190	6.9	0.0	22		80	
207191	2.6	0.0	18		80	
207192	7.2	0.0	26		80	
207193	2.5	0.0	19		80	
207194	7.4	0.0	26		80	
207195	2.6	0.0	19		80	
207196	7.8	0.0	23		80	
207197	7.1	0.0	26		80	
207198	7.2	0.0	25		80	
207199	2.6	0.0	18		80	
207200	2.5	0.0	14		80	
207201	7.6	0.0	20		80	
207202	8.0	0.0	23		80	
207203	2.0	0.0	7		80	
207204	7.7	0.0	26		80	
207205	7.2	0.0	31		80	
207206	7.3	0.0	26		80	
207207	3.1	0.0	6		80	
207208	7.2	0.0	26		80	
207209	2.8	0.0	5		80	
207210	7.8	0.0	25		80	
207211	3.0	0.0	7		80	
207212	7.2	0.0	26		80	
207213	8.4	0.0	24		80	
207214	7.8	0.0	25		80	
207215	5.4	0.0	14		80	
207216	5.8	0.0	20		80	
207217	7.2	0.0	26		80	
207218	7.4	0.0	26		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
207219	2.3	0.0	6		80	
207220	2.3	0.0	6		80	
207221	2.4	0.0	7		80	
207222	2.6	0.0	9		80	
207223	2.6	0.0	12		80	
207224	3.0	0.0	25		80	
207225	2.6	0.0	11		80	
207226	2.6	0.0	11		80	
207227	2.6	0.0	8		80	
207228	2.6	0.0	11		80	
207229	2.6	0.0	11		80	
207230	2.6	0.0	12		80	
207231	2.6	0.0	11		80	
207232	2.6	0.0	9		80	
207233	2.6	0.0	10		80	
207234	2.5	0.0	10		80	
207235	2.5	0.0	9		80	
207236	2.0	0.0	8		80	
207237	3.2	0.0	26		80	
207238	11.6	0.0	186		80	
207239	2.7	0.0	23		80	
207240	3.1	0.0	38		80	
207241	6.0	0.0	20		80	
207242	6.0	0.0	14		80	
207243	8.8	0.0	316		80	
207244	2.5	0.0	15		80	
207245	3.0	0.0	5		80	
207246	8.0	0.0	26		80	
207247	8.4	0.0	20		80	
207248	7.2	0.0	25		80	
207249	3.2	0.0	7		80	
207250	3.2	0.0	6		80	
207251	7.2	0.0	25		80	
207252	7.4	0.0	28		80	
207253	5.8	0.0	44		80	
207254	7.1	0.0	26		80	
207255	7.9	0.0	28		80	
207256	2.2	0.0	7		80	
207257	2.5	0.0	11		80	
207258	2.5	0.0	10		80	
207259	2.6	0.0	16		80	
207260	2.6	0.0	11		80	
207261	2.5	0.0	10		80	
207262	8.0	0.0	27		80	
207263	7.9	0.0	28		80	
207264	7.2	0.0	20		80	
207265	3.1	0.0	9		80	
207266	5.9	0.0	21		80	
207267	8.7	0.0	58		80	
207268	5.9	0.0	19		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
207269	2.9	0.0	5		80	
207270	8.0	0.0	26		80	
207271	7.2	0.0	25		80	
207272	7.9	0.0	19		80	
207273	5.9	0.0	20		80	
207274	2.6	0.0	17		80	
207275	5.9	0.0	28		80	
207276	7.2	0.0	26		80	
207277	2.3	0.0	6		80	
207278	2.3	0.0	8		80	
207279	2.1	0.0	7		80	
207280	8.1	0.0	18		80	
207281	4.7	0.0	11		80	
207282	2.6	0.0	18		80	
207283	3.0	0.0	8		80	
207284	8.0	0.0	24		80	
207285	3.0	0.0	5		80	
207286	8.1	0.0	23		80	
207287	7.2	0.0	25		80	
207288	2.6	0.0	18		80	
207289	3.3	0.0	5		80	
207290	5.9	0.0	24		80	
207291	2.6	0.0	11		80	
207292	2.5	0.0	9		80	
207293	2.6	0.0	11		80	
207294	7.8	0.0	27		80	
207295	3.1	0.0	6		80	
207296	5.9	0.0	21		80	
207297	2.8	0.0	27		80	
207298	7.5	0.0	23		80	
207299	5.9	0.0	32		80	
207300	2.6	0.0	19		80	
207301	8.0	0.0	24		80	
207302	3.2	0.0	7		80	
207303	7.9	0.0	29		80	
207304	2.5	0.0	14		80	
207305	8.1	0.0	26		80	
207306	5.9	0.0	24		80	
207307	3.1	0.0	7		80	
207308	7.9	0.0	26		80	
207309	2.5	0.0	17		80	
207310	7.9	0.0	26		80	
207311	4.7	0.0	28		80	
207312	8.7	0.0	48		80	
207313	7.9	0.0	27		80	
207314	7.2	0.0	21		80	
207315	2.3	0.0	9		80	
207316	7.9	0.0	26		80	
207317	3.1	0.0	5		80	
207318	2.5	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
207319	2.7	0.0	8		80	
207320	8.3	0.0	31		80	
207321	3.2	0.0	6		80	
207322	7.2	0.0	21		80	
207323	3.2	0.0	7		80	
207324	3.3	0.0	14		80	
207325	3.2	0.0	10		80	
207326	8.3	0.0	25		80	
207327	8.3	0.0	25		80	
207328	8.3	0.0	25		80	
207329	8.3	0.0	25		80	
207330	7.8	0.0	25		80	
207331	7.8	0.0	26		80	
207332	3.2	0.0	10		80	
207333	7.8	0.0	21		80	
207334	3.2	0.0	12		80	
207335	3.2	0.0	9		80	
207336	8.3	0.0	21		80	
207337	3.2	0.0	12		80	
207338	8.2	0.0	29		80	
207339	3.1	0.0	13		80	
207340	8.3	0.0	30		80	
207341	2.7	0.0	8		80	
207342	2.6	0.0	8		80	
207343	3.5	0.0	14		80	
207344	8.5	0.0	23		80	
207345	8.6	0.0	26		80	
207346	3.5	0.0	10		80	
207347	8.2	0.0	25		80	
207348	8.6	0.0	25		80	
207349	3.6	0.0	8		80	
207350	8.5	0.0	25		80	
207351	3.7	0.0	4		80	
207352	3.6	0.0	8		80	
207353	8.2	0.0	30		80	
207354	8.6	0.0	21		80	
207355	3.5	0.0	10		80	
207356	8.7	0.0	20		80	
207357	3.5	0.0	10		80	
207358	3.5	0.0	13		80	
207359	8.7	0.0	20		80	
207360	3.5	0.0	13		80	
207361	8.6	0.0	21		80	
207362	3.5	0.0	13		80	
207363	9.1	0.0	21		80	
207364	3.5	0.0	15		80	
207365	8.7	0.0	22		80	
207374	3.1	0.0	7		80	
207375	7.5	0.0	26		80	
207378	3.2	0.0	4		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
207379	8.3	0.0	31		80	
207380	8.3	0.0	26		80	
207381	3.3	0.0	10		80	
207382	3.2	0.0	11		80	
207383	8.3	0.0	25		80	
207384	3.2	0.0	10		80	
207385	8.3	0.0	20		80	
207386	3.2	0.0	13		80	
207387	8.3	0.0	21		80	
207388	8.3	0.0	20		80	
207389	8.4	0.0	20		80	
207390	8.3	0.0	26		80	
207391	3.3	0.0	8		80	
207392	3.2	0.0	13		80	
207393	8.3	0.0	32		80	
207394	2.6	0.0	8		80	
207395	2.8	0.0	8		80	
207396	2.8	0.0	7		80	
207397	2.7	0.0	8		80	
207398	2.8	0.0	7		80	
207399	2.7	0.0	7		80	
207400	2.7	0.0	7		80	
207401	2.7	0.0	10		80	
207402	2.8	0.0	7		80	
207403	2.7	0.0	7		80	
207404	2.7	0.0	8		80	
207405	2.8	0.0	8		80	
207406	2.7	0.0	7		80	
207407	2.7	0.0	8		80	
207408	2.6	0.0	7		80	
207409	2.7	0.0	7		80	
207410	2.7	0.0	8		80	
207411	2.7	0.0	7		80	
207412	2.8	0.0	8		80	
207413	2.7	0.0	8		80	
207414	2.7	0.0	7		80	
207415	2.6	0.0	8		80	
207416	2.6	0.0	8		80	
207417	2.6	0.0	8		80	
207418	2.6	0.0	8		80	
207419	2.6	0.0	8		80	
207420	2.7	0.0	8		80	
207421	2.7	0.0	10		80	
207422	2.7	0.0	8		80	
207423	2.8	0.0	8		80	
207424	2.7	0.0	8		80	
207431	2.8	0.0	10		80	
207432	3.4	0.0	25		80	
207433	1.8	0.0	5		80	
207434	0.0	0.0	22		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
207435	0.0	0.0	15		80	
207436	0.0	0.0	23		80	
207437	8.5	0.0	28		80	
207438	8.7	0.0	24		80	
207439	8.9	0.0	26		80	
207440	11.6	0.0	27		80	
207441	8.7	0.0	25		80	
207442	8.7	0.0	26		80	
207443	3.6	0.0	14		80	
207444	6.9	0.0	33		80	
207445	11.4	0.0	31		80	
207446	8.8	0.0	25		80	
207447	8.7	0.0	31		80	
207448	8.9	0.0	26		80	
207449	3.7	0.0	11		80	
207450	6.9	0.0	24		80	
207451	11.5	0.0	28		80	
207452	11.4	0.0	32		80	
207453	7.1	0.0	25		80	
207454	11.4	0.0	27		80	
207455	11.4	0.0	33		80	
207456	6.9	0.0	34		80	
207457	3.6	0.0	17		80	
207458	7.1	0.0	26		80	
207459	6.5	0.0	29		80	
207460	2.9	0.0	16		80	
207461	7.2	0.0	25		80	
207462	8.5	0.0	19		80	
207463	8.5	0.0	20		80	
207464	8.7	0.0	31		80	
207465	8.7	0.0	26		80	
207466	8.4	0.0	22		80	
207467	3.2	0.0	7		80	
207468	3.5	0.0	82		80	
207469	7.3	0.0	25		80	
207470	2.7	0.0	8		80	
207471	7.6	0.0	24		80	
207472	8.5	0.0	19		80	
207473	8.7	0.0	25		80	
207474	8.7	0.0	25		80	
207475	11.4	0.0	31		80	
207476	8.7	0.0	25		80	
207477	8.7	0.0	26		80	
207478	8.9	0.0	21		80	
207479	11.4	0.0	26		80	
207480	8.7	0.0	25		80	
207481	8.7	0.0	25		80	
207482	8.7	0.0	25		80	
207483	11.4	0.0	27		80	
207484	11.4	0.0	26		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
207485	11.0	0.0	89		80	
207486	8.7	0.0	26		80	
207487	8.7	0.0	25		80	
207488	8.7	0.0	25		80	
207489	7.2	0.0	26		80	
207490	7.1	0.0	25		80	
207491	3.1	0.0	6		80	
207492	7.9	0.0	27		80	
207493	2.9	0.0	12		80	
207494	8.6	0.0	33		80	
207495	3.1	0.0	4		80	
207496	8.5	0.0	22		80	
207497	8.4	0.0	20		80	
207498	2.7	0.0	10		80	
207499	3.1	0.0	14		80	
207500	2.6	0.0	11		80	
207501	2.6	0.0	11		80	
207502	2.4	0.0	10		80	
207503	2.6	0.0	11		80	
207504	2.6	0.0	12		80	
207505	2.5	0.0	11		80	
207506	2.5	0.0	10		80	
207507	2.5	0.0	10		80	
207508	2.6	0.0	10		80	
207509	2.6	0.0	8		80	
207510	2.6	0.0	8		80	
207511	2.5	0.0	9		80	
207512	2.6	0.0	10		80	
207513	2.5	0.0	11		80	
207514	3.0	0.0	14		80	
207515	2.6	0.0	10		80	
207516	2.5	0.0	9		80	
207517	2.5	0.0	12		80	
207518	2.7	0.0	10		80	
207519	2.7	0.0	10		80	
207520	2.6	0.0	11		80	
207521	11.5	0.0	25		80	
207522	3.4	0.0	120		80	
207523	9.0	0.0	59		80	
207524	8.7	0.0	26		80	
207525	11.5	0.0	22		80	
207526	2.4	0.0	11		80	
207527	11.4	0.0	27		80	
207528	6.9	0.0	26		80	
207529	8.7	0.0	25		80	
207530	8.7	0.0	25		80	
207531	7.2	0.0	26		80	
207532	8.5	0.0	19		80	
207533	3.1	0.0	5		80	
207534	8.0	0.0	36		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
207535	11.4	0.0	26		80	
207536	8.7	0.0	25		80	
207537	8.5	0.0	21		80	
207538	2.7	0.0	10		80	
207539	2.6	0.0	12		80	
207540	2.5	0.0	10		80	
207541	8.7	0.0	25		80	
207542	11.1	0.0	60		80	
207543	7.2	0.0	25		80	
207544	8.2	0.0	41		80	
207545	3.2	0.0	9		80	
207546	2.9	0.0	5		80	
207547	8.5	0.0	20		80	
207548	8.7	0.0	25		80	
207549	6.2	0.0	25		80	
207550	3.4	0.0	20		80	
207551	2.7	0.0	11		80	
207552	8.4	0.0	36		80	
207553	2.9	0.0	17		80	
207554	8.6	0.0	32		80	
207555	8.7	0.0	22		80	
207556	11.4	0.0	26		80	
207557	8.5	0.0	32		80	
207558	8.7	0.0	25		80	
207559	11.4	0.0	26		80	
207560	8.5	0.0	20		80	
207561	2.4	0.0	11		80	
207562	2.9	0.0	14		80	
207563	8.9	0.0	26		80	
207564	7.2	0.0	31		80	
207565	7.2	0.0	26		80	
207566	2.8	0.0	13		80	
207567	8.4	0.0	25		80	
207568	11.5	0.0	31		80	
207569	8.7	0.0	25		80	
207570	4.0	0.0	21		80	
207571	8.7	0.0	25		80	
207572	11.5	0.0	26		80	
207573	2.7	0.0	11		80	
207574	2.6	0.0	12		80	
207575	8.5	0.0	19		80	
207576	8.7	0.0	26		80	
207577	7.2	0.0	25		80	
207578	8.8	0.0	26		80	
207579	8.7	0.0	31		80	
207580	7.2	0.0	26		80	
207581	7.3	0.0	26		80	
207582	8.5	0.0	19		80	
207583	8.5	0.0	21		80	
207584	8.7	0.0	25		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
207585	8.7	0.0	25		80	
207586	3.7	0.0	11		80	
207587	2.9	0.0	14		80	
207588	3.4	0.0	125		80	
207589	8.7	0.0	27		80	
207590	2.5	0.0	8		80	
207591	2.5	0.0	8		80	
207592	2.9	0.0	17		80	
207593	7.4	0.0	32		80	
207594	3.4	0.0	48		80	
207595	10.3	0.0	27		80	
207596	10.3	0.0	67		80	
207597	10.3	0.0	21		80	
207598	13.6	0.0	214		80	
207599	6.1	0.0	31		80	
207600	5.5	0.0	12		80	
207601	8.0	0.0	20		80	
207602	7.5	0.0	27		80	
207603	3.0	0.0	11		80	
207604	7.4	0.0	27		80	
207605	7.5	0.0	22		80	
207606	8.0	0.0	26		80	
207607	11.6	0.0	70		80	
207608	3.2	0.0	14		80	
207609	3.3	0.0	6		80	
207610	7.2	0.0	20		80	
207611	5.7	0.0	20		80	
207612	7.3	0.0	20		80	
207613	6.3	0.0	26		80	
207614	6.4	0.0	35		80	
207615	3.2	0.0	14		80	
207616	7.9	0.0	20		80	
207617	11.6	0.0	68		80	
207618	8.2	0.0	26		80	
207619	3.5	0.0	14		80	
207620	3.4	0.0	8		80	
207621	5.7	0.0	22		80	
207622	2.6	0.0	15		80	
207623	8.0	0.0	26		80	
207624	7.5	0.0	30		80	
207625	7.5	0.0	30		80	
207626	6.5	0.0	26		80	
207627	6.2	0.0	27		80	
207628	2.6	0.0	12		80	
207629	6.3	0.0	31		80	
207630	5.6	0.0	24		80	
207631	7.6	0.0	24		80	
207632	6.3	0.0	37		80	
207633	2.0	0.0	7		80	
207634	5.6	0.0	15		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
207635	5.6	0.0	12		80	
207636	7.3	0.0	19		80	
207637	7.8	0.0	20		80	
207638	3.1	0.0	12		80	
207639	3.5	0.0	10		80	
207640	7.4	0.0	19		80	
207641	6.3	0.0	35		80	
207642	5.6	0.0	16		80	
207643	3.0	0.0	15		80	
207644	7.9	0.0	20		80	
207645	7.5	0.0	29		80	
207646	2.9	0.0	26		80	
207647	7.3	0.0	34		80	
207648	7.4	0.0	31		80	
207649	7.4	0.0	21		80	
207650	7.7	0.0	30		80	
207651	2.6	0.0	11		80	
207652	8.0	0.0	26		80	
207653	8.0	0.0	21		80	
207654	8.0	0.0	20		80	
207655	8.0	0.0	26		80	
207656	3.1	0.0	22		80	
207657	11.6	0.0	59		80	
207658	3.2	0.0	17		80	
207659	8.0	0.0	20		80	
207660	8.0	0.0	26		80	
207661	3.0	0.0	24		80	
207662	7.6	0.0	33		80	
207663	3.2	0.0	13		80	
207664	7.6	0.0	27		80	
207665	8.0	0.0	20		80	
207666	6.3	0.0	26		80	
207667	2.3	0.0	8		80	
207668	2.1	0.0	6		80	
207669	2.5	0.0	6		80	
207670	2.5	0.0	7		80	
207671	2.7	0.0	8		80	
207672	2.4	0.0	12		80	
207673	2.6	0.0	8		80	
207674	2.6	0.0	10		80	
207675	2.6	0.0	8		80	
207676	2.7	0.0	8		80	
207677	2.5	0.0	8		80	
207678	2.3	0.0	11		80	
207679	2.7	0.0	8		80	
207680	2.3	0.0	8		80	
207681	2.6	0.0	8		80	
207682	2.6	0.0	8		80	
207683	2.4	0.0	9		80	
207684	2.6	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
207685	2.6	0.0	9		80	
207686	2.6	0.0	7		80	
207687	2.6	0.0	8		80	
207688	2.5	0.0	8		80	
207689	2.5	0.0	9		80	
207690	2.4	0.0	9		80	
207691	2.6	0.0	8		80	
207692	8.1	0.0	26		80	
207693	2.6	0.0	7		80	
207694	2.5	0.0	9		80	
207695	7.3	0.0	26		80	
207696	3.2	0.0	14		80	
207697	7.2	0.0	19		80	
207698	8.0	0.0	31		80	
207699	7.9	0.0	26		80	
207700	7.9	0.0	26		80	
207701	7.5	0.0	23		80	
207702	8.0	0.0	26		80	
207703	6.3	0.0	34		80	
207704	8.1	0.0	26		80	
207705	6.4	0.0	36		80	
207706	3.1	0.0	14		80	
207707	7.2	0.0	19		80	
207708	7.5	0.0	24		80	
207709	8.0	0.0	26		80	
207710	6.3	0.0	26		80	
207711	2.6	0.0	8		80	
207712	2.3	0.0	9		80	
207713	2.7	0.0	8		80	
207714	2.5	0.0	8		80	
207715	2.7	0.0	8		80	
207716	2.5	0.0	8		80	
207717	2.7	0.0	13		80	
207718	2.3	0.0	9		80	
207719	2.3	0.0	9		80	
207720	2.6	0.0	7		80	
207721	2.5	0.0	8		80	
207722	2.6	0.0	9		80	
207723	2.3	0.0	8		80	
207724	2.6	0.0	8		80	
207725	2.6	0.0	8		80	
207726	7.4	0.0	28		80	
207727	2.3	0.0	9		80	
207728	2.6	0.0	8		80	
207729	2.6	0.0	9		80	
207730	2.5	0.0	8		80	
207731	2.5	0.0	8		80	
207732	7.5	0.0	30		80	
207733	8.1	0.0	26		80	
207734	7.3	0.0	20		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
207735	3.7	0.0	15		80	
207736	6.3	0.0	29		80	
207737	7.2	0.0	19		80	
207738	7.5	0.0	25		80	
207739	5.4	0.0	12		80	
207740	2.7	0.0	23		80	
207741	6.4	0.0	34		80	
207742	5.5	0.0	12		80	
207743	2.9	0.0	14		80	
207744	7.4	0.0	22		80	
207745	7.7	0.0	23		80	
207746	7.6	0.0	24		80	
207747	7.4	0.0	30		80	
207748	2.5	0.0	15		80	
207749	2.3	0.0	9		80	
207750	2.6	0.0	7		80	
207751	2.3	0.0	9		80	
207752	2.5	0.0	8		80	
207753	2.6	0.0	8		80	
207754	2.7	0.0	14		80	
207755	7.4	0.0	24		80	
207756	7.5	0.0	22		80	
207757	3.1	0.0	13		80	
207758	7.2	0.0	22		80	
207759	7.3	0.0	23		80	
207760	8.0	0.0	26		80	
207761	7.2	0.0	23		80	
207762	7.4	0.0	21		80	
207763	7.2	0.0	20		80	
207764	7.3	0.0	28		80	
207765	5.6	0.0	12		80	
207766	3.5	0.0	14		80	
207767	3.1	0.0	13		80	
207768	7.2	0.0	22		80	
207769	3.4	0.0	10		80	
207770	6.4	0.0	35		80	
207771	2.5	0.0	10		80	
207772	2.2	0.0	8		80	
207773	2.5	0.0	9		80	
207774	6.4	0.0	26		80	
207775	2.6	0.0	8		80	
207776	6.3	0.0	26		80	
207777	7.6	0.0	24		80	
207778	2.4	0.0	15		80	
207779	7.4	0.0	25		80	
207780	7.9	0.0	20		80	
207781	7.7	0.0	24		80	
207782	7.3	0.0	19		80	
207783	3.2	0.0	14		80	
207784	6.4	0.0	35		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
207785	2.6	0.0	15		80	
207786	6.1	0.0	35		80	
207787	6.4	0.0	27		80	
207788	5.5	0.0	12		80	
207789	8.0	0.0	26		80	
207790	2.3	0.0	7		80	
207791	2.3	0.0	9		80	
207792	2.5	0.0	9		80	
207793	2.6	0.0	8		80	
207794	2.3	0.0	8		80	
207795	7.5	0.0	24		80	
207796	8.0	0.0	21		80	
207797	2.4	0.0	8		80	
207798	3.2	0.0	7		80	
207799	7.9	0.0	27		80	
207800	3.2	0.0	36		80	
207801	7.9	0.0	29		80	
207802	7.9	0.0	28		80	
207803	1.9	0.0	5		80	
207804	0.0	0.0	6		80	
207805	17.5	0.0	9		80	
207806	14.5	0.0	44		80	
207807	11.2	0.0	30		80	
207808	3.6	0.0	13		80	
207809	8.4	0.0	22		80	
207811	3.4	0.0	15		80	
207812	2.9	0.0	12		80	
207818	13.0	0.0	58		80	
207819	3.1	0.0	8		80	
207820	8.1	0.0	28		80	
207821	2.9	0.0	14		80	
207822	7.0	0.0	21		80	
207823	8.1	0.0	21		80	
207824	3.2	0.0	13		80	
207825	2.9	0.0	12		80	
207826	8.3	0.0	21		80	
207828	2.8	0.0	9		80	
207830	3.1	0.0	8		80	
207831	8.3	0.0	21		80	
207832	2.9	0.0	13		80	
207837	2.7	0.0	15		80	
207838	17.5	0.0	12		80	
207839	3.0	0.0	15		80	
207840	3.1	0.0	10		80	
207841	8.3	0.0	29		80	
207842	3.2	0.0	11		80	
207843	7.8	0.0	21		80	
207844	2.8	0.0	15		80	
207845	7.8	0.0	22		80	
207846	3.1	0.0	17		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
207847	7.2	0.0	21		80	
207848	7.0	0.0	26		80	
207849	2.8	0.0	14		80	
207850	7.3	0.0	28		80	
207851	2.9	0.0	18		80	
207852	7.2	0.0	27		80	
207853	8.4	0.0	21		80	
207855	11.9	0.0	48		80	
207856	10.3	0.0	3		80	
207864	2.5	0.0	7		80	
207869	2.0	0.0	7		80	
207870	2.2	0.0	6		80	
207871	2.8	0.0	14		80	
207875	2.9	0.0	7		80	
207876	2.3	0.0	11		80	
207879	12.0	0.0	40		80	
207887	17.4	0.0	10		80	
207888	11.4	0.0	27		80	
207889	7.7	0.0	27		80	
207890	8.3	0.0	29		80	
207891	8.0	0.0	20		80	
207895	17.4	0.0	11		80	
207897	17.4	0.0	9		80	
207898	14.4	0.0	59		80	
207899	11.4	0.0	31		80	
207900	7.3	0.0	25		80	
207901	8.5	0.0	20		80	
207903	2.7	0.0	7		80	
207905	10.2	0.0	38		80	
207906	6.9	0.0	20		80	
207907	8.6	0.0	20		80	
207908	14.5	0.0	62		80	
207913	2.1	0.0	7		80	
207914	2.3	0.0	6		80	
207916	2.5	0.0	13		80	
207917	12.0	0.0	39		80	
207918	13.0	0.0	46		80	
207919	2.3	0.0	7		80	
207920	11.2	0.0	25		80	
207921	3.0	0.0	8		80	
207922	3.1	0.0	13		80	
207923	7.1	0.0	19		80	
207925	8.4	0.0	29		80	
207926	4.1	0.0	15		80	
207927	7.4	0.0	20		80	
207930	8.2	0.0	30		80	
207931	2.4	0.0	8		80	
207932	7.2	0.0	21		80	
207933	7.4	0.0	30		80	
207934	14.4	0.0	44		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
207937	2.1	0.0	8		80	
207938	2.3	0.0	7		80	
207941	11.9	0.0	40		80	
207942	2.9	0.0	15		80	
207943	8.4	0.0	31		80	
207944	13.8	0.0	2		80	
207945	2.3	0.0	13		80	
207946	7.3	0.0	31		80	
207947	7.5	0.0	25		80	
207948	3.1	0.0	13		80	
207949	7.4	0.0	22		80	
207952	2.3	0.0	13		80	
207953	2.1	0.0	9		80	
207954	2.4	0.0	12		80	
207957	2.4	0.0	7		80	
207958	2.4	0.0	7		80	
207959	2.4	0.0	7		80	
207960	2.4	0.0	7		80	
207961	2.4	0.0	7		80	
207962	2.4	0.0	7		80	
207963	2.4	0.0	7		80	
207964	2.4	0.0	7		80	
207965	2.4	0.0	7		80	
207966	2.4	0.0	7		80	
207967	2.4	0.0	7		80	
207968	2.4	0.0	7		80	
207969	2.4	0.0	7		80	
207970	2.4	0.0	7		80	
207971	2.4	0.0	7		80	
207972	2.4	0.0	7		80	
207973	2.4	0.0	7		80	
207974	2.4	0.0	7		80	
207975	2.4	0.0	7		80	
207976	2.4	0.0	7		80	
207977	2.3	0.0	8		80	
207978	2.6	0.0	7		80	
207979	2.4	0.0	7		80	
207980	2.4	0.0	7		80	
207981	2.4	0.0	7		80	
207982	2.4	0.0	7		80	
207983	2.4	0.0	7		80	
207984	2.4	0.0	7		80	
207985	2.4	0.0	7		80	
207986	2.4	0.0	7		80	
207987	2.5	0.0	6		80	
207988	2.5	0.0	6		80	
207989	2.5	0.0	6		80	
207990	2.5	0.0	6		80	
207991	2.5	0.0	6		80	
207992	2.4	0.0	5		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
208002	2.5	0.0	6		80	
208003	2.4	0.0	7		80	
208004	2.4	0.0	9		80	
208005	2.5	0.0	9		80	
208006	2.5	0.0	9		80	
208007	2.5	0.0	9		80	
208011	2.4	0.0	12		80	
208021	0.0	0.0	14		80	
208023	0.0	0.0	6		80	
208024	0.0	0.0	6		80	
210032	7.0	0.0	20		80	
210035	3.2	0.0	26		80	
210036	13.8	0.0	54		80	
210037	13.8	0.0	49		80	
210039	12.9	0.0	42		80	
210045	2.6	0.0	15		80	
210048	13.0	0.0	41		80	
210049	2.4	0.0	13		80	
210050	7.0	0.0	19		80	
210053	2.5	0.0	11		80	
210054	2.5	0.0	8		80	
210055	12.9	0.0	42		80	
210067	3.2	0.0	3		80	
210105	8.6	0.0	139		80	
210107	8.6	0.0	139		80	
210144	8.6	0.0	139		80	
210149	8.6	0.0	139		80	
210155	12.8	0.0	42		80	
210156	7.0	0.0	28		80	
210157	3.1	0.0	20		80	
210159	13.3	0.0	44		80	
210161	2.3	0.0	6		80	
210162	7.1	0.0	19		80	
210185	0.0	0.0	5		80	
210186	0.0	0.0	8		80	
210188	2.1	0.0	7		80	
210189	2.4	0.0	18		80	
210192	2.1	0.0	9		80	
210193	3.6	0.0	19		80	
210194	12.8	0.0	58		80	
210198	9.5	0.0	34		80	
210199	2.6	0.0	21		80	
210200	6.5	0.0	22		80	
210201	6.0	0.0	26		80	
210203	9.4	0.0	34		80	
210206	15.1	0.0	132		80	
210207	22.3	0.0	15		80	
210208	7.1	0.0	99		80	
210209	9.6	0.0	31		80	
210210	9.4	0.0	33		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
210211	6.0	0.0	21		80	
210214	2.6	0.0	13		80	
210215	2.3	0.0	11		80	
210218	2.5	0.0	8		80	
210221	2.2	0.0	7		80	
210222	12.4	0.0	15		80	
210223	6.0	0.0	26		80	
210226	9.5	0.0	36		80	
210227	9.6	0.0	86		80	
210228	6.0	0.0	25		80	
210234	2.2	0.0	12		80	
210235	2.2	0.0	11		80	
210236	2.6	0.0	8		80	
210237	2.3	0.0	8		80	
210238	2.5	0.0	12		80	
210239	3.0	0.0	12		80	
210240	6.5	0.0	6		80	
210244	2.3	0.0	10		80	
210246	9.4	0.0	36		80	
210247	2.5	0.0	11		80	
210248	2.8	0.0	17		80	
210249	11.8	0.0	55		80	
210250	12.6	0.0	40		80	
210252	2.4	0.0	8		80	
210253	2.3	0.0	9		80	
210258	2.4	0.0	10		80	
210260	2.1	0.0	10		80	
210263	2.7	0.0	10		80	
210266	9.5	0.0	27		80	
210269	9.4	0.0	34		80	
210270	3.0	0.0	12		80	
210271	2.1	0.0	19		80	
210273	6.1	0.0	26		80	
210274	9.3	0.0	24		80	
210276	3.0	0.0	8		80	
210277	2.3	0.0	8		80	
210278	2.2	0.0	7		80	
210280	2.3	0.0	6		80	
210281	2.3	0.0	5		80	
210282	2.3	0.0	5		80	
210283	2.3	0.0	7		80	
210284	2.3	0.0	6		80	
210285	2.2	0.0	7		80	
210286	2.3	0.0	6		80	
210287	2.7	0.0	6		80	
210288	2.3	0.0	6		80	
210289	2.2	0.0	12		80	
210290	3.0	0.0	27		80	
210291	2.4	0.0	6		80	
210292	2.4	0.0	6		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
210293	2.3	0.0	6		80	
210294	2.3	0.0	6		80	
210295	2.3	0.0	7		80	
210296	2.3	0.0	7		80	
210297	2.3	0.0	7		80	
210298	2.3	0.0	7		80	
210299	2.5	0.0	7		80	
210300	2.4	0.0	7		80	
210301	2.3	0.0	7		80	
210302	2.4	0.0	7		80	
210303	2.4	0.0	7		80	
210304	2.3	0.0	7		80	
210305	2.3	0.0	7		80	
210306	2.3	0.0	7		80	
210307	2.4	0.0	7		80	
210308	2.7	0.0	7		80	
210309	2.8	0.0	7		80	
210310	2.6	0.0	5		80	
210311	2.6	0.0	7		80	
210312	2.4	0.0	7		80	
210313	2.4	0.0	8		80	
210315	1.9	0.0	6		80	
210318	0.0	0.0	13		80	
210319	0.0	0.0	35		80	
210320	0.0	0.0	7		80	
210322	0.0	0.0	8		80	
210323	0.0	0.0	19		80	
210324	0.0	0.0	9		80	
210328	0.0	0.0	7		80	
210588	14.3	0.0	45		80	
210628	14.0	0.0	55		80	
210631	7.7	0.0	189		80	
210665	0.0	0.0	20		80	
210666	4.6	0.0	101		80	
210667	14.3	0.0	161		80	
210668	17.5	0.0	18		80	
210669	8.7	0.0	21		80	
210670	10.9	0.0	29		80	
210671	11.3	0.0	19		80	
210672	22.7	0.0	240		80	
210673	14.2	0.0	1		80	
210674	3.0	0.0	16		80	
210675	3.0	0.0	24		80	
210676	11.4	0.0	4		80	
210677	6.7	0.0	21		80	
210678	3.3	0.0	17		80	
210679	6.9	0.0	29		80	
210680	3.7	0.0	19		80	
210681	7.0	0.0	5		80	
210682	2.9	0.0	26		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
210683	11.3	0.0	2		80	
210684	2.9	0.0	17		80	
210685	22.7	0.0	165		80	
210686	8.7	0.0	25		80	
210687	8.7	0.0	25		80	
210688	3.9	0.0	9		80	
210689	9.3	0.0	30		80	
210690	3.3	0.0	14		80	
210691	3.6	0.0	3		80	
210692	6.6	0.0	29		80	
210693	8.5	0.0	34		80	
210694	3.7	0.0	12		80	
210695	9.0	0.0	34		80	
210696	3.4	0.0	12		80	
210697	7.7	0.0	24		80	
210698	2.8	0.0	9		80	
210699	2.0	0.0	7		80	
210700	2.3	0.0	5		80	
210701	2.3	0.0	5		80	
210702	2.4	0.0	4		80	
210703	2.4	0.0	4		80	
210704	2.9	0.0	12		80	
210705	6.7	0.0	22		80	
210706	20.7	0.0	17		80	
210707	17.1	0.0	95		80	
210708	2.9	0.0	11		80	
210709	6.9	0.0	44		80	
210710	10.2	0.0	21		80	
210711	3.3	0.0	3		80	
210712	3.3	0.0	28		80	
210713	8.7	0.0	25		80	
210714	3.1	0.0	13		80	
210715	6.4	0.0	8		80	
210716	9.4	0.0	29		80	
210717	3.6	0.0	21		80	
210718	8.8	0.0	25		80	
210719	3.1	0.0	193		80	
210720	7.2	0.0	12		80	
210721	2.8	0.0	10		80	
210722	3.6	0.0	16		80	
210723	8.7	0.0	26		80	
210724	2.2	0.0	5		80	
210725	6.0	0.0	24		80	
210726	2.9	0.0	12		80	
210727	2.2	0.0	28		80	
210728	4.1	0.0	20		80	
210729	2.5	0.0	10		80	
210730	2.8	0.0	18		80	
210731	3.3	0.0	5		80	
210732	14.3	0.0	121		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
210733	17.6	0.0	20		80	
210734	3.7	0.0	8		80	
210735	4.2	0.0	25		80	
210736	2.5	0.0	6		80	
210737	2.5	0.0	10		80	
210738	3.5	0.0	21		80	
210739	3.3	0.0	21		80	
210740	2.7	0.0	18		80	
210741	21.0	0.0	36		80	
210742	4.0	0.0	9		80	
210743	21.0	0.0	22		80	
210744	21.0	0.0	29		80	
210745	21.0	0.0	26		80	
210746	5.5	0.0	87		80	
210747	21.0	0.0	32		80	
210748	18.0	0.0	372		80	
210749	4.2	0.0	18		80	
210750	21.0	0.0	39		80	
210751	9.8	0.0	185		80	
210752	4.2	0.0	175		80	
210753	0.8	0.0	9		80	
210754	21.1	0.0	37		80	
210755	21.0	0.0	31		80	
210756	8.5	0.0	24		80	
210757	8.7	0.0	33		80	
210758	3.2	0.0	11		80	
210759	2.8	0.0	14		80	
210760	2.8	0.0	92		80	
210761	39.6	0.0	215		80	
210762	33.8	0.0	4		80	
210763	33.3	0.0	7		80	
210764	6.0	0.0	2		80	
210765	3.1	0.0	18		80	
210766	3.3	0.0	13		80	
210767	9.0	0.0	35		80	
210768	8.8	0.0	33		80	
210769	3.7	0.0	2		80	
210770	3.3	0.0	9		80	
210771	2.8	0.0	14		80	
210772	2.5	0.0	13		80	
210773	3.0	0.0	11		80	
210774	2.5	0.0	14		80	
210775	2.2	0.0	7		80	
210776	2.1	0.0	10		80	
210777	8.7	0.0	30		80	
210778	6.1	0.0	31		80	
210779	2.6	0.0	19		80	
210780	9.0	0.0	39		80	
210781	3.5	0.0	11		80	
210782	8.3	0.0	34		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
210783	20.8	0.0	17		80	
210784	17.1	0.0	218		80	
210785	11.2	0.0	27		80	
210786	2.4	0.0	9		80	
210787	8.8	0.0	25		80	
210788	8.7	0.0	25		80	
210789	6.1	0.0	27		80	
210790	8.8	0.0	25		80	
210791	2.4	0.0	11		80	
210792	8.8	0.0	32		80	
210793	3.2	0.0	9		80	
210794	3.6	0.0	3		80	
210795	10.9	0.0	30		80	
210796	14.7	0.0	3		80	
210797	8.8	0.0	25		80	
210798	3.5	0.0	22		80	
210799	8.7	0.0	25		80	
210800	6.8	0.0	21		80	
210801	3.3	0.0	20		80	
210802	4.0	0.0	9		80	
210803	9.4	0.0	22		80	
210804	3.1	0.0	5		80	
210805	6.1	0.0	22		80	
210806	2.4	0.0	9		80	
210807	8.3	0.0	31		80	
210808	3.2	0.0	10		80	
210809	8.6	0.0	33		80	
210810	3.7	0.0	11		80	
210811	4.1	0.0	6		80	
210812	9.5	0.0	26		80	
210813	4.0	0.0	9		80	
210814	3.1	0.0	15		80	
210815	2.7	0.0	14		80	
210816	2.6	0.0	16		80	
210817	3.0	0.0	8		80	
210818	6.6	0.0	31		80	
210819	3.0	0.0	17		80	
210820	2.8	0.0	14		80	
210821	6.0	0.0	30		80	
210822	8.7	0.0	25		80	
210823	5.4	0.0	21		80	
210824	3.7	0.0	3		80	
210825	7.2	0.0	47		80	
210826	10.5	0.0	24		80	
210827	3.3	0.0	9		80	
210828	3.7	0.0	1		80	
210829	3.3	0.0	82		80	
210830	2.9	0.0	16		80	
210831	6.5	0.0	31		80	
210832	9.4	0.0	33		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
210833	4.2	0.0	4		80	
210834	3.8	0.0	12		80	
210835	5.4	0.0	20		80	
210836	8.7	0.0	25		80	
210837	8.9	0.0	26		80	
210838	8.8	0.0	25		80	
210839	3.3	0.0	12		80	
210840	8.3	0.0	33		80	
210841	8.4	0.0	34		80	
210842	3.4	0.0	11		80	
210843	3.8	0.0	6		80	
210844	6.1	0.0	26		80	
210845	3.6	0.0	13		80	
210846	9.5	0.0	22		80	
210847	2.3	0.0	4		80	
210848	3.5	0.0	26		80	
210849	3.0	0.0	16		80	
210850	2.4	0.0	22		80	
210851	7.0	0.0	33		80	
210852	3.4	0.0	17		80	
210853	2.5	0.0	15		80	
210854	6.0	0.0	23		80	
210855	6.0	0.0	23		80	
210856	6.1	0.0	19		80	
210857	6.1	0.0	19		80	
210858	6.0	0.0	27		80	
210859	6.0	0.0	23		80	
210860	6.0	0.0	23		80	
210861	6.0	0.0	19		80	
210862	6.9	0.0	32		80	
210863	3.3	0.0	16		80	
210864	2.4	0.0	13		80	
210865	1.9	0.0	9		80	
210866	0.0	0.0	8		80	
210867	0.0	0.0	40		80	
211051	2.3	0.0	8		80	
211052	2.3	0.0	8		80	
211053	6.8	0.0	27		80	
211054	8.8	0.0	4		80	
211055	8.4	0.0	18		80	
211056	8.4	0.0	23		80	
211057	3.1	0.0	12		80	
211058	6.7	0.0	28		80	
211059	3.0	0.0	6		80	
211060	3.0	0.0	4		80	
211061	6.7	0.0	31		80	
211062	3.1	0.0	14		80	
211063	6.9	0.0	22		80	
211064	2.4	0.0	16		80	
211065	7.3	0.0	32		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
211066	7.4	0.0	27		80	
211067	2.7	0.0	9		80	
211068	13.3	0.0	48		80	
211069	7.6	0.0	21		80	
211070	8.0	0.0	25		80	
211071	3.0	0.0	12		80	
211072	3.8	0.0	55		80	
211073	5.7	0.0	13		80	
211074	3.7	0.0	15		80	
211075	5.7	0.0	15		80	
211076	8.4	0.0	17		80	
211077	8.5	0.0	21		80	
211078	3.7	0.0	30		80	
211079	13.1	0.0	47		80	
211080	3.3	0.0	6		80	
211081	8.1	0.0	18		80	
211082	3.0	0.0	8		80	
211083	10.5	0.0	13		80	
211084	2.3	0.0	12		80	
211085	7.5	0.0	22		80	
211086	3.0	0.0	23		80	
211087	7.4	0.0	21		80	
211088	2.8	0.0	23		80	
211089	7.1	0.0	25		80	
211090	17.5	0.0	10		80	
211091	14.4	0.0	62		80	
211092	6.9	0.0	23		80	
211093	3.2	0.0	1		80	
211094	7.3	0.0	26		80	
211095	2.9	0.0	11		80	
211096	14.4	0.0	61		80	
211097	17.6	0.0	10		80	
211098	17.6	0.0	8		80	
211099	14.4	0.0	57		80	
211100	11.2	0.0	28		80	
211101	8.0	0.0	28		80	
211102	7.1	0.0	21		80	
211103	7.2	0.0	25		80	
211104	2.7	0.0	11		80	
211105	2.4	0.0	13		80	
211106	7.2	0.0	22		80	
211107	6.9	0.0	22		80	
211108	7.0	0.0	25		80	
211109	5.7	0.0	15		80	
211110	3.2	0.0	7		80	
211111	8.0	0.0	27		80	
211112	3.0	0.0	5		80	
211113	3.1	0.0	8		80	
211114	5.7	0.0	14		80	
211115	2.0	0.0	5		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
211116	2.6	0.0	9		80	
211117	2.0	0.0	6		80	
211118	2.2	0.0	6		80	
211119	2.3	0.0	6		80	
211120	2.9	0.0	10		80	
211121	2.4	0.0	8		80	
211122	2.4	0.0	10		80	
211123	2.5	0.0	7		80	
211124	2.5	0.0	7		80	
211125	2.5	0.0	10		80	
211126	2.2	0.0	15		80	
211127	2.6	0.0	7		80	
211128	2.6	0.0	11		80	
211129	2.3	0.0	7		80	
211130	2.1	0.0	8		80	
211131	2.5	0.0	8		80	
211132	2.2	0.0	9		80	
211133	2.3	0.0	7		80	
211134	2.1	0.0	14		80	
211135	11.3	0.0	28		80	
211136	2.6	0.0	9		80	
211137	14.4	0.0	54		80	
211138	3.1	0.0	7		80	
211139	7.9	0.0	29		80	
211140	14.4	0.0	48		80	
211141	17.5	0.0	10		80	
211142	17.4	0.0	9		80	
211143	14.4	0.0	63		80	
211144	2.8	0.0	20		80	
211145	8.5	0.0	20		80	
211146	7.9	0.0	27		80	
211147	2.7	0.0	5		80	
211148	14.1	0.0	85		80	
211149	11.9	0.0	25		80	
211150	17.6	0.0	11		80	
211151	14.5	0.0	61		80	
211152	6.4	0.0	97		80	
211153	2.6	0.0	4		80	
211154	7.9	0.0	19		80	
211155	17.5	0.0	7		80	
211156	8.6	0.0	6		80	
211157	14.4	0.0	62		80	
211158	17.2	0.0	261		80	
211159	3.0	0.0	20		80	
211160	40.0	0.0	23		80	
211161	36.8	0.0	183		80	
211162	3.0	0.0	15		80	
211163	40.0	0.0	25		80	
211164	6.9	0.0	19		80	
211165	2.4	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
211166	2.4	0.0	8		80	
211167	2.4	0.0	20		80	
211168	3.2	0.0	22		80	
211169	2.5	0.0	7		80	
211170	2.2	0.0	9		80	
211171	3.5	0.0	26		80	
211172	3.6	0.0	13		80	
211173	3.4	0.0	44		80	
211174	7.6	0.0	302		80	
211175	3.3	0.0	51		80	
211176	3.1	0.0	19		80	
211177	7.6	0.0	23		80	
211178	2.8	0.0	4		80	
211179	8.5	0.0	22		80	
211180	2.6	0.0	8		80	
211181	7.1	0.0	29		80	
211182	13.1	0.0	61		80	
211183	3.4	0.0	7		80	
211184	7.4	0.0	27		80	
211185	3.1	0.0	7		80	
211186	17.5	0.0	8		80	
211187	14.4	0.0	62		80	
211188	14.4	0.0	61		80	
211189	17.5	0.0	8		80	
211190	4.6	0.0	55		80	
211191	17.5	0.0	7		80	
211192	14.4	0.0	62		80	
211193	7.8	0.0	27		80	
211194	20.8	0.0	13		80	
211195	17.4	0.0	8		80	
211196	7.5	0.0	20		80	
211197	7.5	0.0	27		80	
211198	2.4	0.0	12		80	
211199	14.6	0.0	57		80	
211200	17.6	0.0	8		80	
211201	2.4	0.0	7		80	
211202	2.1	0.0	8		80	
211203	2.4	0.0	9		80	
211204	2.4	0.0	9		80	
211205	2.3	0.0	13		80	
211206	2.5	0.0	12		80	
211207	7.0	0.0	30		80	
211208	7.2	0.0	19		80	
211209	3.2	0.0	24		80	
211210	11.5	0.0	28		80	
211211	3.0	0.0	6		80	
211212	3.5	0.0	12		80	
211213	3.2	0.0	8		80	
211214	8.0	0.0	23		80	
211215	6.6	0.0	28		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
211216	13.3	0.0	58		80	
211217	2.9	0.0	9		80	
211218	13.0	0.0	33		80	
211219	7.2	0.0	21		80	
211220	3.0	0.0	16		80	
211221	7.3	0.0	21		80	
211222	7.3	0.0	21		80	
211223	7.3	0.0	34		80	
211224	2.3	0.0	9		80	
211225	8.4	0.0	18		80	
211226	5.7	0.0	15		80	
211227	2.8	0.0	4		80	
211228	8.0	0.0	24		80	
211229	2.9	0.0	5		80	
211230	3.0	0.0	8		80	
211231	7.7	0.0	25		80	
211232	6.8	0.0	24		80	
211233	2.4	0.0	9		80	
211234	2.6	0.0	7		80	
211235	2.4	0.0	7		80	
211236	12.7	0.0	3		80	
211237	15.8	0.0	100		80	
211238	18.9	0.0	12		80	
211239	18.8	0.0	9		80	
211240	3.1	0.0	76		80	
211241	18.8	0.0	9		80	
211242	7.7	0.0	22		80	
211243	2.9	0.0	21		80	
211244	8.5	0.0	18		80	
211245	3.0	0.0	5		80	
211246	17.6	0.0	11		80	
211247	17.5	0.0	8		80	
211248	18.4	0.0	5		80	
211249	14.4	0.0	66		80	
211250	8.0	0.0	19		80	
211251	7.7	0.0	21		80	
211252	2.3	0.0	12		80	
211253	7.2	0.0	28		80	
211254	6.9	0.0	28		80	
211255	2.5	0.0	13		80	
211256	8.0	0.0	28		80	
211257	2.4	0.0	10		80	
211258	2.4	0.0	7		80	
211259	2.6	0.0	8		80	
211260	8.0	0.0	23		80	
211261	3.1	0.0	8		80	
211262	3.4	0.0	19		80	
211263	2.5	0.0	15		80	
211264	0.0	0.0	7		80	
211265	0.0	0.0	5		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
211301	2.2	0.0	5		80	
211316	2.3	0.0	9		80	
211332	2.4	0.0	9		80	
211335	13.7	0.0	6		80	
211336	4.3	0.0	31		80	
211337	14.0	0.0	46		80	
211338	2.8	0.0	11		80	
211365	2.4	0.0	6		80	
211373	2.3	0.0	6		80	
211378	14.1	0.0	41		80	
211388	2.5	0.0	8		80	
211397	2.5	0.0	13		80	
211405	2.4	0.0	13		80	
211411	14.3	0.0	45		80	
211415	14.2	0.0	44		80	
211416	2.5	0.0	14		80	
211793	9.4	0.0	53		80	
211794	9.3	0.0	50		80	
211799	9.4	0.0	50		80	
211800	2.3	0.0	8		80	
211801	2.3	0.0	12		80	
211802	9.4	0.0	54		80	
211808	9.4	0.0	52		80	
211809	9.3	0.0	49		80	
211817	9.4	0.0	37		80	
211824	2.3	0.0	10		80	
211825	11.3	0.0	57		80	
211826	9.3	0.0	52		80	
211827	9.5	0.0	53		80	
211835	2.1	0.0	5		80	
211837	2.1	0.0	5		80	
211838	2.3	0.0	10		80	
211850	2.5	0.0	8		80	
211851	2.7	0.0	6		80	
211852	9.4	0.0	53		80	
211853	9.4	0.0	54		80	
211854	2.3	0.0	9		80	
211855	2.5	0.0	9		80	
211856	2.3	0.0	5		80	
211857	2.6	0.0	7		80	
211858	2.3	0.0	4		80	
211861	11.2	0.0	39		80	
211862	2.5	0.0	33		80	
211863	2.2	0.0	10		80	
211864	2.2	0.0	8		80	
211865	2.2	0.0	7		80	
211866	2.5	0.0	50		80	
211867	2.5	0.0	25		80	
211869	2.3	0.0	4		80	
211870	2.2	0.0	4		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
211871	2.7	0.0	8		80	
211873	2.0	0.0	8		80	
211875	2.2	0.0	7		80	
211876	2.3	0.0	5		80	
211877	2.0	0.0	9		80	
211878	2.4	0.0	5		80	
211879	2.1	0.0	4		80	
211880	2.4	0.0	13		80	
211881	2.1	0.0	5		80	
211883	2.1	0.0	11		80	
211884	2.3	0.0	5		80	
211885	2.2	0.0	5		80	
211886	2.1	0.0	8		80	
211890	2.0	0.0	9		80	
211891	2.2	0.0	5		80	
211892	2.3	0.0	4		80	
211893	2.1	0.0	5		80	
211894	2.2	0.0	4		80	
211895	2.2	0.0	5		80	
211897	2.7	0.0	9		80	
211898	2.1	0.0	9		80	
211899	2.2	0.0	4		80	
211904	9.4	0.0	54		80	
211905	2.6	0.0	6		80	
211907	9.4	0.0	46		80	
211910	2.2	0.0	10		80	
211914	2.2	0.0	8		80	
211915	2.3	0.0	5		80	
211917	2.3	0.0	4		80	
211920	2.1	0.0	13		80	
211921	2.1	0.0	5		80	
211924	9.5	0.0	44		80	
211925	9.4	0.0	50		80	
211926	9.4	0.0	46		80	
211927	9.3	0.0	50		80	
211928	9.4	0.0	52		80	
211938	2.0	0.0	9		80	
211939	2.2	0.0	8		80	
211940	2.1	0.0	9		80	
211942	2.3	0.0	4		80	
211943	2.2	0.0	19		80	
211944	2.1	0.0	9		80	
211945	2.3	0.0	11		80	
211946	2.1	0.0	8		80	
211947	9.4	0.0	59		80	
211948	2.7	0.0	8		80	
211949	2.7	0.0	8		80	
211951	9.4	0.0	53		80	
211954	2.2	0.0	5		80	
211955	2.1	0.0	5		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
211956	2.2	0.0	5		80	
211957	2.3	0.0	5		80	
211959	2.2	0.0	5		80	
211961	2.2	0.0	8		80	
211962	7.3	0.0	387		80	
211963	3.8	0.0	16		80	
211964	3.8	0.0	9		80	
211965	9.4	0.0	56		80	
211974	9.4	0.0	54		80	
211977	2.2	0.0	5		80	
211979	2.2	0.0	7		80	
211980	3.0	0.0	17		80	
211981	2.5	0.0	6		80	
211982	2.8	0.0	9		80	
211985	3.3	0.0	44		80	
211989	2.2	0.0	5		80	
211992	1.9	0.0	5		80	
211993	2.0	0.0	6		80	
211994	0.0	0.0	10		80	
212134	6.1	0.0	34		80	
212135	6.4	0.0	34		80	
212136	8.5	0.0	28		80	
212137	7.2	0.0	24		80	
212138	6.2	0.0	31		80	
212139	6.4	0.0	34		80	
212140	6.5	0.0	26		80	
212141	8.5	0.0	25		80	
212142	5.9	0.0	16		80	
212143	7.2	0.0	30		80	
212144	7.3	0.0	22		80	
212145	6.2	0.0	32		80	
212146	2.9	0.0	9		80	
212147	7.2	0.0	29		80	
212148	5.4	0.0	7		80	
212149	7.2	0.0	30		80	
212150	8.0	0.0	23		80	
212151	6.3	0.0	35		80	
212152	6.4	0.0	34		80	
212153	6.4	0.0	34		80	
212154	6.4	0.0	37		80	
212155	2.6	0.0	4		80	
212156	8.5	0.0	33		80	
212157	6.4	0.0	35		80	
212158	7.2	0.0	28		80	
212159	6.4	0.0	34		80	
212160	2.8	0.0	9		80	
212161	8.4	0.0	25		80	
212162	2.9	0.0	8		80	
212163	8.5	0.0	25		80	
212164	5.9	0.0	16		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
212165	8.1	0.0	23		80	
212166	4.9	0.0	14		80	
212167	2.8	0.0	18		80	
212168	6.3	0.0	33		80	
212169	3.2	0.0	9		80	
212170	7.1	0.0	30		80	
212171	7.2	0.0	30		80	
212172	2.6	0.0	3		80	
212173	7.5	0.0	31		80	
212174	3.0	0.0	11		80	
212175	5.4	0.0	7		80	
212176	2.9	0.0	13		80	
212177	8.5	0.0	33		80	
212178	6.0	0.0	16		80	
212179	6.4	0.0	26		80	
212180	7.7	0.0	23		80	
212181	3.4	0.0	7		80	
212182	2.0	0.0	6		80	
212183	2.2	0.0	8		80	
212184	2.5	0.0	7		80	
212185	2.4	0.0	7		80	
212186	2.6	0.0	7		80	
212187	2.5	0.0	7		80	
212188	2.6	0.0	7		80	
212189	2.0	0.0	8		80	
212190	2.5	0.0	7		80	
212191	2.5	0.0	7		80	
212192	2.7	0.0	16		80	
212193	7.2	0.0	30		80	
212194	7.9	0.0	31		80	
212195	6.3	0.0	26		80	
212196	2.7	0.0	14		80	
212197	2.6	0.0	6		80	
212198	7.1	0.0	29		80	
212199	6.3	0.0	34		80	
212200	6.3	0.0	26		80	
212201	7.2	0.0	30		80	
212202	2.7	0.0	12		80	
212203	6.5	0.0	35		80	
212204	7.3	0.0	29		80	
212205	2.6	0.0	7		80	
212206	2.5	0.0	7		80	
212207	2.5	0.0	11		80	
212208	2.5	0.0	7		80	
212209	2.7	0.0	7		80	
212210	5.3	0.0	7		80	
212211	8.5	0.0	29		80	
212212	8.5	0.0	31		80	
212213	5.7	0.0	18		80	
212214	2.6	0.0	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
212215	7.7	0.0	23		80	
212216	7.2	0.0	27		80	
212217	2.6	0.0	4		80	
212218	8.5	0.0	26		80	
212219	2.8	0.0	4		80	
212220	7.3	0.0	26		80	
212221	2.9	0.0	5		80	
212222	2.6	0.0	2		80	
212223	6.1	0.0	33		80	
212224	7.1	0.0	105		80	
212225	7.1	0.0	24		80	
212226	8.5	0.0	40		80	
212227	5.5	0.0	23		80	
212228	6.3	0.0	35		80	
212229	2.1	0.0	6		80	
212230	2.5	0.0	7		80	
212231	2.5	0.0	7		80	
212232	6.4	0.0	26		80	
212233	6.4	0.0	26		80	
212234	2.0	0.0	7		80	
212235	6.2	0.0	34		80	
212236	6.4	0.0	26		80	
212237	2.9	0.0	23		80	
212238	8.1	0.0	25		80	
212239	6.4	0.0	34		80	
212240	6.4	0.0	35		80	
212241	6.2	0.0	26		80	
212242	2.6	0.0	16		80	
212243	2.5	0.0	7		80	
212244	2.9	0.0	9		80	
212245	2.9	0.0	7		80	
212246	6.4	0.0	33		80	
212247	6.4	0.0	35		80	
212248	7.2	0.0	25		80	
212249	2.6	0.0	5		80	
212250	2.2	0.0	7		80	
212251	2.5	0.0	7		80	
212252	2.2	0.0	7		80	
212253	2.5	0.0	7		80	
212254	2.5	0.0	12		80	
212255	2.4	0.0	7		80	
212256	7.5	0.0	30		80	
212257	5.1	0.0	9		80	
213842	2.3	0.0	8		80	
213843	2.0	0.0	6		80	
213844	11.9	0.0	57		80	
213845	6.4	0.0	6		80	
213846	3.1	0.0	14		80	
213847	2.5	0.0	10		80	
213848	2.2	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
213849	9.8	0.0	162		80	
213850	2.5	0.0	12		80	
213851	14.4	0.0	118		80	
213852	2.4	0.0	8		80	
213853	9.1	0.0	33		80	
213854	2.3	0.0	8		80	
213855	8.6	0.0	24		80	
213856	2.6	0.0	12		80	
213857	11.3	0.0	43		80	
213858	14.5	0.0	55		80	
213859	3.0	0.0	13		80	
213860	3.6	0.0	12		80	
213861	3.2	0.0	17		80	
213862	8.5	0.0	19		80	
213863	8.2	0.0	34		80	
213864	6.8	0.0	20		80	
213865	3.2	0.0	27		80	
213866	8.3	0.0	27		80	
213867	2.6	0.0	12		80	
213868	2.5	0.0	8		80	
213869	2.3	0.0	10		80	
213870	2.2	0.0	5		80	
213871	2.3	0.0	9		80	
213872	2.6	0.0	7		80	
213873	2.3	0.0	6		80	
213874	8.6	0.0	30		80	
213875	3.3	0.0	7		80	
213876	6.9	0.0	24		80	
213877	8.7	0.0	27		80	
213878	7.5	0.0	22		80	
213879	3.1	0.0	12		80	
213880	17.7	0.0	21		80	
213881	14.5	0.0	163		80	
213882	6.8	0.0	28		80	
213883	3.1	0.0	17		80	
213884	8.4	0.0	35		80	
213885	3.0	0.0	9		80	
213886	8.8	0.0	33		80	
213887	2.3	0.0	7		80	
213888	2.7	0.0	12		80	
213889	2.1	0.0	7		80	
213890	1.9	0.0	5		80	
213891	2.4	0.0	9		80	
213892	2.2	0.0	6		80	
213893	2.6	0.0	10		80	
213894	2.6	0.0	13		80	
213895	2.6	0.0	11		80	
213896	7.9	0.0	27		80	
213897	6.5	0.0	14		80	
213898	10.2	0.0	41		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
213899	3.0	0.0	17		80	
213900	3.1	0.0	11		80	
213901	7.5	0.0	26		80	
213902	2.9	0.0	18		80	
213903	3.0	0.0	14		80	
213904	6.5	0.0	23		80	
213905	2.4	0.0	6		80	
213906	2.2	0.0	7		80	
213907	2.8	0.0	13		80	
213908	14.3	0.0	14		80	
213909	9.4	0.0	41		80	
213910	6.9	0.0	28		80	
213911	2.9	0.0	55		80	
213912	3.1	0.0	12		80	
213913	7.0	0.0	19		80	
213914	3.2	0.0	4		80	
213915	3.0	0.0	24		80	
213916	3.1	0.0	18		80	
213917	8.4	0.0	25		80	
213918	8.6	0.0	30		80	
213919	3.2	0.0	8		80	
213920	2.2	0.0	8		80	
213921	2.3	0.0	5		80	
213922	2.6	0.0	5		80	
213923	2.4	0.0	8		80	
213924	2.6	0.0	13		80	
213925	2.6	0.0	9		80	
213926	2.8	0.0	12		80	
213927	2.5	0.0	6		80	
213928	2.4	0.0	6		80	
213929	2.4	0.0	9		80	
213930	2.3	0.0	6		80	
213931	2.2	0.0	6		80	
213932	2.2	0.0	7		80	
213933	2.2	0.0	6		80	
213934	2.2	0.0	6		80	
213935	2.2	0.0	9		80	
213936	2.2	0.0	6		80	
213937	2.3	0.0	8		80	
213938	2.4	0.0	9		80	
213939	2.3	0.0	6		80	
213940	2.3	0.0	6		80	
213941	2.3	0.0	5		80	
213942	2.3	0.0	5		80	
213943	2.3	0.0	5		80	
213944	2.3	0.0	5		80	
213945	2.3	0.0	5		80	
213946	2.3	0.0	5		80	
213947	2.3	0.0	5		80	
213948	2.3	0.0	5		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
213949	2.3	0.0	5		80	
213950	2.3	0.0	5		80	
213951	2.2	0.0	5		80	
213952	2.3	0.0	6		80	
213953	2.4	0.0	6		80	
213954	2.4	0.0	6		80	
213955	2.4	0.0	7		80	
213956	2.4	0.0	7		80	
213957	2.4	0.0	7		80	
213958	2.4	0.0	7		80	
213959	2.4	0.0	7		80	
213960	2.4	0.0	7		80	
213961	2.3	0.0	7		80	
213962	2.3	0.0	7		80	
213963	2.4	0.0	7		80	
213964	2.8	0.0	6		80	
213965	2.6	0.0	6		80	
213966	2.8	0.0	6		80	
213967	2.6	0.0	6		80	
213968	2.8	0.0	7		80	
213969	2.8	0.0	6		80	
213970	2.6	0.0	6		80	
213971	2.8	0.0	6		80	
213972	2.7	0.0	7		80	
213973	2.6	0.0	6		80	
213974	2.8	0.0	7		80	
213975	2.7	0.0	6		80	
213976	2.5	0.0	12		80	
213977	2.7	0.0	8		80	
213978	2.6	0.0	10		80	
213979	2.7	0.0	7		80	
213980	2.7	0.0	9		80	
213981	2.8	0.0	7		80	
213982	2.3	0.0	8		80	
213983	7.3	0.0	4		80	
213984	7.0	0.0	5		80	
213985	2.3	0.0	8		80	
213986	2.3	0.0	6		80	
213987	2.3	0.0	9		80	
213988	2.3	0.0	6		80	
213989	6.9	0.0	5		80	
213990	2.6	0.0	9		80	
213991	2.4	0.0	5		80	
213992	2.4	0.0	5		80	
213993	2.4	0.0	5		80	
213994	2.4	0.0	5		80	
213995	2.4	0.0	5		80	
213996	2.4	0.0	5		80	
213997	2.2	0.0	5		80	
213998	2.3	0.0	5		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
213999	2.4	0.0	5		80	
214000	2.4	0.0	5		80	
214001	2.4	0.0	5		80	
214002	2.4	0.0	5		80	
214003	2.5	0.0	5		80	
214004	2.5	0.0	5		80	
214005	2.5	0.0	5		80	
214006	2.4	0.0	5		80	
214007	2.4	0.0	5		80	
214008	2.5	0.0	5		80	
214009	2.4	0.0	5		80	
214010	2.5	0.0	5		80	
214011	2.4	0.0	5		80	
214012	2.4	0.0	5		80	
214013	2.4	0.0	5		80	
214014	2.2	0.0	6		80	
214015	1.9	0.0	8		80	
214016	2.0	0.0	7		80	
214017	0.0	0.0	9		80	
214018	0.0	0.0	7		80	
214019	0.0	0.0	9		80	
214020	0.0	0.0	7		80	
214021	0.0	0.0	6		80	
214022	0.0	0.0	18		80	
214023	0.0	0.0	28		80	
214024	0.0	0.0	9		80	
214025	0.0	0.0	6		80	
214026	0.0	0.0	11		80	
214027	5.8	0.0	23		80	
214028	4.2	0.0	18		80	
214029	12.6	0.0	47		80	
214030	9.3	0.0	6		80	
214031	8.4	0.0	55		80	
214032	4.7	0.0	144		80	
214033	2.6	0.0	17		80	
214034	9.9	0.0	15		80	
214035	4.7	0.0	42		80	
214036	4.7	0.0	38		80	
214037	9.5	0.0	36		80	
214038	3.1	0.0	11		80	
214039	12.5	0.0	58		80	
214040	9.2	0.0	8		80	
214041	12.5	0.0	63		80	
214042	2.8	0.0	21		80	
214043	12.6	0.0	43		80	
214044	9.3	0.0	27		80	
214045	14.4	0.0	45		80	
214046	4.0	0.0	76		80	
214047	6.3	0.0	15		80	
214048	3.5	0.0	16		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
214049	18.7	0.0	68		80	
214050	26.9	0.0	28		80	
214051	14.8	0.0	108		80	
214052	23.2	0.0	157		80	
214053	2.6	0.0	12		80	
214054	12.5	0.0	46		80	
214055	2.4	0.0	20		80	
214056	12.9	0.0	50		80	
214057	4.6	0.0	42		80	
214058	12.3	0.0	42		80	
214059	13.1	0.0	9		80	
214060	3.2	0.0	11		80	
214061	6.5	0.0	8		80	
214062	3.2	0.0	13		80	
214063	2.5	0.0	23		80	
214064	30.0	0.0	77		80	
214065	4.5	0.0	111		80	
214066	12.3	0.0	18		80	
214067	33.3	0.0	21		80	
214068	2.3	0.0	9		80	
214069	2.6	0.0	16		80	
214070	2.2	0.0	6		80	
214071	2.2	0.0	16		80	
214072	2.7	0.0	11		80	
214073	3.4	0.0	25		80	
214074	2.4	0.0	14		80	
214075	9.2	0.0	12		80	
214076	12.5	0.0	55		80	
214077	3.1	0.0	24		80	
214078	3.1	0.0	8		80	
214079	2.2	0.0	12		80	
214080	39.5	0.0	208		80	
214081	2.7	0.0	121		80	
214082	9.3	0.0	9		80	
214083	2.5	0.0	10		80	
214084	2.2	0.0	8		80	
214085	12.8	0.0	60		80	
214086	9.9	0.0	32		80	
214087	6.5	0.0	6		80	
214088	6.4	0.0	3		80	
214089	9.5	0.0	28		80	
214090	13.0	0.0	50		80	
214091	2.9	0.0	9		80	
214092	6.4	0.0	7		80	
214093	9.5	0.0	43		80	
214094	12.3	0.0	53		80	
214095	9.2	0.0	20		80	
214096	3.0	0.0	21		80	
214097	2.8	0.0	8		80	
214098	2.3	0.0	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
214099	2.3	0.0	9		80	
214100	9.6	0.0	34		80	
214101	17.6	0.0	12		80	
214102	6.8	0.0	77		80	
214103	2.7	0.0	92		80	
214104	39.6	0.0	217		80	
214105	14.5	0.0	53		80	
214106	14.2	0.0	44		80	
214107	9.4	0.0	25		80	
214108	4.7	0.0	42		80	
214109	12.5	0.0	39		80	
214110	3.2	0.0	18		80	
214111	2.4	0.0	21		80	
214112	2.3	0.0	8		80	
214113	2.3	0.0	12		80	
214114	2.1	0.0	10		80	
214115	12.5	0.0	50		80	
214116	3.0	0.0	14		80	
214117	9.6	0.0	33		80	
214118	9.8	0.0	35		80	
214119	3.6	0.0	9		80	
214120	9.8	0.0	31		80	
214121	9.6	0.0	29		80	
214122	4.6	0.0	117		80	
214123	3.2	0.0	21		80	
214124	3.0	0.0	13		80	
214125	4.7	0.0	23		80	
214126	9.8	0.0	33		80	
214127	2.2	0.0	9		80	
214128	2.1	0.0	9		80	
214129	13.0	0.0	50		80	
214130	9.4	0.0	24		80	
214131	9.9	0.0	34		80	
214132	12.5	0.0	49		80	
214133	2.7	0.0	19		80	
214134	5.1	0.0	15		80	
214135	2.5	0.0	9		80	
214136	9.4	0.0	24		80	
214137	9.7	0.0	43		80	
214138	4.6	0.0	42		80	
214139	3.1	0.0	49		80	
214140	9.5	0.0	36		80	
214141	13.0	0.0	48		80	
214142	2.2	0.0	9		80	
214143	2.3	0.0	7		80	
214144	5.3	0.0	91		80	
214145	4.7	0.0	42		80	
214146	8.6	0.0	90		80	
214147	2.3	0.0	6		80	
214148	2.3	0.0	6		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
214149	2.3	0.0	6		80	
214150	2.3	0.0	6		80	
214151	2.3	0.0	6		80	
214152	2.5	0.0	6		80	
214153	2.4	0.0	6		80	
214154	2.3	0.0	7		80	
214155	2.3	0.0	6		80	
214156	2.3	0.0	6		80	
214157	2.3	0.0	7		80	
214158	2.3	0.0	6		80	
214159	2.3	0.0	7		80	
214160	2.3	0.0	12		80	
214161	2.3	0.0	7		80	
214162	2.4	0.0	7		80	
214163	2.3	0.0	7		80	
214164	2.3	0.0	7		80	
214165	2.4	0.0	7		80	
214166	2.3	0.0	7		80	
214167	2.3	0.0	7		80	
214168	2.0	0.0	7		80	
214169	2.3	0.0	7		80	
214170	2.4	0.0	7		80	
214171	2.3	0.0	7		80	
214172	2.4	0.0	7		80	
214173	2.3	0.0	7		80	
214174	2.4	0.0	7		80	
214175	2.4	0.0	7		80	
214176	2.3	0.0	7		80	
214177	2.5	0.0	7		80	
214178	2.4	0.0	7		80	
214179	2.4	0.0	7		80	
214180	2.3	0.0	7		80	
214181	2.3	0.0	7		80	
214182	2.4	0.0	7		80	
214183	2.4	0.0	7		80	
214184	2.4	0.0	7		80	
214185	2.6	0.0	7		80	
214186	2.7	0.0	7		80	
214187	2.7	0.0	5		80	
214188	2.8	0.0	5		80	
214189	2.5	0.0	7		80	
214190	2.5	0.0	7		80	
214191	2.8	0.0	7		80	
214192	2.6	0.0	7		80	
214193	2.7	0.0	5		80	
214194	2.7	0.0	7		80	
214195	2.7	0.0	8		80	
214196	2.4	0.0	6		80	
214197	2.4	0.0	7		80	
214198	2.4	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
214199	2.4	0.0	7		80	
214200	2.5	0.0	8		80	
214201	0.0	0.0	31		80	
214202	0.0	0.0	8		80	
214203	0.0	0.0	9		80	
214394	3.2	0.0	9		80	
214395	7.9	0.0	18		80	
214396	8.0	0.0	29		80	
214397	3.3	0.0	8		80	
214398	7.9	0.0	23		80	
214399	8.0	0.0	27		80	
214400	8.0	0.0	19		80	
214401	4.0	0.0	28		80	
214402	7.9	0.0	29		80	
214403	2.7	0.0	6		80	
214404	7.9	0.0	28		80	
214405	3.1	0.0	5		80	
214406	2.4	0.0	7		80	
214407	2.8	0.0	5		80	
214408	7.9	0.0	19		80	
214452	2.4	0.0	7		80	
214545	2.1	0.0	5		80	
214546	5.9	0.0	31		80	
214547	3.2	0.0	5		80	
214548	7.9	0.0	20		80	
214549	2.4	0.0	7		80	
214550	3.2	0.0	5		80	
214551	8.2	0.0	25		80	
214552	3.5	0.0	5		80	
214553	8.0	0.0	28		80	
214554	3.0	0.0	6		80	
214555	7.9	0.0	22		80	
214556	3.0	0.0	7		80	
214657	6.8	0.0	27		80	
214658	17.7	0.0	10		80	
214659	14.6	0.0	52		80	
214662	6.8	0.0	21		80	
214664	11.9	0.0	34		80	
214665	11.7	0.0	30		80	
214666	13.7	0.0	4		80	
214667	3.6	0.0	16		80	
214668	7.2	0.0	19		80	
214669	13.0	0.0	6		80	
214670	6.9	0.0	25		80	
214674	13.1	0.0	47		80	
214675	8.7	0.0	25		80	
214676	11.7	0.0	31		80	
214677	7.3	0.0	19		80	
214678	6.9	0.0	22		80	
214679	3.2	0.0	19		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
214680	2.7	0.0	13		80	
214684	3.1	0.0	14		80	
214685	13.1	0.0	47		80	
214686	11.9	0.0	39		80	
214687	3.1	0.0	14		80	
214688	11.2	0.0	25		80	
214689	2.4	0.0	22		80	
214690	2.7	0.0	22		80	
214692	3.3	0.0	11		80	
214693	8.5	0.0	26		80	
214699	2.4	0.0	7		80	
214701	2.6	0.0	10		80	
214708	2.2	0.0	7		80	
214709	2.1	0.0	7		80	
214710	12.0	0.0	40		80	
214711	2.7	0.0	8		80	
214713	17.5	0.0	12		80	
214715	11.7	0.0	32		80	
214716	7.0	0.0	28		80	
214717	3.0	0.0	20		80	
214719	3.0	0.0	16		80	
214721	2.3	0.0	7		80	
214722	2.3	0.0	17		80	
214723	2.3	0.0	9		80	
214728	11.7	0.0	26		80	
214732	13.0	0.0	47		80	
214734	7.1	0.0	33		80	
214735	11.9	0.0	40		80	
214736	3.9	0.0	15		80	
214737	11.6	0.0	30		80	
214740	2.2	0.0	7		80	
214744	12.0	0.0	40		80	
214745	2.4	0.0	7		80	
214746	11.5	0.0	36		80	
214747	2.7	0.0	13		80	
214748	7.6	0.0	22		80	
214751	2.1	0.0	9		80	
214754	2.2	0.0	7		80	
214755	2.6	0.0	9		80	
214756	2.5	0.0	7		80	
214757	2.5	0.0	7		80	
214758	2.6	0.0	7		80	
214759	2.6	0.0	7		80	
214760	2.6	0.0	7		80	
214761	2.6	0.0	7		80	
214762	2.6	0.0	7		80	
214763	2.6	0.0	7		80	
214764	2.5	0.0	7		80	
214765	2.5	0.0	7		80	
214766	2.4	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
214767	2.4	0.0	7		80	
214768	2.4	0.0	7		80	
214769	2.4	0.0	7		80	
214770	2.4	0.0	7		80	
214771	2.4	0.0	7		80	
214800	0.0	0.0	8		80	
214803	0.0	0.0	13		80	
214804	2.4	0.0	14		80	
214805	2.4	0.0	14		80	
214806	2.4	0.0	14		80	
214807	2.4	0.0	14		80	
214808	5.8	0.0	25		80	
214809	3.1	0.0	22		80	
214810	11.5	0.0	45		80	
214811	2.4	0.0	14		80	
214812	13.8	0.0	48		80	
214813	3.1	0.0	28		80	
214814	10.4	0.0	83		80	
214815	2.4	0.0	14		80	
214816	2.4	0.0	14		80	
214817	2.4	0.0	14		80	
214818	32.9	0.0	30		80	
214819	0.4	0.0	8		80	
214820	37.4	0.0	44		80	
214821	5.7	0.0	26		80	
214822	2.7	0.0	19		80	
214823	5.8	0.0	26		80	
214824	2.4	0.0	13		80	
214825	10.5	0.0	61		80	
214826	2.9	0.0	74		80	
214827	10.7	0.0	74		80	
214828	2.9	0.0	29		80	
214829	2.2	0.0	9		80	
214830	2.2	0.0	10		80	
214831	2.2	0.0	7		80	
214832	2.5	0.0	10		80	
214833	2.5	0.0	11		80	
214834	2.5	0.0	11		80	
214835	2.2	0.0	9		80	
214836	2.2	0.0	10		80	
214837	3.2	0.0	15		80	
214838	2.4	0.0	14		80	
214839	9.1	0.0	59		80	
214840	3.4	0.0	35		80	
214841	2.4	0.0	14		80	
214842	13.7	0.0	39		80	
214843	8.6	0.0	18		80	
214844	13.7	0.0	45		80	
214845	8.5	0.0	62		80	
214846	4.1	0.0	38		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
214847	2.4	0.0	12		80	
214848	2.2	0.0	11		80	
214849	2.3	0.0	13		80	
214850	2.4	0.0	11		80	
214851	3.1	0.0	15		80	
214852	2.8	0.0	26		80	
214853	10.7	0.0	62		80	
214854	6.1	0.0	16		80	
214855	13.8	0.0	87		80	
214856	8.5	0.0	17		80	
214857	2.0	0.0	6		80	
214868	2.4	0.0	13		80	
214869	2.4	0.0	9		80	
214870	2.4	0.0	14		80	
214871	2.4	0.0	14		80	
214872	2.4	0.0	14		80	
214873	6.0	0.0	9		80	
214874	2.5	0.0	11		80	
214875	2.4	0.0	11		80	
214876	2.5	0.0	14		80	
214877	5.8	0.0	26		80	
214878	3.3	0.0	13		80	
214879	2.4	0.0	10		80	
214880	2.3	0.0	8		80	
214881	2.6	0.0	11		80	
214882	2.4	0.0	14		80	
214883	2.3	0.0	11		80	
214884	2.4	0.0	14		80	
214888	2.6	0.0	12		80	
214889	2.6	0.0	12		80	
214890	2.7	0.0	9		80	
214891	2.6	0.0	9		80	
214892	2.7	0.0	9		80	
214893	2.4	0.0	11		80	
214894	5.9	0.0	26		80	
214895	0.0	0.0	29		80	
214896	0.0	0.0	75		80	
214897	0.0	0.0	82		80	
214898	0.0	0.0	106		80	
215483	6.2	0.0	26		80	
215499	8.7	0.0	24		80	
215500	5.9	0.0	26		80	
215501	5.7	0.0	26		80	
215502	5.8	0.0	26		80	
215503	6.4	0.0	26		80	
215506	6.0	0.0	38		80	
215526	7.5	0.0	38		80	
215532	2.6	0.0	10		80	
215533	2.5	0.0	10		80	
215534	2.4	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
215535	2.5	0.0	9		80	
215536	2.6	0.0	8		80	
215537	2.5	0.0	8		80	
215538	2.4	0.0	9		80	
215539	2.4	0.0	9		80	
215540	2.7	0.0	9		80	
215541	2.7	0.0	9		80	
215542	2.4	0.0	8		80	
215549	9.0	0.0	24		80	
215552	6.1	0.0	32		80	
215556	5.8	0.0	26		80	
215559	6.0	0.0	28		80	
215577	6.0	0.0	28		80	
215582	5.9	0.0	26		80	
215587	2.4	0.0	8		80	
215588	2.5	0.0	9		80	
215589	2.5	0.0	10		80	
215593	8.7	0.0	24		80	
215598	5.7	0.0	26		80	
215600	8.5	0.0	24		80	
215601	8.5	0.0	24		80	
215602	5.8	0.0	26		80	
215607	2.5	0.0	11		80	
215611	5.9	0.0	26		80	
215621	2.6	0.0	10		80	
215622	8.6	0.0	24		80	
215623	6.2	0.0	18		80	
215647	0.2	0.0	1		80	
217652	8.0	0.0	20		80	
217653	8.0	0.0	26		80	
217654	3.3	0.0	14		80	
217655	7.6	0.0	29		80	
217656	3.2	0.0	12		80	
217657	8.0	0.0	19		80	
217658	8.0	0.0	20		80	
217659	3.5	0.0	14		80	
217660	8.1	0.0	21		80	
217661	7.2	0.0	19		80	
217662	3.5	0.0	10		80	
217663	3.5	0.0	14		80	
217664	7.2	0.0	20		80	
217665	8.1	0.0	26		80	
217666	7.2	0.0	20		80	
217667	3.3	0.0	33		80	
217668	8.2	0.0	21		80	
217669	6.3	0.0	35		80	
217670	7.3	0.0	21		80	
217671	6.4	0.0	27		80	
217672	7.4	0.0	21		80	
217673	7.3	0.0	21		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
217674	7.3	0.0	19		80	
217675	3.6	0.0	10		80	
217676	7.5	0.0	27		80	
217677	7.2	0.0	19		80	
217678	7.2	0.0	19		80	
217679	7.3	0.0	19		80	
217680	2.6	0.0	8		80	
217681	2.4	0.0	9		80	
217682	2.8	0.0	8		80	
217683	2.5	0.0	13		80	
217684	2.7	0.0	8		80	
217685	2.7	0.0	7		80	
217686	2.7	0.0	8		80	
217687	2.6	0.0	9		80	
217688	2.6	0.0	8		80	
217689	2.5	0.0	8		80	
217690	2.3	0.0	11		80	
217691	2.6	0.0	8		80	
217692	2.4	0.0	9		80	
217693	2.4	0.0	9		80	
217694	2.3	0.0	9		80	
217695	2.6	0.0	7		80	
217696	2.7	0.0	8		80	
217697	2.6	0.0	8		80	
217698	2.6	0.0	8		80	
217699	8.0	0.0	26		80	
217700	2.7	0.0	8		80	
217701	2.6	0.0	7		80	
217702	3.4	0.0	11		80	
217703	8.0	0.0	26		80	
217704	5.7	0.0	28		80	
217705	8.1	0.0	26		80	
217706	2.6	0.0	15		80	
217707	7.4	0.0	20		80	
217708	8.1	0.0	19		80	
217709	2.1	0.0	9		80	
217710	2.5	0.0	9		80	
217711	2.7	0.0	12		80	
217712	2.6	0.0	8		80	
217713	3.2	0.0	15		80	
217714	2.6	0.0	7		80	
217715	2.4	0.0	8		80	
217716	2.6	0.0	8		80	
217717	2.6	0.0	8		80	
217718	7.3	0.0	19		80	
217719	3.4	0.0	14		80	
217720	8.0	0.0	26		80	
217721	8.0	0.0	26		80	
217722	6.3	0.0	33		80	
217723	7.2	0.0	19		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
217724	2.6	0.0	6		80	
217725	3.2	0.0	7		80	
217726	2.6	0.0	7		80	
217727	2.6	0.0	10		80	
217728	3.5	0.0	14		80	
217729	2.7	0.0	12		80	
217730	3.3	0.0	14		80	
217731	7.2	0.0	22		80	
217732	7.2	0.0	28		80	
217733	8.1	0.0	26		80	
217734	3.5	0.0	14		80	
217735	2.6	0.0	13		80	
217736	3.7	0.0	121		80	
217737	8.0	0.0	22		80	
217738	7.6	0.0	24		80	
217739	2.9	0.0	9		80	
217740	8.0	0.0	27		80	
217741	2.5	0.0	8		80	
217742	2.5	0.0	8		80	
217743	2.3	0.0	9		80	
217744	2.6	0.0	8		80	
217745	2.6	0.0	8		80	
217746	8.1	0.0	21		80	
217747	7.3	0.0	23		80	
217748	7.2	0.0	19		80	
217749	7.5	0.0	22		80	
217750	2.6	0.0	7		80	
217751	2.6	0.0	8		80	
217752	2.6	0.0	9		80	
217753	2.4	0.0	8		80	
217754	2.7	0.0	9		80	
217755	2.6	0.0	8		80	
217756	2.7	0.0	12		80	
217757	2.6	0.0	14		80	
217758	2.5	0.0	15		80	
217759	3.2	0.0	15		80	
217760	7.6	0.0	22		80	
217761	8.1	0.0	27		80	
217762	8.0	0.0	26		80	
217763	2.8	0.0	15		80	
217764	7.5	0.0	22		80	
217765	3.1	0.0	15		80	
217766	11.6	0.0	57		80	
217767	3.1	0.0	8		80	
217768	7.6	0.0	21		80	
217769	8.0	0.0	21		80	
217770	7.6	0.0	24		80	
217771	3.1	0.0	11		80	
217772	7.6	0.0	33		80	
217773	7.4	0.0	24		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
217774	4.4	0.0	55		80	
217775	7.7	0.0	26		80	
217776	7.5	0.0	30		80	
217777	7.4	0.0	29		80	
217778	3.1	0.0	5		80	
217779	7.5	0.0	32		80	
217780	3.2	0.0	8		80	
217781	7.4	0.0	28		80	
217782	3.1	0.0	6		80	
217783	7.5	0.0	22		80	
217784	7.4	0.0	25		80	
217785	2.9	0.0	14		80	
217786	3.1	0.0	14		80	
217787	7.6	0.0	22		80	
217788	7.6	0.0	30		80	
217789	3.3	0.0	8		80	
217790	3.1	0.0	7		80	
217791	7.7	0.0	23		80	
217792	3.1	0.0	15		80	
217793	8.0	0.0	20		80	
217794	7.4	0.0	27		80	
217795	11.5	0.0	61		80	
217796	7.9	0.0	31		80	
217797	7.4	0.0	29		80	
217798	5.7	0.0	23		80	
217799	7.5	0.0	30		80	
217800	7.4	0.0	23		80	
217801	7.4	0.0	32		80	
217802	3.1	0.0	7		80	
217803	7.4	0.0	32		80	
217804	3.8	0.0	9		80	
217805	7.6	0.0	23		80	
217806	3.3	0.0	12		80	
217807	2.6	0.0	8		80	
217808	2.6	0.0	8		80	
217809	2.6	0.0	7		80	
217810	2.6	0.0	7		80	
217811	2.7	0.0	9		80	
217812	2.5	0.0	8		80	
217813	2.5	0.0	9		80	
217814	2.5	0.0	8		80	
217815	2.4	0.0	10		80	
217816	2.6	0.0	21		80	
217817	2.5	0.0	8		80	
217818	2.6	0.0	7		80	
217819	2.6	0.0	9		80	
217820	2.5	0.0	9		80	
217821	2.8	0.0	15		80	
217822	2.3	0.0	9		80	
217823	2.5	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
217824	2.5	0.0	9		80	
217825	2.4	0.0	11		80	
217826	2.4	0.0	11		80	
217827	2.6	0.0	7		80	
217828	2.7	0.0	8		80	
217829	2.6	0.0	8		80	
217830	2.5	0.0	8		80	
217831	2.5	0.0	9		80	
217832	2.3	0.0	9		80	
217833	2.6	0.0	9		80	
217834	2.5	0.0	7		80	
217835	2.6	0.0	8		80	
217836	2.3	0.0	9		80	
217837	2.6	0.0	8		80	
217838	2.6	0.0	8		80	
217839	2.4	0.0	9		80	
217840	3.1	0.0	16		80	
217841	11.6	0.0	59		80	
217842	2.6	0.0	8		80	
217843	7.9	0.0	22		80	
217844	7.6	0.0	24		80	
217845	7.6	0.0	22		80	
217846	7.5	0.0	30		80	
217847	7.4	0.0	30		80	
217848	7.9	0.0	26		80	
217849	7.9	0.0	26		80	
217850	2.6	0.0	8		80	
217851	2.5	0.0	9		80	
217852	2.6	0.0	8		80	
217853	2.6	0.0	9		80	
217854	2.4	0.0	9		80	
217855	2.6	0.0	7		80	
217856	3.1	0.0	15		80	
217857	11.5	0.0	66		80	
217858	7.5	0.0	30		80	
217859	7.5	0.0	22		80	
217860	7.6	0.0	23		80	
217861	2.9	0.0	31		80	
217862	7.5	0.0	26		80	
217863	7.6	0.0	29		80	
217864	3.2	0.0	23		80	
217865	7.6	0.0	22		80	
217866	2.5	0.0	7		80	
217867	2.6	0.0	8		80	
217868	2.4	0.0	9		80	
217869	2.5	0.0	7		80	
217870	2.6	0.0	8		80	
217871	2.6	0.0	8		80	
217872	2.5	0.0	8		80	
217873	2.4	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
217874	2.5	0.0	8		80	
217875	2.6	0.0	9		80	
217876	2.5	0.0	9		80	
217877	7.9	0.0	26		80	
217878	7.5	0.0	23		80	
217879	10.7	0.0	33		80	
217880	10.5	0.0	12		80	
217881	7.0	0.0	575		80	
217882	3.2	0.0	6		80	
217883	8.3	0.0	30		80	
217884	7.6	0.0	24		80	
217885	3.3	0.0	15		80	
217886	7.5	0.0	22		80	
217887	7.9	0.0	26		80	
217888	8.0	0.0	26		80	
217889	7.6	0.0	31		80	
217890	3.4	0.0	8		80	
217891	3.1	0.0	44		80	
217892	2.6	0.0	9		80	
217893	2.6	0.0	9		80	
217894	2.5	0.0	8		80	
217895	2.5	0.0	8		80	
217896	2.1	0.0	5		80	
217897	2.5	0.0	9		80	
217898	3.2	0.0	14		80	
217899	3.2	0.0	6		80	
217900	7.5	0.0	22		80	
217901	7.9	0.0	26		80	
217902	7.5	0.0	22		80	
217903	7.5	0.0	24		80	
217904	3.1	0.0	8		80	
217905	7.5	0.0	21		80	
217906	7.4	0.0	28		80	
217907	3.1	0.0	6		80	
217908	7.9	0.0	27		80	
217909	2.6	0.0	11		80	
217910	7.9	0.0	21		80	
217911	2.6	0.0	19		80	
217912	3.0	0.0	14		80	
217913	7.4	0.0	29		80	
217914	2.4	0.0	9		80	
217915	2.6	0.0	8		80	
217916	2.6	0.0	7		80	
217917	2.4	0.0	8		80	
217918	2.3	0.0	9		80	
217919	2.6	0.0	7		80	
217920	2.3	0.0	9		80	
217921	2.6	0.0	8		80	
217922	2.4	0.0	9		80	
217923	2.5	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
217924	2.7	0.0	8		80	
217925	2.6	0.0	8		80	
217926	3.2	0.0	16		80	
217927	7.6	0.0	23		80	
217928	3.4	0.0	11		80	
217929	8.0	0.0	29		80	
217930	0.0	0.0	14		80	
217931	0.0	0.0	35		80	
217932	0.0	0.0	35		80	
217933	0.0	0.0	27		80	
217934	0.0	0.0	40		80	
218186	13.1	0.0	47		80	
218188	3.5	0.0	19		80	
218198	2.8	0.0	21		80	
218199	2.4	0.0	7		80	
218200	2.3	0.0	7		80	
218209	12.4	0.0	34		80	
218212	13.3	0.0	47		80	
218228	2.7	0.0	16		80	
218230	2.3	0.0	13		80	
218242	12.0	0.0	40		80	
218243	2.6	0.0	7		80	
218244	2.6	0.0	7		80	
218245	2.6	0.0	7		80	
218246	2.6	0.0	7		80	
218247	2.6	0.0	7		80	
218248	2.6	0.0	7		80	
218249	2.4	0.0	7		80	
218250	2.3	0.0	7		80	
218251	2.3	0.0	7		80	
219020	11.7	0.0	61		80	
219021	17.1	0.0	21		80	
219022	6.9	0.0	31		80	
219023	19.3	0.0	15		80	
219024	8.1	0.0	26		80	
219025	2.7	0.0	8		80	
219026	2.7	0.0	12		80	
219027	11.5	0.0	91		80	
219028	2.3	0.0	19		80	
219029	8.7	0.0	61		80	
219030	2.4	0.0	22		80	
219031	8.7	0.0	58		80	
219032	2.3	0.0	38		80	
219033	11.7	0.0	33		80	
219034	6.3	0.0	29		80	
219035	11.5	0.0	66		80	
219036	3.1	0.0	22		80	
219037	3.1	0.0	30		80	
219038	11.5	0.0	48		80	
219039	11.5	0.0	49		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
219040	6.7	0.0	20		80	
219041	11.7	0.0	48		80	
219042	11.6	0.0	78		80	
219043	3.1	0.0	28		80	
219044	2.6	0.0	11		80	
219045	7.8	0.0	25		80	
219046	11.7	0.0	33		80	
219047	6.2	0.0	30		80	
219048	6.7	0.0	28		80	
219049	11.6	0.0	69		80	
219050	8.7	0.0	40		80	
219051	8.7	0.0	40		80	
219052	8.1	0.0	26		80	
219053	6.8	0.0	19		80	
219054	2.3	0.0	11		80	
219055	6.1	0.0	30		80	
219056	11.7	0.0	44		80	
219057	2.6	0.0	11		80	
219058	5.9	0.0	42		80	
219059	11.4	0.0	114		80	
219060	7.5	0.0	7		80	
219061	2.3	0.0	45		80	
219062	11.5	0.0	61		80	
219063	11.5	0.0	48		80	
219064	10.0	0.0	14		80	
219065	4.2	0.0	30		80	
219066	18.8	0.0	12		80	
219067	5.2	0.0	2		80	
219068	4.1	0.0	40		80	
219069	15.5	0.0	120		80	
219070	2.4	0.0	11		80	
219071	6.8	0.0	29		80	
219072	2.6	0.0	14		80	
219073	6.9	0.0	24		80	
219074	7.9	0.0	20		80	
219075	2.3	0.0	39		80	
219076	13.8	0.0	362		80	
219077	17.3	0.0	13		80	
219078	17.4	0.0	12		80	
219079	17.7	0.0	10		80	
219080	2.2	0.0	6		80	
219081	2.3	0.0	7		80	
219082	2.3	0.0	9		80	
219083	5.7	0.0	9		80	
219084	2.3	0.0	8		80	
219085	2.4	0.0	8		80	
219086	2.3	0.0	9		80	
219087	2.3	0.0	9		80	
219088	2.3	0.0	8		80	
219089	2.2	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
219090	2.2	0.0	6		80	
219091	2.4	0.0	12		80	
219092	11.6	0.0	35		80	
219093	6.1	0.0	22		80	
219094	8.7	0.0	55		80	
219095	11.5	0.0	65		80	
219096	3.1	0.0	10		80	
219097	11.6	0.0	35		80	
219098	6.0	0.0	31		80	
219099	8.1	0.0	26		80	
219100	11.6	0.0	35		80	
219101	6.1	0.0	30		80	
219102	11.5	0.0	44		80	
219103	2.8	0.0	33		80	
219104	6.7	0.0	25		80	
219105	8.7	0.0	27		80	
219106	8.8	0.0	42		80	
219107	2.4	0.0	9		80	
219108	6.2	0.0	30		80	
219109	11.7	0.0	35		80	
219110	11.7	0.0	48		80	
219111	3.1	0.0	35		80	
219112	11.5	0.0	83		80	
219113	2.4	0.0	19		80	
219114	11.5	0.0	71		80	
219115	8.7	0.0	40		80	
219116	11.5	0.0	48		80	
219117	11.6	0.0	71		80	
219118	2.3	0.0	33		80	
219119	11.6	0.0	48		80	
219120	2.6	0.0	11		80	
219121	7.9	0.0	20		80	
219122	2.4	0.0	7		80	
219123	6.6	0.0	25		80	
219124	8.1	0.0	31		80	
219125	2.6	0.0	9		80	
219126	9.9	0.0	52		80	
219127	4.2	0.0	31		80	
219128	4.2	0.0	38		80	
219129	15.4	0.0	105		80	
219130	8.7	0.0	50		80	
219131	6.5	0.0	25		80	
219132	8.1	0.0	26		80	
219133	2.6	0.0	11		80	
219134	3.2	0.0	12		80	
219135	11.4	0.0	56		80	
219136	7.5	0.0	30		80	
219137	8.1	0.0	26		80	
219138	2.3	0.0	22		80	
219139	17.3	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
219140	2.6	0.0	11		80	
219141	11.5	0.0	48		80	
219142	11.7	0.0	43		80	
219143	2.7	0.0	13		80	
219144	2.5	0.0	9		80	
219145	11.5	0.0	48		80	
219146	2.3	0.0	11		80	
219147	3.3	0.0	24		80	
219148	11.5	0.0	69		80	
219149	8.2	0.0	26		80	
219150	4.0	0.0	16		80	
219151	3.1	0.0	12		80	
219152	8.9	0.0	52		80	
219153	2.7	0.0	17		80	
219154	3.5	0.0	57		80	
219155	6.2	0.0	34		80	
219156	11.7	0.0	45		80	
219157	11.8	0.0	2		80	
219158	6.0	0.0	1		80	
219159	3.2	0.0	42		80	
219160	3.2	0.0	9		80	
219161	11.2	0.0	14		80	
219162	18.3	0.0	14		80	
219163	11.9	0.0	11		80	
219164	3.2	0.0	45		80	
219165	11.9	0.0	5		80	
219166	4.5	0.0	2		80	
219167	15.0	0.0	423		80	
219168	11.7	0.0	2		80	
219169	12.0	0.0	6		80	
219170	11.9	0.0	11		80	
219171	3.0	0.0	10		80	
219172	3.2	0.0	66		80	
219173	8.5	0.0	5		80	
219174	11.9	0.0	8		80	
219175	11.8	0.0	2		80	
219176	11.9	0.0	10		80	
219177	18.2	0.0	20		80	
219178	12.0	0.0	13		80	
219179	3.2	0.0	92		80	
219180	11.9	0.0	18		80	
219181	11.7	0.0	45		80	
219182	6.2	0.0	36		80	
219183	6.1	0.0	24		80	
219184	2.6	0.0	11		80	
219185	2.7	0.0	8		80	
219186	2.3	0.0	8		80	
219187	2.4	0.0	9		80	
219188	2.3	0.0	7		80	
219189	2.7	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
219190	2.7	0.0	7		80	
219191	2.7	0.0	7		80	
219192	2.7	0.0	7		80	
219193	2.7	0.0	7		80	
219194	2.7	0.0	7		80	
219195	2.7	0.0	6		80	
219196	2.7	0.0	6		80	
219197	2.7	0.0	7		80	
219198	2.7	0.0	6		80	
219199	2.7	0.0	7		80	
219200	2.7	0.0	6		80	
219201	2.7	0.0	6		80	
219202	2.8	0.0	6		80	
219203	2.6	0.0	7		80	
219204	2.7	0.0	7		80	
219205	2.7	0.0	7		80	
219206	2.6	0.0	7		80	
219207	2.7	0.0	7		80	
219208	2.6	0.0	7		80	
219209	2.7	0.0	7		80	
219210	2.6	0.0	7		80	
219211	2.6	0.0	7		80	
219212	2.6	0.0	7		80	
219213	2.7	0.0	7		80	
219214	2.6	0.0	7		80	
219215	2.6	0.0	7		80	
219216	2.6	0.0	7		80	
219217	2.4	0.0	11		80	
219218	2.4	0.0	11		80	
220582	2.8	0.0	8		80	
220584	3.1	0.0	24		80	
220590	2.5	0.0	8		80	
220606	2.1	0.0	7		80	
220608	0.0	0.0	6		80	
224979	8.5	0.0	24		80	
224980	5.6	0.0	14		80	
224981	2.8	0.0	12		80	
224982	7.8	0.0	23		80	
224983	7.5	0.0	30		80	
224984	8.6	0.0	31		80	
224985	8.5	0.0	34		80	
224986	5.5	0.0	8		80	
224987	2.8	0.0	10		80	
224988	2.9	0.0	9		80	
224989	7.6	0.0	21		80	
224990	7.2	0.0	26		80	
224991	6.2	0.0	42		80	
224992	8.7	0.0	25		80	
224993	11.2	0.0	106		80	
224994	7.6	0.0	23		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
224995	7.5	0.0	23		80	
224996	7.5	0.0	21		80	
224997	7.2	0.0	26		80	
224998	8.7	0.0	25		80	
224999	7.5	0.0	22		80	
225000	3.8	0.0	11		80	
225001	7.4	0.0	23		80	
225002	7.5	0.0	23		80	
225003	3.7	0.0	13		80	
225004	7.6	0.0	27		80	
225005	4.5	0.0	12		80	
225006	3.4	0.0	14		80	
225007	7.4	0.0	23		80	
225008	5.7	0.0	23		80	
225009	7.8	0.0	27		80	
225010	7.4	0.0	23		80	
225011	7.2	0.0	25		80	
225012	6.2	0.0	32		80	
225013	3.0	0.0	31		80	
225014	8.5	0.0	21		80	
225015	8.6	0.0	31		80	
225016	8.5	0.0	28		80	
225017	2.8	0.0	17		80	
225018	5.5	0.0	16		80	
225019	8.5	0.0	24		80	
225020	2.9	0.0	8		80	
225021	5.9	0.0	16		80	
225022	2.9	0.0	9		80	
225023	8.5	0.0	27		80	
225024	7.4	0.0	26		80	
225025	10.9	0.0	12		80	
225026	5.1	0.0	13		80	
225027	6.8	0.0	23		80	
225028	7.4	0.0	23		80	
225029	7.4	0.0	23		80	
225030	7.8	0.0	23		80	
225031	8.5	0.0	24		80	
225032	8.5	0.0	25		80	
225033	2.5	0.0	10		80	
225034	2.5	0.0	12		80	
225035	2.7	0.0	9		80	
225036	2.5	0.0	12		80	
225037	2.6	0.0	7		80	
225038	2.6	0.0	13		80	
225039	2.6	0.0	7		80	
225040	2.6	0.0	10		80	
225041	2.7	0.0	7		80	
225042	2.7	0.0	7		80	
225043	2.6	0.0	7		80	
225044	2.2	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
225045	2.8	0.0	10		80	
225046	2.6	0.0	7		80	
225047	2.5	0.0	7		80	
225048	2.6	0.0	10		80	
225049	2.0	0.0	8		80	
225050	2.5	0.0	12		80	
225051	2.5	0.0	10		80	
225052	2.5	0.0	7		80	
225053	2.8	0.0	10		80	
225054	2.6	0.0	11		80	
225055	2.5	0.0	11		80	
225056	2.5	0.0	10		80	
225057	2.5	0.0	10		80	
225058	2.6	0.0	12		80	
225059	2.4	0.0	18		80	
225060	2.2	0.0	9		80	
225061	2.3	0.0	8		80	
225062	2.6	0.0	7		80	
225063	2.6	0.0	7		80	
225064	8.5	0.0	19		80	
225065	6.2	0.0	26		80	
225066	8.0	0.0	23		80	
225067	5.0	0.0	23		80	
225068	5.6	0.0	33		80	
225069	7.4	0.0	21		80	
225070	7.2	0.0	23		80	
225071	2.8	0.0	8		80	
225072	7.7	0.0	23		80	
225073	7.4	0.0	23		80	
225074	2.5	0.0	7		80	
225075	2.5	0.0	10		80	
225076	2.6	0.0	11		80	
225077	2.6	0.0	7		80	
225078	2.7	0.0	11		80	
225079	5.7	0.0	35		80	
225080	2.7	0.0	7		80	
225081	2.9	0.0	11		80	
225082	2.8	0.0	14		80	
225083	2.8	0.0	15		80	
225084	7.5	0.0	20		80	
225085	3.1	0.0	13		80	
225086	7.4	0.0	21		80	
225087	8.5	0.0	19		80	
225088	2.9	0.0	9		80	
225089	5.7	0.0	16		80	
225090	8.2	0.0	30		80	
225091	3.2	0.0	11		80	
225092	5.6	0.0	29		80	
225093	3.7	0.0	10		80	
225094	2.8	0.0	16		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
225095	7.5	0.0	21		80	
225096	2.7	0.0	20		80	
225097	2.5	0.0	8		80	
225098	2.5	0.0	10		80	
225099	2.5	0.0	9		80	
225100	2.6	0.0	10		80	
225101	2.5	0.0	11		80	
225102	2.7	0.0	10		80	
225103	2.6	0.0	7		80	
225104	2.8	0.0	14		80	
225105	5.6	0.0	26		80	
225106	7.5	0.0	28		80	
225107	3.2	0.0	11		80	
225108	8.2	0.0	20		80	
225109	2.8	0.0	15		80	
225110	2.6	0.0	13		80	
225111	2.7	0.0	14		80	
225112	2.4	0.0	11		80	
225113	2.5	0.0	9		80	
225114	2.7	0.0	13		80	
225115	2.6	0.0	8		80	
225116	4.8	0.0	9		80	
225117	8.4	0.0	24		80	
225118	7.4	0.0	22		80	
225119	7.7	0.0	23		80	
225120	4.8	0.0	16		80	
225121	8.5	0.0	31		80	
225122	7.5	0.0	20		80	
225123	7.5	0.0	23		80	
225124	7.4	0.0	22		80	
225125	7.5	0.0	23		80	
225126	8.5	0.0	21		80	
225127	8.5	0.0	19		80	
225128	8.2	0.0	25		80	
225129	2.5	0.0	10		80	
225130	2.6	0.0	10		80	
225131	2.2	0.0	6		80	
225132	2.3	0.0	6		80	
225133	2.5	0.0	11		80	
225134	2.4	0.0	6		80	
225135	3.1	0.0	15		80	
225136	11.2	0.0	108		80	
225137	7.4	0.0	22		80	
225138	0.0	0.0	33		80	
225139	0.0	0.0	34		80	
225719	6.0	0.0	26		80	
225720	2.8	0.0	4		80	
225721	7.2	0.0	27		80	
225722	6.1	0.0	26		80	
225723	8.5	0.0	44		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
225724	3.0	0.0	10		80	
225725	5.9	0.0	23		80	
225726	3.3	0.0	14		80	
225727	8.5	0.0	24		80	
225728	5.8	0.0	16		80	
225729	6.0	0.0	23		80	
225730	6.6	0.0	31		80	
225731	7.2	0.0	26		80	
225732	2.3	0.0	4		80	
225733	7.3	0.0	30		80	
225734	7.5	0.0	29		80	
225735	7.2	0.0	30		80	
225736	5.1	0.0	15		80	
225737	8.5	0.0	31		80	
225738	5.7	0.0	12		80	
225739	2.8	0.0	17		80	
225740	2.7	0.0	10		80	
225741	2.6	0.0	4		80	
225742	7.3	0.0	27		80	
225743	7.9	0.0	28		80	
225744	3.6	0.0	13		80	
225745	7.7	0.0	29		80	
225746	2.7	0.0	3		80	
225747	7.3	0.0	22		80	
225748	6.0	0.0	31		80	
225749	7.4	0.0	30		80	
225750	2.9	0.0	14		80	
225751	2.6	0.0	6		80	
225752	7.5	0.0	21		80	
225753	8.4	0.0	50		80	
225754	7.3	0.0	29		80	
225755	2.5	0.0	8		80	
225756	2.5	0.0	8		80	
225757	2.5	0.0	7		80	
225758	2.3	0.0	13		80	
225759	2.5	0.0	19		80	
225760	2.6	0.0	8		80	
225761	2.5	0.0	7		80	
225762	2.6	0.0	7		80	
225763	2.5	0.0	7		80	
225764	2.5	0.0	7		80	
225765	2.6	0.0	7		80	
225766	2.5	0.0	7		80	
225767	2.5	0.0	8		80	
225768	2.5	0.0	7		80	
225769	2.6	0.0	7		80	
225770	2.5	0.0	8		80	
225771	2.5	0.0	6		80	
225772	2.5	0.0	7		80	
225773	6.5	0.0	23		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
225774	7.3	0.0	22		80	
225775	2.5	0.0	7		80	
225776	2.5	0.0	7		80	
225777	2.5	0.0	9		80	
225778	7.4	0.0	22		80	
225779	4.2	0.0	17		80	
225780	2.9	0.0	15		80	
225781	8.1	0.0	22		80	
225782	6.3	0.0	26		80	
225783	2.6	0.0	6		80	
225784	7.5	0.0	26		80	
225785	3.0	0.0	12		80	
225786	2.8	0.0	4		80	
225787	2.6	0.0	7		80	
225788	2.5	0.0	8		80	
225789	2.5	0.0	8		80	
225790	2.9	0.0	9		80	
225791	7.4	0.0	24		80	
225792	2.7	0.0	7		80	
225793	3.6	0.0	17		80	
225794	7.9	0.0	28		80	
225795	5.7	0.0	24		80	
225796	3.1	0.0	16		80	
225797	8.5	0.0	46		80	
225798	8.3	0.0	31		80	
225799	2.9	0.0	15		80	
225800	7.1	0.0	30		80	
225801	3.7	0.0	18		80	
225802	6.8	0.0	26		80	
225803	2.6	0.0	8		80	
225804	2.6	0.0	7		80	
225805	2.5	0.0	8		80	
225806	2.5	0.0	8		80	
225807	2.5	0.0	7		80	
225808	2.6	0.0	7		80	
225809	2.5	0.0	7		80	
225810	8.4	0.0	46		80	
225811	3.4	0.0	18		80	
225812	2.6	0.0	7		80	
225813	7.2	0.0	22		80	
225814	7.7	0.0	24		80	
225815	7.3	0.0	23		80	
225816	6.0	0.0	26		80	
225817	7.2	0.0	24		80	
225818	3.0	0.0	17		80	
225819	7.0	0.0	23		80	
225820	6.5	0.0	23		80	
225821	2.6	0.0	7		80	
225822	2.5	0.0	8		80	
225823	2.5	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
225824	2.5	0.0	7		80	
225825	2.5	0.0	8		80	
225826	2.6	0.0	7		80	
225827	2.0	0.0	7		80	
225828	2.4	0.0	7		80	
225829	6.1	0.0	31		80	
225830	2.5	0.0	8		80	
225831	6.8	0.0	26		80	
225832	6.0	0.0	26		80	
225833	7.2	0.0	29		80	
225834	2.6	0.0	8		80	
225835	2.5	0.0	8		80	
225836	2.5	0.0	7		80	
225837	2.6	0.0	16		80	
225838	6.7	0.0	26		80	
225839	8.5	0.0	24		80	
225840	8.7	0.0	53		80	
225841	5.7	0.0	18		80	
225842	5.8	0.0	21		80	
225843	2.4	0.0	11		80	
225844	8.7	0.0	45		80	
225845	3.2	0.0	14		80	
225846	8.8	0.0	68		80	
225847	2.4	0.0	11		80	
225848	2.4	0.0	11		80	
225849	2.4	0.0	11		80	
225850	8.7	0.0	53		80	
225851	4.6	0.0	295		80	
225852	7.8	0.0	78		80	
225853	11.6	0.0	46		80	
225854	3.1	0.0	23		80	
225855	8.9	0.0	73		80	
225856	3.2	0.0	13		80	
225857	2.5	0.0	11		80	
225858	2.5	0.0	11		80	
225859	8.9	0.0	48		80	
225860	3.2	0.0	20		80	
225861	2.4	0.0	11		80	
225862	11.6	0.0	42		80	
225863	3.1	0.0	20		80	
225864	2.4	0.0	4		80	
225865	11.5	0.0	75		80	
225866	3.1	0.0	37		80	
225867	11.6	0.0	68		80	
225868	3.1	0.0	33		80	
225869	11.6	0.0	57		80	
225870	3.2	0.0	15		80	
225871	3.6	0.0	18		80	
225872	2.7	0.0	32		80	
225873	2.3	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
225874	9.9	0.0	11		80	
225875	2.4	0.0	11		80	
225876	2.5	0.0	11		80	
225877	4.1	0.0	15		80	
225878	11.7	0.0	44		80	
225879	3.3	0.0	22		80	
225880	2.4	0.0	9		80	
225881	5.9	0.0	9		80	
225882	5.9	0.0	12		80	
225883	2.3	0.0	13		80	
225884	2.5	0.0	6		80	
225885	2.5	0.0	6		80	
225886	2.5	0.0	6		80	
225887	2.5	0.0	6		80	
225888	2.6	0.0	9		80	
225890	2.2	0.0	7		80	
225891	2.4	0.0	11		80	
225892	2.4	0.0	9		80	
225893	2.4	0.0	9		80	
225894	2.5	0.0	6		80	
225895	2.6	0.0	8		80	
225896	2.5	0.0	7		80	
225897	2.4	0.0	12		80	
225898	2.6	0.0	13		80	
225899	3.6	0.0	72		80	
225900	2.4	0.0	11		80	
225901	9.1	0.0	39		80	
225902	3.4	0.0	19		80	
225903	11.4	0.0	110		80	
225904	3.1	0.0	10		80	
225905	14.8	0.0	12		80	
225906	2.4	0.0	11		80	
225907	2.4	0.0	12		80	
225908	2.5	0.0	11		80	
225909	5.9	0.0	9		80	
225910	2.5	0.0	6		80	
225911	2.6	0.0	11		80	
225912	5.7	0.0	19		80	
225913	8.7	0.0	45		80	
225914	2.6	0.0	4		80	
225915	2.5	0.0	18		80	
225916	2.5	0.0	9		80	
225917	2.5	0.0	9		80	
225918	8.4	0.0	162		80	
225919	2.5	0.0	9		80	
225920	2.5	0.0	14		80	
225921	2.6	0.0	3		80	
225922	4.0	0.0	17		80	
225923	4.2	0.0	18		80	
225924	8.7	0.0	54		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
225925	8.8	0.0	40		80	
225926	2.5	0.0	11		80	
225927	3.2	0.0	15		80	
225928	3.1	0.0	20		80	
225929	11.5	0.0	47		80	
225930	8.7	0.0	39		80	
225931	2.7	0.0	9		80	
225932	2.7	0.0	8		80	
225933	2.7	0.0	8		80	
225934	2.5	0.0	11		80	
225935	5.9	0.0	9		80	
225936	2.3	0.0	12		80	
225937	2.4	0.0	6		80	
225938	2.3	0.0	8		80	
225939	2.2	0.0	9		80	
225940	2.5	0.0	7		80	
225941	15.4	0.0	330		80	
225942	7.3	0.0	54		80	
225943	4.1	0.0	131		80	
225944	9.8	0.0	47		80	
225945	12.5	0.0	3		80	
225946	4.2	0.0	8		80	
225947	9.8	0.0	30		80	
225948	4.1	0.0	80		80	
225949	9.8	0.0	39		80	
225950	9.9	0.0	3		80	
225951	9.8	0.0	1		80	
225952	8.7	0.0	41		80	
225953	2.4	0.0	7		80	
225954	8.7	0.0	56		80	
225955	2.4	0.0	11		80	
225956	3.4	0.0	19		80	
225957	8.5	0.0	14		80	
225958	2.9	0.0	35		80	
225959	8.5	0.0	14		80	
225960	3.1	0.0	11		80	
225961	13.8	0.0	62		80	
225962	10.2	0.0	36		80	
225963	8.7	0.0	47		80	
225964	13.9	0.0	295		80	
225965	17.4	0.0	13		80	
225966	17.3	0.0	11		80	
225967	11.2	0.0	104		80	
225968	11.4	0.0	53		80	
225969	3.0	0.0	20		80	
225970	11.7	0.0	48		80	
225971	3.3	0.0	25		80	
225972	3.2	0.0	8		80	
225973	5.7	0.0	18		80	
225974	2.8	0.0	35		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
225975	13.8	0.0	88		80	
225976	3.8	0.0	20		80	
225977	8.5	0.0	12		80	
225978	8.5	0.0	14		80	
225979	10.3	0.0	40		80	
225980	3.7	0.0	18		80	
225981	3.1	0.0	9		80	
225982	11.5	0.0	59		80	
225983	6.0	0.0	9		80	
225984	2.5	0.0	6		80	
225985	2.4	0.0	9		80	
225986	2.5	0.0	5		80	
225987	2.1	0.0	5		80	
225988	2.4	0.0	8		80	
225989	8.7	0.0	40		80	
225990	8.7	0.0	56		80	
225991	8.8	0.0	57		80	
225992	3.9	0.0	18		80	
225993	2.7	0.0	15		80	
225994	8.8	0.0	60		80	
225995	2.4	0.0	11		80	
225996	2.4	0.0	11		80	
225997	5.9	0.0	11		80	
225998	3.2	0.0	63		80	
225999	8.5	0.0	0		80	
226000	16.7	0.0	65		80	
226001	8.4	0.0	9		80	
226002	9.1	0.0	19		80	
226003	20.3	0.0	17		80	
226004	16.7	0.0	104		80	
226005	6.0	0.0	132		80	
226006	11.3	0.0	83		80	
226007	11.6	0.0	35		80	
226008	5.7	0.0	18		80	
226009	2.0	0.0	7		80	
226010	2.5	0.0	6		80	
226011	2.5	0.0	7		80	
226012	2.4	0.0	7		80	
226013	3.6	0.0	23		80	
226014	3.9	0.0	17		80	
226015	4.8	0.0	18		80	
226016	3.1	0.0	26		80	
226017	2.7	0.0	8		80	
226018	2.7	0.0	8		80	
226019	2.8	0.0	9		80	
226020	2.8	0.0	9		80	
226021	2.7	0.0	8		80	
226022	2.7	0.0	8		80	
226023	2.7	0.0	9		80	
226024	2.7	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
226025	2.8	0.0	8		80	
226026	2.7	0.0	8		80	
226027	2.8	0.0	8		80	
226028	2.4	0.0	9		80	
226029	2.4	0.0	9		80	
226030	2.4	0.0	9		80	
226031	1.9	0.0	5		80	
226032	0.0	0.0	73		80	
226033	0.0	0.0	79		80	
226034	0.0	0.0	69		80	
226035	0.0	0.0	75		80	
226036	0.0	0.0	364		80	
226037	0.0	0.0	109		80	
226038	0.0	0.0	88		80	
226039	3.9	0.0	7		80	
226040	9.4	0.0	28		80	
226041	8.4	0.0	27		80	
226042	5.7	0.0	14		80	
226043	3.3	0.0	12		80	
226044	8.3	0.0	20		80	
226045	3.0	0.0	6		80	
226046	7.8	0.0	27		80	
226047	8.1	0.0	26		80	
226048	5.9	0.0	0		80	
226049	7.1	0.0	1		80	
226050	14.4	0.0	83		80	
226051	7.2	0.0	26		80	
226052	6.1	0.0	30		80	
226053	9.3	0.0	31		80	
226054	3.9	0.0	9		80	
226055	3.9	0.0	10		80	
226056	9.3	0.0	25		80	
226057	8.5	0.0	20		80	
226058	5.1	0.0	32		80	
226059	6.1	0.0	34		80	
226060	8.4	0.0	17		80	
226061	9.4	0.0	26		80	
226062	7.2	0.0	25		80	
226063	8.5	0.0	21		80	
226064	7.3	0.0	28		80	
226065	8.4	0.0	20		80	
226066	2.9	0.0	20		80	
226067	6.6	0.0	29		80	
226068	6.4	0.0	22		80	
226069	3.9	0.0	9		80	
226070	9.4	0.0	27		80	
226071	9.4	0.0	28		80	
226072	3.9	0.0	8		80	
226073	9.0	0.0	33		80	
226074	8.4	0.0	18		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
226075	11.0	0.0	27		80	
226076	7.2	0.0	26		80	
226077	3.0	0.0	5		80	
226078	6.4	0.0	29		80	
226079	8.4	0.0	17		80	
226080	2.5	0.0	11		80	
226081	2.7	0.0	16		80	
226082	2.5	0.0	10		80	
226083	2.4	0.0	8		80	
226084	2.4	0.0	8		80	
226085	2.4	0.0	9		80	
226086	2.4	0.0	9		80	
226087	2.6	0.0	11		80	
226088	2.6	0.0	11		80	
226089	2.6	0.0	10		80	
226090	2.5	0.0	8		80	
226091	7.3	0.0	26		80	
226092	9.4	0.0	27		80	
226093	3.9	0.0	9		80	
226094	4.4	0.0	9		80	
226095	9.4	0.0	25		80	
226096	12.0	0.0	39		80	
226097	4.0	0.0	44		80	
226098	9.4	0.0	29		80	
226099	3.9	0.0	9		80	
226100	4.0	0.0	10		80	
226101	9.3	0.0	32		80	
226102	3.0	0.0	8		80	
226103	6.5	0.0	29		80	
226104	5.9	0.0	19		80	
226105	6.0	0.0	30		80	
226106	5.9	0.0	40		80	
226107	7.2	0.0	26		80	
226108	3.1	0.0	18		80	
226109	4.0	0.0	8		80	
226110	9.3	0.0	31		80	
226111	5.7	0.0	22		80	
226112	2.5	0.0	8		80	
226113	2.6	0.0	11		80	
226114	2.4	0.0	12		80	
226115	2.5	0.0	8		80	
226116	7.3	0.0	28		80	
226117	7.4	0.0	28		80	
226118	8.2	0.0	17		80	
226119	7.4	0.0	28		80	
226120	6.6	0.0	22		80	
226121	7.0	0.0	25		80	
226122	2.7	0.0	20		80	
226123	2.7	0.0	17		80	
226124	2.5	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
226125	5.7	0.0	31		80	
226126	3.1	0.0	6		80	
226127	8.5	0.0	20		80	
226128	9.4	0.0	31		80	
226129	2.4	0.0	9		80	
226130	2.4	0.0	11		80	
226131	2.4	0.0	9		80	
226132	2.4	0.0	9		80	
226133	12.1	0.0	34		80	
226134	2.7	0.0	17		80	
226135	6.8	0.0	22		80	
226136	7.2	0.0	29		80	
226137	5.8	0.0	27		80	
226138	4.0	0.0	10		80	
226139	9.4	0.0	34		80	
226140	5.7	0.0	15		80	
226141	8.5	0.0	24		80	
226142	7.2	0.0	25		80	
226143	6.1	0.0	24		80	
226144	2.7	0.0	8		80	
226145	3.2	0.0	17		80	
226146	6.0	0.0	18		80	
226147	2.6	0.0	11		80	
226148	2.4	0.0	9		80	
227861	7.2	0.0	29		80	
227862	8.0	0.0	26		80	
227863	8.5	0.0	25		80	
227864	10.0	0.0	23		80	
227865	8.6	0.0	20		80	
227866	7.2	0.0	26		80	
227867	6.0	0.0	17		80	
227868	7.2	0.0	25		80	
227869	7.2	0.0	26		80	
227870	9.2	0.0	89		80	
227871	3.1	0.0	11		80	
227872	7.4	0.0	23		80	
227873	3.2	0.0	17		80	
227874	9.2	0.0	7		80	
227875	10.0	0.0	26		80	
227876	6.1	0.0	35		80	
227877	7.3	0.0	26		80	
227878	3.2	0.0	17		80	
227879	3.1	0.0	13		80	
227880	8.4	0.0	21		80	
227881	8.5	0.0	19		80	
227882	7.2	0.0	21		80	
227883	8.4	0.0	24		80	
227884	8.3	0.0	34		80	
227885	3.0	0.0	2		80	
227886	8.4	0.0	30		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
227887	3.2	0.0	17		80	
227888	8.1	0.0	25		80	
227889	6.5	0.0	15		80	
227890	8.3	0.0	30		80	
227891	3.1	0.0	4		80	
227892	5.7	0.0	23		80	
227893	4.1	0.0	11		80	
227894	12.5	0.0	35		80	
227895	8.5	0.0	19		80	
227896	3.1	0.0	8		80	
227897	3.2	0.0	8		80	
227898	10.0	0.0	23		80	
227899	6.7	0.0	43		80	
227900	7.4	0.0	25		80	
227901	7.0	0.0	22		80	
227902	7.1	0.0	26		80	
227903	7.2	0.0	25		80	
227904	8.2	0.0	26		80	
227905	3.1	0.0	17		80	
227906	3.2	0.0	17		80	
227907	3.1	0.0	13		80	
227908	7.1	0.0	25		80	
227909	7.8	0.0	24		80	
227910	3.4	0.0	25		80	
227911	3.2	0.0	17		80	
227912	6.0	0.0	19		80	
227913	7.2	0.0	32		80	
227914	7.2	0.0	25		80	
227915	2.5	0.0	11		80	
227916	2.5	0.0	11		80	
227917	2.6	0.0	10		80	
227918	2.7	0.0	11		80	
227919	2.6	0.0	10		80	
227920	3.2	0.0	10		80	
227921	2.4	0.0	11		80	
227922	2.5	0.0	10		80	
227923	2.5	0.0	11		80	
227924	2.5	0.0	10		80	
227925	2.7	0.0	10		80	
227926	2.5	0.0	11		80	
227927	2.5	0.0	11		80	
227928	2.5	0.0	10		80	
227929	2.5	0.0	9		80	
227930	2.6	0.0	10		80	
227931	2.5	0.0	11		80	
227932	2.6	0.0	10		80	
227933	2.2	0.0	7		80	
227934	2.5	0.0	9		80	
227935	2.7	0.0	11		80	
227936	2.6	0.0	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
227937	2.4	0.0	8		80	
227938	2.5	0.0	8		80	
227939	2.6	0.0	10		80	
227940	2.5	0.0	9		80	
227941	2.4	0.0	10		80	
227942	8.9	0.0	28		80	
227943	7.2	0.0	26		80	
227944	8.3	0.0	24		80	
227945	8.5	0.0	21		80	
227946	8.5	0.0	28		80	
227947	3.2	0.0	17		80	
227948	3.2	0.0	14		80	
227949	8.5	0.0	21		80	
227950	7.3	0.0	23		80	
227951	8.5	0.0	19		80	
227952	7.3	0.0	25		80	
227953	3.0	0.0	17		80	
227954	7.2	0.0	26		80	
227955	2.9	0.0	22		80	
227956	8.4	0.0	21		80	
227957	2.7	0.0	11		80	
227958	3.4	0.0	11		80	
227959	2.9	0.0	12		80	
227960	3.2	0.0	10		80	
227961	3.3	0.0	16		80	
227962	2.5	0.0	10		80	
227963	3.1	0.0	11		80	
227964	2.9	0.0	10		80	
227965	2.5	0.0	10		80	
227966	2.6	0.0	10		80	
227967	2.5	0.0	8		80	
227968	2.5	0.0	10		80	
227969	2.5	0.0	10		80	
227970	2.5	0.0	10		80	
227971	2.6	0.0	10		80	
227972	8.5	0.0	21		80	
227973	3.1	0.0	7		80	
227974	8.3	0.0	36		80	
227975	8.4	0.0	24		80	
227976	7.1	0.0	25		80	
227977	7.5	0.0	21		80	
227978	9.1	0.0	20		80	
227979	7.8	0.0	24		80	
227980	5.9	0.0	15		80	
227981	2.7	0.0	11		80	
227982	2.4	0.0	10		80	
227983	2.5	0.0	10		80	
227984	3.2	0.0	12		80	
227985	3.1	0.0	10		80	
227986	2.5	0.0	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
227987	8.4	0.0	24		80	
227988	7.2	0.0	26		80	
227989	7.4	0.0	21		80	
227990	7.3	0.0	25		80	
227991	7.2	0.0	25		80	
227992	7.2	0.0	25		80	
227993	5.9	0.0	8		80	
227994	12.7	0.0	67		80	
227995	7.7	0.0	12		80	
227996	7.1	0.0	26		80	
227997	3.1	0.0	3		80	
227998	8.4	0.0	24		80	
227999	3.3	0.0	6		80	
228000	9.4	0.0	21		80	
228001	4.4	0.0	40		80	
228002	8.7	0.0	19		80	
228003	7.2	0.0	25		80	
228004	7.2	0.0	25		80	
228005	3.0	0.0	4		80	
228006	7.8	0.0	30		80	
228007	2.5	0.0	11		80	
228008	2.6	0.0	10		80	
228009	2.6	0.0	10		80	
228010	2.5	0.0	11		80	
228011	2.5	0.0	11		80	
228012	2.5	0.0	12		80	
228013	2.5	0.0	10		80	
228014	7.3	0.0	25		80	
228015	7.2	0.0	25		80	
228016	7.3	0.0	25		80	
228017	6.5	0.0	20		80	
228018	9.6	0.0	24		80	
228019	2.6	0.0	21		80	
228020	7.2	0.0	26		80	
228021	8.2	0.0	26		80	
228022	7.2	0.0	21		80	
228023	3.0	0.0	28		80	
228024	6.1	0.0	27		80	
228025	7.4	0.0	23		80	
228026	3.1	0.0	13		80	
228027	7.8	0.0	25		80	
228028	7.7	0.0	23		80	
228029	2.7	0.0	12		80	
228030	2.6	0.0	10		80	
228031	2.5	0.0	10		80	
228032	2.5	0.0	10		80	
228033	2.5	0.0	11		80	
228034	2.6	0.0	13		80	
228035	2.5	0.0	10		80	
228036	2.5	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
228037	2.5	0.0	9		80	
228038	2.4	0.0	10		80	
228039	2.7	0.0	11		80	
228040	2.7	0.0	12		80	
229697	11.0	0.0	43		80	
229698	2.3	0.0	9		80	
229699	6.5	0.0	35		80	
229700	6.6	0.0	25		80	
229701	6.6	0.0	40		80	
229702	3.1	0.0	14		80	
229703	6.6	0.0	28		80	
229704	3.2	0.0	11		80	
229705	6.7	0.0	32		80	
229706	2.7	0.0	19		80	
229707	6.6	0.0	25		80	
229710	6.5	0.0	43		80	
229711	2.3	0.0	10		80	
229712	5.9	0.0	17		80	
229713	2.8	0.0	12		80	
229714	5.9	0.0	24		80	
229715	5.9	0.0	19		80	
229716	2.7	0.0	14		80	
229717	6.6	0.0	38		80	
229718	5.9	0.0	17		80	
229719	6.2	0.0	22		80	
229720	5.9	0.0	19		80	
229721	6.1	0.0	21		80	
229722	9.5	0.0	13		80	
229723	6.5	0.0	24		80	
229724	2.8	0.0	24		80	
229725	6.6	0.0	24		80	
229726	6.5	0.0	28		80	
229727	2.0	0.0	11		80	
229728	2.5	0.0	13		80	
229729	8.0	0.0	34		80	
229730	5.8	0.0	16		80	
229731	6.6	0.0	27		80	
229732	2.6	0.0	29		80	
229733	9.7	0.0	11		80	
229734	5.9	0.0	19		80	
229735	5.9	0.0	19		80	
229736	2.5	0.0	25		80	
229737	7.9	0.0	27		80	
229738	6.6	0.0	38		80	
229740	5.9	0.0	16		80	
229741	2.9	0.0	16		80	
229742	5.9	0.0	18		80	
229744	8.3	0.0	116		80	
229745	4.5	0.0	96		80	
229746	3.3	0.0	13		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
229747	6.2	0.0	22		80	
229748	2.3	0.0	10		80	
229749	2.7	0.0	10		80	
229750	2.6	0.0	9		80	
229751	2.6	0.0	9		80	
229752	2.6	0.0	10		80	
229753	2.5	0.0	8		80	
229754	8.0	0.0	27		80	
229755	2.7	0.0	11		80	
229756	9.5	0.0	27		80	
229757	6.2	0.0	22		80	
229758	6.2	0.0	22		80	
229759	5.9	0.0	19		80	
229760	9.5	0.0	24		80	
229761	7.9	0.0	34		80	
229762	2.5	0.0	9		80	
229763	5.9	0.0	17		80	
229764	2.9	0.0	16		80	
229765	7.9	0.0	27		80	
229766	6.6	0.0	36		80	
229767	6.6	0.0	40		80	
229768	2.4	0.0	8		80	
229769	3.4	0.0	20		80	
229771	2.6	0.0	9		80	
229772	2.6	0.0	10		80	
229773	2.4	0.0	21		80	
229774	6.5	0.0	24		80	
229775	5.9	0.0	19		80	
229776	5.9	0.0	30		80	
229777	10.9	0.0	42		80	
229778	7.9	0.0	27		80	
229780	2.6	0.0	30		80	
229781	2.5	0.0	8		80	
229782	2.2	0.0	8		80	
229783	2.6	0.0	10		80	
229785	2.8	0.0	19		80	
229786	11.1	0.0	41		80	
229787	5.8	0.0	28		80	
229789	11.1	0.0	41		80	
229790	6.1	0.0	22		80	
229791	2.7	0.0	19		80	
229792	5.9	0.0	19		80	
229793	2.9	0.0	9		80	
229794	8.0	0.0	27		80	
229795	5.8	0.0	36		80	
229796	5.8	0.0	19		80	
229797	2.0	0.0	6		80	
229798	2.0	0.0	6		80	
229799	2.5	0.0	12		80	
229800	2.5	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
229801	5.8	0.0	27		80	
229802	6.1	0.0	22		80	
229803	2.5	0.0	21		80	
229804	2.6	0.0	9		80	
229805	2.6	0.0	8		80	
229806	3.0	0.0	9		80	
229810	7.9	0.0	28		80	
229811	5.9	0.0	29		80	
229812	2.6	0.0	18		80	
229813	9.5	0.0	34		80	
229814	6.6	0.0	34		80	
229815	6.6	0.0	36		80	
229817	2.7	0.0	7		80	
229818	2.2	0.0	9		80	
229819	2.7	0.0	18		80	
229820	2.4	0.0	9		80	
229821	2.8	0.0	8		80	
229822	2.7	0.0	8		80	
229823	2.7	0.0	8		80	
229824	2.6	0.0	8		80	
229825	2.7	0.0	8		80	
229826	2.6	0.0	8		80	
229827	1.8	0.0	5		80	
229828	1.8	0.0	5		80	
229829	1.8	0.0	9		80	
229830	0.0	0.0	9		80	
229831	0.0	0.0	9		80	
229832	0.0	0.0	7		80	
229833	5.9	0.0	20		80	
229836	10.9	0.0	43		80	
229837	10.9	0.0	52		80	
229838	5.8	0.0	23		80	
229841	5.9	0.0	19		80	
229843	10.9	0.0	45		80	
229844	3.1	0.0	13		80	
229845	5.8	0.0	20		80	
229846	8.6	0.0	59		80	
229847	5.9	0.0	19		80	
229848	6.4	0.0	59		80	
229849	7.6	0.0	30		80	
229850	7.6	0.0	30		80	
229854	7.6	0.0	32		80	
229855	3.0	0.0	9		80	
229856	8.1	0.0	24		80	
229857	3.0	0.0	12		80	
229858	7.6	0.0	33		80	
229859	6.9	0.0	61		80	
229860	8.6	0.0	30		80	
229861	8.5	0.0	27		80	
229862	7.8	0.0	27		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
229863	3.0	0.0	12		80	
229864	2.8	0.0	14		80	
229865	5.8	0.0	17		80	
229866	7.8	0.0	35		80	
229867	3.1	0.0	12		80	
229868	8.5	0.0	4		80	
229869	3.0	0.0	9		80	
229870	7.7	0.0	29		80	
229871	8.3	0.0	23		80	
229872	3.0	0.0	14		80	
229873	5.8	0.0	30		80	
229874	2.5	0.0	8		80	
229875	5.9	0.0	21		80	
229876	5.9	0.0	21		80	
229877	5.9	0.0	23		80	
229878	2.6	0.0	13		80	
229879	5.9	0.0	19		80	
229880	5.6	0.0	93		80	
229881	2.5	0.0	7		80	
229882	2.1	0.0	9		80	
229884	2.5	0.0	9		80	
229886	2.6	0.0	33		80	
229888	2.5	0.0	9		80	
229889	2.5	0.0	9		80	
229890	2.5	0.0	9		80	
229891	2.5	0.0	9		80	
229892	2.5	0.0	9		80	
229893	2.6	0.0	9		80	
229894	2.4	0.0	7		80	
229895	2.5	0.0	10		80	
229896	2.5	0.0	10		80	
229897	2.5	0.0	10		80	
229898	2.6	0.0	8		80	
229899	2.5	0.0	8		80	
229900	2.5	0.0	9		80	
229901	2.5	0.0	9		80	
229902	2.5	0.0	9		80	
229903	2.4	0.0	10		80	
229904	2.5	0.0	9		80	
229905	5.9	0.0	19		80	
229906	10.9	0.0	51		80	
229907	5.9	0.0	21		80	
229908	2.6	0.0	8		80	
229909	2.5	0.0	8		80	
229910	5.9	0.0	24		80	
229911	2.6	0.0	18		80	
229912	8.5	0.0	30		80	
229913	5.9	0.0	17		80	
229914	6.9	0.0	63		80	
229915	7.6	0.0	30		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
229916	7.7	0.0	27		80	
229917	3.0	0.0	12		80	
229918	8.6	0.0	27		80	
229919	5.9	0.0	19		80	
229920	3.2	0.0	21		80	
229921	3.0	0.0	9		80	
229922	8.0	0.0	22		80	
229923	2.6	0.0	14		80	
229924	2.7	0.0	9		80	
229925	2.5	0.0	10		80	
229926	2.4	0.0	10		80	
229927	5.9	0.0	22		80	
229928	5.9	0.0	18		80	
229929	2.8	0.0	11		80	
229930	8.6	0.0	32		80	
229931	2.6	0.0	8		80	
229932	5.9	0.0	17		80	
229933	3.1	0.0	22		80	
229934	11.5	0.0	61		80	
229935	7.6	0.0	31		80	
229936	6.9	0.0	53		80	
229937	3.0	0.0	11		80	
229938	7.7	0.0	27		80	
229939	8.0	0.0	31		80	
229940	7.7	0.0	31		80	
229941	8.5	0.0	27		80	
229943	15.9	0.0	10		80	
229944	16.0	0.0	9		80	
229945	16.0	0.0	9		80	
229946	19.0	0.0	9		80	
229947	15.9	0.0	10		80	
229950	2.1	0.0	14		80	
229951	2.5	0.0	9		80	
229952	2.5	0.0	9		80	
229953	2.5	0.0	9		80	
229954	2.5	0.0	9		80	
229955	2.6	0.0	11		80	
229956	2.5	0.0	9		80	
229957	2.5	0.0	10		80	
229958	5.8	0.0	160		80	
229959	2.3	0.0	9		80	
229960	5.9	0.0	23		80	
229961	2.6	0.0	26		80	
229962	5.9	0.0	22		80	
229963	5.8	0.0	32		80	
229964	7.7	0.0	31		80	
229965	7.6	0.0	22		80	
229966	7.9	0.0	29		80	
229967	3.0	0.0	8		80	
229968	3.0	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
229969	3.0	0.0	13		80	
229970	8.2	0.0	34		80	
229971	4.5	0.0	89		80	
229972	11.5	0.0	66		80	
229973	3.1	0.0	8		80	
229974	8.6	0.0	22		80	
229975	3.0	0.0	9		80	
229976	7.6	0.0	28		80	
229977	7.7	0.0	22		80	
229978	2.6	0.0	9		80	
229979	2.5	0.0	8		80	
229980	2.5	0.0	10		80	
229981	2.5	0.0	10		80	
229982	2.5	0.0	8		80	
229983	2.5	0.0	9		80	
229985	2.7	0.0	12		80	
229986	5.9	0.0	25		80	
229987	10.9	0.0	29		80	
229989	7.7	0.0	30		80	
229990	3.1	0.0	22		80	
229991	2.1	0.0	16		80	
229992	2.5	0.0	9		80	
229993	2.5	0.0	9		80	
229994	2.5	0.0	8		80	
229995	2.5	0.0	9		80	
229996	2.4	0.0	7		80	
229997	2.5	0.0	9		80	
229998	2.6	0.0	8		80	
229999	2.8	0.0	9		80	
230000	2.0	0.0	7		80	
230001	0.0	0.0	6		80	
230002	0.0	0.0	6		80	
231365	6.2	0.0	25		80	
231366	3.6	0.0	10		80	
231367	6.1	0.0	27		80	
231368	3.1	0.0	9		80	
231369	8.5	0.0	20		80	
231370	5.8	0.0	22		80	
231371	6.7	0.0	24		80	
231372	2.6	0.0	26		80	
231373	3.0	0.0	12		80	
231374	2.6	0.0	32		80	
231375	3.0	0.0	12		80	
231376	2.6	0.0	24		80	
231377	6.4	0.0	24		80	
231378	3.1	0.0	11		80	
231379	3.1	0.0	11		80	
231380	3.0	0.0	11		80	
231381	8.5	0.0	18		80	
231382	5.2	0.0	15		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
231383	4.0	0.0	18		80	
231384	9.4	0.0	17		80	
231385	3.0	0.0	9		80	
231386	3.1	0.0	15		80	
231387	5.9	0.0	25		80	
231388	8.5	0.0	20		80	
231389	6.5	0.0	26		80	
231390	2.8	0.0	14		80	
231391	2.9	0.0	10		80	
231392	5.8	0.0	28		80	
231393	8.4	0.0	24		80	
231394	2.8	0.0	18		80	
231395	3.0	0.0	15		80	
231396	5.8	0.0	25		80	
231397	6.8	0.0	25		80	
231398	6.7	0.0	25		80	
231399	6.5	0.0	27		80	
231400	5.7	0.0	18		80	
231401	2.5	0.0	8		80	
231402	5.7	0.0	25		80	
231403	6.9	0.0	25		80	
231404	6.7	0.0	25		80	
231405	7.4	0.0	25		80	
231406	3.3	0.0	16		80	
231407	3.6	0.0	24		80	
231408	2.5	0.0	14		80	
231409	6.3	0.0	27		80	
231410	2.9	0.0	15		80	
231411	8.1	0.0	24		80	
231412	8.0	0.0	23		80	
231413	8.1	0.0	20		80	
231414	6.9	0.0	26		80	
231415	3.0	0.0	20		80	
231416	6.4	0.0	33		80	
231417	7.7	0.0	21		80	
231418	5.9	0.0	18		80	
231419	5.9	0.0	26		80	
231420	3.6	0.0	21		80	
231421	9.5	0.0	19		80	
231422	3.6	0.0	14		80	
231423	5.5	0.0	18		80	
231424	5.7	0.0	21		80	
231425	6.9	0.0	26		80	
231426	8.4	0.0	20		80	
231427	6.8	0.0	20		80	
231428	3.9	0.0	37		80	
231429	9.0	0.0	29		80	
231430	6.4	0.0	18		80	
231431	3.0	0.0	18		80	
231432	6.5	0.0	25		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
231433	2.9	0.0	13		80	
231434	6.6	0.0	19		80	
231435	7.8	0.0	23		80	
231436	3.1	0.0	16		80	
231437	6.6	0.0	22		80	
231438	6.8	0.0	19		80	
231439	6.2	0.0	35		80	
231440	6.9	0.0	20		80	
231441	7.3	0.0	25		80	
231442	6.9	0.0	21		80	
231443	8.4	0.0	30		80	
231444	3.0	0.0	15		80	
231445	6.8	0.0	21		80	
231446	6.3	0.0	26		80	
231447	7.0	0.0	31		80	
231448	3.5	0.0	22		80	
231449	6.2	0.0	38		80	
231450	3.1	0.0	72		80	
231451	6.2	0.0	33		80	
231452	6.8	0.0	29		80	
231453	7.6	0.0	26		80	
231454	3.1	0.0	13		80	
231455	3.2	0.0	17		80	
231456	7.8	0.0	26		80	
231457	2.5	0.0	16		80	
231458	2.5	0.0	11		80	
231459	2.1	0.0	10		80	
231460	2.3	0.0	11		80	
231461	3.7	0.0	16		80	
231462	2.5	0.0	7		80	
231463	2.1	0.0	6		80	
231464	2.5	0.0	9		80	
231465	3.0	0.0	9		80	
231466	2.6	0.0	7		80	
231467	2.5	0.0	9		80	
231468	2.5	0.0	9		80	
231469	2.5	0.0	9		80	
231470	2.5	0.0	7		80	
231471	2.4	0.0	6		80	
231472	2.4	0.0	7		80	
231473	2.3	0.0	6		80	
231474	2.7	0.0	7		80	
231475	2.5	0.0	9		80	
231476	2.5	0.0	8		80	
231477	2.6	0.0	7		80	
231478	2.5	0.0	11		80	
231479	2.6	0.0	9		80	
231480	2.6	0.0	10		80	
231481	2.6	0.0	9		80	
231482	2.5	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
231483	11.2	0.0	35		80	
231484	11.2	0.0	64		80	
231485	5.8	0.0	258		80	
231486	11.2	0.0	31		80	
231487	3.0	0.0	17		80	
231488	11.8	0.0	75		80	
231489	7.3	0.0	29		80	
231490	2.5	0.0	9		80	
231491	8.8	0.0	19		80	
231492	2.8	0.0	12		80	
231493	2.9	0.0	6		80	
231494	2.6	0.0	10		80	
231495	6.8	0.0	21		80	
231496	3.0	0.0	16		80	
231497	8.2	0.0	26		80	
231498	2.5	0.0	9		80	
231499	3.2	0.0	22		80	
231500	7.5	0.0	25		80	
231501	5.9	0.0	26		80	
231502	2.9	0.0	11		80	
231503	8.7	0.0	21		80	
231504	5.7	0.0	25		80	
231505	7.3	0.0	25		80	
231506	6.4	0.0	18		80	
231507	3.1	0.0	15		80	
231508	6.6	0.0	24		80	
231509	7.8	0.0	24		80	
231510	5.7	0.0	36		80	
231511	6.0	0.0	35		80	
231512	6.5	0.0	18		80	
231513	2.7	0.0	8		80	
231514	6.4	0.0	18		80	
231515	3.1	0.0	10		80	
231516	8.4	0.0	21		80	
231517	6.7	0.0	25		80	
231518	2.9	0.0	7		80	
231519	2.4	0.0	13		80	
231520	2.3	0.0	11		80	
231521	2.6	0.0	8		80	
231522	2.0	0.0	7		80	
231523	2.5	0.0	7		80	
231524	2.5	0.0	9		80	
231525	3.0	0.0	22		80	
231526	5.7	0.0	29		80	
231527	3.2	0.0	15		80	
231528	7.3	0.0	25		80	
231529	3.3	0.0	23		80	
231530	8.9	0.0	16		80	
231531	3.0	0.0	10		80	
231532	6.7	0.0	26		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
231533	3.1	0.0	54		80	
231534	5.7	0.0	25		80	
231535	3.0	0.0	15		80	
231536	7.6	0.0	26		80	
231537	7.5	0.0	26		80	
231538	2.1	0.0	7		80	
231539	2.9	0.0	6		80	
231540	2.5	0.0	9		80	
231541	2.5	0.0	7		80	
231542	2.6	0.0	10		80	
231543	2.5	0.0	10		80	
231544	2.5	0.0	7		80	
231545	2.5	0.0	7		80	
231546	2.6	0.0	9		80	
231547	2.5	0.0	10		80	
231548	2.7	0.0	13		80	
231549	6.8	0.0	46		80	
231550	3.2	0.0	32		80	
231551	3.0	0.0	11		80	
231552	2.8	0.0	18		80	
231553	6.6	0.0	39		80	
231554	6.9	0.0	21		80	
231555	3.7	0.0	18		80	
231556	2.9	0.0	15		80	
231557	8.4	0.0	18		80	
231558	6.6	0.0	38		80	
231559	9.1	0.0	17		80	
231560	6.8	0.0	20		80	
231561	2.6	0.0	22		80	
231562	8.4	0.0	20		80	
231563	9.1	0.0	33		80	
231564	8.4	0.0	21		80	
231565	11.1	0.0	49		80	
231566	2.0	0.0	7		80	
231567	2.0	0.0	9		80	
231568	2.2	0.0	5		80	
231569	2.6	0.0	18		80	
231570	2.5	0.0	9		80	
231571	2.5	0.0	7		80	
231572	2.6	0.0	8		80	
231573	2.5	0.0	8		80	
231574	6.5	0.0	25		80	
231575	6.9	0.0	20		80	
231576	2.9	0.0	23		80	
231577	6.9	0.0	20		80	
231578	5.8	0.0	38		80	
231579	6.6	0.0	26		80	
231580	6.6	0.0	27		80	
231581	7.5	0.0	30		80	
231582	6.8	0.0	20		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
231583	3.8	0.0	16		80	
231584	4.1	0.0	28		80	
231585	3.1	0.0	10		80	
231586	6.6	0.0	26		80	
231587	3.0	0.0	18		80	
231588	3.1	0.0	17		80	
231589	6.5	0.0	22		80	
231590	5.7	0.0	25		80	
231591	5.8	0.0	25		80	
231592	6.2	0.0	28		80	
231593	2.5	0.0	8		80	
231594	2.5	0.0	7		80	
231595	2.0	0.0	6		80	
231596	2.5	0.0	7		80	
231597	2.5	0.0	7		80	
231598	2.8	0.0	6		80	
231599	3.1	0.0	7		80	
231600	8.5	0.0	15		80	
232646	8.2	0.0	25		80	
232653	5.6	0.0	10		80	
232654	11.2	0.0	54		80	
232657	6.7	0.0	26		80	
232658	10.2	0.0	33		80	
232659	5.8	0.0	42		80	
232676	2.5	0.0	11		80	
232677	2.5	0.0	9		80	
232688	2.5	0.0	9		80	
232701	11.2	0.0	54		80	
232702	5.9	0.0	26		80	
232703	11.2	0.0	45		80	
232713	9.9	0.0	31		80	
232716	3.0	0.0	11		80	
232723	2.5	0.0	11		80	
232733	2.9	0.0	59		80	
232734	8.2	0.0	13		80	
232742	9.5	0.0	76		80	
232743	5.9	0.0	26		80	
232751	5.7	0.0	14		80	
232752	5.7	0.0	50		80	
232754	8.3	0.0	20		80	
232757	11.3	0.0	37		80	
232771	8.4	0.0	20		80	
232786	8.3	0.0	20		80	
233039	5.4	0.0	22		80	
233040	8.3	0.0	26		80	
233041	7.6	0.0	31		80	
233042	6.7	0.0	20		80	
233043	5.7	0.0	27		80	
233044	6.4	0.0	29		80	
233045	5.9	0.0	24		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
233046	6.7	0.0	27		80	
233047	6.4	0.0	22		80	
233048	7.2	0.0	30		80	
233049	8.4	0.0	25		80	
233050	5.7	0.0	39		80	
233051	6.5	0.0	19		80	
233052	3.1	0.0	14		80	
233053	6.4	0.0	25		80	
233054	8.4	0.0	24		80	
233055	5.9	0.0	26		80	
233056	8.0	0.0	29		80	
233057	6.6	0.0	20		80	
233058	3.0	0.0	14		80	
233059	8.0	0.0	24		80	
233060	6.8	0.0	20		80	
233061	8.1	0.0	25		80	
233062	6.5	0.0	18		80	
233063	2.9	0.0	9		80	
233064	8.3	0.0	24		80	
233065	6.8	0.0	20		80	
233066	8.3	0.0	27		80	
233067	6.1	0.0	19		80	
233068	6.5	0.0	23		80	
233069	3.0	0.0	12		80	
233070	6.3	0.0	23		80	
233071	3.0	0.0	18		80	
233072	8.5	0.0	25		80	
233073	2.5	0.0	18		80	
233074	6.5	0.0	27		80	
233075	6.2	0.0	23		80	
233076	2.8	0.0	11		80	
233077	7.9	0.0	21		80	
233078	3.0	0.0	15		80	
233079	3.1	0.0	14		80	
233080	3.3	0.0	7		80	
233081	7.3	0.0	21		80	
233082	3.0	0.0	12		80	
233083	3.2	0.0	16		80	
233084	8.4	0.0	24		80	
233085	3.1	0.0	11		80	
233086	3.0	0.0	20		80	
233087	6.4	0.0	18		80	
233088	2.7	0.0	16		80	
233089	6.8	0.0	21		80	
233090	6.4	0.0	24		80	
233091	4.9	0.0	33		80	
233092	2.6	0.0	11		80	
233093	2.6	0.0	11		80	
233094	2.3	0.0	10		80	
233095	2.4	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
233096	2.4	0.0	6		80	
233097	2.5	0.0	9		80	
233098	2.6	0.0	7		80	
233099	2.4	0.0	7		80	
233100	2.4	0.0	7		80	
233101	2.7	0.0	7		80	
233102	2.5	0.0	9		80	
233103	2.5	0.0	10		80	
233104	3.0	0.0	13		80	
233105	2.5	0.0	9		80	
233106	3.8	0.0	7		80	
233107	6.9	0.0	25		80	
233108	3.1	0.0	7		80	
233109	7.6	0.0	24		80	
233110	8.2	0.0	27		80	
233111	6.9	0.0	30		80	
233112	8.1	0.0	28		80	
233113	5.9	0.0	18		80	
233114	6.5	0.0	26		80	
233115	5.8	0.0	25		80	
233116	3.0	0.0	15		80	
233117	3.0	0.0	10		80	
233118	6.4	0.0	26		80	
233119	8.4	0.0	25		80	
233120	6.3	0.0	18		80	
233121	6.9	0.0	26		80	
233122	5.8	0.0	21		80	
233123	2.6	0.0	12		80	
233124	2.6	0.0	9		80	
233125	2.4	0.0	7		80	
233126	2.3	0.0	10		80	
233127	2.4	0.0	5		80	
233128	8.1	0.0	22		80	
233129	3.0	0.0	16		80	
233130	3.0	0.0	10		80	
233131	2.9	0.0	8		80	
233132	8.2	0.0	35		80	
233133	8.0	0.0	27		80	
233134	3.0	0.0	13		80	
233135	6.4	0.0	19		80	
233136	6.8	0.0	26		80	
233137	6.4	0.0	25		80	
233138	3.0	0.0	14		80	
233139	6.4	0.0	26		80	
233140	3.0	0.0	14		80	
233141	8.0	0.0	25		80	
233142	6.3	0.0	17		80	
233143	2.1	0.0	6		80	
233144	2.4	0.0	7		80	
233145	2.5	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
233146	6.8	0.0	25		80	
233147	3.0	0.0	15		80	
233148	7.9	0.0	24		80	
233149	6.5	0.0	19		80	
233150	8.3	0.0	27		80	
233151	6.9	0.0	25		80	
233152	8.4	0.0	25		80	
233153	6.5	0.0	22		80	
233154	3.0	0.0	14		80	
233155	5.8	0.0	25		80	
233156	6.8	0.0	25		80	
233157	3.1	0.0	5		80	
233158	7.6	0.0	30		80	
233159	2.9	0.0	8		80	
233160	4.4	0.0	17		80	
233161	2.6	0.0	9		80	
233162	2.6	0.0	9		80	
233163	2.1	0.0	6		80	
233164	2.5	0.0	9		80	
233165	2.5	0.0	9		80	
233166	2.6	0.0	10		80	
233167	2.9	0.0	12		80	
233168	3.4	0.0	12		80	
233169	2.9	0.0	11		80	
233170	3.0	0.0	28		80	
233171	3.0	0.0	17		80	
233172	5.8	0.0	25		80	
233173	5.8	0.0	25		80	
233174	3.0	0.0	12		80	
233175	5.8	0.0	25		80	
233176	3.0	0.0	10		80	
233177	3.0	0.0	14		80	
233178	6.4	0.0	19		80	
233179	3.0	0.0	12		80	
233180	7.9	0.0	27		80	
233181	6.5	0.0	22		80	
233182	6.7	0.0	30		80	
233183	2.6	0.0	8		80	
233184	3.0	0.0	14		80	
233185	2.3	0.0	6		80	
233186	2.7	0.0	11		80	
233187	2.5	0.0	14		80	
233188	2.4	0.0	8		80	
233189	2.4	0.0	7		80	
233190	2.7	0.0	6		80	
233191	2.8	0.0	17		80	
233192	6.4	0.0	21		80	
233193	4.5	0.0	31		80	
233194	5.7	0.0	20		80	
233195	2.9	0.0	12		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
233388	8.7	0.0	25		80	
233389	3.3	0.0	11		80	
233390	3.3	0.0	10		80	
233391	5.9	0.0	19		80	
233392	9.0	0.0	21		80	
233393	5.7	0.0	6		80	
233394	5.6	0.0	27		80	
233395	2.9	0.0	15		80	
233396	6.6	0.0	27		80	
233397	3.0	0.0	12		80	
233398	7.6	0.0	28		80	
233399	7.7	0.0	33		80	
233400	2.8	0.0	21		80	
233401	6.5	0.0	21		80	
233402	3.9	0.0	31		80	
233403	6.3	0.0	15		80	
233404	6.7	0.0	21		80	
233405	2.8	0.0	15		80	
233406	3.0	0.0	15		80	
233407	3.3	0.0	14		80	
233408	9.2	0.0	24		80	
233409	2.3	0.0	13		80	
233410	3.1	0.0	33		80	
233411	9.1	0.0	17		80	
233412	7.1	0.0	27		80	
233413	2.9	0.0	13		80	
233414	6.1	0.0	27		80	
233415	6.4	0.0	17		80	
233416	6.0	0.0	19		80	
233417	9.3	0.0	21		80	
233418	3.3	0.0	16		80	
233419	8.5	0.0	27		80	
233420	2.6	0.0	12		80	
233421	6.5	0.0	19		80	
233422	8.0	0.0	26		80	
233423	6.5	0.0	23		80	
233424	2.5	0.0	15		80	
233425	2.7	0.0	13		80	
233426	6.4	0.0	25		80	
233427	6.7	0.0	26		80	
233428	2.8	0.0	16		80	
233429	2.8	0.0	13		80	
233430	2.8	0.0	11		80	
233431	5.9	0.0	18		80	
233432	5.9	0.0	35		80	
233433	6.8	0.0	28		80	
233434	8.7	0.0	24		80	
233435	7.7	0.0	23		80	
233436	5.4	0.0	8		80	
233437	6.4	0.0	27		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
233438	3.3	0.0	19		80	
233439	3.1	0.0	18		80	
233440	6.9	0.0	22		80	
233441	2.8	0.0	16		80	
233442	2.9	0.0	16		80	
233443	6.4	0.0	18		80	
233444	14.2	0.0	55		80	
233445	4.0	0.0	41		80	
233446	6.2	0.0	19		80	
233447	2.9	0.0	11		80	
233448	2.9	0.0	13		80	
233449	6.3	0.0	26		80	
233450	6.1	0.0	22		80	
233451	3.8	0.0	29		80	
233452	5.3	0.0	57		80	
233453	3.3	0.0	33		80	
233454	10.1	0.0	26		80	
233455	3.7	0.0	26		80	
233456	6.6	0.0	25		80	
233457	6.3	0.0	27		80	
233458	6.8	0.0	17		80	
233459	3.1	0.0	18		80	
233460	8.8	0.0	28		80	
233461	2.8	0.0	13		80	
233462	7.0	0.0	22		80	
233463	9.4	0.0	31		80	
233464	6.1	0.0	18		80	
233465	2.8	0.0	22		80	
233466	6.6	0.0	25		80	
233467	6.4	0.0	26		80	
233468	5.8	0.0	22		80	
233469	2.8	0.0	13		80	
233470	1.8	0.0	5		80	
233471	2.3	0.0	10		80	
233472	2.4	0.0	10		80	
233473	2.4	0.0	8		80	
233474	2.1	0.0	6		80	
233475	2.3	0.0	12		80	
233476	2.4	0.0	7		80	
233477	2.4	0.0	6		80	
233478	2.3	0.0	6		80	
233479	2.4	0.0	7		80	
233480	2.7	0.0	10		80	
233481	2.3	0.0	8		80	
233482	2.0	0.0	8		80	
233483	2.5	0.0	9		80	
233484	2.5	0.0	10		80	
233485	2.5	0.0	10		80	
233486	2.6	0.0	10		80	
233487	2.6	0.0	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
233488	9.3	0.0	28		80	
233489	2.8	0.0	17		80	
233490	6.5	0.0	29		80	
233491	3.0	0.0	8		80	
233492	6.4	0.0	19		80	
233493	6.5	0.0	18		80	
233494	2.8	0.0	16		80	
233495	2.1	0.0	5		80	
233496	5.8	0.0	22		80	
233497	6.2	0.0	23		80	
233498	3.0	0.0	10		80	
233499	6.4	0.0	25		80	
233500	6.5	0.0	17		80	
233501	3.3	0.0	13		80	
233502	9.6	0.0	41		80	
233503	3.2	0.0	11		80	
233504	6.7	0.0	26		80	
233505	9.7	0.0	27		80	
233506	3.6	0.0	11		80	
233507	8.5	0.0	27		80	
233508	6.9	0.0	26		80	
233509	2.6	0.0	22		80	
233510	6.9	0.0	22		80	
233511	3.0	0.0	8		80	
233512	11.6	0.0	63		80	
233513	5.7	0.0	22		80	
233514	6.8	0.0	29		80	
233515	3.2	0.0	24		80	
233516	6.1	0.0	26		80	
233517	3.2	0.0	9		80	
233518	2.6	0.0	12		80	
233519	2.3	0.0	12		80	
233520	2.4	0.0	7		80	
233521	2.4	0.0	6		80	
233522	2.1	0.0	9		80	
233523	2.6	0.0	10		80	
233524	2.4	0.0	8		80	
233525	8.7	0.0	23		80	
233526	2.5	0.0	12		80	
233527	8.8	0.0	52		80	
233528	3.2	0.0	21		80	
233529	6.4	0.0	17		80	
233530	6.3	0.0	29		80	
233531	3.5	0.0	12		80	
233532	6.4	0.0	17		80	
233533	3.0	0.0	10		80	
233534	2.7	0.0	13		80	
233535	6.0	0.0	27		80	
233536	6.3	0.0	43		80	
233537	2.4	0.0	6		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
233538	21.9	0.0	130		80	
233539	18.7	0.0	19		80	
233540	18.7	0.0	19		80	
233541	16.1	0.0	12		80	
233542	12.9	0.0	1		80	
233543	12.9	0.0	1		80	
233544	22.8	0.0	1		80	
233545	22.8	0.0	1		80	
233546	18.9	0.0	14		80	
233547	16.1	0.0	12		80	
233548	15.8	0.0	6		80	
233549	15.8	0.0	6		80	
233550	18.9	0.0	13		80	
233551	18.8	0.0	12		80	
233552	15.9	0.0	16		80	
233553	19.0	0.0	9		80	
233554	18.9	0.0	14		80	
233555	12.8	0.0	1		80	
233556	12.8	0.0	1		80	
233557	18.8	0.0	12		80	
233558	12.8	0.0	4		80	
233559	13.0	0.0	15		80	
233560	13.0	0.0	15		80	
233561	12.9	0.0	10		80	
233562	12.9	0.0	10		80	
233563	12.8	0.0	4		80	
233564	4.0	0.0	1		80	
233565	3.3	0.0	63		80	
233566	18.9	0.0	13		80	
233567	16.4	0.0	20		80	
233568	16.4	0.0	20		80	
233569	16.3	0.0	20		80	
233570	16.3	0.0	20		80	
233571	19.0	0.0	11		80	
233572	19.0	0.0	11		80	
233573	15.9	0.0	16		80	
233574	21.9	0.0	120		80	
233575	21.9	0.0	120		80	
233576	18.8	0.0	22		80	
233577	18.8	0.0	22		80	
233578	18.5	0.0	12		80	
233579	3.3	0.0	63		80	
233580	4.0	0.0	1		80	
233581	19.0	0.0	16		80	
233582	19.0	0.0	16		80	
233583	21.9	0.0	130		80	
233584	18.5	0.0	12		80	
233585	3.0	0.0	14		80	
233586	6.3	0.0	26		80	
233587	3.0	0.0	16		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
233588	6.5	0.0	24		80	
233589	2.3	0.0	12		80	
233590	5.6	0.0	23		80	
233591	8.8	0.0	57		80	
233592	2.6	0.0	31		80	
233593	6.5	0.0	24		80	
233594	6.8	0.0	20		80	
233595	3.2	0.0	25		80	
233596	6.6	0.0	20		80	
233597	8.6	0.0	28		80	
233598	5.0	0.0	33		80	
233599	3.0	0.0	26		80	
233600	5.7	0.0	25		80	
233601	3.3	0.0	6		80	
233602	5.9	0.0	28		80	
233603	4.5	0.0	3		80	
233604	4.4	0.0	18		80	
233605	6.4	0.0	28		80	
233606	7.5	0.0	26		80	
233607	2.3	0.0	7		80	
233608	2.4	0.0	7		80	
233609	2.3	0.0	7		80	
233610	2.7	0.0	20		80	
233611	3.1	0.0	12		80	
233612	6.4	0.0	21		80	
233613	6.6	0.0	22		80	
233614	6.2	0.0	18		80	
233615	6.6	0.0	16		80	
233616	3.1	0.0	21		80	
233617	6.6	0.0	25		80	
233618	8.6	0.0	27		80	
233619	6.2	0.0	12		80	
233620	10.7	0.0	20		80	
233621	3.5	0.0	11		80	
233622	8.7	0.0	46		80	
233623	9.3	0.0	22		80	
233624	7.7	0.0	28		80	
233625	8.7	0.0	56		80	
233626	3.2	0.0	20		80	
233627	6.1	0.0	17		80	
233628	3.0	0.0	16		80	
233629	11.5	0.0	65		80	
233630	6.6	0.0	18		80	
233631	6.6	0.0	23		80	
233632	3.0	0.0	8		80	
233633	3.0	0.0	12		80	
233634	2.4	0.0	6		80	
233635	2.3	0.0	11		80	
233636	2.4	0.0	7		80	
233637	2.6	0.0	12		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
233638	2.2	0.0	6		80	
233639	3.7	0.0	31		80	
233640	0.1	0.0	1		80	
233641	0.0	0.0	44		80	
233642	0.0	0.0	11		80	

Waarneempunten

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	waarneemhoogten										refl kenmerk
						h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	
843	0.0	0.0	Oude Haagweg	353 gevel		1.5	4.5	7.5	.0	.0	.0					353
1096	0.0	0.0	Oude Haagweg	371 gevel		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0					371
1097	0.0	0.0	Oude Haagweg	373 gevel		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0					373
1102	0.0	0.0	Oude Haagweg	425 gevel		7.5	10.5	.0	.0	.0	.0					425
1332	0.0	0.0	Oude Haagweg	429 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					429
1336	0.0	0.0	Oude Haagweg	519 gevel		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0					519
1353	0.0	0.0	Oude Haagweg	457 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					457
1354	0.0	0.0	Oude Haagweg	459 gevel		7.5	10.5	.0	.0	.0	.0					459
1488	0.0	0.0	Oude Haagweg	469 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					469
1489	0.0	0.0	Oude Haagweg	475 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					475
4063	0.0	0.0	Oude Haagweg	561 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					561
4069	0.0	0.0	Oude Haagweg	445 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					445
4070	0.0	0.0	Oude Haagweg	451 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					451
4071	0.0	0.0	Oude Haagweg	453 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					453
6749	0.0	0.0	Oude Haagweg	439 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					439
6756	0.0	0.0	Oude Haagweg	543 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					543
6757	0.0	0.0	Oude Haagweg	567 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					567
6884	0.0	0.0	Oude Haagweg	461 gevel		7.5	10.5	.0	.0	.0	.0					461
6885	0.0	0.0	Oude Haagweg	475a gevel		7.5	10.0	.0	.0	.0	.0					475a
9089	0.0	0.0	Oude Haagweg	351 gevel		1.5	4.5	7.0	.0	.0	.0					351
9600	0.0	0.0	Oude Haagweg	513 gevel		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0					513
9610	0.0	0.0	Oude Haagweg	545 gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					545
9617	0.0	0.0	Oude Haagweg	447 gevel		7.5	10.0	.0	.0	.0	.0					447
31182	0.0	0.0	Oude Haagweg	341 gevel		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0					341
31183	0.0	0.0	Oude Haagweg	345 gevel		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0					345
31184	0.0	0.0	Oude Haagweg	343 gevel		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0					343
31185	0.0	0.0	Oude Haagweg	347 gevel		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0					347
31186	0.0	0.0	Oude Haagweg	349 gevel		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0					349
31187	0.0	0.0	Oude Haagweg	355 gevel		1.5	4.5	7.5	.0	.0	.0					355
31188	0.0	0.0	Oude Haagweg	357 gevel		1.5	4.5	7.5	.0	.0	.0					357
31189	0.0	0.0	Oude Haagweg	369 gevel		1.5	4.5	7.5	.0	.0	.0					369
31190	0.0	0.0	Oude Haagweg	405 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					405
31191	0.0	0.0	Oude Haagweg	415 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					415
31192	0.0	0.0	Oude Haagweg	407 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					407
31193	0.0	0.0	Oude Haagweg	409 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					409
31195	0.0	0.0	Oude Haagweg	411 gevel		7.5	10.5	.0	.0	.0	.0					411
31196	0.0	0.0	Oude Haagweg	413 gevel		7.5	10.0	.0	.0	.0	.0					413
31197	0.0	0.0	Oude Haagweg	417 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					417
31198	0.0	0.0	Oude Haagweg	419 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					419
31199	0.0	0.0	Oude Haagweg	421 gevel		4.5	10.5	.0	.0	.0	.0					421
31200	0.0	0.0	Oude Haagweg	423 gevel		7.5	10.5	.0	.0	.0	.0					423
31201	0.0	0.0	Oude Haagweg	427 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					427
31202	0.0	0.0	Oude Haagweg	441 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					441
31203	0.0	0.0	Oude Haagweg	431 gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					431
31204	0.0	0.0	Oude Haagweg	433 gevel		4.5	7.5	.0	.0	.0	.0					433
31205	0.0	0.0	Oude Haagweg	435 gevel		7.5	10.5	.0	.0	.0	.0					435
31206	0.0	0.0	Oude Haagweg	437 gevel		7.5	10.5	.0	.0	.0	.0					437
31207	0.0	0.0	Oude Haagweg	443 gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					443
31208	0.0	0.0	Oude Haagweg	449 gevel		7.5	10.0	.0	.0	.0	.0					449
31209	0.0	0.0	Oude Haagweg	455 gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					455
31210	0.0	0.0	Oude Haagweg	463 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					463
31212	0.0	0.0	Oude Haagweg	469a gevel		7.5	10.5	.0	.0	.0	.0					469a

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	waarneemhoogten										refl kenmerk
						h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	
31213	0.0	0.0	Oude Haagweg	469b gevel		7.5	10.5	.0	.0	.0	.0					469b
31214	0.0	0.0	Oude Haagweg	471 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					471
31215	0.0	0.0	Oude Haagweg	473 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					473
31216	0.0	0.0	Oude Haagweg	475b gevel		7.5	10.0	.0	.0	.0	.0					475b
31217	0.0	0.0	Oude Haagweg	475c gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					475c
31218	0.0	0.0	Oude Haagweg	477 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					477
31219	0.0	0.0	Oude Haagweg	479 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					479
31221	0.0	0.0	Oude Haagweg	481 gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					481
31223	0.0	0.0	Oude Haagweg	509 gevel		5.0	8.0	.0	.0	.0	.0					509
31224	0.0	0.0	Oude Haagweg	511 gevel		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0					511
31225	0.0	0.0	Oude Haagweg	515 gevel		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0					515
31226	0.0	0.0	Oude Haagweg	517 gevel		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0					517
31227	0.0	0.0	Oude Haagweg	537 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					537
31228	0.0	0.0	Oude Haagweg	539 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					539
31229	0.0	0.0	Oude Haagweg	541 gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					541
31233	0.0	0.0	Oude Haagweg	553 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					553
31234	0.0	0.0	Oude Haagweg	555 gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					555
31235	0.0	0.0	Oude Haagweg	563 gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					563
31236	0.0	0.0	Oude Haagweg	565 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					565
31237	0.0	0.0	Oude Haagweg	569 gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					569
31426	0.0	0.0	Thorbeckelaan	2 gevel		1.5										2

Rijlijnen

nr z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden				
									%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
7133	0.0	27 01 glad asfalt/DAB	(1)		oude Haagweg	vlicht	7344.0	☒	dag 6.58	96.99	2.23	.79	.00	50	50	50	
									avond 3.37	98.20	1.28	.51	.00	50	50	50	
									nacht .95	96.36	2.73	.90	.00	50	50	50	
7134	0.0	28 01 glad asfalt/DAB	(1)		Oude Haagw	vlicht	9324.0	☒	dag 6.58	97.29	2.00	.71	.00	50	50	50	
									avond 3.36	98.33	1.11	.56	.00	50	50	50	
									nacht .95	97.00	2.00	1.00	.00	50	50	50	
7144	0.0	44 01 glad asfalt/DAB	(1)		Oude Haagweg	vlicht	9188.0	☒	dag 6.90	97.77	1.71	.51	.00	50	50	50	
									avond 3.15	98.51	1.12	.37	.00	50	50	50	
									nacht .58	97.97	2.03	.00	.00	50	50	50	
7147	0.0	144 01 glad asfalt/DAB	(1)		oude Haagweg	vlicht	8568.0	☒	dag 6.58	96.99	2.23	.79	.00	50	50	50	
									avond 3.37	98.20	1.28	.51	.00	50	50	50	
									nacht .95	96.36	2.73	.90	.00	50	50	50	
7148	0.0	168 01 glad asfalt/DAB	(1)		Oude Haagw	vlicht	8548.0	☒	dag 6.58	97.29	2.00	.71	.00	50	50	50	
									avond 3.36	98.33	1.11	.56	.00	50	50	50	
									nacht .95	97.00	2.00	1.00	.00	50	50	50	
7149	0.0	178 01 glad asfalt/DAB	(1)		oude Haagweg	vlicht	8444.0	☒	dag 6.58	96.99	2.23	.79	.00	50	50	50	
									avond 3.37	98.20	1.28	.51	.00	50	50	50	
									nacht .95	96.36	2.73	.90	.00	50	50	50	
7150	0.0	150 01 glad asfalt/DAB	(1)		oude Haagweg	vlicht	8444.0	☒	dag 6.58	96.99	2.23	.79	.00	50	50	50	
									avond 3.37	98.20	1.28	.51	.00	50	50	50	
									nacht .95	96.36	2.73	.90	.00	50	50	50	
7151	0.0	110 01 glad asfalt/DAB	(1)		Oude Haagw	vlicht	9040.0	☒	dag 6.58	97.29	2.00	.71	.00	50	50	50	
									avond 3.36	98.33	1.11	.56	.00	50	50	50	
									nacht .95	97.00	2.00	1.00	.00	50	50	50	
7206	0.0	118 01 glad asfalt/DAB	(1)		Oude Haagw	vlicht	7984.0	☒	dag 6.90	97.96	4.53	.51	.00	50	50	50	
									avond 3.15	99.25	.75	.37	.00	50	50	50	
									nacht .58	97.97	2.03	.00	.00	50	50	50	
7210	0.0	69 01 glad asfalt/DAB	(1)		Oude Haagweg	vlicht	8852.0	☒	dag 6.90	97.77	1.71	.51	.00	50	50	50	
									avond 3.15	98.51	1.12	.37	.00	50	50	50	
									nacht .58	97.97	2.03	.00	.00	50	50	50	
7211	0.0	313 01 glad asfalt/DAB	(1)		Oude Haagw	vlicht	8668.0	☒	dag 6.58	97.29	2.00	.71	.00	50	50	50	
									avond 3.36	98.33	1.11	.56	.00	50	50	50	
									nacht .95	97.00	2.00	1.00	.00	50	50	50	
7212	0.0	293 01 glad asfalt/DAB	(1)		Oude Haagw	vlicht	8720.0	☒	dag 6.58	97.29	2.00	.71	.00	50	50	50	
									avond 3.36	98.33	1.11	.56	.00	50	50	50	
									nacht .95	97.00	2.00	1.00	.00	50	50	50	
7213	0.0	417 01 glad asfalt/DAB	(1)		oude Haagweg	vlicht	8692.0	☒	dag 6.58	96.99	2.23	.79	.00	50	50	50	
									avond 3.37	98.20	1.28	.51	.00	50	50	50	
									nacht .95	96.36	2.73	.90	.00	50	50	50	
7225	0.0	238 01 glad asfalt/DAB	(1)		oude Haagweg	vlicht	6736.0	☒	dag 6.58	96.99	2.23	.79	.00	50	50	50	
									avond 3.37	98.20	1.28	.51	.00	50	50	50	
									nacht .95	96.36	2.73	.90	.00	50	50	50	
7226	0.0	228 01 glad asfalt/DAB	(1)		Oude Haagw	vlicht	8400.0	☒	dag 6.58	97.29	2.00	.71	.00	50	50	50	
									avond 3.36	98.33	1.11	.56	.00	50	50	50	
									nacht .95	97.00	2.00	1.00	.00	50	50	50	
10797	0.0	177 01 glad asfalt/DAB	(3)		Groen van Prin:	vlicht	8756.0	☒	dag 6.60	96.82	2.42	.76		50	50	50	
									avond 3.40	97.64	1.77	.59		50	50	50	
									nacht .95	95.83	3.13	1.01		50	50	50	
10798	0.0	193 01 glad asfalt/DAB	(3)		Houtwijklaan	vlicht	10580.0		dag 6.55	95.65	3.48	.87		50	50	50	

nr z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden				
									%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
								☒									
								avond	3.36	96.60	2.83	.57		50	50	50	
								nacht	.95	94.95	4.04	1.01		50	50	50	
10799	0.0	24 01 glad asfalt/DAB	(1)	Thorbeckestraa	vlicht		6496.0	☒ dag	6.85	96.48	3.00	.50		50	50	50	
								avond	3.13	97.78	2.22	.00		50	50	50	
10800	0.0	27 01 glad asfalt/DAB	(1)	Thorbeckestraa	vlicht		9808.0	☒ nacht	.58	96.98	3.02	.00		50	50	50	
								dag	6.85	96.48	3.00	.50		50	50	50	
								avond	3.13	97.78	2.22	.00		50	50	50	
10801	0.0	32 01 glad asfalt/DAB	(2)	Volendamlaan	vlicht		8060.0	☒ nacht	.58	96.98	3.02	.00		50	50	50	
								dag	6.57	96.72	2.57	.71		50	50	50	
								avond	3.37	97.23	2.15	.62		50	50	50	
10802	0.0	97 01 glad asfalt/DAB	(2)	Volendamlaan	vlicht		9172.0	☒ nacht	.95	96.04	2.98	.99		50	50	50	
								dag	6.57	96.72	2.57	.71		50	50	50	
								avond	3.37	97.23	2.15	.62		50	50	50	
11171	0.0	188 01 glad asfalt/DAB	(3)	Houtwijklaan	vlicht		10304.0	☒ nacht	.95	96.04	2.98	.99		50	50	50	
								dag	6.55	95.65	3.48	.87		50	50	50	
								avond	3.36	96.60	2.83	.57		50	50	50	
11172	0.0	174 01 glad asfalt/DAB	(3)	Groen van Prin:	vlicht		8136.0	☒ nacht	.95	94.95	4.04	1.01		50	50	50	
								dag	6.60	96.82	2.42	.76		50	50	50	
								avond	3.40	97.64	1.77	.59		50	50	50	
11175	0.0	20 01 glad asfalt/DAB	(1)	Groen van Prin:	vlicht		9424.0	☒ nacht	.95	95.83	3.13	1.01		50	50	50	
								dag	6.60	96.82	2.42	.76		50	50	50	
								avond	3.40	97.64	1.77	.59		50	50	50	
11176	0.0	19 01 glad asfalt/DAB	(1)	Groen van Prin:	vlicht		10732.0	☒ nacht	.95	95.83	3.13	1.01		50	50	50	
								dag	6.60	96.82	2.42	.76		50	50	50	
								avond	3.40	97.64	1.77	.59		50	50	50	
11177	0.0	14 01 glad asfalt/DAB	(1)	Oude Haagw	vlicht		10076.0	☒ nacht	.95	95.83	3.13	1.01		50	50	50	
								dag	6.90	97.96	4.53	.51	.00	50	50	50	
								avond	3.15	99.25	.75	.37	.00	50	50	50	
11178	0.0	16 01 glad asfalt/DAB	(1)	Oude Haagw	vlicht		7524.0	☒ nacht	.58	97.97	2.03	.00	.00	50	50	50	
								dag	6.90	97.96	4.53	.51	.00	50	50	50	
								avond	3.15	99.25	.75	.37	.00	50	50	50	
11179	0.0	167 01 glad asfalt/DAB	(2)	Thorbeckestraa	vlicht		5892.0	☒ nacht	.58	97.97	2.03	.00	.00	50	50	50	
								dag	6.85	96.48	3.00	.50		50	50	50	
								avond	3.13	97.78	2.22	.00		50	50	50	
11180	0.0	185 01 glad asfalt/DAB	(2)	Thorbeckestraa	vlicht		7732.0	☒ nacht	.58	96.98	3.02	.00		50	50	50	
								dag	6.85	96.48	3.00	.50		50	50	50	
								avond	3.13	97.78	2.22	.00		50	50	50	
11181	0.0	29 01 glad asfalt/DAB	(2)	Volendamlaan	vlicht		9252.0	☒ nacht	.58	96.98	3.02	.00		50	50	50	
								dag	6.57	96.72	2.57	.71		50	50	50	
								avond	3.37	97.23	2.15	.62		50	50	50	
11182	0.0	121 01 glad asfalt/DAB	(2)	Volendamlaan	vlicht		7884.0	☒ nacht	.95	96.04	2.98	.99		50	50	50	
								dag	6.57	96.72	2.57	.71		50	50	50	
								avond	3.37	97.23	2.15	.62		50	50	50	
								nacht	.95	96.04	2.98	.99		50	50	50	

Optrektoeslag

nr	optrektoeslag	kenmerk
18	1e ongelijkwaardig	
19	1e ongelijkwaardig	
21	1e ongelijkwaardig	

Trams

nr	z.gem	lengte groep	kenmerk	type		int	v
3818	0.0	738 (1)	Lijn 2	4=Haagse tram, rails op ballastbed	dag	4	50
					avond	4	50
					nacht	1	50
4020	0.0	55 (1)	Lijn 2	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	4	50
					avond	4	50
					nacht	1	50
4492	0.0	796 (1)	Lijn 2	4=Haagse tram, rails op ballastbed	dag	4	50
					avond	4	50
					nacht	1	50
4500	0.0	56 (1)	Lijn 2	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	4	50
					avond	4	50
					nacht	1	50
7539	0.0	386 (1)	Lijn 2	4=Haagse tram, rails op ballastbed	dag	4	50
					avond	4	50
					nacht	1	50
7540	0.0	793 (1)	Lijn 2	4=Haagse tram, rails op ballastbed	dag	4	50
					avond	4	50
					nacht	1	50
7541	0.0	22 (1)	Lijn 2	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	4	50
					avond	4	50
					nacht	1	50
7542	0.0	389 (1)	Lijn 2	4=Haagse tram, rails op ballastbed	dag	4	50
					avond	4	50
					nacht	1	50
7543	0.0	23 (1)	Lijn 2	4=Haagse tram, rails op ballastbed	dag	4	50
					avond	4	50
					nacht	1	50
7544	0.0	454 (1)	Lijn 2	4=Haagse tram, rails op ballastbed	dag	4	50
					avond	4	50
					nacht	1	50
7545	0.0	454 (1)	Lijn 2	4=Haagse tram, rails op ballastbed	dag	4	50
					avond	4	50
					nacht	1	50
7546	0.0	42 (1)	Lijn 2	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	4	50
					avond	4	50
					nacht	1	50
7547	0.0	630 (1)	Lijn 2	4=Haagse tram, rails op ballastbed	dag	4	50
					avond	4	50
					nacht	1	50
7548	0.0	42 (1)	Lijn 2	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	4	50
					avond	4	50
					nacht	1	50

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
7	1666	80.0	
8	1739	80.0	
34	37	80.0	
36	257	80.0	
19298	641	80.0	

Projectgegevens

projectnaam: Den Haag sanering
opdrachtgever: Gemeente Den Haag
adviseur: SF1
databaseversie: 920
situatie: Bijlage 3: Berekeningsresultaten Subcl 1.7 v1.3 Groep 0: gecumuleerdGroep 1: Oude Haagweg incl tramsGroep 2: VolendamIn/ThorbeckestraatGroep 3: Houtwijk
uitsnede: basismodel

omschrijving verkeerslawaa

rekenhart: 16.5.2 (build0)
rekenhart16;rmg2012
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 17-09-2024
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 20:19
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014 .

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
843	0.0	0.0 Oude Haagweg	353 gevel		353	VL totaal (0)	1	1.5	65.14	62.21	56.94	66.19	66	66.94		67	65.04	62.15	56.84	
						VL totaal (0)	1	4.5	65.76	62.85	57.59	66.82	67	67.59	68	65.66	62.79	57.49		
						VL totaal (0)	1	7.5	65.96	63.05	57.79	67.02	67	67.79	68	65.86	62.99	57.68		
						VL (1)	1	1.5	64.80	61.89	56.62	65.86	5	61	66.62	5	62	64.70	61.82	56.51
						VL (1)	1	4.5	65.44	62.55	57.29	66.52	5	62	67.29	5	62	65.34	62.48	57.18
						VL (1)	1	7.5	65.59	62.70	57.43	66.66	5	62	67.43	5	62	65.49	62.63	57.32
						VL (2)	1	1.5	29.33	26.16	20.58	30.12	5	25	30.58	5	26	29.33	26.16	20.58
						VL (2)	1	4.5	29.64	26.48	20.91	30.44	5	25	30.91	5	26	29.64	26.48	20.91
						VL (2)	1	7.5	29.78	26.61	20.99	30.55	5	26	30.99	5	26	29.78	26.61	20.99
						VL (3)	1	1.5	53.79	50.77	45.49	54.78	5	50	55.49	5	50	53.79	50.77	45.49
						VL (3)	1	4.5	54.16	51.14	45.86	55.15	5	50	55.86	5	51	54.16	51.14	45.86
						VL (3)	1	7.5	55.02	52.00	46.72	56.01	5	51	56.72	5	52	55.02	52.00	46.72
1096	0.0	0.0 Oude Haagweg	371 gevel		371	VL totaal (0)	1	1.5	65.36	62.52	57.25	66.46	66	67.25		67	65.36	62.52	57.25	
						VL totaal (0)	1	4.5	65.81	62.98	57.73	66.93	67	67.73	68	65.81	62.98	57.73		
						VL (1)	1	1.5	65.31	62.47	57.20	66.41	5	61	67.20	5	62	65.31	62.47	57.20
						VL (1)	1	4.5	65.77	62.94	57.68	66.88	5	62	67.68	5	63	65.77	62.94	57.68
						VL (2)	1	1.5	31.34	28.06	22.14	31.94	5	27	32.14	5	27	31.34	28.06	22.14
						VL (2)	1	4.5	32.37	29.04	22.95	32.88	5	28	32.95	5	28	32.37	29.04	22.95
						VL (3)	1	1.5	45.83	42.81	37.54	46.82	5	42	47.54	5	43	45.83	42.81	37.54
						VL (3)	1	4.5	45.58	42.56	37.30	46.58	5	42	47.30	5	42	45.58	42.56	37.30
1097	0.0	0.0 Oude Haagweg	373 gevel		373	VL totaal (0)	1	1.5	65.42	62.57	57.30	66.52	67	67.30		67	65.42	62.57	57.30	
						VL totaal (0)	1	4.5	65.86	63.03	57.77	66.97	67	67.77	68	65.86	63.03	57.77		
						VL (1)	1	1.5	65.37	62.52	57.26	66.47	5	61	67.26	5	62	65.37	62.52	57.26
						VL (1)	1	4.5	65.82	63.00	57.74	66.94	5	62	67.74	5	63	65.82	63.00	57.74
						VL (2)	1	1.5	30.06	26.64	20.40	30.48	5	25	30.40	5	25	30.06	26.64	20.40
						VL (2)	1	4.5	30.75	27.33	21.06	31.16	5	26	31.06	5	26	30.75	27.33	21.06
						VL (3)	1	1.5	45.55	42.53	37.26	46.54	5	42	47.26	5	42	45.55	42.53	37.26
						VL (3)	1	4.5	45.30	42.28	37.01	46.29	5	41	47.01	5	42	45.30	42.28	37.01
1102	0.0	0.0 Oude Haagweg	425 gevel		425	VL totaal (0)	1	7.5	66.71	63.87	58.63	67.83	68	68.63		69	66.71	63.87	58.63	
						VL totaal (0)	1	10.5	66.53	63.69	58.45	67.65	68	68.45	68	66.53	63.69	58.45		
						VL (1)	1	7.5	66.70	63.86	58.62	67.82	5	63	68.62	5	64	66.70	63.86	58.62
						VL (1)	1	10.5	66.52	63.68	58.44	67.64	5	63	68.44	5	63	66.52	63.68	58.44
						VL (2)	1	7.5	37.22	34.10	28.52	38.04	5	33	38.52	5	34	37.22	34.10	28.52
						VL (2)	1	10.5	37.73	34.63	29.04	38.55	5	34	39.04	5	34	37.73	34.63	29.04
						VL (3)	1	7.5	37.61	34.57	29.35	38.61	5	34	39.35	5	34	37.61	34.57	29.35
						VL (3)	1	10.5	37.59	34.55	29.33	38.59	5	34	39.33	5	34	37.59	34.55	29.33
1332	0.0	0.0 Oude Haagweg	429 gevel		429	VL totaal (0)	1	1.5	66.53	63.67	58.42	67.63	68	68.42		68	66.53	63.67	58.42	
						VL (1)	1	1.5	66.52	63.66	58.41	67.62	5	63	68.41	5	63	66.52	63.66	58.41
						VL (2)	1	1.5	37.76	34.59	28.89	38.50	5	34	38.89	5	34	37.76	34.59	28.89
						VL (3)	1	1.5	35.79	32.73	27.54	36.79	5	32	37.54	5	33	35.79	32.73	27.54
1336	0.0	0.0 Oude Haagweg	519 gevel		519	VL totaal (0)	1	1.5	65.43	62.55	57.31	66.52	67	67.31		67	65.35	62.50	57.22	
						VL totaal (0)	1	4.5	65.89	63.02	57.80	66.99	67	67.80	68	65.81	62.97	57.71		
						VL (1)	1	1.5	65.33	62.46	57.23	66.43	5	61	67.23	5	62	65.25	62.41	57.14
						VL (1)	1	4.5	65.80	62.95	57.73	66.92	5	62	67.73	5	63	65.72	62.90	57.64
						VL (2)	1	1.5	48.66	45.48	39.59	49.33	5	44	49.59	5	45	48.66	45.48	39.59
						VL (2)	1	4.5	48.56	45.38	39.52	49.24	5	44	49.52	5	45	48.56	45.38	39.52
						VL (3)	1	1.5	30.77	27.68	22.57	31.78	5	27	32.57	5	28	30.77	27.68	22.57
						VL (3)	1	4.5	31.06	27.97	22.85	32.07	5	27	32.85	5	28	31.06	27.97	22.85
1353	0.0	0.0 Oude Haagweg	457 gevel		457	VL totaal (0)	1	4.5	66.76	63.92	58.67	67.87	68	68.67	69	66.76	63.92	58.67		

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																		(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
1354	0.0	0.0 Oude Haagweg	459 gevel			459			VL	(1)	1	4.5	66.75	63.91	58.66	67.86	5	63	68.66	5	64	66.75	63.91	58.66
									VL	(2)	1	4.5	38.95	35.71	29.80	39.58	5	35	39.80	5	35	38.95	35.71	29.80
									VL	(3)	1	4.5	35.72	32.67	27.47	36.72	5	32	37.47	5	32	35.72	32.67	27.47
									VL	totaal (0)	1	7.5	66.65	63.81	58.56	67.76		68	68.56		69	66.65	63.81	58.56
									VL	totaal (0)	1	10.5	66.48	63.65	58.40	67.60		68	68.40		68	66.48	63.65	58.40
									VL	(1)	1	7.5	66.63	63.80	58.55	67.75	5	63	68.55	5	64	66.63	63.80	58.55
									VL	(1)	1	10.5	66.47	63.64	58.39	67.59	5	63	68.39	5	63	66.47	63.64	58.39
									VL	(2)	1	7.5	37.94	34.81	29.16	38.72	5	34	39.16	5	34	37.94	34.81	29.16
									VL	(2)	1	10.5	37.89	34.78	29.17	38.70	5	34	39.17	5	34	37.89	34.78	29.17
									VL	(3)	1	7.5	37.30	34.27	29.04	38.30	5	33	39.04	5	34	37.30	34.27	29.04
1488	0.0	0.0 Oude Haagweg	469 gevel			469			VL	(3)	1	10.5	36.64	33.60	28.38	37.64	5	33	38.38	5	33	36.64	33.60	28.38
									VL	totaal (0)	1	4.5	65.35	62.52	57.28	66.47		66	67.28		67	65.35	62.52	57.28
									VL	(1)	1	4.5	65.35	62.52	57.28	66.47	5	61	67.28	5	62	65.35	62.52	57.28
									VL	(2)	1	4.5	31.41	28.05	22.08	31.95	5	27	32.08	5	27	31.41	28.05	22.08
									VL	(3)	1	4.5	35.64	32.57	27.40	36.64	5	32	37.40	5	32	35.64	32.57	27.40
1489	0.0	0.0 Oude Haagweg	475 gevel			475			VL	totaal (0)	1	4.5	66.69	63.85	58.60	67.80		68	68.60		69	66.69	63.85	58.60
									VL	(1)	1	4.5	66.68	63.84	58.59	67.79	5	63	68.59	5	64	66.68	63.84	58.59
									VL	(2)	1	4.5	38.74	35.65	30.13	39.60	5	35	40.13	5	35	38.74	35.65	30.13
									VL	(3)	1	4.5	35.49	32.44	27.24	36.49	5	31	37.24	5	32	35.49	32.44	27.24
4063	0.0	0.0 Oude Haagweg	561 gevel			561			VL	totaal (0)	1	4.5	65.51	62.62	57.39	66.60		67	67.39		67	65.51	62.62	57.39
									VL	(1)	1	4.5	65.34	62.47	57.25	66.44	5	61	67.25	5	62	65.34	62.47	57.25
									VL	(2)	1	4.5	51.13	48.03	42.37	51.93	5	47	52.37	5	47	51.13	48.03	42.37
									VL	(3)	1	4.5	32.63	29.54	24.40	33.63	5	29	34.40	5	29	32.63	29.54	24.40
4069	0.0	0.0 Oude Haagweg	445 gevel			445			VL	totaal (0)	1	4.5	66.77	63.93	58.68	67.88		68	68.68		69	66.77	63.93	58.68
									VL	(1)	1	4.5	66.76	63.92	58.67	67.87	5	63	68.67	5	64	66.76	63.92	58.67
									VL	(2)	1	4.5	37.89	34.68	28.89	38.58	5	34	38.89	5	34	37.89	34.68	28.89
									VL	(3)	1	4.5	36.30	33.25	28.05	37.30	5	32	38.05	5	33	36.30	33.25	28.05
4070	0.0	0.0 Oude Haagweg	451 gevel			451			VL	totaal (0)	1	1.5	66.48	63.62	58.37	67.58		68	68.37		68	66.48	63.62	58.37
									VL	(1)	1	1.5	66.47	63.61	58.36	67.57	5	63	68.36	5	63	66.47	63.61	58.36
									VL	(2)	1	1.5	38.03	34.86	29.14	38.77	5	34	39.14	5	34	38.03	34.86	29.14
									VL	(3)	1	1.5	35.51	32.46	27.26	36.51	5	32	37.26	5	32	35.51	32.46	27.26
4071	0.0	0.0 Oude Haagweg	453 gevel			453			VL	totaal (0)	1	1.5	66.49	63.63	58.38	67.59		68	68.38		68	66.49	63.63	58.38
									VL	(1)	1	1.5	66.48	63.63	58.37	67.58	5	63	68.37	5	63	66.48	63.63	58.37
									VL	(2)	1	1.5	38.15	34.99	29.27	38.89	5	34	39.27	5	34	38.15	34.99	29.27
									VL	(3)	1	1.5	35.72	32.67	27.48	36.73	5	32	37.48	5	32	35.72	32.67	27.48
6749	0.0	0.0 Oude Haagweg	439 gevel			439			VL	totaal (0)	1	1.5	66.50	63.64	58.39	67.60		68	68.39		68	66.50	63.64	58.39
									VL	(1)	1	1.5	66.49	63.63	58.38	67.59	5	63	68.38	5	63	66.49	63.63	58.38
									VL	(2)	1	1.5	38.09	34.88	29.04	38.76	5	34	39.04	5	34	38.09	34.88	29.04
									VL	(3)	1	1.5	35.51	32.45	27.26	36.51	5	32	37.26	5	32	35.51	32.45	27.26
6756	0.0	0.0 Oude Haagweg	543 gevel			543			VL	totaal (0)	1	4.5	65.60	62.73	57.50	66.70		67	67.50		68	65.60	62.73	57.50
									VL	(1)	1	4.5	65.47	62.61	57.39	66.58	5	62	67.39	5	62	65.47	62.54	57.28
									VL	(2)	1	4.5	50.27	47.13	41.37	51.01	5	46	51.37	5	46	50.27	47.13	41.37
									VL	(3)	1	4.5	31.75	28.65	23.54	32.76	5	28	33.54	5	29	31.75	28.65	23.54
6757	0.0	0.0 Oude Haagweg	567 gevel			567			VL	totaal (0)	1	4.5	65.16	62.28	57.04	66.25		66	67.04		67	65.04	62.20	56.91
									VL	(1)	1	4.5	64.97	62.10	56.88	66.07	5	61	66.88	5	62	64.84	62.02	56.74
									VL	(2)	1	4.5	51.37	48.29	42.68	52.20	5	47	52.68	5	48	51.37	48.29	42.68
									VL	(3)	1	4.5	33.26	30.19	25.02	34.26	5	29	35.02	5	30	33.26	30.19	25.02
6884	0.0	0.0 Oude Haagweg	461 gevel			461			VL	totaal (0)	1	7.5	66.67	63.84	58.59	67.79		68	68.59		69	66.67	63.84	58.59
									VL	totaal (0)	1	10.5	66.51	63.68	58.44	67.63		68	68.44		68	66.51	63.68	58.44
									VL	(1)	1	7.5	66.66	63.83	58.58	67.78	5	63	68.58	5	64	66.66	63.83	58.58
									VL	(1)	1	10.5	66.50	63.67	58.43	67.62	5	63	68.43	5	63	66.50	63.67	58.43
									VL	(2)	1	7.5	38.64	35.51	29.86	39.42	5	34	39.86	5	35	38.64	35.51	29.86

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
6885	0.0	0.0 Oude Haagweg	475a gevel		475a	VL (2)	1	10.5	38.68	35.58	29.98	39.50	5	34	39.98	5	35	38.68	35.58	29.98
						VL (3)	1	7.5	36.87	33.83	28.61	37.87	5	33	38.61	5	34	36.87	33.83	28.61
						VL (3)	1	10.5	36.61	33.57	28.35	37.61	5	33	38.35	5	33	36.61	33.57	28.35
						VL totaal (0)	1	7.5	66.08	63.25	58.01	67.20		67	68.01		68	66.08	63.25	58.01
						VL totaal (0)	1	10.0	66.02	63.20	57.97	67.15		67	67.97		68	66.02	63.20	57.97
						VL (1)	1	7.5	66.07	63.24	58.00	67.19	5	62	68.00	5	63	66.07	63.24	58.00
						VL (1)	1	10.0	66.01	63.20	57.96	67.14	5	62	67.96	5	63	66.01	63.20	57.96
						VL (2)	1	7.5	37.37	34.20	28.44	38.09	5	33	38.44	5	33	37.37	34.20	28.44
						VL (2)	1	10.0	37.92	34.78	29.11	38.69	5	34	39.11	5	34	37.92	34.78	29.11
9089	0.0	0.0 Oude Haagweg	351 gevel		351	VL (3)	1	7.5	32.40	29.32	24.16	33.40	5	28	34.16	5	29	32.40	29.32	24.16
						VL (3)	1	10.0	34.04	30.96	25.80	35.04	5	30	35.80	5	31	34.04	30.96	25.80
						VL totaal (0)	1	1.5	65.22	62.28	57.01	66.26		66	67.01		67	65.11	62.22	56.89
						VL totaal (0)	1	4.5	65.86	62.95	57.68	66.92		67	67.68		68	65.76	62.88	57.57
						VL totaal (0)	1	7.0	66.05	63.13	57.85	67.10		67	67.85		68	65.94	63.06	57.74
						VL (1)	1	1.5	64.83	61.90	56.63	65.88	5	61	66.63	5	62	64.71	61.83	56.50
						VL (1)	1	4.5	65.48	62.57	57.31	66.54	5	62	67.31	5	62	65.36	62.50	57.18
						VL (1)	1	7.0	65.62	62.71	57.44	66.68	5	62	67.44	5	62	65.50	62.64	57.31
						VL (2)	1	1.5	29.35	25.95	19.79	29.80	5	25	29.79	5	25	29.35	25.95	19.79
9600	0.0	0.0 Oude Haagweg	513 gevel		513	VL (2)	1	4.5	29.53	26.17	20.11	30.04	5	25	30.11	5	25	29.53	26.17	20.11
						VL (2)	1	7.0	29.78	26.45	20.45	30.33	5	25	30.45	5	25	29.78	26.45	20.45
						VL (3)	1	1.5	54.52	51.51	46.22	55.51	5	51	56.22	5	51	54.52	51.51	46.22
						VL (3)	1	4.5	55.12	52.11	46.82	56.11	5	51	56.82	5	52	55.12	52.11	46.82
						VL (3)	1	7.0	55.73	52.72	47.43	56.72	5	52	57.43	5	52	55.73	52.72	47.43
						VL totaal (0)	1	1.5	65.18	62.32	57.08	66.28		66	67.08		67	65.13	62.29	57.02
						VL totaal (0)	1	4.5	65.62	62.78	57.54	66.74		67	67.54		68	65.57	62.74	57.48
						VL (1)	1	1.5	65.10	62.25	57.02	66.21	5	61	67.02	5	62	65.05	62.21	56.96
						VL (1)	1	4.5	65.55	62.71	57.49	66.67	5	62	67.49	5	62	65.50	62.68	57.43
9610	0.0	0.0 Oude Haagweg	545 gevel		545	VL (2)	1	1.5	47.64	44.41	38.40	48.24	5	43	48.40	5	43	47.64	44.41	38.40
						VL (2)	1	4.5	47.32	44.09	38.11	47.93	5	43	48.11	5	43	47.32	44.09	38.11
						VL (3)	1	1.5	33.07	29.99	24.84	34.07	5	29	34.84	5	30	33.07	29.99	24.84
						VL (3)	1	4.5	33.19	30.13	24.96	34.20	5	29	34.96	5	30	33.19	30.13	24.96
						VL totaal (0)	1	7.5	65.73	62.86	57.62	66.83		67	67.62		68	65.63	62.79	57.51
						VL (1)	1	7.5	65.59	62.72	57.50	66.69	5	62	67.50	5	63	65.48	62.66	57.38
						VL (2)	1	7.5	50.80	47.68	41.97	51.57	5	47	51.97	5	47	50.80	47.68	41.97
						VL (3)	1	7.5	33.02	29.95	24.79	34.03	5	29	34.79	5	30	33.02	29.95	24.79
						VL (3)	1	4.5	33.19	30.13	24.96	34.20	5	29	34.96	5	30	33.19	30.13	24.96
9617	0.0	0.0 Oude Haagweg	447 gevel		447	VL totaal (0)	1	7.5	66.67	63.84	58.59	67.79		68	68.59		69	66.67	63.84	58.59
						VL totaal (0)	1	10.0	66.53	63.70	58.45	67.65		68	68.45		68	66.53	63.70	58.45
						VL (1)	1	7.5	66.66	63.83	58.58	67.78	5	63	68.58	5	64	66.66	63.83	58.58
						VL (1)	1	10.0	66.52	63.69	58.45	67.64	5	63	68.45	5	63	66.52	63.69	58.45
						VL (2)	1	7.5	37.65	34.46	28.70	38.36	5	33	38.70	5	34	37.65	34.46	28.70
						VL (2)	1	10.0	37.90	34.72	28.94	38.61	5	34	38.94	5	34	37.90	34.72	28.94
						VL (3)	1	7.5	36.91	33.87	28.65	37.91	5	33	38.65	5	34	36.91	33.87	28.65
						VL (3)	1	10.0	36.97	33.93	28.71	37.97	5	33	38.71	5	34	36.97	33.93	28.71
						VL totaal (0)	1	1.5	66.30	63.29	57.91	67.26		67	67.91		68	66.17	63.21	57.78
31182	0.0	0.0 Oude Haagweg	341 gevel		341	VL totaal (0)	1	4.5	66.94	63.92	58.53	67.89		68	68.53		69	66.80	63.84	58.40
						VL (1)	1	1.5	65.33	62.31	56.91	66.27	5	61	66.91	5	62	65.17	62.21	56.75
						VL (1)	1	4.5	65.99	62.97	57.55	66.93	5	62	67.55	5	63	65.82	62.87	57.38
						VL (2)	1	1.5	27.29	23.86	17.64	27.71	5	23	27.64	5	23	27.29	23.86	17.64
						VL (2)	1	4.5	28.49	25.06	18.75	28.88	5	24	28.75	5	24	28.49	25.06	18.75
						VL (3)	1	1.5	59.32	56.32	51.03	60.32	5	55	61.03	5	56	59.32	56.32	51.03
						VL (3)	1	4.5	59.87	56.87	51.58	60.87	5	56	61.58	5	57	59.87	56.87	51.58
						VL (3)	1	10.0	36.97	33.93	28.71	37.97	5	33	38.71	5	34	36.97	33.93	28.71
						VL totaal (0)	1	1.5	66.30	63.29	57.91	67.26		67	67.91		68	66.17	63.21	57.78
31183	0.0	0.0 Oude Haagweg	345 gevel		345	VL totaal (0)	1	1.5	65.66	62.69	57.38	66.67		67	67.38		67	65.53	62.61	57.25

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
31184	0.0	0.0 Oude Haagweg	343 gevel		343	VL totaal (0)	1	4.5	66.35	63.39	58.07	67.36		67	68.07		68	66.23	63.31	57.94
						VL (1)	1	1.5	65.07	62.10	56.79	66.08	5	61	66.79	5	62	64.92	62.02	56.64
						VL (1)	1	4.5	65.74	62.79	57.47	66.76	5	62	67.47	5	62	65.60	62.70	57.32
						VL (2)	1	1.5	29.36	26.03	20.05	29.91	5	25	30.05	5	25	29.36	26.03	20.05
						VL (2)	1	4.5	29.65	26.35	20.45	30.25	5	25	30.45	5	25	29.65	26.35	20.45
						VL (3)	1	1.5	56.71	53.70	48.42	57.71	5	53	58.42	5	53	56.71	53.70	48.42
						VL (3)	1	4.5	57.52	54.51	49.22	58.51	5	54	59.22	5	54	57.52	54.51	49.22
						VL totaal (0)	1	1.5	66.04	63.04	57.69	67.01		67	67.69		68	65.90	62.96	57.56
						VL totaal (0)	1	4.5	66.71	63.72	58.36	67.69		68	68.36		68	66.58	63.64	58.22
						VL (1)	1	1.5	65.28	62.28	56.93	66.25	5	61	66.93	5	62	65.12	62.19	56.77
						VL (1)	1	4.5	65.94	62.94	57.57	66.91	5	62	67.57	5	63	65.78	62.85	57.41
						VL (2)	1	1.5	30.41	27.14	21.30	31.04	5	26	31.30	5	26	30.41	27.14	21.30
31185	0.0	0.0 Oude Haagweg	347 gevel		347	VL (2)	1	4.5	30.96	27.67	21.72	31.54	5	27	31.72	5	27	30.96	27.67	21.72
						VL (3)	1	1.5	58.08	55.07	49.78	59.07	5	54	59.78	5	55	58.08	55.07	49.78
						VL (3)	1	4.5	58.84	55.83	50.54	59.83	5	55	60.54	5	56	58.84	55.83	50.54
						VL totaal (0)	1	1.5	65.40	62.45	57.17	66.43		66	67.17		67	65.28	62.38	57.05
						VL totaal (0)	1	4.5	66.07	63.14	57.85	67.11		67	67.85		68	65.95	63.07	57.73
						VL (1)	1	1.5	64.91	61.97	56.69	65.95	5	61	66.69	5	62	64.78	61.89	56.55
						VL (1)	1	4.5	65.58	62.66	57.37	66.63	5	62	67.37	5	62	65.45	62.58	57.23
						VL (2)	1	1.5	29.54	26.17	20.06	30.03	5	25	30.06	5	25	29.54	26.17	20.06
						VL (2)	1	4.5	29.69	26.34	20.30	30.21	5	25	30.30	5	25	29.69	26.34	20.30
						VL (3)	1	1.5	55.66	52.65	47.36	56.65	5	52	57.36	5	52	55.66	52.65	47.36
						VL (3)	1	4.5	56.35	53.34	48.05	57.34	5	52	58.05	5	53	56.35	53.34	48.05
						31186	0.0	0.0 Oude Haagweg	349 gevel		349	VL totaal (0)	1	1.5	65.31	62.38	57.09	66.35		66
VL totaal (0)	1	4.5	65.97	63.05	57.77							67.02		67	67.77		68	65.86	62.98	57.65
VL (1)	1	1.5	64.88	61.95	56.67							65.92	5	61	66.67	5	62	64.76	61.88	56.54
VL (1)	1	4.5	65.54	62.63	57.35							66.60	5	62	67.35	5	62	65.42	62.55	57.22
VL (2)	1	1.5	29.78	26.43	20.37							30.29	5	25	30.37	5	25	29.78	26.43	20.37
VL (2)	1	4.5	30.02	26.71	20.76							30.59	5	26	30.76	5	26	30.02	26.71	20.76
VL (3)	1	1.5	55.05	52.04	46.75							56.04	5	51	56.75	5	52	55.05	52.04	46.75
VL (3)	1	4.5	55.69	52.68	47.39							56.68	5	52	57.39	5	52	55.69	52.68	47.39
VL totaal (0)	1	1.5	64.22	61.34	56.13							65.32		65	66.13		66	64.13	61.28	56.03
VL totaal (0)	1	4.5	64.80	61.95	56.75							65.92		66	66.75		67	64.72	61.90	56.65
VL totaal (0)	1	7.5	65.03	62.17	56.97							66.15		66	66.97		67	64.94	62.12	56.88
VL (1)	1	1.5	64.16	61.28	56.07							65.26	5	60	66.07	5	61	64.07	61.23	55.98
31187	0.0	0.0 Oude Haagweg	355 gevel		355	VL (1)	1	4.5	64.75	61.90	56.70	65.87	5	61	66.70	5	62	64.67	61.85	56.61
						VL (1)	1	7.5	64.94	62.09	56.89	66.06	5	61	66.89	5	62	64.85	62.04	56.80
						VL (2)	1	1.5	27.28	24.04	18.45	28.02	5	23	28.45	5	23	27.28	24.04	18.45
						VL (2)	1	4.5	28.04	24.84	19.28	28.82	5	24	29.28	5	24	28.04	24.84	19.28
						VL (2)	1	7.5	29.19	26.02	20.45	29.98	5	25	30.45	5	25	29.19	26.02	20.45
						VL (3)	1	1.5	45.32	42.32	37.04	46.32	5	41	47.04	5	42	45.32	42.32	37.04
						VL (3)	1	4.5	45.30	42.29	37.02	46.30	5	41	47.02	5	42	45.30	42.29	37.02
						VL (3)	1	7.5	47.89	44.87	39.61	48.89	5	44	49.61	5	45	47.89	44.87	39.61
						VL totaal (0)	1	1.5	65.09	62.20	56.94	66.17		66	66.94		67	65.04	62.17	56.89
						VL totaal (0)	1	4.5	65.62	62.76	57.51	66.72		67	67.51		68	65.57	62.73	57.46
						VL totaal (0)	1	7.5	65.75	62.89	57.64	66.85		67	67.64		68	65.70	62.86	57.59
						VL (1)	1	1.5	64.97	62.08	56.82	66.05	5	61	66.82	5	62	64.91	62.05	56.76
31188	0.0	0.0 Oude Haagweg	357 gevel		357	VL (1)	1	4.5	65.52	62.66	57.42	66.62	5	62	67.42	5	62	65.47	62.63	57.36
						VL (1)	1	7.5	65.63	62.77	57.53	66.73	5	62	67.53	5	63	65.58	62.74	57.47
						VL (2)	1	1.5	29.00	25.54	19.25	29.38	5	24	29.25	5	24	29.00	25.54	19.25
						VL (2)	1	4.5	29.12	25.69	19.49	29.54	5	25	29.49	5	24	29.12	25.69	19.49
						VL (2)	1	7.5	29.14	25.74	19.58	29.59	5	25	29.58	5	25	29.14	25.74	19.58

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
31189	0.0	0.0 Oude Haagweg	369	gevel			369			VL	(3)	1	1.5	49.55	46.54	41.25	50.54	5	46	49.55	46.54	41.25			
										VL	(3)	1	4.5	49.27	46.26	40.98	50.27	5	45	50.98	5	46	49.27	46.26	40.98
										VL	(3)	1	7.5	50.05	47.04	41.76	51.05	5	46	51.76	5	47	50.05	47.04	41.76
										VL	totaal (0)	1	1.5	65.37	62.52	57.24	66.46		66	67.24		67	65.37	62.51	57.24
										VL	totaal (0)	1	4.5	65.83	62.99	57.74	66.94		67	67.74		68	65.83	62.99	57.73
										VL	totaal (0)	1	7.5	65.89	63.06	57.80	67.00		67	67.80		68	65.89	63.06	57.80
										VL	(1)	1	1.5	65.31	62.46	57.19	66.41	5	61	67.19	5	62	65.31	62.46	57.18
										VL	(1)	1	4.5	65.78	62.95	57.69	66.89	5	62	67.69	5	63	65.78	62.94	57.68
										VL	(1)	1	7.5	65.84	63.01	57.75	66.95	5	62	67.75	5	63	65.83	63.00	57.75
										VL	(2)	1	1.5	31.10	28.00	22.54	31.97	5	27	32.54	5	28	31.10	28.00	22.54
										VL	(2)	1	4.5	31.66	28.52	22.92	32.46	5	27	32.92	5	28	31.66	28.52	22.92
										VL	(2)	1	7.5	31.22	28.16	22.75	32.14	5	27	32.75	5	28	31.22	28.16	22.75
										VL	(3)	1	1.5	46.51	43.50	38.22	47.51	5	43	48.22	5	43	46.51	43.50	38.22
										VL	(3)	1	4.5	46.30	43.28	38.02	47.30	5	42	48.02	5	43	46.30	43.28	38.02
31190	0.0	0.0 Oude Haagweg	405	gevel			405			VL	(3)	1	7.5	46.74	43.73	38.45	47.74	5	43	48.45	5	43	46.74	43.73	38.45
										VL	totaal (0)	1	1.5	66.61	63.75	58.50	67.71		68	68.50		68	66.61	63.75	58.50
										VL	(1)	1	1.5	66.60	63.74	58.49	67.70	5	63	68.49	5	63	66.60	63.74	58.49
										VL	(2)	1	1.5	37.91	34.70	28.90	38.59	5	34	38.90	5	34	37.91	34.70	28.90
31191	0.0	0.0 Oude Haagweg	415	gevel		415			VL	(3)	1	1.5	36.30	33.24	28.05	37.30	5	32	38.05	5	33	36.30	33.24	28.05	
									VL	totaal (0)	1	1.5	66.55	63.69	58.44	67.65		68	68.44		68	66.55	63.69	58.44	
									VL	(1)	1	1.5	66.54	63.68	58.43	67.64	5	63	68.43	5	63	66.54	63.68	58.43	
31192	0.0	0.0 Oude Haagweg	407	gevel		407			VL	(2)	1	1.5	38.09	34.88	29.05	38.76	5	34	39.05	5	34	38.09	34.88	29.05	
									VL	(3)	1	1.5	36.47	33.43	28.22	37.48	5	32	38.22	5	33	36.47	33.43	28.22	
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.84	63.99	58.75	67.95		68	68.75		69	66.84	63.99	58.75	
									VL	(1)	1	4.5	66.83	63.98	58.74	67.94	5	63	68.74	5	64	66.83	63.98	58.74	
31193	0.0	0.0 Oude Haagweg	409	gevel		409			VL	(2)	1	4.5	37.56	34.41	28.76	38.33	5	33	38.76	5	34	37.56	34.41	28.76	
									VL	(3)	1	4.5	35.28	32.21	27.04	36.28	5	31	37.04	5	32	35.28	32.21	27.04	
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.85	64.01	58.76	67.96		68	68.76		69	66.85	64.01	58.76	
									VL	(1)	1	4.5	66.85	64.00	58.75	67.95	5	63	68.75	5	64	66.85	64.00	58.75	
31195	0.0	0.0 Oude Haagweg	411	gevel		411			VL	(2)	1	4.5	37.88	34.70	28.94	38.59	5	34	38.94	5	34	37.88	34.70	28.94	
									VL	(3)	1	4.5	35.23	32.16	26.99	36.23	5	31	36.99	5	32	35.23	32.16	26.99	
									VL	totaal (0)	1	7.5	66.73	63.89	58.65	67.85		68	68.65		69	66.73	63.89	58.65	
									VL	totaal (0)	1	10.5	66.55	63.72	58.48	67.67		68	68.48		68	66.55	63.72	58.48	
									VL	(1)	1	7.5	66.72	63.88	58.64	67.84	5	63	68.64	5	64	66.72	63.88	58.64	
									VL	(1)	1	10.5	66.54	63.71	58.47	67.66	5	63	68.47	5	63	66.54	63.71	58.47	
31196	0.0	0.0 Oude Haagweg	413	gevel		413			VL	(2)	1	7.5	37.64	34.45	28.67	38.34	5	33	38.67	5	34	37.64	34.45	28.67	
									VL	(2)	1	10.5	37.36	34.17	28.39	38.06	5	33	38.39	5	33	37.36	34.17	28.39	
									VL	(3)	1	7.5	36.02	32.97	27.77	37.02	5	32	37.77	5	33	36.02	32.97	27.77	
									VL	(3)	1	10.5	35.97	32.92	27.71	36.97	5	32	37.71	5	33	35.97	32.92	27.71	
									VL	totaal (0)	1	7.5	66.73	63.88	58.64	67.84		68	68.64		69	66.73	63.88	58.64	
									VL	totaal (0)	1	10.0	66.58	63.74	58.50	67.70		68	68.50		68	66.58	63.74	58.50	
									VL	(1)	1	7.5	66.72	63.88	58.63	67.83	5	63	68.63	5	64	66.72	63.88	58.63	
									VL	(1)	1	10.0	66.57	63.73	58.49	67.69	5	63	68.49	5	63	66.57	63.73	58.49	
									VL	(2)	1	7.5	38.07	34.88	29.09	38.77	5	34	39.09	5	34	38.07	34.88	29.09	
									VL	(2)	1	10.0	37.91	34.71	28.93	38.61	5	34	38.93	5	34	37.91	34.71	28.93	
31197	0.0	0.0 Oude Haagweg	417	gevel		417			VL	(3)	1	7.5	35.81	32.76	27.57	36.82	5	32	37.57	5	33	35.81	32.76	27.57	
									VL	(3)	1	10.0	35.77	32.71	27.52	36.77	5	32	37.52	5	33	35.77	32.71	27.52	
									VL	totaal (0)	1	1.5	66.56	63.70	58.45	67.66		68	68.45		68	66.56	63.70	58.45	
									VL	(1)	1	1.5	66.55	63.69	58.44	67.65	5	63	68.44	5	63	66.55	63.69	58.44	
									VL	(2)	1	1.5	38.27	35.08	29.29	38.97	5	34	39.29	5	34	38.27	35.08	29.29	
31198	0.0	0.0 Oude Haagweg	419	gevel		419			VL	(3)	1	1.5	36.13	33.08	27.88	37.13	5	32	37.88	5	33	36.13	33.08	27.88	
									VL	totaal (0)	1	4.5	66.81	63.97	58.72	67.92		68	68.72		69	66.81	63.97	58.72	

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
31199	0.0	0.0 Oude Haagweg	421	gevel			421			VL	(1)	1	4.5	66.80	63.96	58.71	67.91	5	63	68.71	5	64	66.80	63.96	58.71
										VL	(2)	1	4.5	37.22	33.99	28.11	37.86	5	33	38.11	5	33	37.22	33.99	28.11
										VL	(3)	1	4.5	36.21	33.15	27.96	37.21	5	32	37.96	5	33	36.21	33.15	27.96
										VL	totaal (0)	1	4.5	66.82	63.97	58.73	67.93		68	68.73		69	66.82	63.97	58.73
										VL	totaal (0)	1	10.5	66.53	63.69	58.45	67.65		68	68.45		68	66.53	63.69	58.45
										VL	(1)	1	4.5	66.81	63.97	58.72	67.92	5	63	68.72	5	64	66.81	63.97	58.72
										VL	(1)	1	10.5	66.52	63.68	58.44	67.64	5	63	68.44	5	63	66.52	63.68	58.44
										VL	(2)	1	4.5	38.13	34.94	29.19	38.84	5	34	39.19	5	34	38.13	34.94	29.19
										VL	(2)	1	10.5	38.00	34.88	29.28	38.81	5	34	39.28	5	34	38.00	34.88	29.28
										VL	(3)	1	4.5	35.97	32.91	27.72	36.97	5	32	37.72	5	33	35.97	32.91	27.72
31200	0.0	0.0 Oude Haagweg	423	gevel			423			VL	(3)	1	10.5	36.91	33.86	28.65	37.91	5	33	38.65	5	34	36.91	33.86	28.65
										VL	totaal (0)	1	7.5	66.71	63.87	58.63	67.83		68	68.63		69	66.71	63.87	58.63
										VL	totaal (0)	1	10.5	66.54	63.70	58.46	67.66		68	68.46		68	66.54	63.70	58.46
										VL	(1)	1	7.5	66.70	63.86	58.62	67.82	5	63	68.62	5	64	66.70	63.86	58.62
										VL	(1)	1	10.5	66.53	63.69	58.45	67.65	5	63	68.45	5	63	66.53	63.69	58.45
										VL	(2)	1	7.5	37.83	34.65	28.89	38.54	5	34	38.89	5	34	37.83	34.65	28.89
										VL	(2)	1	10.5	38.11	34.96	29.28	38.87	5	34	39.28	5	34	38.11	34.96	29.28
										VL	(3)	1	7.5	36.87	33.83	28.62	37.88	5	33	38.62	5	34	36.87	33.83	28.62
										VL	(3)	1	10.5	36.88	33.83	28.62	37.88	5	33	38.62	5	34	36.88	33.83	28.62
										VL	totaal (0)	1	1.5	66.54	63.68	58.43	67.64		68	68.43		68	66.54	63.68	58.43
31201	0.0	0.0 Oude Haagweg	427	gevel			427			VL	(1)	1	1.5	66.53	63.67	58.42	67.63	5	63	68.42	5	63	66.53	63.67	58.42
										VL	(2)	1	1.5	37.93	34.72	28.87	38.60	5	34	38.87	5	34	37.93	34.72	28.87
										VL	(3)	1	1.5	36.43	33.38	28.18	37.43	5	32	38.18	5	33	36.43	33.38	28.18
										VL	totaal (0)	1	1.5	66.52	63.66	58.41	67.62		68	68.41		68	66.52	63.66	58.41
31202	0.0	0.0 Oude Haagweg	441	gevel			441			VL	(1)	1	1.5	66.51	63.65	58.40	67.61	5	63	68.40	5	63	66.51	63.65	58.40
										VL	(2)	1	1.5	38.30	35.09	29.27	38.98	5	34	39.27	5	34	38.30	35.09	29.27
										VL	(3)	1	1.5	35.80	32.74	27.55	36.80	5	32	37.55	5	33	35.80	32.74	27.55
										VL	totaal (0)	1	7.5	66.70	63.85	58.61	67.81		68	68.61		69	66.70	63.85	58.61
31203	0.0	0.0 Oude Haagweg	431	gevel			431			VL	(1)	1	7.5	66.69	63.85	58.60	67.80	5	63	68.60	5	64	66.69	63.85	58.60
										VL	(2)	1	7.5	37.96	34.77	28.99	38.66	5	34	38.99	5	34	37.96	34.77	28.99
										VL	(3)	1	7.5	36.80	33.76	28.55	37.81	5	33	38.55	5	34	36.80	33.76	28.55
										VL	totaal (0)	1	4.5	66.81	63.97	58.72	67.92		68	68.72		69	66.81	63.97	58.72
31204	0.0	0.0 Oude Haagweg	433	gevel			433			VL	totaal (0)	1	7.5	66.71	63.87	58.62	67.82		68	68.62		69	66.71	63.87	58.62
										VL	(1)	1	4.5	66.80	63.96	58.71	67.91	5	63	68.71	5	64	66.80	63.96	58.71
										VL	(1)	1	7.5	66.70	63.86	58.61	67.81	5	63	68.61	5	64	66.70	63.86	58.61
										VL	(2)	1	4.5	38.36	35.17	29.40	39.07	5	34	39.40	5	34	38.36	35.17	29.40
										VL	(2)	1	7.5	38.32	35.14	29.40	39.04	5	34	39.40	5	34	38.32	35.14	29.40
										VL	(3)	1	4.5	35.94	32.89	27.69	36.94	5	32	37.69	5	33	35.94	32.89	27.69
										VL	(3)	1	7.5	36.63	33.58	28.37	37.63	5	33	38.37	5	33	36.63	33.58	28.37
										VL	totaal (0)	1	7.5	66.69	63.85	58.61	67.81		68	68.61		69	66.69	63.85	58.61
										VL	totaal (0)	1	10.5	66.52	63.68	58.44	67.64		68	68.44		68	66.52	63.68	58.44
										VL	(1)	1	7.5	66.68	63.84	58.60	67.80	5	63	68.60	5	64	66.68	63.84	58.60
31205	0.0	0.0 Oude Haagweg	435	gevel			435			VL	(1)	1	10.5	66.51	63.67	58.43	67.63	5	63	68.43	5	63	66.51	63.67	58.43
										VL	(2)	1	7.5	37.84	34.66	28.89	38.55	5	34	38.89	5	34	37.84	34.66	28.89
										VL	(2)	1	10.5	38.02	34.87	29.16	38.77	5	34	39.16	5	34	38.02	34.87	29.16
										VL	(3)	1	7.5	36.10	33.05	27.85	37.10	5	32	37.85	5	33	36.10	33.05	27.85
										VL	(3)	1	10.5	36.31	33.26	28.05	37.31	5	32	38.05	5	33	36.31	33.26	28.05
										VL	totaal (0)	1	7.5	66.70	63.85	58.61	67.81		68	68.61		69	66.70	63.85	58.61
										VL	totaal (0)	1	10.5	66.51	63.68	58.44	67.63		68	68.44		68	66.51	63.68	58.44
										VL	(1)	1	7.5	66.69	63.85	58.60	67.80	5	63	68.60	5	64	66.69	63.85	58.60
										VL	(1)	1	10.5	66.50	63.67	58.43	67.62	5	63	68.43	5	63	66.50	63.67	58.43
										VL	(2)	1	7.5	37.89	34.70	28.94	38.60	5	34	38.94	5	34	37.89	34.70	28.94
31206	0.0	0.0 Oude Haagweg	437	gevel			437			VL	(1)	1	7.5	66.70	63.85	58.61	67.81		68	68.61		69	66.70	63.85	58.61
										VL	totaal (0)	1	10.5	66.51	63.68	58.44	67.63		68	68.44		68	66.51	63.68	58.44
										VL	(1)	1	7.5	66.69	63.85	58.60	67.80	5	63	68.60	5	64	66.69	63.85	58.60
										VL	(1)	1	10.5	66.50	63.67	58.43	67.62	5	63	68.43	5	63	66.50	63.67	58.43
										VL	(2)	1	7.5	37.89	34.70	28.94	38.60	5	34	38.94	5	34	37.89	34.70	28.94
										VL	(2)	1	10.5	38.02	34.87	29.16	38.77	5	34	39.16	5	34	38.02	34.87	29.16

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
31207	0.0	0.0 Oude Haagweg	443 gevel			443		VL (2)	1	10.5	38.13	34.98	29.27	38.88	5	34	39.27	5	34	38.13	34.98	29.27
								VL (3)	1	7.5	36.09	33.04	27.84	37.09	5	32	37.84	5	33	36.09	33.04	27.84
								VL (3)	1	10.5	35.92	32.87	27.67	36.92	5	32	37.67	5	33	35.92	32.87	27.67
								VL totaal (0)	1	7.5	66.68	63.84	58.60	67.80		68	68.60		69	66.68	63.84	58.60
								VL (1)	1	7.5	66.67	63.83	58.59	67.79	5	63	68.59	5	64	66.67	63.83	58.59
								VL (2)	1	7.5	37.40	34.23	28.53	38.14	5	33	38.53	5	34	37.40	34.23	28.53
31208	0.0	0.0 Oude Haagweg	449 gevel			449		VL (3)	1	7.5	36.57	33.52	28.31	37.57	5	33	38.31	5	33	36.57	33.52	28.31
								VL totaal (0)	1	7.5	66.68	63.85	58.60	67.80		68	68.60		69	66.68	63.85	58.60
								VL totaal (0)	1	10.0	66.55	63.71	58.47	67.67		68	68.47		68	66.55	63.71	58.47
								VL (1)	1	7.5	66.68	63.84	58.59	67.79	5	63	68.59	5	64	66.68	63.84	58.59
								VL (1)	1	10.0	66.54	63.70	58.46	67.66	5	63	68.46	5	63	66.54	63.70	58.46
								VL (2)	1	7.5	37.88	34.71	28.97	38.61	5	34	38.97	5	34	37.88	34.71	28.97
31209	0.0	0.0 Oude Haagweg	455 gevel			455		VL (2)	1	10.0	37.93	34.78	29.07	38.68	5	34	39.07	5	34	37.93	34.78	29.07
								VL (3)	1	7.5	36.16	33.10	27.91	37.16	5	32	37.91	5	33	36.16	33.10	27.91
								VL (3)	1	10.0	36.16	33.11	27.90	37.16	5	32	37.90	5	33	36.16	33.11	27.90
								VL totaal (0)	1	7.5	66.67	63.84	58.59	67.79		68	68.59		69	66.67	63.84	58.59
								VL (1)	1	7.5	66.66	63.83	58.58	67.78	5	63	68.58	5	64	66.66	63.83	58.58
								VL (2)	1	7.5	38.13	34.97	29.26	38.87	5	34	39.26	5	34	38.13	34.97	29.26
31210	0.0	0.0 Oude Haagweg	463 gevel			463		VL (3)	1	7.5	36.74	33.70	28.48	37.74	5	33	38.48	5	33	36.74	33.70	28.48
								VL totaal (0)	1	1.5	66.55	63.69	58.44	67.65		68	68.44		68	66.55	63.69	58.44
								VL (1)	1	1.5	66.54	63.68	58.43	67.64	5	63	68.43	5	63	66.54	63.68	58.43
								VL (2)	1	1.5	38.49	35.43	29.93	39.37	5	34	39.93	5	35	38.49	35.43	29.93
								VL (3)	1	1.5	36.20	33.15	27.94	37.20	5	32	37.94	5	33	36.20	33.15	27.94
								VL totaal (0)	1	7.5	66.65	63.81	58.57	67.77		68	68.57		69	66.65	63.81	58.57
31212	0.0	0.0 Oude Haagweg	469a gevel			469a		VL totaal (0)	1	10.5	66.49	63.66	58.42	67.61		68	68.42		68	66.49	63.66	58.42
								VL (1)	1	7.5	66.63	63.80	58.56	67.75	5	63	68.56	5	64	66.63	63.80	58.56
								VL (1)	1	10.5	66.48	63.65	58.41	67.60	5	63	68.41	5	63	66.48	63.65	58.41
								VL (2)	1	7.5	39.00	35.83	30.07	39.72	5	35	40.07	5	35	39.00	35.83	30.07
								VL (2)	1	10.5	39.03	35.89	30.18	39.79	5	35	40.18	5	35	39.03	35.89	30.18
								VL (3)	1	7.5	36.61	33.56	28.35	37.61	5	33	38.35	5	33	36.61	33.56	28.35
31213	0.0	0.0 Oude Haagweg	469b gevel			469b		VL (3)	1	10.5	36.03	32.97	27.77	37.03	5	32	37.77	5	33	36.03	32.97	27.77
								VL totaal (0)	1	7.5	66.63	63.80	58.55	67.75		68	68.55		69	66.63	63.80	58.55
								VL totaal (0)	1	10.5	66.47	63.64	58.40	67.59		68	68.40		68	66.47	63.64	58.40
								VL (1)	1	7.5	66.62	63.79	58.54	67.74	5	63	68.54	5	64	66.62	63.79	58.54
								VL (1)	1	10.5	66.46	63.63	58.39	67.58	5	63	68.39	5	63	66.46	63.63	58.39
								VL (2)	1	7.5	38.80	35.63	29.87	39.52	5	35	39.87	5	35	38.80	35.63	29.87
31214	0.0	0.0 Oude Haagweg	471 gevel			471		VL (2)	1	10.5	38.72	35.57	29.84	39.46	5	34	39.84	5	35	38.72	35.57	29.84
								VL (3)	1	7.5	35.94	32.89	27.69	36.94	5	32	37.69	5	33	35.94	32.89	27.69
								VL (3)	1	10.5	35.59	32.54	27.33	36.59	5	32	37.33	5	32	35.59	32.54	27.33
								VL totaal (0)	1	4.5	66.71	63.87	58.62	67.82		68	68.62		69	66.71	63.87	58.62
								VL (1)	1	4.5	66.70	63.86	58.62	67.82	5	63	68.62	5	64	66.70	63.86	58.62
								VL (2)	1	4.5	39.28	36.07	30.21	39.94	5	35	40.21	5	35	39.28	36.07	30.21
31215	0.0	0.0 Oude Haagweg	473 gevel			473		VL (3)	1	4.5	35.25	32.20	27.01	36.26	5	31	37.01	5	32	35.25	32.20	27.01
								VL totaal (0)	1	1.5	66.43	63.58	58.32	67.53		68	68.32		68	66.43	63.58	58.32
								VL (1)	1	1.5	66.41	63.56	58.31	67.51	5	63	68.31	5	63	66.41	63.56	58.31
								VL (2)	1	1.5	39.37	36.17	30.32	40.04	5	35	40.32	5	35	39.37	36.17	30.32
								VL (3)	1	1.5	34.75	31.69	26.51	35.76	5	31	36.51	5	32	34.75	31.69	26.51
								VL totaal (0)	1	7.5	66.08	63.25	58.01	67.20		67	68.01		68	66.08	63.25	58.01
31216	0.0	0.0 Oude Haagweg	475b gevel			475b		VL totaal (0)	1	10.0	66.02	63.20	57.96	67.15		67	67.96		68	66.02	63.20	57.96
								VL (1)	1	7.5	66.07	63.25	58.01	67.20	5	62	68.01	5	63	66.07	63.25	58.01
								VL (1)	1	10.0	66.01	63.19	57.96	67.14	5	62	67.96	5	63	66.01	63.19	57.96
								VL (2)	1	7.5	36.00	32.88	27.32	36.82	5	32	37.32	5	32	36.00	32.88	27.32

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
31217	0.0	0.0 Oude Haagweg	475c gevel			475c		VL (2)	1	10.0	36.14	33.03	27.48	36.97	5	32	37.48	5	32	36.14	33.03	27.48
								VL (3)	1	7.5	33.62	30.55	25.39	34.63	5	30	35.39	5	30	33.62	30.55	25.39
								VL (3)	1	10.0	34.32	31.25	26.08	35.32	5	30	36.08	5	31	34.32	31.25	26.08
								VL totaal (0)	1	4.5	66.68	63.85	58.60	67.80		68	68.60		69	66.68	63.85	58.60
								VL (1)	1	4.5	66.67	63.84	58.59	67.79	5	63	68.59	5	64	66.67	63.84	58.59
								VL (2)	1	4.5	38.83	35.74	30.20	39.68	5	35	40.20	5	35	38.83	35.74	30.20
31218	0.0	0.0 Oude Haagweg	477 gevel			477		VL (3)	1	4.5	35.37	32.31	27.13	36.38	5	31	37.13	5	32	35.37	32.31	27.13
								VL totaal (0)	1	1.5	66.40	63.55	58.30	67.50		68	68.30		68	66.40	63.55	58.30
								VL (1)	1	1.5	66.38	63.54	58.29	67.49	5	62	68.29	5	63	66.38	63.54	58.29
								VL (2)	1	1.5	40.24	37.07	31.31	40.96	5	36	41.31	5	36	40.24	37.07	31.31
31219	0.0	0.0 Oude Haagweg	479 gevel			479		VL (3)	1	1.5	34.31	31.25	26.07	35.32	5	30	36.07	5	31	34.31	31.25	26.07
								VL totaal (0)	1	4.5	66.35	63.51	58.26	67.46		67	68.26		68	66.35	63.51	58.26
								VL (1)	1	4.5	66.33	63.49	58.25	67.45	5	62	68.25	5	63	66.33	63.49	58.25
								VL (2)	1	4.5	41.22	38.08	32.38	41.98	5	37	42.38	5	37	41.22	38.08	32.38
31221	0.0	0.0 Oude Haagweg	481 gevel			481		VL (3)	1	4.5	25.95	22.85	17.75	26.96	5	22	27.75	5	23	25.95	22.85	17.75
								VL totaal (0)	1	7.5	66.42	63.59	58.34	67.54		68	68.34		68	66.42	63.59	58.34
								VL (1)	1	7.5	66.41	63.58	58.33	67.53	5	63	68.33	5	63	66.41	63.58	58.33
								VL (2)	1	7.5	39.89	36.72	30.97	40.61	5	36	40.97	5	36	39.89	36.72	30.97
31223	0.0	0.0 Oude Haagweg	509 gevel			509		VL (3)	1	7.5	33.37	30.30	25.14	34.38	5	29	35.14	5	30	33.37	30.30	25.14
								VL totaal (0)	1	5.0	65.88	63.04	57.80	67.00		67	67.80		68	65.85	63.02	57.77
								VL totaal (0)	1	8.0	65.86	63.03	57.79	66.98		67	67.79		68	65.83	63.01	57.76
								VL (1)	1	5.0	65.83	63.00	57.77	66.96	5	62	67.77	5	63	65.80	62.98	57.73
								VL (1)	1	8.0	65.81	62.98	57.75	66.94	5	62	67.75	5	63	65.78	62.96	57.72
								VL (2)	1	5.0	45.86	42.66	36.76	46.51	5	42	46.76	5	42	45.86	42.66	36.76
31224	0.0	0.0 Oude Haagweg	511 gevel			511		VL (2)	1	8.0	46.46	43.27	37.39	47.13	5	42	47.39	5	42	46.46	43.27	37.39
								VL (3)	1	5.0	32.41	29.32	24.19	33.42	5	28	34.19	5	29	32.41	29.32	24.19
								VL (3)	1	8.0	32.61	29.53	24.38	33.61	5	29	34.38	5	29	32.61	29.53	24.38
								VL totaal (0)	1	1.5	65.15	62.29	57.05	66.25		66	67.05		67	65.10	62.26	57.00
								VL totaal (0)	1	4.5	65.62	62.77	57.54	66.73		67	67.54		68	65.57	62.74	57.49
								VL (1)	1	1.5	65.07	62.22	56.98	66.18	5	61	66.98	5	62	65.02	62.19	56.93
								VL (1)	1	4.5	65.55	62.71	57.49	66.67	5	62	67.49	5	62	65.50	62.68	57.43
								VL (2)	1	1.5	47.74	44.54	38.62	48.39	5	43	48.62	5	44	47.74	44.54	38.62
								VL (2)	1	4.5	47.43	44.24	38.36	48.10	5	43	48.36	5	43	47.43	44.24	38.36
								VL (3)	1	1.5	32.19	29.11	23.96	33.19	5	28	33.96	5	29	32.19	29.11	23.96
								VL (3)	1	4.5	31.62	28.54	23.40	32.63	5	28	33.40	5	28	31.62	28.54	23.40
31225	0.0	0.0 Oude Haagweg	515 gevel			515		VL totaal (0)	1	1.5	65.14	62.27	57.03	66.24		66	67.03		67	65.08	62.23	56.96
								VL totaal (0)	1	4.5	65.58	62.73	57.50	66.69		67	67.50		68	65.52	62.69	57.43
								VL (1)	1	1.5	65.06	62.20	56.97	66.17	5	61	66.97	5	62	64.99	62.16	56.90
								VL (1)	1	4.5	65.51	62.67	57.45	66.63	5	62	67.45	5	62	65.45	62.63	57.38
								VL (2)	1	1.5	47.58	44.37	38.42	48.21	5	43	48.42	5	43	47.58	44.37	38.42
								VL (2)	1	4.5	47.30	44.09	38.16	47.94	5	43	48.16	5	43	47.30	44.09	38.16
								VL (3)	1	1.5	32.22	29.13	23.99	33.22	5	28	33.99	5	29	32.22	29.13	23.99
								VL (3)	1	4.5	31.43	28.34	23.22	32.44	5	27	33.22	5	28	31.43	28.34	23.22
								VL totaal (0)	1	1.5	65.21	62.34	57.11	66.31		66	67.11		67	65.14	62.30	57.03
								VL totaal (0)	1	4.5	65.69	62.84	57.61	66.80		67	67.61		68	65.62	62.79	57.53
31226	0.0	0.0 Oude Haagweg	517 gevel			517		VL (1)	1	1.5	65.14	62.27	57.04	66.24	5	61	67.04	5	62	65.06	62.23	56.97
								VL (1)	1	4.5	65.63	62.78	57.55	66.74	5	62	67.55	5	63	65.55	62.73	57.48
								VL (2)	1	1.5	47.42	44.28	38.50	48.15	5	43	48.50	5	43	47.42	44.28	38.50
								VL (2)	1	4.5	47.20	44.06	38.32	47.95	5	43	48.32	5	43	47.20	44.06	38.32
								VL (3)	1	1.5	30.21	27.09	22.02	31.22	5	26	32.02	5	27	30.21	27.09	22.02
								VL (3)	1	4.5	30.66	27.55	22.47	31.67	5	27	32.47	5	27	30.66	27.55	22.47
								VL totaal (0)	1	1.5	65.39	62.52	57.28	66.49		66	67.28		67	65.31	62.47	57.19
31227	0.0	0.0 Oude Haagweg	537 gevel			537		VL totaal (0)	1	1.5	65.39	62.52	57.28	66.49		66	67.28		67	65.31	62.47	57.19

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
31228	0.0	0.0 Oude Haagweg	539	gevel			539		VL	(1)	1	1.5	65.30	62.43	57.20	66.40	5	61	67.20	5	62	65.21	62.37	57.11
									VL	(2)	1	1.5	48.78	45.59	39.69	49.44	5	44	49.69	5	45	48.78	45.59	39.69
									VL	(3)	1	1.5	32.84	29.75	24.62	33.85	5	29	34.62	5	30	32.84	29.75	24.62
									VL	totaal (0)	1	4.5	65.49	62.62	57.38	66.59		67	67.38		67	65.40	62.56	57.28
									VL	(1)	1	4.5	65.37	62.50	57.28	66.47	5	61	67.28	5	62	65.27	62.45	57.18
31229	0.0	0.0 Oude Haagweg	541	gevel			541		VL	(2)	1	4.5	49.99	46.77	40.81	50.61	5	46	50.81	5	46	49.99	46.77	40.81
									VL	(3)	1	4.5	28.79	25.66	20.61	29.80	5	25	30.61	5	26	28.79	25.66	20.61
									VL	totaal (0)	1	7.5	65.66	62.79	57.55	66.76		67	67.55		68	65.57	62.73	57.45
									VL	(1)	1	7.5	65.52	62.65	57.43	66.62	5	62	67.43	5	62	65.42	62.59	57.33
									VL	(2)	1	7.5	50.84	47.69	41.90	51.56	5	47	51.90	5	47	50.84	47.69	41.90
31233	0.0	0.0 Oude Haagweg	553	gevel			553		VL	(3)	1	7.5	32.88	29.80	24.64	33.88	5	29	34.64	5	30	32.88	29.80	24.64
									VL	totaal (0)	1	4.5	65.61	62.73	57.50	66.70		67	67.50		68	65.50	62.67	57.38
									VL	(1)	1	4.5	65.47	62.60	57.38	66.57	5	62	67.38	5	62	65.35	62.53	57.26
									VL	(2)	1	4.5	50.64	47.54	41.87	51.43	5	46	51.87	5	47	50.64	47.54	41.87
									VL	(3)	1	4.5	32.78	29.70	24.56	33.79	5	29	34.56	5	30	32.78	29.70	24.56
31234	0.0	0.0 Oude Haagweg	555	gevel			555		VL	totaal (0)	1	7.5	65.81	62.92	57.67	66.89		67	67.67		68	65.70	62.85	57.55
									VL	(1)	1	7.5	65.62	62.74	57.51	66.71	5	62	67.51	5	63	65.51	62.67	57.38
									VL	(2)	1	7.5	51.97	48.88	43.25	52.78	5	48	53.25	5	48	51.97	48.88	43.25
									VL	(3)	1	7.5	33.66	30.59	25.41	34.66	5	30	35.41	5	30	33.66	30.59	25.41
									VL	totaal (0)	1	7.5	65.80	62.91	57.66	66.88		67	67.66		68	65.68	62.83	57.53
31235	0.0	0.0 Oude Haagweg	563	gevel			563		VL	(1)	1	7.5	65.59	62.72	57.48	66.69	5	62	67.48	5	62	65.47	62.64	57.35
									VL	(2)	1	7.5	52.34	49.24	43.58	53.14	5	48	53.58	5	49	52.34	49.24	43.58
									VL	(3)	1	7.5	32.74	29.66	24.51	33.74	5	29	34.51	5	30	32.74	29.66	24.51
									VL	totaal (0)	1	1.5	65.00	62.11	56.90	66.10		66	66.90		67	64.88	62.03	56.77
									VL	(1)	1	1.5	64.81	61.93	56.74	65.92	5	61	66.74	5	62	64.69	61.85	56.60
31236	0.0	0.0 Oude Haagweg	565	gevel			565		VL	(2)	1	1.5	51.18	48.11	42.51	52.02	5	47	52.51	5	48	51.18	48.11	42.51
									VL	(3)	1	1.5	32.55	29.46	24.32	33.55	5	29	34.32	5	29	32.55	29.46	24.32
									VL	totaal (0)	1	7.5	65.77	62.88	57.63	66.85		67	67.63		68	65.65	62.80	57.50
									VL	(1)	1	7.5	65.56	62.67	57.44	66.65	5	62	67.44	5	62	65.42	62.59	57.30
									VL	(2)	1	7.5	52.58	49.50	43.87	53.40	5	48	53.87	5	49	52.58	49.50	43.87
31237	0.0	0.0 Oude Haagweg	569	gevel			569		VL	(3)	1	7.5	33.51	30.44	25.26	34.51	5	30	35.26	5	30	33.51	30.44	25.26
									VL	totaal (0)	1	1.5	67.08	64.09	58.77	68.07		68	68.77		69	66.93	64.00	58.61
									VL	(1)	1	1.5	66.69	63.73	58.48	67.73	5	63	68.48	5	63	66.53	63.63	58.31
									VL	(2)	1	1.5	56.33	53.03	46.82	56.82	5	52	56.82	5	52	56.33	53.03	46.82
									VL	(3)	1	1.5	33.03	29.96	24.81	34.04	5	29	34.81	5	30	33.03	29.96	24.81

Projectgegevens

projectnaam: Den Haag sanering
opdrachtgever: Gemeente Den Haag
adviseur: SF1
databaseversie: 920
situatie: Bijlage 3: Subcl. 1.7 v1.3 alleen tram
uitsnede: basismodel

omschrijving

verkeerslawaa

rekenhart: 16.5.2 (build0)
rekenhart16;rmg2012
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 17-09-2024
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 20:41
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014 .

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																(^) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
843	0.0	0.0 Oude Haagweg	353 gevel			353	VL	totaal (0)	1	1.5	51.71	51.53	46.71	54.85	5	50	56.71	5	52	51.71	51.53	46.71		
								totaal (0)	1	4.5	52.79	52.61	47.79	55.93	5	51	57.79	5	53	52.79	52.61	47.79		
								totaal (0)	1	7.5	53.04	52.86	48.04	56.18	5	51	58.04	5	53	53.04	52.86	48.04		
1096	0.0	0.0 Oude Haagweg	371 gevel			371	VL	totaal (0)	1	1.5	52.54	52.36	47.54	55.68	5	51	57.54	5	53	52.54	52.36	47.54		
								totaal (0)	1	4.5	53.33	53.15	48.33	56.47	5	51	58.33	5	53	53.33	53.15	48.33		
								totaal (0)	1	1.5	52.64	52.46	47.64	55.78	5	51	57.64	5	53	52.64	52.46	47.64		
1097	0.0	0.0 Oude Haagweg	373 gevel			373	VL	totaal (0)	1	4.5	53.42	53.24	48.42	56.56	5	52	58.42	5	53	53.42	53.24	48.42		
								totaal (0)	1	7.5	53.95	53.77	48.95	57.09	5	52	58.95	5	54	53.95	53.77	48.95		
								totaal (0)	1	10.5	53.92	53.74	48.92	57.06	5	52	58.92	5	54	53.92	53.74	48.92		
1332	0.0	0.0 Oude Haagweg	429 gevel			429	VL	totaal (0)	1	1.5	53.28	53.10	48.28	56.42	5	51	58.28	5	53	53.28	53.10	48.28		
1336	0.0	0.0 Oude Haagweg	519 gevel			519	VL	totaal (0)	1	1.5	52.47	52.29	47.47	55.61	5	51	57.47	5	52	52.47	52.29	47.47		
								totaal (0)	1	4.5	53.31	53.13	48.31	56.45	5	51	58.31	5	53	53.31	53.13	48.31		
								totaal (0)	1	4.5	53.86	53.68	48.86	57.00	5	52	58.86	5	54	53.86	53.68	48.86		
1353	0.0	0.0 Oude Haagweg	457 gevel			457	VL	totaal (0)	1	7.5	53.89	53.71	48.89	57.03	5	52	58.89	5	54	53.89	53.71	48.89		
								totaal (0)	1	10.5	53.87	53.69	48.87	57.01	5	52	58.87	5	54	53.87	53.69	48.87		
								totaal (0)	1	4.5	52.74	52.56	47.74	55.88	5	51	57.74	5	53	52.74	52.56	47.74		
1488	0.0	0.0 Oude Haagweg	475 gevel			475	VL	totaal (0)	1	4.5	53.91	53.73	48.91	57.05	5	52	58.91	5	54	53.91	53.73	48.91		
4063	0.0	0.0 Oude Haagweg	561 gevel			561	VL	totaal (0)	1	4.5	52.84	52.66	47.84	55.98	5	51	57.84	5	53	52.84	52.66	47.84		
4069	0.0	0.0 Oude Haagweg	445 gevel			445	VL	totaal (0)	1	4.5	53.85	53.67	48.85	56.99	5	52	58.85	5	54	53.85	53.67	48.85		
4070	0.0	0.0 Oude Haagweg	451 gevel			451	VL	totaal (0)	1	1.5	53.26	53.08	48.26	56.40	5	51	58.26	5	53	53.26	53.08	48.26		
4071	0.0	0.0 Oude Haagweg	453 gevel			453	VL	totaal (0)	1	1.5	53.28	53.10	48.28	56.42	5	51	58.28	5	53	53.28	53.10	48.28		
6749	0.0	0.0 Oude Haagweg	439 gevel			439	VL	totaal (0)	1	1.5	53.27	53.09	48.27	56.41	5	51	58.27	5	53	53.27	53.09	48.27		
6756	0.0	0.0 Oude Haagweg	543 gevel			543	VL	totaal (0)	1	4.5	53.08	52.90	48.08	56.22	5	51	58.08	5	53	53.08	52.90	48.08		
6757	0.0	0.0 Oude Haagweg	567 gevel			567	VL	totaal (0)	1	4.5	52.53	52.35	47.53	55.67	5	51	57.53	5	53	52.53	52.35	47.53		
6884	0.0	0.0 Oude Haagweg	461 gevel			461	VL	totaal (0)	1	7.5	53.98	53.80	48.98	57.12	5	52	58.98	5	54	53.98	53.80	48.98		
								totaal (0)	1	10.5	53.95	53.77	48.95	57.09	5	52	58.95	5	54	53.95	53.77	48.95		
								totaal (0)	1	7.5	53.57	53.39	48.57	56.71	5	52	58.57	5	54	53.57	53.39	48.57		
6885	0.0	0.0 Oude Haagweg	475a gevel			475a	VL	totaal (0)	1	10.0	53.65	53.47	48.65	56.79	5	52	58.65	5	54	53.65	53.47	48.65		
								totaal (0)	1	1.5	51.72	51.54	46.72	54.86	5	50	56.72	5	52	51.72	51.54	46.72		
								totaal (0)	1	4.5	52.80	52.62	47.80	55.94	5	51	57.80	5	53	52.80	52.62	47.80		
9089	0.0	0.0 Oude Haagweg	351 gevel			351	VL	totaal (0)	1	7.0	53.03	52.85	48.03	56.17	5	51	58.03	5	53	53.03	52.85	48.03		
								totaal (0)	1	1.5	52.43	52.25	47.43	55.57	5	51	57.43	5	52	52.43	52.25	47.43		
								totaal (0)	1	4.5	53.17	52.99	48.17	56.31	5	51	58.17	5	53	53.17	52.99	48.17		
9600	0.0	0.0 Oude Haagweg	513 gevel			513	VL	totaal (0)	1	7.5	53.18	53.00	48.18	56.32	5	51	58.18	5	53	53.18	53.00	48.18		
								totaal (0)	1	7.5	53.91	53.73	48.91	57.05	5	52	58.91	5	54	53.91	53.73	48.91		
								totaal (0)	1	10.0	53.89	53.71	48.89	57.03	5	52	58.89	5	54	53.89	53.71	48.89		
31182	0.0	0.0 Oude Haagweg	341 gevel			341	VL	totaal (0)	1	1.5	51.98	51.80	46.98	55.12	5	50	56.98	5	52	51.98	51.80	46.98		
								totaal (0)	1	4.5	52.99	52.81	47.99	56.13	5	51	57.99	5	53	52.99	52.81	47.99		
								totaal (0)	1	1.5	51.88	51.70	46.88	55.02	5	50	56.88	5	52	51.88	51.70	46.88		
31183	0.0	0.0 Oude Haagweg	345 gevel			345	VL	totaal (0)	1	4.5	52.94	52.76	47.94	56.08	5	51	57.94	5	53	52.94	52.76	47.94		
								totaal (0)	1	1.5	51.95	51.77	46.95	55.09	5	50	56.95	5	52	51.95	51.77	46.95		
								totaal (0)	1	4.5	52.97	52.79	47.97	56.11	5	51	57.97	5	53	52.97	52.79	47.97		
31184	0.0	0.0 Oude Haagweg	343 gevel			343	VL	totaal (0)	1	1.5	51.79	51.61	46.79	54.93	5	50	56.79	5	52	51.79	51.61	46.79		
								totaal (0)	1	4.5	52.86	52.68	47.86	56.00	5	51	57.86	5	53	52.86	52.68	47.86		
								totaal (0)	1	1.5	51.83	51.65	46.83	54.97	5	50	56.83	5	52	51.83	51.65	46.83		
31186	0.0	0.0 Oude Haagweg	349 gevel			349	VL	totaal (0)	1	4.5	52.92	52.74	47.92	56.06	5	51	57.92	5	53	52.92	52.74	47.92		
								totaal (0)	1	1.5	51.15	50.97	46.15	54.29	5	49	56.15	5	51	51.15	50.97	46.15		
								totaal (0)	1	4.5	52.29	52.11	47.29	55.43	5	50	57.29	5	52	52.29	52.11	47.29		
31187	0.0	0.0 Oude Haagweg	355 gevel			355	VL	totaal (0)	1	7.5	52.59	52.41	47.59	55.73	5	51	57.59	5	53	52.59	52.41	47.59		
								totaal (0)																
								totaal (0)																

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
31188	0.0	0.0 Oude Haagweg	357 gevel		357	VL totaal (0)	1	1.5	51.86	51.68	46.86	55.00	5	50	56.86	5	52	51.86	51.68	46.86	
							1	4.5	52.90	52.72	47.90	56.04	5	51	57.90	5	53	52.90	52.72	47.90	
							1	7.5	53.12	52.94	48.12	56.26	5	51	58.12	5	53	53.12	52.94	48.12	
31189	0.0	0.0 Oude Haagweg	369 gevel		369	VL totaal (0)	1	1.5	52.45	52.27	47.45	55.59	5	51	57.45	5	52	52.45	52.27	47.45	
							1	4.5	53.29	53.11	48.29	56.43	5	51	58.29	5	53	53.29	53.11	48.29	
							1	7.5	53.45	53.27	48.45	56.59	5	52	58.45	5	53	53.45	53.27	48.45	
31190	0.0	0.0 Oude Haagweg	405 gevel		405	VL totaal (0)	1	1.5	53.34	53.16	48.34	56.48	5	51	58.34	5	53	53.34	53.16	48.34	
31191	0.0	0.0 Oude Haagweg	415 gevel		415	VL totaal (0)	1	1.5	53.27	53.09	48.27	56.41	5	51	58.27	5	53	53.27	53.09	48.27	
31192	0.0	0.0 Oude Haagweg	407 gevel		407	VL totaal (0)	1	4.5	53.89	53.71	48.89	57.03	5	52	58.89	5	54	53.89	53.71	48.89	
31193	0.0	0.0 Oude Haagweg	409 gevel		409	VL totaal (0)	1	4.5	53.89	53.71	48.89	57.03	5	52	58.89	5	54	53.89	53.71	48.89	
31195	0.0	0.0 Oude Haagweg	411 gevel		411	VL totaal (0)	1	7.5	53.96	53.78	48.96	57.10	5	52	58.96	5	54	53.96	53.78	48.96	
							1	10.5	53.93	53.75	48.93	57.07	5	52	58.93	5	54	53.93	53.75	48.93	
							1	7.5	53.93	53.75	48.93	57.07	5	52	58.93	5	54	53.93	53.75	48.93	
31196	0.0	0.0 Oude Haagweg	413 gevel		413	VL totaal (0)	1	10.0	53.92	53.74	48.92	57.06	5	52	58.92	5	54	53.92	53.74	48.92	
							1	1.5	53.29	53.11	48.29	56.43	5	51	58.29	5	53	53.29	53.11	48.29	
31197	0.0	0.0 Oude Haagweg	417 gevel		417	VL totaal (0)	1	4.5	53.87	53.69	48.87	57.01	5	52	58.87	5	54	53.87	53.69	48.87	
31198	0.0	0.0 Oude Haagweg	419 gevel		419	VL totaal (0)	1	4.5	53.87	53.69	48.87	57.01	5	52	58.87	5	54	53.87	53.69	48.87	
31199	0.0	0.0 Oude Haagweg	421 gevel		421	VL totaal (0)	1	10.5	53.88	53.70	48.88	57.02	5	52	58.88	5	54	53.88	53.70	48.88	
							1	7.5	53.92	53.74	48.92	57.06	5	52	58.92	5	54	53.92	53.74	48.92	
							1	10.5	53.90	53.72	48.90	57.04	5	52	58.90	5	54	53.90	53.72	48.90	
31200	0.0	0.0 Oude Haagweg	423 gevel		423	VL totaal (0)	1	1.5	53.28	53.10	48.28	56.42	5	51	58.28	5	53	53.28	53.10	48.28	
31201	0.0	0.0 Oude Haagweg	441 gevel		441	VL totaal (0)	1	1.5	53.29	53.11	48.29	56.43	5	51	58.29	5	53	53.29	53.11	48.29	
31202	0.0	0.0 Oude Haagweg	431 gevel		431	VL totaal (0)	1	7.5	53.91	53.73	48.91	57.05	5	52	58.91	5	54	53.91	53.73	48.91	
31203	0.0	0.0 Oude Haagweg	433 gevel		433	VL totaal (0)	1	4.5	53.88	53.70	48.88	57.02	5	52	58.88	5	54	53.88	53.70	48.88	
							1	7.5	53.93	53.75	48.93	57.07	5	52	58.93	5	54	53.93	53.75	48.93	
							1	10.5	53.90	53.72	48.90	57.04	5	52	58.90	5	54	53.90	53.72	48.90	
31205	0.0	0.0 Oude Haagweg	435 gevel		435	VL totaal (0)	1	7.5	53.90	53.72	48.90	57.04	5	52	58.90	5	54	53.90	53.72	48.90	
							1	10.5	53.87	53.69	48.87	57.01	5	52	58.87	5	54	53.87	53.69	48.87	
31206	0.0	0.0 Oude Haagweg	437 gevel		437	VL totaal (0)	1	7.5	53.91	53.73	48.91	57.05	5	52	58.91	5	54	53.91	53.73	48.91	
							1	10.5	53.88	53.70	48.88	57.02	5	52	58.88	5	54	53.88	53.70	48.88	
31207	0.0	0.0 Oude Haagweg	443 gevel		443	VL totaal (0)	1	7.5	53.91	53.73	48.91	57.05	5	52	58.91	5	54	53.91	53.73	48.91	
31208	0.0	0.0 Oude Haagweg	449 gevel		449	VL totaal (0)	1	7.5	53.91	53.73	48.91	57.05	5	52	58.91	5	54	53.91	53.73	48.91	
							1	10.0	53.89	53.71	48.89	57.03	5	52	58.89	5	54	53.89	53.71	48.89	
31209	0.0	0.0 Oude Haagweg	455 gevel		455	VL totaal (0)	1	7.5	53.94	53.76	48.94	57.08	5	52	58.94	5	54	53.94	53.76	48.94	
31210	0.0	0.0 Oude Haagweg	463 gevel		463	VL totaal (0)	1	1.5	53.36	53.18	48.36	56.50	5	51	58.36	5	53	53.36	53.18	48.36	
31212	0.0	0.0 Oude Haagweg	469a gevel		469a	VL totaal (0)	1	7.5	53.96	53.78	48.96	57.10	5	52	58.96	5	54	53.96	53.78	48.96	
							1	10.5	53.94	53.76	48.94	57.08	5	52	58.94	5	54	53.94	53.76	48.94	
31213	0.0	0.0 Oude Haagweg	469b gevel		469b	VL totaal (0)	1	7.5	53.95	53.77	48.95	57.09	5	52	58.95	5	54	53.95	53.77	48.95	
							1	10.5	53.93	53.75	48.93	57.07	5	52	58.93	5	54	53.93	53.75	48.93	
31214	0.0	0.0 Oude Haagweg	471 gevel		471	VL totaal (0)	1	4.5	53.91	53.73	48.91	57.05	5	52	58.91	5	54	53.91	53.73	48.91	
31215	0.0	0.0 Oude Haagweg	473 gevel		473	VL totaal (0)	1	1.5	53.38	53.20	48.38	56.52	5	52	58.38	5	53	53.38	53.20	48.38	
31216	0.0	0.0 Oude Haagweg	475b gevel		475b	VL totaal (0)	1	7.5	53.56	53.38	48.56	56.70	5	52	58.56	5	54	53.56	53.38	48.56	
							1	10.0	53.62	53.44	48.62	56.76	5	52	58.62	5	54	53.62	53.44	48.62	
31217	0.0	0.0 Oude Haagweg	475c gevel		475c	VL totaal (0)	1	4.5	53.98	53.80	48.98	57.12	5	52	58.98	5	54	53.98	53.80	48.98	
31218	0.0	0.0 Oude Haagweg	477 gevel		477	VL totaal (0)	1	1.5	53.42	53.24	48.42	56.56	5	52	58.42	5	53	53.42	53.24	48.42	
31219	0.0	0.0 Oude Haagweg	479 gevel		479	VL totaal (0)	1	4.5	53.59	53.41	48.59	56.73	5	52	58.59	5	54	53.59	53.41	48.59	
31221	0.0	0.0 Oude Haagweg	481 gevel		481	VL totaal (0)	1	7.5	53.79	53.61	48.79	56.93	5	52	58.79	5	54	53.79	53.61	48.79	
31223	0.0	0.0 Oude Haagweg	509 gevel		509	VL totaal (0)	1	5.0	53.37	53.19	48.37	56.51	5	52	58.37	5	53	53.37	53.19	48.37	
							1	8.0	53.43	53.25	48.43	56.57	5	52	58.43	5	53	53.43	53.25	48.43	
31224	0.0	0.0 Oude Haagweg	511 gevel		511	VL totaal (0)	1	1.5	52.39	52.21	47.39	55.53	5	51	57.39	5	52	52.39	52.21	47.39	
							1	4.5	53.16	52.98	48.16	56.30	5	51	58.16	5	53	53.16	52.98	48.16	
31225	0.0	0.0 Oude Haagweg	515 gevel		515	VL totaal (0)	1	1.5	52.38	52.20	47.38	55.52	5	51	57.38	5	52	52.38	52.20	47.38	
							1	4.5	53.12	52.94	48.12	56.26	5	51	58.12	5	53	53.12	52.94	48.12	

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
31226	0.0	0.0 Oude Haagweg	517 gevel		517	VL totaal (0)	1	1.5	52.45	52.27	47.45	55.59	5	51	57.45	5	52	52.45	52.27	47.45	
						VL totaal (0)	1	4.5	53.22	53.04	48.22	56.36	5	51	58.22	5	53	53.22	53.04	48.22	
31227	0.0	0.0 Oude Haagweg	537 gevel		537	VL totaal (0)	1	1.5	52.60	52.42	47.60	55.74	5	51	57.60	5	53	52.60	52.42	47.60	
31228	0.0	0.0 Oude Haagweg	539 gevel		539	VL totaal (0)	1	4.5	52.89	52.71	47.89	56.03	5	51	57.89	5	53	52.89	52.71	47.89	
31229	0.0	0.0 Oude Haagweg	541 gevel		541	VL totaal (0)	1	7.5	53.10	52.92	48.10	56.24	5	51	58.10	5	53	53.10	52.92	48.10	
31233	0.0	0.0 Oude Haagweg	553 gevel		553	VL totaal (0)	1	4.5	53.02	52.84	48.02	56.16	5	51	58.02	5	53	53.02	52.84	48.02	
31234	0.0	0.0 Oude Haagweg	555 gevel		555	VL totaal (0)	1	7.5	53.13	52.95	48.13	56.27	5	51	58.13	5	53	53.13	52.95	48.13	
31235	0.0	0.0 Oude Haagweg	563 gevel		563	VL totaal (0)	1	7.5	53.17	52.99	48.17	56.31	5	51	58.17	5	53	53.17	52.99	48.17	
31236	0.0	0.0 Oude Haagweg	565 gevel		565	VL totaal (0)	1	1.5	52.00	51.82	47.00	55.14	5	50	57.00	5	52	52.00	51.82	47.00	
31237	0.0	0.0 Oude Haagweg	569 gevel		569	VL totaal (0)	1	7.5	53.08	52.90	48.08	56.22	5	51	58.08	5	53	53.08	52.90	48.08	
31426	0.0	0.0 Thorbeckelaan	2 gevel		2	VL totaal (0)	1	1.5	52.85	52.67	47.85	55.99	5	51	57.85	5	53	52.85	52.67	47.85	



Methodiekbeschrijving

Intensiteitenkaarten Den Haag

projectnummer 0472481.100
definitief
7 september 2023

Methodiekbeschrijving

Intensiteitenkaarten Den Haag

projectnummer 0472481.100

definitief
7 september 2023

Auteurs

R. Verschelling
R. Claessens
J. van der Vliet

Opdrachtgever

Gemeente Den Haag (DSO)
Spui 70
2511 BT 's-Gravenhage

Gecontroleerd:

R. Verschelling



datum
7 september 2023

beschrijving
definitief

vrijgave
R. Brandt



Inhoudsopgave

Blz.

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding en doel	1
1.2	Hoofdstappen productie intensiteitenkaarten Den Haag	1
2	Stap 0: startoverleg en voorbereiding	3
2.1	Omschrijving werkzaamheden	3
2.2	Bijzonderheden jaargang 2022	3
2.3	Resultaat jaargang 2022	3
3	Stap 1: opbouwen netwerk	5
3.1	Omschrijving werkzaamheden	5
3.2	Bijzonderheden jaargang 2022	7
3.3	Resultaat jaargang 2022	7
4	Stap 2: verzamelen metingen	8
4.1	Omschrijving werkzaamheden	8
4.2	Bijzonderheden jaargang 2022	8
4.3	Resultaat jaargang 2022	9
5	Stap 3: berekeningen in V-MRDH	10
5.1	Omschrijving werkzaamheden	10
5.2	Bijzonderheden jaargang 2022	11
5.3	Resultaat jaargang 2022	11
6	Stap 4: verfijning voor kleinere wegen	12
6.1	Omschrijving werkzaamheden	12
6.2	Bijzonderheden jaargang 2022	14
6.2.1	Niet-gekalibreerde deelgebieden	14
6.2.2	Overige bijzonderheden bij deelgebieden	14
6.3	Resultaat jaargang 2022	15
7	Stap 5: opbouw intensiteitenkaarten	16
7.1	Omschrijving werkzaamheden	16
7.2	Bijzonderheden jaargang 2022	17
7.3	Resultaat jaargang 2022	17
8	Stap 6: Evaluatie	18

Bijlage 1 Bevindingen kwaliteitscontrole tellingen

Bijlage 2 Aanpassingen aan netwerk V-MRDH

Bijlage 3 Conversiefactoren uitsmeren verkeer over subzones

Bijlage 4 Toelichting aanpassingen naar definitieve versie

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

De gemeente Den Haag voert voor verschillende doeleinden verkeersanalyses en milieuberekeningen uit, onder meer in het kader van vragen van bewoners of ruimtelijke ontwikkelingen. Voor de analyses wordt gebruik gemaakt van verkeersintensiteiten. De gemeente Den Haag heeft hiertoe behoefte aan een dekkende en betrouwbare set van jaargemiddelde verkeersintensiteiten.

Antea Group stelt deze set van jaargemiddelde verkeersintensiteiten voor wegvakken in het areaal van de gemeente op. Hierbij wordt gebruik gemaakt van tellingen, het verkeersmodel V-MRDH, en diverse andere gegevensbronnen. Door deze informatie te combineren en vervolgens berekeningen uit te voeren, wordt een intensiteitenkaart voor het huidige jaar (2022) en het prognosejaar (2033) geproduceerd. **Vervolg van dit document: jaargang 2022.** De uiteindelijke set aan verkeersintensiteiten is transparant opgesteld en betrouwbaar.

Doel methodiekbeschrijving

Onderliggend document is de methodiekbeschrijving welke is toegepast voor het opstellen van de intensiteitenkaarten voor Den Haag, jaren 2022 en 2033. Deze methodiekbeschrijving is een actualisatie van de methodiekbeschrijving uit de eerste cyclus van de intensiteitenkaarten.

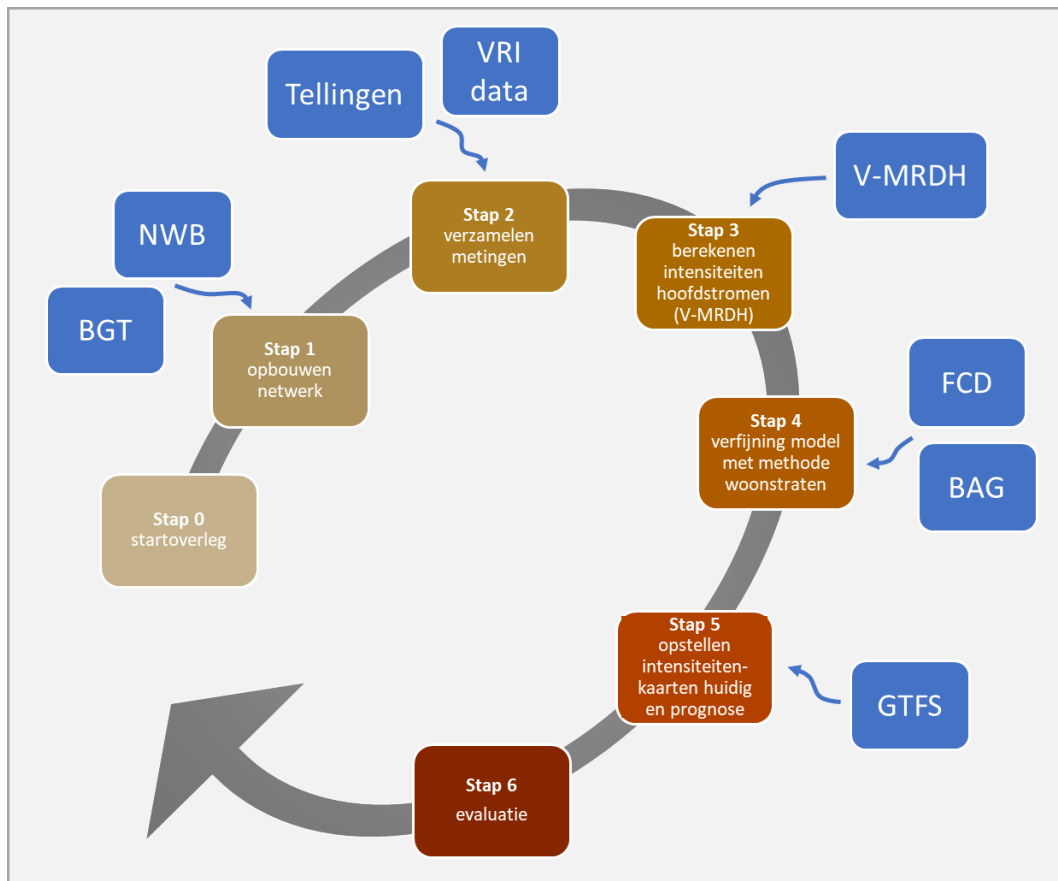
In deze methodiekbeschrijving is gedetailleerd beschreven welke stappen zijn uitgevoerd om uiteindelijk te komen tot de intensiteitenkaarten. Hierin zijn de uitgangspunten toegelicht, en zijn gemaakte keuzes verantwoord. Daarnaast zijn ook resultaten van tussenstappen en afwijkingen voor het lopende jaar van de intensiteitenkaarten opgenomen in dit document. Het uitgangspunt bij deze methodiekbeschrijving is dat aan de hand van onderliggende document en gebruikte bronnen en middelen, het productieproces transparant en reproduceerbaar is.

1.2 Hoofdstappen productie intensiteitenkaarten Den Haag

Deze methodiekbeschrijving is opgebouwd aan de hand van de 7 hoofdstappen voor de jaarlijkse productie van de intensiteitenkaarten voor Den Haag (zie Figuur 1, volgende pagina). De filosofie van de aanpak is dat er zo veel mogelijk gebruik gemaakt wordt van metingen. Daarnaast is er ook een verfijning toegepast om een betrouwbare inschatting te kunnen geven op kleinere wegen, waar het verkeersmodel minder betrouwbare resultaten geeft. De modelinschattingen en inschattingen door de verfijning zijn uiteindelijk ook terug te leiden op de metingen, aangezien het model op de metingen wordt gekalibreerd.

- In stap 0 start het proces met een startoverleg en worden de uitgangspunten en de planning bepaald.
- In stap 1 wordt het netwerk opgebouwd.
- In stap 2 worden de gemeten intensiteiten opgehaald en in het proces verwerkt.
- In stap 3 wordt het verkeersmodel V-MRDH gekalibreerd op de tellingen en toegepast om tot intensiteiten op de hoofdwegen te komen.
- In stap 4 wordt voor deelgebieden (kleinere wegen) de intensiteiten geschat middels een verfijningsmethodiek.

- Vervolgens worden in stap 5 de intensiteiten van de hoofdwegen en kleinere wegen samengevoegd. Dit product is de concept intensiteitenkaart. Op basis van de reactie van de gemeente worden de intensiteiten waar nodig bijgewerkt en definitief opgeleverd.
- Tot slot wordt in stap 6 het proces geëvalueerd.



Figuur 1 Jaarlijkse cyclus aanpak opstellen intensiteitenkaarten en de gebruikte bronnen (blauw)

2 Stap 0: startoverleg en voorbereiding

2.1 Omschrijving werkzaamheden

In de voorbereidingsfase is het proces begonnen met een startoverleg. In het startoverleg worden de volgende zaken besproken:

- Aanpak voor het opstellen van de intensiteitenkaarten;
- Planning van de werkzaamheden;
- Inhoudelijke bijzonderheden;
- Afspraken over eventuele verbeteringen in de aanpak n.a.v. een voorgaand jaar (niet van toepassing op het eerste jaar).

Op basis van het startoverleg is de aanpak en de planning definitief gemaakt. De data voor de vervolgoverleggen zijn vastgelegd.

Verder is in deze fase gecontroleerd of alle benodigde gegevens voor het opstellen van de intensiteitenkaarten beschikbaar zijn, zodat het proces met de juiste gegevens van start kan. De benodigde gegevens die door de gemeente Den Haag aangeleverd worden:

- De VRI-data van de gemeente Den Haag (via NDW);
- Wegvaktellingen die in het lopende jaar zijn uitgevoerd (Basec-export);
- De vigerende versie van het V-MRDH (voor dit jaar 2.10.2).

Het startoverleg wordt jaarlijks herhaald om (verkeerskundige) bijzonderheden te bespreken die van invloed zijn op de intensiteitenkaarten. Denk hierbij aan infrastructurele wijzigingen, updates in het V-MRDH, werkzaamheden die impact hadden op de intensiteiten, grote veranderingen in de stad of geconstateerde fouten in de vorige oplevering.

2.2 Bijzonderheden jaargang 2022

Op basis van de evaluatie van jaargang 2021 zijn er in de periode tussen de evaluatie en het startoverleg van de nieuwe jaargang afspraken voorbereid over de jaargang 2022. Hieronder vallen ook enkele quick wins en aanpassingen in de methodiek.

2.3 Resultaat jaargang 2022

De volgende inhoudelijke afspraken zijn gemaakt tijdens het startoverleg.

- Voor het huidige jaar en het prognosejaar wordt gebruik gemaakt van V-MRDH, versie 2.10.2.
- De betekenis van de kaarten is het volgende:
 - 2022: de intensiteiten zijn een weergave van de werkelijke situatie in 2022, waarbij dus ook invloeden van werkzaamheden (en het staartje van corona) zijn inbegrepen.
 - Het prognosejaar is 2033 (een jaar opgeschoven): deze intensiteiten worden gebaseerd op het 2033-scenario uit het V-MRDH. Voor het prognosejaar is een uitgebreid verbetervoorstel gemaakt en doorgevoerd. Dit wordt nader toegelicht in hoofdstukken 5 en 6.

- Afgesproken wordt een extra maand aan VRI-data mee te nemen in de intensiteitenkaart om een hogere betrouwbaarheid te hebben.
- Er zijn geen grote netwerkwijzigingen die aandacht nodig hebben voor jaargang 2022.
- Verbeteringen die voor de definitieve versie van jaargang 2021 zijn meegenomen (permanente telpunten, Basec-tellingen uit voorgaande jaren).

3 Stap 1: opbouwen netwerk

3.1 Omschrijving werkzaamheden

Basisnetwerk

De basis van het netwerk voor de intensiteitenkaarten is het Nationaal Wegenbestand (NWB). Ieder jaar wordt de vigerende versie van het NWB gebruikt, na een controle door Antea Group en ook de gemeente Den Haag op het conceptnetwerk. In het NWB van ieder jaar zijn in de basis de infrastructurele wijzigingen van het afgelopen jaar opgenomen, maar hier wordt dan ook in de controle aandacht aan besteed. Daarna volgt een geautomatiseerde bewerking zodat het netwerk routeerbaar is: het NWB kent in de basis namelijk maar 1 netwerklink voor beide richtingen, dit wordt omgezet naar een aparte link per rijrichting.

De intensiteiten worden berekend voor de NWB-links waarvoor aangegeven is dat deze in beheer zijn van de gemeente Den Haag¹, overige wegen worden uit het netwerk gefilterd. Dat geldt ook voor eventuele fietspaden en voetpaden die in het NWB zijn opgenomen.

Snelheid en wegdekverharding

Verder is er voor het NWB ook een koppeling beschikbaar met gegevens over de maximumsnelheid op wegvakken. Deze gegevens worden in het basisnetwerk opgenomen als input voor de milieuberekeningen. De milieuberekeningen maken daarnaast ook gebruik van informatie over de verharding van wegen. Deze informatie wordt onttrokken uit de Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT). In de BGT is de verharding van infrastructuur op vlakniveau opgenomen. Dit wordt gekoppeld aan links in het NWB door het verhardingsvlak te identificeren dat de meeste overlap heeft met de NWB-link.

De gegevens over wegdekverharding en snelheid worden eveneens steekproefsgewijs gecontroleerd.

Definitie van deelgebieden

Voor de berekening van intensiteiten op de wegvakken van de gemeente Den Haag wordt in de methode onderscheid gemaakt tussen hoofdwegen - die het V-MRDH nauwkeurig kan inschatten - en kleinere wegen waar de verfijningsmethodiek wordt toegepast voor een 'deelgebied'. De grens ligt in de regel bij gebiedsontsluitingswegen, en barrières als kanalen en spoorlijnen.

Voor het eerste jaar van de intensiteitenkaarten is de definitie van alle deelgebieden voor de gemeente Den Haag handmatig uitgevoerd, in jaargangen daarna wordt dit geactualiseerd. Alle kleinere wegen vallen dus in een deelgebied waarvoor de verfijningsmethodiek wordt toegepast. Bij het indelen van de deelgebieden zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Een deelgebied wordt begrensd door geografische obstakels (gracht, spoor, etc.) of door ontsluitingswegen;

¹ Binnen gemeentegrenzen gemeente Den Haag en NWB-attriboot WEGBEHSRT = 'G' (gemeente)

- Het aantal *doorgangen*² wordt geminimaliseerd en doorgangen hebben naar verwachting hogere intensiteiten (hogere betrouwbaarheid FCD) of juist vrijwel geen intensiteiten;
 - Deelgebieden zijn zo groot mogelijk;
 - Er gaan zo min mogelijk doorgaande wegen (ontsluitingswegen) door een deelgebied.
- Een voorbeeld van hoe dit in Den Haag uitpakt is opgenomen in Figuur 2.



Figuur 2 Voorbeeld van de begrenzing van deelgebieden (groene vlakken)

Voetgangersgebied

Bij het definiëren van de deelgebieden kwam voor jaargang 2021 vraag naar boven hoe er omgegaan moest worden met de voetgangersgebieden in het centrum van Den Haag. In die voetgangersgebieden rijdt bevoorradend verkeer, hulpdiensten en eventueel bestemmingsverkeer. In oktober 2021 is een telling van gemotoriseerd verkeer uitgevoerd op de drukste voetgangersstraat in Den Haag, namelijk de Grote Marktstraat. Tevens zijn er telgegevens van gemotoriseerd verkeer beschikbaar van Spui. Hieruit blijkt dat de grenswaarde

² Wegvakken op de grens van deelgebieden welke een verbinding bieden tussen het deelgebied en de rest van het netwerk.

van minimaal 1.000 mvt/etmaal (doorsnede) voor milieuberekeningen niet bereikt wordt op deze drukste wegen in het voetgangersgebied.

In overleg met de gemeente Den Haag is daarom besloten om bij alle wegen in het voetgangersgebied een intensiteit "< 1.000 mvt/etmaal" aan te geven in de intensiteitenkaarten. Door de definitie van het netwerk (op basis van NWB) is het mogelijk dat de grens tussen voetgangersgebied en volledig toegankelijke rijbaan enigszins afwijkt van de werkelijke locatie van de poller.

3.2 Bijzonderheden jaargang 2022

Deelgebieden vergroot

Naar aanleiding van de evaluatie van jaargang 2021, is geconstateerd dat sommige deelgebieden groter gemaakt kunnen worden om de kwaliteit van de intensiteitenkaart te verbeteren. Een aantal deelgebieden zijn daardoor samengevoegd, waardoor er 88 deelgebieden over blijven.

Correcties NWB

Er hebben (deels handmatige) bewerkingen plaatsgevonden op het NWB om dit werkbaar te maken voor het proces van de intensiteitenkaarten.

- Alle éénrichtingswegen in de gemeente zijn gecontroleerd op tekenrichting of dit klopt met het dat de richting van de weg aanduidt in het NWB. Waar nodig is een handmatige correctie uitgevoerd;
- Over een aantal links in het NWB kon geen (geautomatiseerde) duidelijkheid verkregen worden of het een voetpad, fietspad, of rijbaan voor gemotoriseerd verkeer betrof. Deze links zijn handmatig nagelopen, voetpaden en fietspaden zijn uit het netwerk verwijderd.
- Het NWB bevat veel dubbele wegvakken. Duplicaten zijn dus verwijderd.

In totaal gaat het om tientallen NWB-links die zijn aangepast. Deze aanpassingen worden ook in een volgend jaar meegenomen.

3.3 Resultaat jaargang 2022

Voor het jaar 2022 is het netwerk van jaargang 2021 als basis gebruikt, waarbij relevante verschillen tussen NWB versies 1-9-2021 en 1-9-2022 als nieuwe netwerkwijzigingen zijn verwerkt.

Vanuit de gemeente Den Haag zijn enkele reacties binnengekomen naar aanleiding van de beoordeling van het concept basisnetwerk. Deze input is verwerkt tot het definitieve basisnetwerk. Het basisnetwerk is vervolgens conform de beschreven stappen en bijzonderheden verwerkt tot een routeerbaar netwerk dat in vervolgstappen is gebruikt.

4 Stap 2: verzamelen metingen

4.1 Omschrijving werkzaamheden

Bij het opstellen van de jaarlijkse intensiteitenkaarten worden de volgende meetgegevens gebruikt, die in deze stap verzameld worden:

- **Floating Car Data**, aangeleverd door Be-Mobile (september 2022): het aantal passages in één representatieve maand van het jaar voor alle doorgangen tussen deelgebieden en hoofdwegen van de gemeente Den Haag. Ook voor andere relevante wegvakken binnen deelgebieden wordt deze FCD opgevraagd. De FCD wordt direct gekoppeld aan het basisnetwerk voor de bewerking in stap 4.
- **Periodieke wegvaktellingen**, die in de loop van het huidige jaar én de afgelopen vier jaren op het areaal van de gemeente Den Haag zijn uitgevoerd. Dus voor jaargang 2022 tellingen tussen 2018 en 2022.

Deze zijn vanuit een export van Basec beschikbaar. De tellingen worden zo veel als mogelijk automatisch gekoppeld aan het netwerk van het V-MRDH (aangezien het V-MRDH op onder meer deze tellingen gekalibreerd wordt). Waar mogelijk zijn de tellingen zo veel mogelijk uitgesplitst naar de verschillende voertuigcategorieën en naar tijdsperiode (werkdag spitsperiodes en restdag waar het V-MRDH ook mee werkt).

- **Permanente wegvaktellingen**, die in de loop van het huidige jaar op grote wegen in en rond Den Haag zijn uitgevoerd en via NDW beschikbaar zijn gemaakt. In de intensiteitenkaart wordt gebruik gemaakt van tellingen op toe- en afritten van de A4, de N211, de N14 en telpunten van de MRDH op de gemeentegrens van Den Haag (o.a. met Rijswijk).
- **VRI-data**, intensiteiten motorvoertuigen per koplus, geaggregeerd over het lopende jaar en met resolutie op uurniveau. Daarnaast is voor alle VRI's de technische tekening aangeleverd waarmee afgeleid kon worden welke koplussen horen bij welk wegvak. Voor ieder toeleidend wegvak van het kruispunt is de VRI-data handmatig gekoppeld aan het netwerk van het V-MRDH om vervolgens dit te benutten in stap 3, kalibratie op deze data.

4.2 Bijzonderheden jaargang 2022

Voor deze jaargang van het opstellen van de intensiteitenkaarten is de levering van de VRI-data door NDW nog niet volledig ontwikkeld. Daarom is de volgende aanpak gekozen, in overleg met de gemeente Den Haag, om tot zo veel mogelijk bruikbare cijfers voor de intensiteitenkaarten te komen:

- Voor alle Haagse VRIs is bij NDW data opgevraagd voor juni en november 2022 (beide maanden afzonderlijk)
- Indien beide maanden beschikbaar waren, zijn de tellingen gemiddeld over deze beide maanden (163 VRIs). Anders is de enige beschikbare maand gebruikt (40 VRIs).
- Indien er geen data beschikbaar was (34 VRIs), heeft de gemeente Den Haag gezocht naar andere maanden met beschikbare teldata. Dat betrof uiteindelijk 5 VRIs.
- De tellingen zijn onderworpen aan een kwaliteitstoets door ze te vergelijken met telwaarden uit 2021 en een vergelijking tussen juni en november 2022 onderling.

- Op basis hiervan heeft de gemeente Den Haag per aandachtspunt een reactie gegeven op de wijze waarmee met de tellingen omgegaan moet worden (telling 2021 gebruiken, afkeuren, specifieke maand gebruiken).

Aggregatie per signaalgroep en tak van de VRI

Per tak van het VRI-kruispunt is door NDW automatisch geïdentificeerd welke teldata van welke (combinatie van) lussen de telling per signaalgroep vormt. Op diverse locatie is deze koppeling onjuist gebleken (bijvoorbeeld vervuild door telling fietsers) en is dit handmatig gecorrigeerd.

Vervolgens zijn de tellingen per signaalgroep geaggregeerd per tak van het kruispunt en is dit gekoppeld aan het verkeersmodel ten behoeve van de kalibratie. Dit is handmatig uitgevoerd met behulp van technische tekeningen van de kruispunten, aangezien er voor meerdere VRIs uitzonderingen bestaan voor de nummering van koplussen.

Kwaliteitscontrole: schrappen tellingen

In deze en de volgende stappen is bij verschillende tellingen geconstateerd dat deze onjuist of inconsistent zijn en daarom verder niet meegenomen in de kalibratie van V-MRDH of het gehele verdere proces van het opstellen van de intensiteiten. In Bijlage 1 zijn deze bevindingen opgenomen.

4.3 Resultaat jaargang 2022

Per gegevensbron is hieronder weergegeven hoeveel data is opgenomen voor verdere verwerking in de intensiteitenkaarten:

- FCD: 2014 wegvakken
- Wegvaktellingen (periodiek en permanent): 1057 wegvakken
- VRI-data: 807 wegvakken

De gegevens zijn succesvol gekoppeld aan het V-MRDH netwerk (VRI-data, wegvaktellingen) en het basisnetwerk (FCD).

5 Stap 3: berekeningen in V-MRDH

5.1 Omschrijving werkzaamheden

Het V-MRDH model is in OmniTrans gebouwd. Ten behoeve van dit project is de informatie van dit model uit OmniTrans geëxporteerd (voor de basisvariant 2022), namelijk:

- Nodes, met informatie over vertragingen van de oorspronkelijke toedeling in de verschillende tijdsperioden (ochtendspits, avondspits en restdag)
- Links, met informatie over kosten, snelheid, capaciteit en oorspronkelijk toegedeelde intensiteit voor auto en vracht en de tijdsperioden
- Turns, met informatie over afslagverboden en vertragingen van de oorspronkelijke toedeling
- Matrices, voor de auto en vracht en de drie tijdsperioden.
- Constanten die reistijdvertraging naar I/C verhouding en de monetaire waarde van tijd beschrijven.

Al deze informatie is noodzakelijk om de toedeling van het V-MRDH in Visum zo goed als mogelijk na te bootsen. In Visum is het namelijk mogelijk de kalibratie met module *TFlowFuzzy* uit te voeren en ook het aanmaken van informatie voor deelgebieden te automatiseren.

De omzetting van het V-MRDH naar Visum is dusdanig opgezet, dat de toedelingsparameters in Visum telkens zijn gewijzigd om de best mogelijke match tussen de toedeling in OmniTrans en Visum te vinden. Met de best passende toedeling in Visum is vervolgens verder gewerkt. De variant 2022 wordt eerst gekalibreerd op de verzamelde Basec- en VRI-tellingen. De wegvaktellingen uit Basec worden geautomatiseerd gekoppeld aan het netwerk van het V-MRDH, voor de VRI's is de data handmatig aan het netwerk gekoppeld (ieder toeleidend wegvak voor ieder VRI-kruispunt).

Voor ochtendspits, avondspits en restdag zijn tellingen verzameld en opgenomen in het netwerk in Visum. De kalibratie verloopt in 2 stappen:

1. Eerst worden de intensiteiten voor auto en vracht gekalibreerd op de Basec-tellingen;
2. Vervolgens wordt het totaal hiervan (mvt) gekalibreerd op de VRI-tellingen (die geven geen informatie over verhouding personenauto's/vrachterverkeer).

Aan de kalibratie wordt een harde randvoorwaarde voor de bandbreedte rond de telling meegegeven. Dit zijn harde randvoorwaarden voor de kalibratie, maar de kalibratieprocedure zal altijd zo dicht mogelijk bij de tellingen willen zitten. De grootte van de bandbreedte is afhankelijk van de bron van de telling en de actualiteit daarvan. Permanente telpunten hebben de hoogste betrouwbaarheid (meeste meetdagen) en hebben de kleinste bandbreedte. Wegvaktellingen uit 2018 zijn beperkt actueel en kennen daardoor de grootste bandbreedte.

De kwaliteit van de kalibratie wordt getoetst door de modelwaarde op telpunten te vergelijken met de telling. Als hier weinig verschil tussen zit, spreekt men van een goede 'fit'. Dit wordt getoetst door middel van de GEH-waarde (statistische toets).

Aan de hand van jaargang 2021 is de methodiek voor het prognosejaar aangepast. Voor de hoofdstromen (wegen buiten deelgebieden) is er voor gekozen om de absolute groei tussen het huidige jaar en prognosejaar uit het oorspronkelijke V-MRDH (in OmniTrans te halen). Het verschil tussen toedelingsresultaten origineel V-MRDH in OmniTrans voor huidig jaar (2022) en

prognosejaar (2033) is ongewijzigd toegepast op de gekalibreerde resultaten voor het huidig jaar om tot het prognosejaar te komen.

5.2 Bijzonderheden jaargang 2022

In tegenstelling tot jaargang 2021, zijn in jaargang 2022 in het netwerk van het V-MRDH zijn geen fouten geconstateerd tijdens het proces van verwerking van de tellingen en resultaten.

In jaargang 2021 ging het voornamelijk om rijrichtingen van wegen. Een overzicht van de correcties van jaargang 2021 is voor de volledigheid opgenomen in Bijlage 2.

5.3 Resultaat jaargang 2022

De kalibratieresultaten (incl. GEH-toets) voor 2022 zijn gedeeld met de gemeente Den Haag en akkoord bevonden voor verwerking in de vervolgstappen.

De toedeling van de gekalibreerde matrices voor 2022 vormt een deelproduct voor intensiteiten op de wegen buiten deelgebieden. De toedeling is als input gebruikt voor de volgende stap, namelijk de verfijning in de deelgebieden.

6 Stap 4: verfijning voor kleinere wegen

6.1 Omschrijving werkzaamheden

Voor ieder wegvak in een deelgebied wordt een verkeersintensiteit berekend met de verfijningsmethodiek. Die methode zit als volgt in elkaar en wordt toegepast voor ieder deelgebied:

1. **Uitsmeren van de totale verkeersgeneratie van een modelzone over de subzones / wegvakken in die modelzone met behulp van BAG-data.** Subzones zijn gedefinieerd als elk wegvak binnen een deelgebied waaraan gebouwen kunnen liggen en verkeer de weg op en af kan³. Het uitsmeren van de verkeersgeneratie over de subzones vindt plaats op basis van de verblijfsobjecten uit de BAG die zich in een subzone (aan een wegvak) bevinden. Alle verblijfsobjecten in Den Haag worden toegedeeld aan het dichtstbijzijnde wegvak (en richting) en dus ook aan die specifieke subzone. De totale verkeersgeneratie van de modelzone wordt onder de subzones verdeeld, naar rato van de theoretische verkeersgeneratie (het geschatte aantal overdag aanwezige personen) van verblijfsobjecten van een subzone. Dus als een subzone 10% van de theoretische verkeersgeneratie in de hele modelzone bevat, wordt ook 10% van de modelverkeersgeneratie aan die subzone toegekend. Dit algoritme houdt rekening met de verkeersgeneratie van verschillende functies, verschil in oppervlakte en het onderscheid tussen personenauto's en vracht. Een winkelfunctie genereert meer vrachtverkeer dan een kantoorfunctie, terwijl bij woningen personenverkeer weer dominant is. De gebruikte conversiefactoren voor de relatieve verdeling van verkeer tussen BAG-verblijfsobjecten en subzones zijn opgenomen in Bijlage 3.

Voor een aantal speciale modelzones geldt dat deze niet uitgesmeerd kunnen worden over een deelgebied. Denk aan parkeergarages of P+R terreinen, die een specifieke in- en uitgang in de ruimte hebben. Deze 'speciale zones' zijn aan de hand van de definitie in het V-MRDH geïdentificeerd: de verkeersgeneratie van deze zones wordt niet uitgesmeerd aan de hand van BAG-objecten en deze zones krijgen een speciale behandeling.

2. **Bepalen van HB-matrix voor alle subzones en doorgangen in iedere wijk.** Per subzone is het aandeel in de totale verkeersgeneratie van een modelzone berekend. We genereren in Visum voor ieder deelgebied een cordonmatrix, waardoor we weten wat de relaties zijn tussen modelzones en doorgangen. Ook doorgaand verkeer in een deelgebied wordt hierdoor beschreven. De verkeersgeneratie van 'speciale zones' (parkeren) wordt ook beschreven, maar wordt niet uitgesmeerd over subzones, de relaties met doorgangen blijft gelijk in de HB-matrix.

Vervolgens worden de HB-relaties in de cordonmatrix uit het V-MRDH verdeeld aan de hand van de in de vorige substap berekende verhoudingen tussen subzones in een modelzone. De intensiteit tussen doorgangen onderling wordt niet uitgesmeerd (doorgaand verkeer). Het is nu dus bekend wat er vanuit het model geredeneerd per subzone aan verkeer gegenereerd wordt en hoe dat verkeer zich verdeelt over de doorgangen.

³ Zeer korte wegvakken, zoals binnen en kruispunt of rotonde, vallen niet onder subzones.

3. **Toedelen van het verfijnde model in VISUM.** Het netwerk (routeerbaar NWB) binnen een deelgebied wordt naar VISUM overgezet, evenals de automatisch gegenereerde centroides en connectoren van de subzones, speciale zones en doorgangen. De HB-matrix uit de vorige substep wordt toegedeeld, waardoor de routes tussen de subzones en de doorgangen worden bepaald en gevuld met intensiteiten. Het toedelingsmechanisme houdt rekening met vertraging op afslagen (linksaf, rechtsaf) en de snelheden op wegvakken. Op elk wegvak en in het NWB bekende straat is er nu een verkeersintensiteit op werkdag etmaal-niveau voor auto en vracht. Enkel als zich geen verblijfsobjecten aan een wegvak bevinden, en het wegvak is geen onderdeel van een route tussen andere subzones en een doorgang, dan is het mogelijk dat een wegvak leeg blijft.
4. **Kalibreren van het verfijnde model in VISUM met behulp van tellingen en FCD.** Voor iedere doorgang, evenals enkele aanvullende wegvakken binnenin deelgebieden, is FCD verzameld. De FCD geeft aan hoeveel geregistreerde gebruikers gemiddeld per werkdag en weekdag etmaal van een wegvak gebruik hebben gemaakt. Dit is uiteraard niet dekkend voor de volledige verkeersintensiteit, maar geeft wel een goed beeld bij het relatieve gebruik van de doorgangen voor een deelgebied. Daarom worden de FCD-tellingen opgeschaald naar het totale in- en uitgaande verkeer op doorgangen per deelgebied. De verhouding tussen de som van intensiteiten op doorgangen uit het model en uit FCD wordt gebruikt om de FCD op te schalen. Dit is één schaalfactor, die op alle FCD-tellingen in het deelgebied wordt gezet.

Er is in de eerste jaargang geconstateerd dat de FCD voor meerdere deelgebieden scheefheid bevat: er is in totaal meer ingaand verkeer dan uitgaand verkeer. Om te voorkomen dat dit de totale verkeersgeneratie van een deelgebied scheef trekt (maar ook de kalibratie daarvan niet vast loopt) is een extra stap toegevoegd aan het algoritme van de verwerking van FCD, die er voor zorgt dat de verhouding tussen doorgangen uit de FCD wordt onttrokken, maar niet de verhouding tussen ingaand en uitgaand verkeer.

De in- en uitgaande doorgangen worden geïdentificeerd. Voor alle ingaande doorgangen wordt de som van de geschaalde FCD-tellingen genomen, evenals de som voor uitgaande doorgangen. Deze waarden worden vervolgens geschaald naar het gemiddelde van beide waarden, zodat de totale som van de ingaande en uitgaande doorgangen gelijk blijft, maar ook het totaal van ingaande en totaal van uitgaande doorgangen gelijk is getrokken.

In het Visum-netwerk voor het deelgebied worden de FCD-tellingen toegevoegd, evenals andere (Basec-)tellingen die in het deelgebied zijn uitgevoerd. Met behulp van *TFlowFuzzy* wordt de verkeersgeneratie van het deelgebied (en de verdeling over de doorgangen) gekalibreerd op de waarnemingen. De toedeling van de gekalibreerde matrix is het eindresultaat van de verfijning voor deelgebieden. Deze wordt in de verdere productie van de intensiteitenkaarten verwerkt. Voor enkele deelgebieden is kalibratie niet mogelijk. In paragraaf 6.2.1 wordt dit nader toegelicht.

De verfijning van het prognosejaar is naar aanleiding van de evaluatie van de eerste jaargang aangepast. Voor deelgebieden wordt de absolute groei verkeersgeneratie zones tussen huidig jaar en prognosejaar (vanuit het oorspronkelijk V-MRDH zonder kalibratie huidig jaar) berekend. De productie en attractie van zones in deelgebieden (per wegvak) wordt conform deze absolute groei opgehoogd om tot de verkeersgeneratie in het prognosejaar te komen. Deze verkeersgeneratie wordt zonder kalibratie in het netwerk van een deelgebied toegedeeld.

6.2 Bijzonderheden jaargang 2022

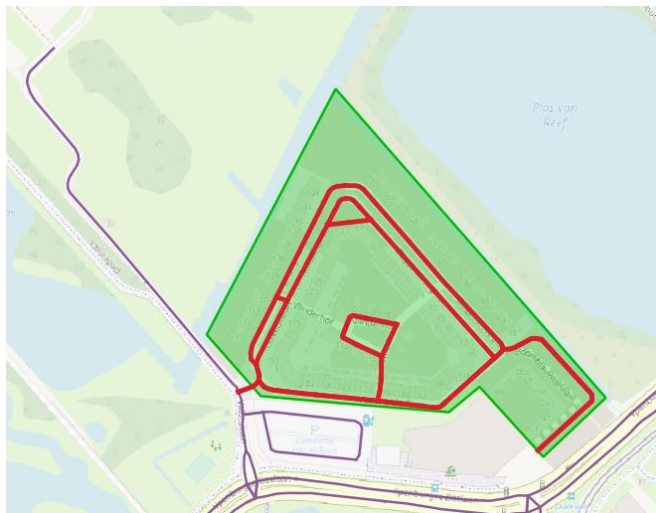
6.2.1 Niet-gekalibreerde deelgebieden

Bij het kalibreren van de verkeersgeneratie in de deelgebieden op de FCD-tellingen is voor een aantal gevallen geconstateerd dat de kalibratie op FCD-tellingen leidt tot onverklaarbare resultaten, of dat de kalibratie vastloopt op inconsistentie tussen FCD-tellingen, het netwerk en de verkeersgeneratie. In veel gevallen kan dit opgelost worden door specifieke FCD-waarden op bepaalde wegvakken of doorgangen te verwijderen. In een aantal andere gevallen is dit niet voldoende en is de algemene kwaliteit van de FCD (koppeling aan wegvakken of in aantallen) óf het netwerk (V-MRDH én basisnetwerk) in het deelgebied te matig om op te kalibreren. In dergelijke gevallen is de keuze gemaakt de kalibratie achterwege te laten, omdat de basistoedeling leidt tot betere resultaten dan kalibreren op twijfelachtige gegevens.

De keuze om niet te kalibreren is gemaakt voor deelgebieden 0, 80 en 84. Deze deelgebieden kennen alleen een toedeling van de uitgesmeerde HB-matrix. Bij de volgende deelgebieden is alleen FCD uitgesloten: 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 33, 35, 39, 40, 44, 45, 59, 62, 64, 65, 66, 67, 68, 72, 73, 74, 76, 78, 79, 82, 85, 86. De FCD-kwaliteit is hier te laag: het betreffen vooral deelgebieden dicht bij het centrum van Den Haag. Deze hebben nog zeer veel doorgangen, waardoor de *steekproef* van de FCD te klein wordt en er daardoor niet-plausibele waarden ontstaan.

6.2.2 Overige bijzonderheden bij deelgebieden

Voor één deelgebied geldt dat het V-MRDH daar in 2022 en 2023 geen verkeersgeneratie kent. Het betreft deelgebied 7, aan de rand van Ypenburg (zie Figuur 3). Omdat er hier geen informatie voor beschikbaar is, is dit deelgebied leeg gelaten in de uitvoer. Naar verwachting is de verkeersintensiteit in dit woongebied lager dan 1.000 mvt/etmaal.



Figuur 3 Ligging van deelgebied 7 en de wegen in het deelgebied

6.3 Resultaat jaargang 2022

Na verwerking van de bijzonderheden in het proces van de verfijning zijn de eindresultaten per deelgebied gereed gekomen. Deze zijn als input gebruikt in de laatste stap van het productieproces van de intensiteitenkaarten.

7 Stap 5: opbouw intensiteitenkaarten

7.1 Omschrijving werkzaamheden

In de laatste stap wordt alle ingewonnen informatie gecombineerd en verrijkt tot het eindproduct dat bruikbaar is voor afnemers vanuit de lucht- en geluidwereld. We volgen hierbij de volgende stappen, die hieronder nader worden toegelicht:

- Combineren van hoofdstromen en verfijnde netwerken tot één netwerk
- Verrijking voor milieuberekeningen
- Toevoegen openbaar vervoer aan de intensiteitenkaart

Combineren van hoofdstromen en verfijnde netwerken tot één netwerk

De verkeersintensiteiten op de hoofdwegen van Den Haag (buiten deelgebieden) worden onttrokken uit de toedeling van V-MRDH in Visum. Het netwerk van het V-MRDH correspondeert niet (altijd) met het NWB. Het netwerk van het V-MRDH is daarom (grotendeels automatisch) gekoppeld aan het basisnetwerk.

De berekende verkeersintensiteiten voor het verfijnde deel van de gemeente (binnen deelgebieden) zijn al direct toegedeeld op de het basisnetwerk. De resultaten hiervan worden 1-op-1 overgenomen in het eindproduct.

Het resultaat is voor zowel het huidige jaar één shape als het prognosejaar één shape, met daarin intensiteiten voor alle wegen in het beheer van de gemeente Den Haag. Het netwerk is gebaseerd op het NWB.

In de shape is eveneens opgenomen van welke bron de intensiteit afkomstig is:

1. Locatie permanente (VRI-)telling
2. Locatie periodieke (Basec-)telling
3. Intensiteit hoofdweg, modelresultaat gekalibreerd in V-MRDH
4. Intensiteit doorgang, modelresultaat gekalibreerd op FCD
5. Intensiteit verfijnd netwerk/deelgebied

Verrijking voor milieuberekeningen

Voor het gebruik van de verkeersintensiteiten in vervolgprocessen door afnemers van de milieudisciplines is het cruciaal om in de berekening van de intensiteitenkaarten de omzetting te maken naar de gegevens die voor milieumodellen noodzakelijk zijn, namelijk:

- Intensiteiten voor de weekdag;
- Voor de dagdelen (dag/avond/nacht)⁴;
- Voor de voertuigcategorieën licht verkeer, middelzwaar verkeer en zwaar verkeer.

Het resultaat van de voorgaande stappen is dat er voor het hele netwerk een werkdag etmaalintensiteit is voor auto en vracht. De volgende stappen worden doorlopen om dit om te zetten naar weekdag intensiteiten, onderscheid naar dagdelen en nader onderscheid in vrachtverkeer.

⁴ Dag: 07-19 h; Avond 19-23 h; Nacht: 23-07 h.

Voor wegvakken binnen deelgebieden wordt de werkdag/weekdag verhouding afgeleid uit de FCD-tellingen en toegepast op de berekende werkdagintensiteit, voor alle wegvakken in het deelgebied. Op basis van de verdeling dag/avond/nacht van de totale intensiteit op de dichtstbijzijnde twee VRI-tellocaties wordt de weekdag etmaal-intensiteit uitgesplitst naar dag/avond/nacht. De verhouding uit de VRI-tellingen wordt op alle wegvakken in het deelgebied toegepast. Voor de nadere onderverdeling van vrachtverkeer wordt informatie gebruikt uit het dichtstbijzijnde Basec-telpunt dat deze informatie bevat. Bij voorkeur wordt een telling uit het deelgebied zelf gebruikt. De verhouding uit de telling wordt op alle wegvakken in het deelgebied toegepast.

Wegvakken buiten deelgebieden worden nader verfijnd aan de hand van de factoren uit het meest nabijgelegen deelgebied.

Toevoegen openbaar vervoer

In het eindresultaat is eveneens opgenomen hoeveel bussen en trams gebruik maken van ieder wegvak, op werkdagen en weekdagen. Voor de weekdag is dit nader uitgesplitst naar dag, avond en nacht. Deze informatie is afkomstig uit openbare GTFS data⁵, waarin de lijnvoering, haltes en frequentie van bussen en trams is opgenomen. De lijnvoering en routes via haltes koppelen wij aan het basisnetwerk. Vervolgens wordt op basis van de dienstregeling bepaald hoeveel trams en bussen er gemiddeld in de gevraagde perioden over het wegvak rijden. Deze informatie is als los attribuut in de intensiteitenkaart toegevoegd. De aantallen bussen zijn bij de intensiteiten voor licht vrachtverkeer inbegrepen.

Van concept naar definitief

Na het toevoegen van het openbaar vervoer aan de intensiteitenkaart, en een uitvoerige controle op afwijkingen (nulintensiteiten, sprongen in intensiteiten), wordt de intensiteitenkaart in concept opgeleverd aan de gemeente Den Haag. Op basis van deze opmerkingen worden er aanpassingen gedaan om tot de definitieve intensiteitenkaarten voor 2022 en 2033 te komen. De terugkoppeling op de reactie van de gemeente op de concept versie is opgenomen in Bijlage 4.

7.2 Bijzonderheden jaargang 2022

In het automatische resultaat van de koppeling tussen het netwerk van het V-MRDH en het basisnetwerk zijn meerdere handmatige correcties uitgevoerd. De automatische koppeling heeft voornamelijk moeite met wegvakken binnen kruispunten en rotondes: de netwerkmodellering van kruispunten is simpelweg anders in het NWB dan in het V-MRDH. In overleg met de gemeente Den Haag is afgesproken dat deze kruispuntwegvakjes niet cruciaal zijn voor de kwaliteit en daarom niet nader beschouwd worden in het eindresultaat.

7.3 Resultaat jaargang 2022

Het resultaat van deze stap is oplevering van de intensiteitenkaarten voor 2022 en 2033.

⁵ General Transit Feed Specification

8 **Stap 6: Evaluatie**

In deze laatste stap wordt het gehele proces en de resultaten van intensiteitenkaarten Den Haag geëvalueerd in een overleg. In dit overleg worden mogelijke verbeterpunten besproken en vastgelegd voor een volgende cyclus van het produceren van de intensiteitenkaarten.

Bijlage 1 Bevindingen kwaliteitscontrole tellingen

Bijlage 1 Bevindingen kwaliteitscontrole tellingen

De kwaliteitscontrole door Antea Group en de gemeente Den Haag is vastgelegd in de volgende bestanden:

- *Vorbereiding kalibratie intensiteitenkaart 2022 – def.pdf*
- *DH_2022_Tellingen 22-21_opmerkingen DH.shp*
- *DH_2022_Tellingen nov-juni22_opmerkingen DH.shp*

Deze zijn op aanvraag beschikbaar.

Bijlage 2 Aanpassingen aan netwerk V-MRDH

Bijlage 2 Aanpassingen aan netwerk V-MRDH

Netwerkaanpassingen jaargang 2021:

De volgende rijrichtingen zijn in incorrect bevonden in het V-MRDH en aangepast:

- Linknr: 614107. Wijziging van eenrichtingsweg naar tweerichtingsweg
- Linknr: 39318, 39319, 39322, 39321, 55465, 55464, 55462, 55463. Rijrichting omdraaien.

Bijlage 3 Conversiefactoren uitsmeren verkeer over subzones

Bijlage 3 Conversiefactoren uitsmeren verkeer over subzones

Gebruiksdoel BAG- object	Conversiefactor per m ²		Conversiefactor per object	
	Personenauto's	Vrachterverkeer	Personenauto's	Vrachterverkeer
<i>woonfunctie</i>			*	0,03
<i>bijeenkomstfunctie</i>	0,01	0,0009		
<i>celfunctie</i>	0,025			0,001
<i>gezondheidszorgfunctie</i>	0,033333	0,0009		
<i>industriefunctie</i>	0,01	0,003		
<i>kantoorfunctie</i>	0,033333	0,0009		
<i>logiesfunctie</i>	0,01			0,08
<i>onderwijsfunctie</i>	0,1			0,06
<i>sportfunctie</i>	0,05			0,05
<i>winkelfunctie</i>	0,05	0,006		
<i>overige gebruiksfunctie</i>			1	0,03

* < 60 m²: 0,6 per object; >= 60 m²: 1,2 per object

Bijlage 4 Toelichting aanpassingen naar definitieve versie

Bijlage 4 Toelichting aanpassingen naar definitieve versie

In onderstaande tabel is de reactie vanuit de gemeente Den Haag op de concept intensiteitenkaarten opgenomen, evenals de aanpassingen om tot de definitieve versie te komen.

Opmerking gemeente Den Haag	Verwerking Antea Group
LV cijfers zeer laag in 2033	Bij de LV cijfers zijn per abuis MZV cijfers genoteerd in de concept kaart 2033. Aangepast.
Knip Waldorpstraat (thv station HS) ontbreekt	Knip toegevoegd in deelgebied voor 2022 en 2033
Voetgangersgebied/knip Zoutmanstraat ontbreekt	Knip toegevoegd in deelgebied voor 2022 en 2033
Schalk Burgerstraat is eenrichtingsverkeer (ri Zuid)	Rijrichting aangepast in deelgebied voor 2022 en 2033
Parkeerterrein Van der Kunststraat sluit ten onrechte aan op Calandstraat	Aansluiting aangepast in deelgebied voor 2022 en 2033
Checkvraag: zit linksafverbod Calandstraat - Waldorpstraat erin? Zowel 2022 als 2033	Linksafverbod toegevoegd in deelgebied voor 2022 en 2033
Wat gebeurt er halverwege Viaductweg? (westelijk deel grote afname in beide richtingen, deel thv spoor niet, terwijl het 1 weg is met een klein zijstraatje ertussen)	Geen aanpassing. Toelichting op mogelijke ruimtelijke inconsistentie ter hoogte van grenzen deelgebied besproken. Afspraak is dat Antea Group de grenzen voor deelgebieden intensiteitenkaart 2022/2033 aanlevert
Verdwijnde groei en wegvakken in kruispunten die wegvallen, zoals hier Hildebrandplein richting Erasmusweg	
Op de Oranjevuitensingel en Zwarteweg (vlakbij Centraal station) rijdt in werkelijkheid heel weinig verkeer, vrijwel alleen van parkeergarages. Intensiteiten van rond de 8000 mvt/etmaal in 2022 en 2033 zijn hier veel te hoog. Wat gaat er mis?	Aansluiting van zones in deelgebied centrum handmatig gewijzigd om onlogische routes te voorkomen.
Een afname van ca. 1000 mvt/etmaal op de Herengracht lijkt niet logisch...	
Vreemde afname bij de Megastores (Verheeskade). Hier verwachten we juist een toename	Een parkeergarage was in het deelgebied niet meegenomen, toegevoegd.
Er zit een soort 'groeistroom' op een vreemde locatie. Op de Leyweg/Genemuidenstraat moet een knip zitten. Als die goed in de kaart zit is de vreemde 'groeistroom' wellicht ook verholpen.	Knip toegevoegd in deelgebied voor 2022 en 2033
Wat op een paar plekken voor lijkt te komen: Binnen een woonwijk zie ik een soort uitwisseling van routes, zie Moerwijk-Oost. Groei en krimp op verschillende wegen zonder duidelijke verklaring. Is hier wel een verklaring voor?	Geen aanpassing, verbetermogelijkheid voor volgende cycli. In onze methode worden intensiteiten in de deelgebieden gekalibreerd op beschikbare tellingen. Dit is alleen voor het huidige jaar (2022), voor het prognosejaar is dit niet mogelijk. Door het ontbreken van tellingen in de 2033 versie, worden rijroutes niet gecorrigeerd waardoor er verschillen kunnen ontstaan. Moerwijk-Oost bevat zeer veel

	tellingen. De verschillen zijn hier naar verwachting het grootst van alle deelgebieden.
In intensiteitenkaart is nog een doorgaande route door het Haagse Bos. Die is er niet (ook 2022)	Knip toegevoegd in deelgebied voor 2022 en 2033
Er zijn een aantal wegvakken met dubbele ID's (10-20 ongeveer). Graag dit verder uitzoeken en oplossen.	Dubbele IDs zijn bij definitieve oplevering gecontroleerd en verwijderd.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct melding te maken bij security@anteagroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontleen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ OOSTERHOUT
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT
T. 06 20 59 76 42
E. rutger.verschelling@anteagroup.nl

www.anteagroup.nl

Copyright © 2021

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.



TRAM

2

richting Leidschendam

halte Grote Markt

haltenummer: 2882

HTM

Geldig vanaf: 16-08-2021

reistijd in minuten
(gemiddeld)

- 0 ○ Kraayensteinlaan
- 1 ● **Grote Markt**
- 3 ○ Spui
- 5 ○ Centraal Station
- 7 ○ Ternoot
- 8 ○ Oostinje
- 9 ○ Stuyvesantstraat
- 10 ○ Station Laan van NOI
- 11 ○ Bruijnings Ingenhoeslaan
- 12 ○ Mgr. van Steelaan
- 14 ○ Prinses Beatrixlaan
- 15 ○ Voorburg 't Loo
- 16 ○ Elzendreef
- 17 ○ Essesteijn
- 19 ○ Leidsenhage
- 22 ○ HMC Antoniushove

maandag t/m vrijdag

5	29 ^a 35 ^a 50 ^a 55 ^a
6	05 ^a 20 35 50
7	05 21 33 45 57
8	09 21 33 45 57
9	09 20 32 44 56
10	08 20 32 44 56
11	08 20 32 43 55
12	07 20 32 44 56
13	08 20 32 44 56
14	08 20 32 44 56
15	08 20 32 44 56
16	08 20 32 44 56
17	08 20 32 44 59
18	14 28 43 58
19	13 29 44 59
20	14 28 43 58
21	13 28 43 58
22	13 28 44 58
23	14 29 44 59
0	15

zaterdag

6	34 ^a 35 ^a 49 ^a 55 ^a
7	04 ^a 19 34 49
8	04 19 34 49
9	04 19 34 49
10	04 19 34 49
11	04 20 35 50
12	05 20 35 50
13	04 19 34 49
14	04 19 34 50
15	05 20 35 50
16	05 19 34 49
17	04 19 34 50
18	05 20 35 50
19	05 20 35 50
20	05 19 34 49
21	05 19 34 49
22	04 19 34 49
23	04 19 34 49
0	04 19

zondag

7	36 ^a 39 ^a 51 ^a 59 ^a
8	06 ^a 21 36 51
9	06 21 36 51
10	06 21 36 51
11	06 21 36 51
12	06 21 36 51
13	06 21 36 51
14	06 21 36 51
15	06 21 36 51
16	06 21 36 51
17	06 21 36 51
18	06 21 36 51
19	06 21 36 51
20	06 21 36 51
21	06 21 36 51
22	06 21 36 51
23	06 21 36 51
0	06 21

a: Deze tram komt of gaat naar de remise. In geval van een wijziging van de dienstregeling of route kan deze rit verschuiven of vervallen.

Voor reisinformatie van deur tot deur in heel Nederland:
www.92920v.nl of 0900-9292 (90 cent/min.)

Voor overige informatie over HTM, vragen en suggesties:
www.htm.nl

• Vertrektijden bij benadering • Wijzigingen voorbehouden • Voor enig nadelig gevolg uit afwijkingen van deze dienstregeling erkent HTM geen aansprakelijkheid



TRAM

2

richting Den Haag Kraayenstein

halte Grote Markt

haltenummer: 2883

HTM

Geldig vanaf: 16-08-2021

reistijd in minuten
(gemiddeld)

- 0 ○ HMC Antoniusshove
- 1 ● **Grote Markt**
- 2 ○ Brouwersgracht
- 4 ○ HMC Westeinde
- 6 ○ Monsteseestraat
- 7 ○ De la Reyweg
- 9 ○ Fahrenheitstraat
- 9 ○ Valkenboslaan
- 10 ○ Kamperfoeliestraat
- 11 ○ Laan van Eik en Duinen
- 12 ○ Nieuwendamlaan
- 13 ○ Thorbeckelaan
- 14 ○ Walnootstraat
- 16 ○ Buitentuinen
- 17 ○ Burgemeester Hovylaan
- 18 ○ Loosduinse Hoofdstraat
- 19 ○ Kapelaan Meereboerweg
- 20 ○ Kraayensteinlaan

maandag t/m vrijdag

6	19 34 49
7	04 19 35 50
8	08 20 31 43 55
9	07 19 30 42 54
10	05 17 29 41 53
11	05 17 29 41 53
12	05 17 29 41 53
13	06 18 30 42 54
14	06 18 30 42 54
15	06 18 30 42 54
16	06 18 30 42 54
17	06 18 30 42 54
18	06 18 30 45
19	00 13 28 43 58
20	14 28 43 58
21	12 27 42 57
22	12 27 42 55
23	11 26 40 56
0	11 26 34 ^a 42 ^a 51 ^a 57 ^a

zaterdag

7	18 33 48
8	03 18 33 48
9	03 18 34 49
10	05 21 35 50
11	05 20 35 50
12	06 21 36 51
13	06 21 36 50
14	05 20 35 50
15	05 20 36 51
16	06 20 35 50
17	05 20 35 50
18	05 20 36 50
19	05 20 35 50
20	05 20 35 50
21	03 18 33 49
22	03 18 33 48
23	03 18 33 48
0	03 18 33 ^a 39 ^a 48 ^a 59 ^a
1	03 ^a

zondag

8	20 34 49
9	04 19 34 50
10	05 20 35 50
11	05 20 35 50
12	05 20 35 50
13	06 21 36 51
14	06 21 36 51
15	06 21 36 51
16	06 20 35 50
17	06 21 36 51
18	06 20 35 50
19	06 21 37 52
20	07 21 36 51
21	05 20 35 50
22	05 20 35 48
23	04 18 33 48
0	03 19 33 ^a 39 ^a 49 ^a 56 ^a
1	03 ^a

a: Deze tram komt of gaat naar de remise. In geval van een wijziging van de dienstregeling of route kan deze rit verschuiven of vervallen.

Voor reisinformatie van deur tot deur in heel Nederland:
www.92920v.nl of 0900-9292 (90 cent/min.)

Voor overige informatie over HTM, vragen en suggesties:
www.htm.nl

• Vertrektijden bij benadering • Wijzigingen voorbehouden • Voor enig nadelig gevolg uit afwijkingen van deze dienstregeling erkent HTM geen aansprakelijkheid



bodemabsorptie

bebouwing

rijlijn

tram

optrektoeslag

waarneempunt gevel

project

opdrachtgever

Den Haag sanering

Gemeente Den Haag

omschrijving

Figuur 1a:

Wegvakken

Etmaalintensiteiten

0

300 schaal: 1 : 3000

skemodel cluster1_2021 subclusters 2-8.mcdWinHavik 9.2.1(build 0) (c) dirActivity-software -- [Lden]

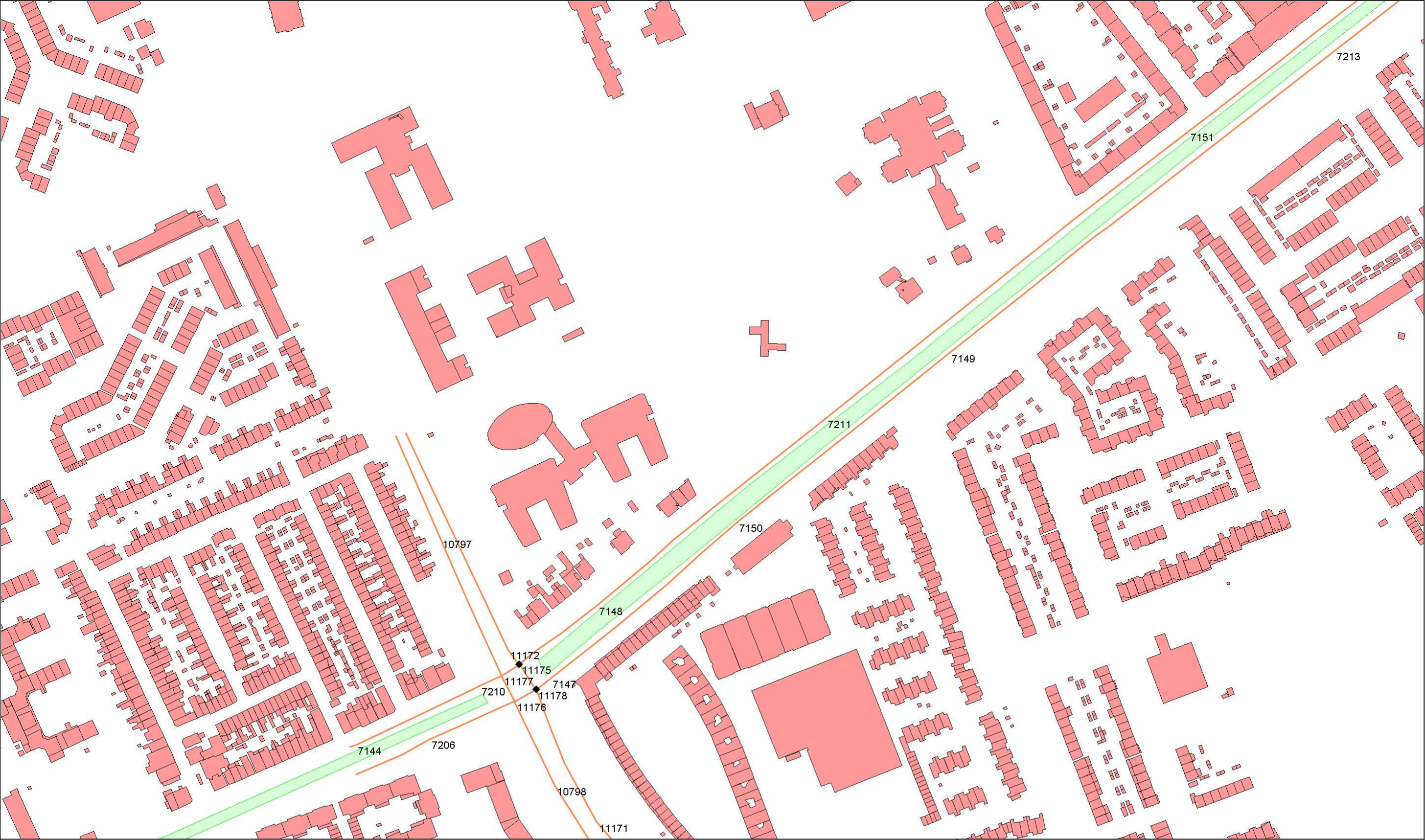


- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- tram
- optrektoeslag
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever

Den Haag sanering
Gemeente Den Haag
omschrijving
Figuur 1b:
Wegvakken
Etmalaalintensiteiten





- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- optrektoeslag

project
opdrachtgever

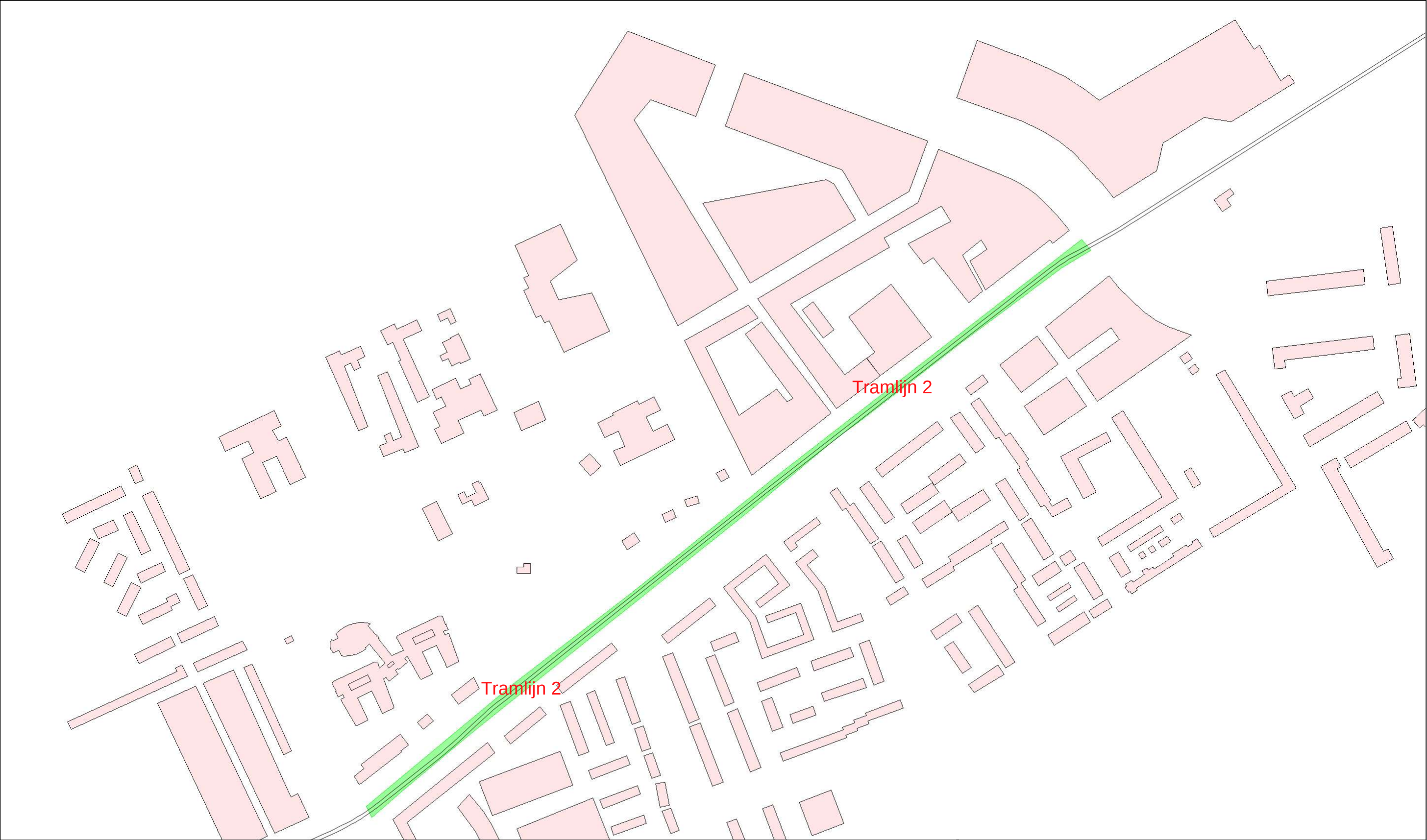
Den Haag sanering
Gemeente Den Haag
omschrijving
Figuur 1c:
Modelnummers wegvakken





	bodemabsorptie
	bebouwing
	rijlijn
	optrektoeslag

project	Den Haag sanering
opdrachtgever	Gemeente Den Haag
	omschrijving
	Figuur 1d:
	Modelnummers wegvakken



- █ bodemabsorptie
- █ bebouwing
- █ tram

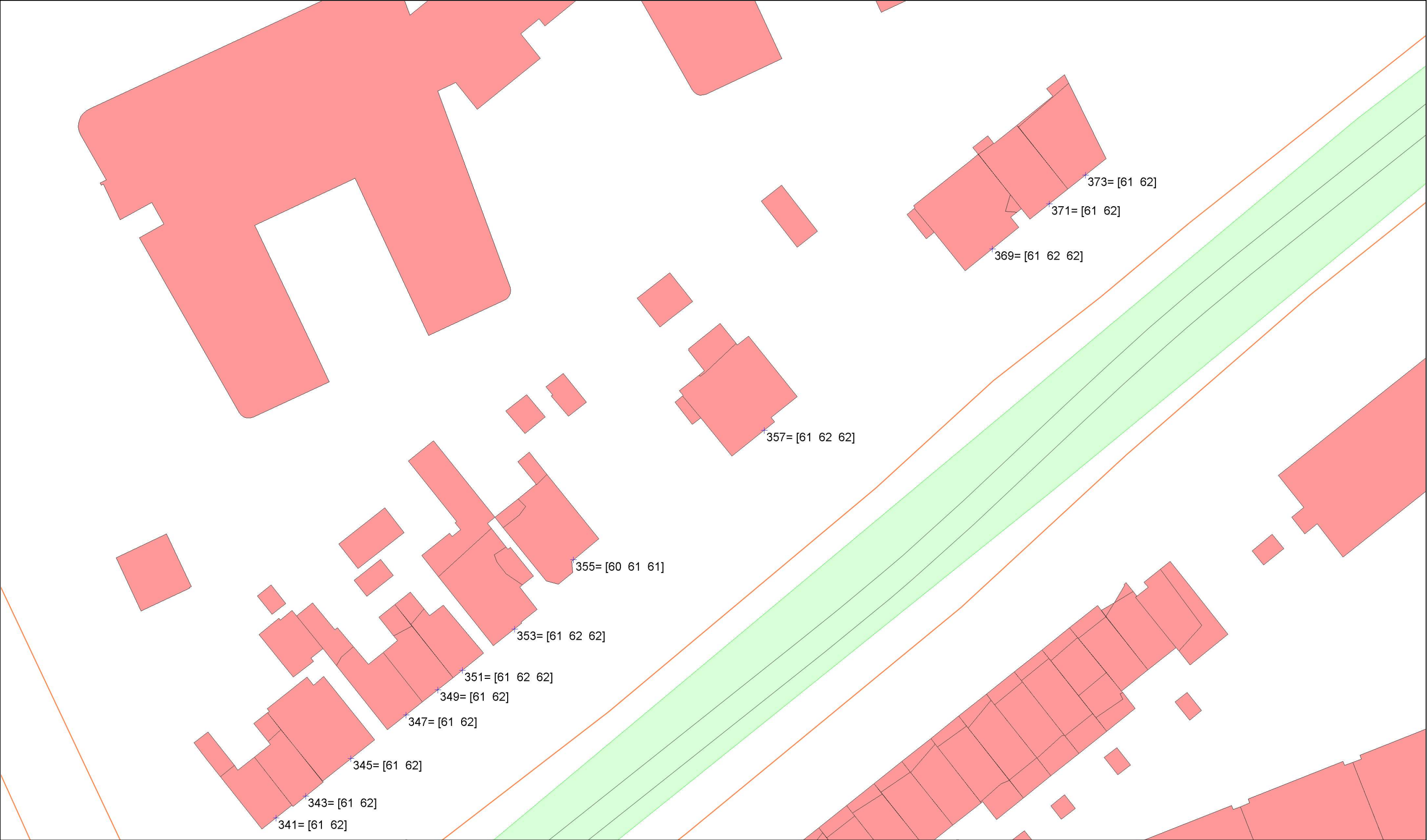
project
opdrachtgever

Den Haag sanering
Gemeente Den Haag
omschrijving
Figuur 3:
Subcluster 1.7
Tramlijnen





project	Den Haag sanering
opdrachtgever	Gemeente Den Haag
	omschrijving
	Figuur 4b
	Gevelbelasting
	Oude Haagweg/Loosduinsekade
	Incl. aftrek conform ex art 110g Wgh
	Incl. tramgeluid



- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- tram
- optrektoeslag
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever



Den Haag sanering
Gemeente Den Haag
omschrijving
Figuur 4c:
Gevelbelasting
Oude Haagweg/Loosduinsekade
Incl. aftrek conform ex art 110g Wgh
Incl. tramgeluid



- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- tram
- optrektoeslag
- + waarneempunt gevel

project

opdrachtgever

Den Haag sanering

Gemeente Den Haag

omschrijving

Figuur 5a

Gevelbelasting

Alle wegen samen gecumuleerd

Excl. aftrek conform ex art 110g Wgh

Incl. tramgeluid



- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- tram
- optrektoeslag
- + waarneempunt gevel

project

opdrachtgever

Den Haag sanering

Gemeente Den Haag

omschrijving

Figuur 5b

Gevelbelasting

Alle wegen samen gecumuleerd

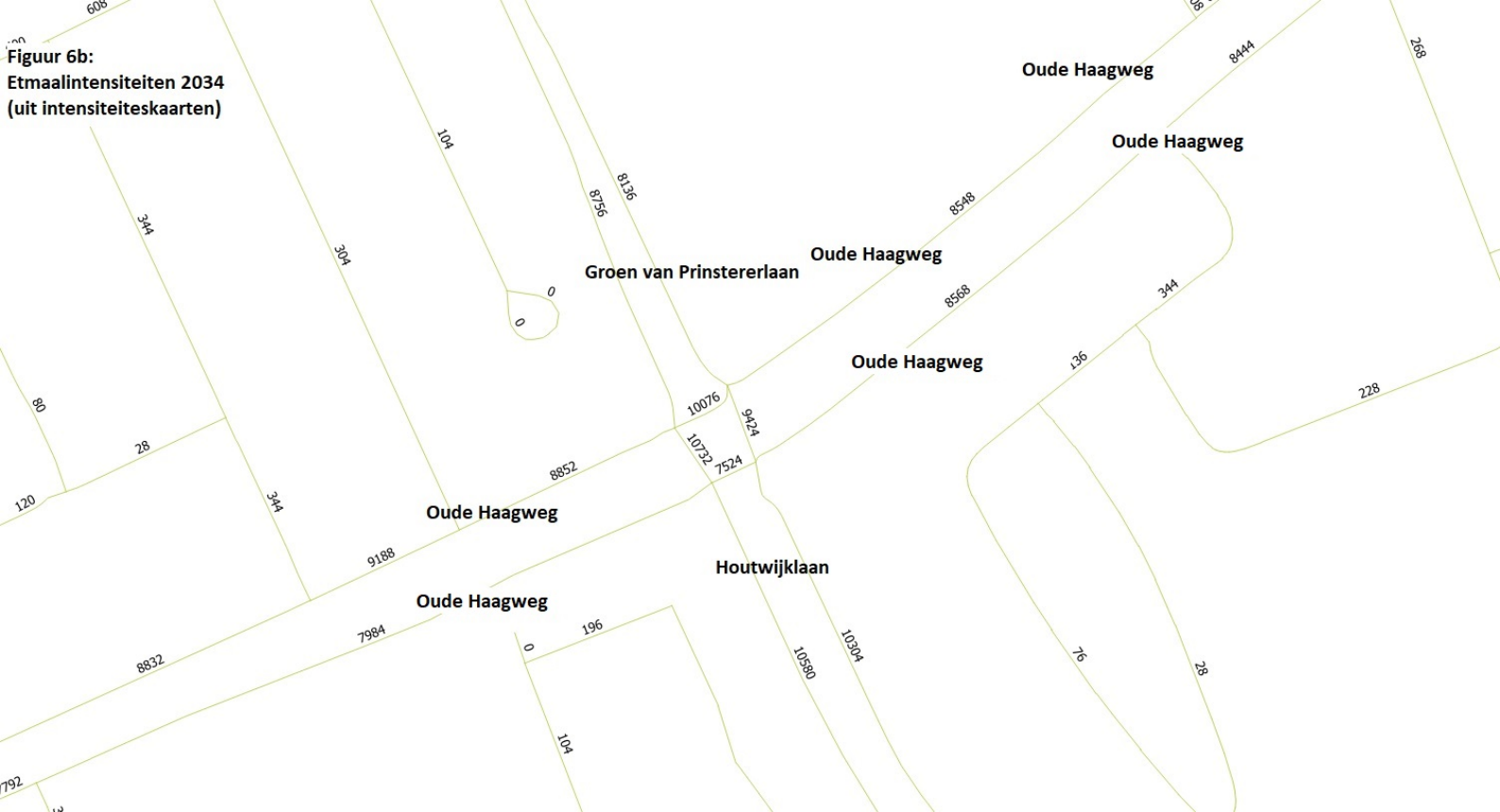
Excl. aftrek conform ex art 110g Wgh

Incl. tramgeluid



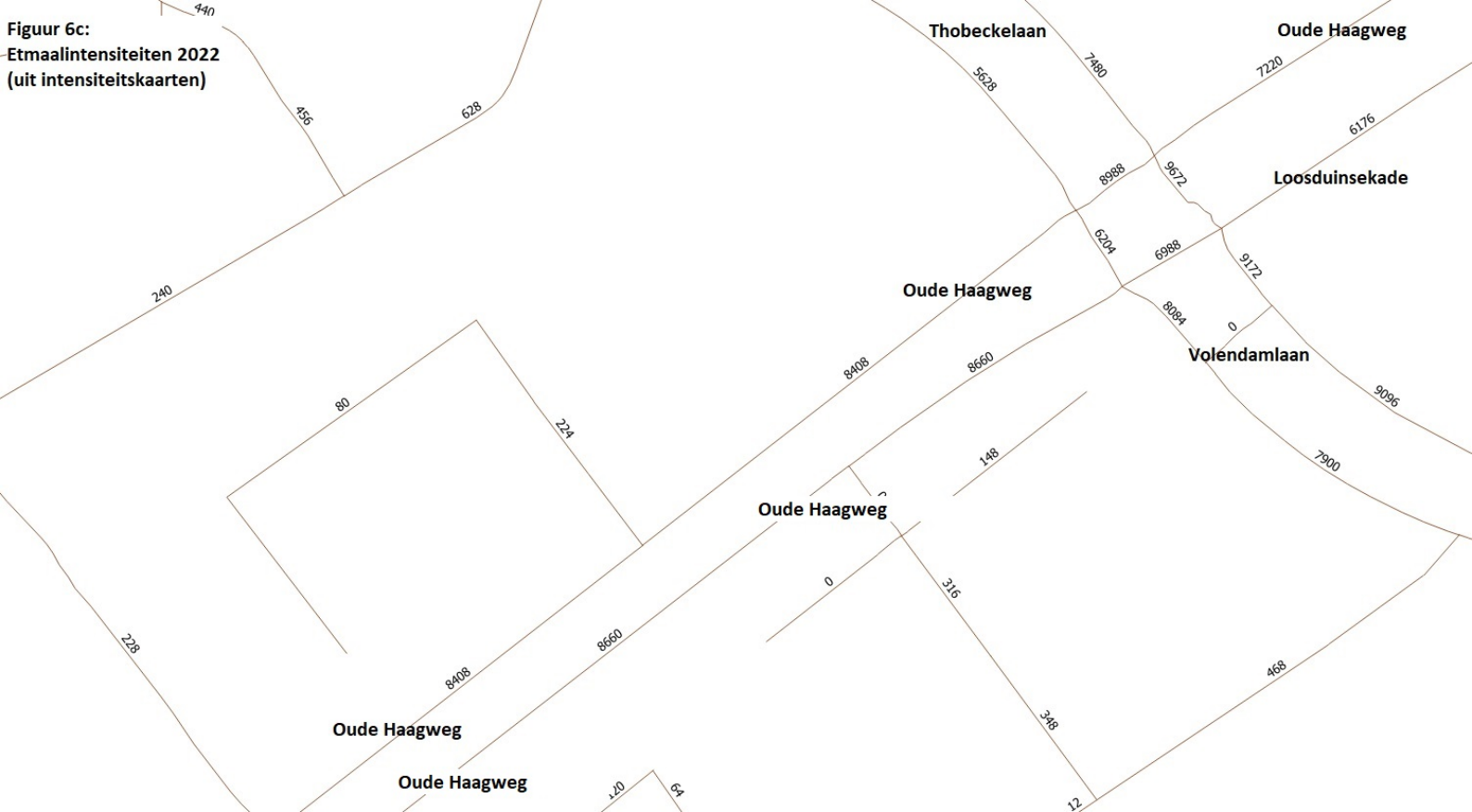
bodemabsorptie bebouwing rijlijn tram optrektoeslag waarneempunt gevel	project opdrachtgever Den Haag sanering Gemeente Den Haag omschrijving Figuur 5c Gevelbelasting Alle wegen samen gecumuleerd Excl. aftrek conform ex art 110g Wgh Incl. tramgeluid
--	--

[illegible]

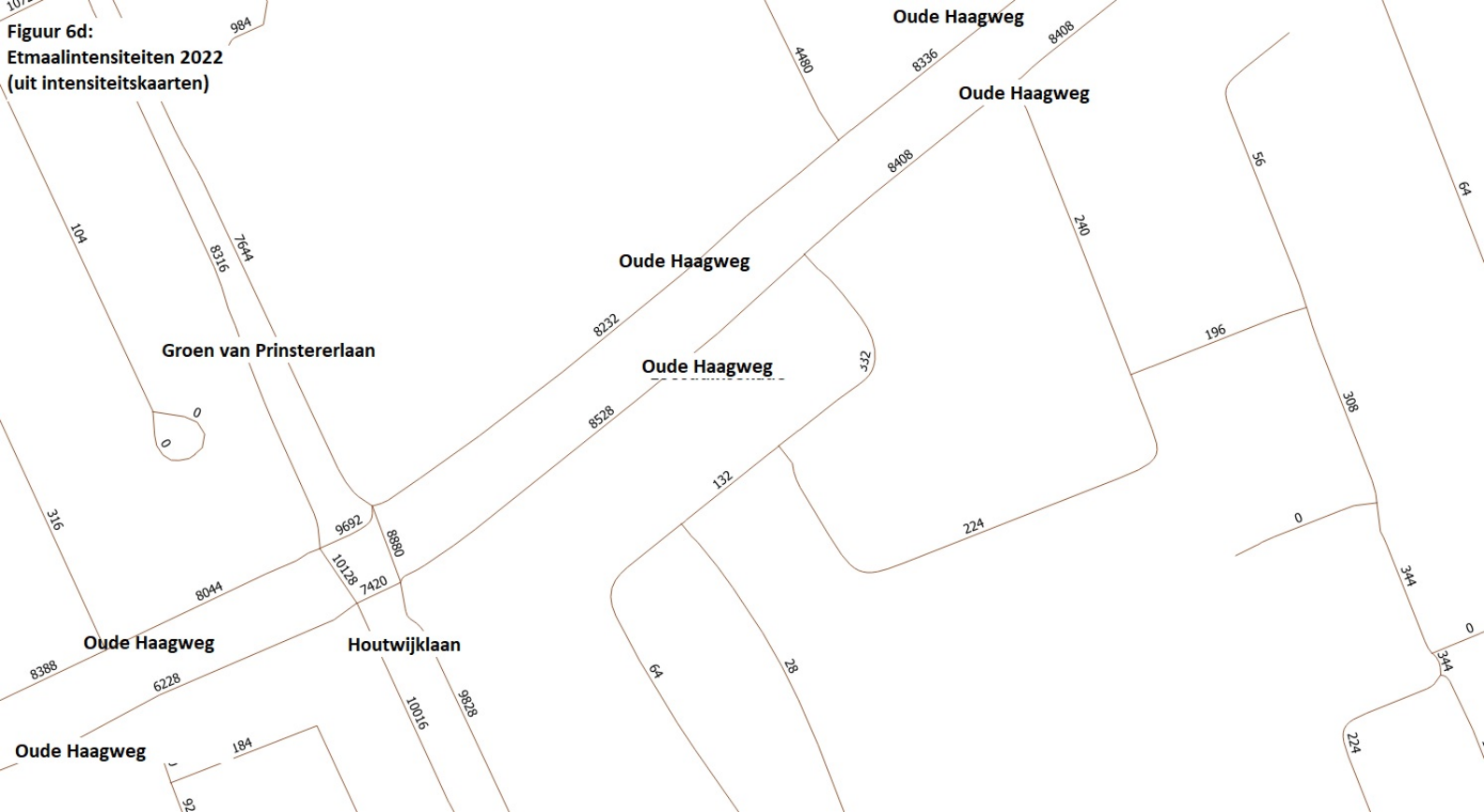


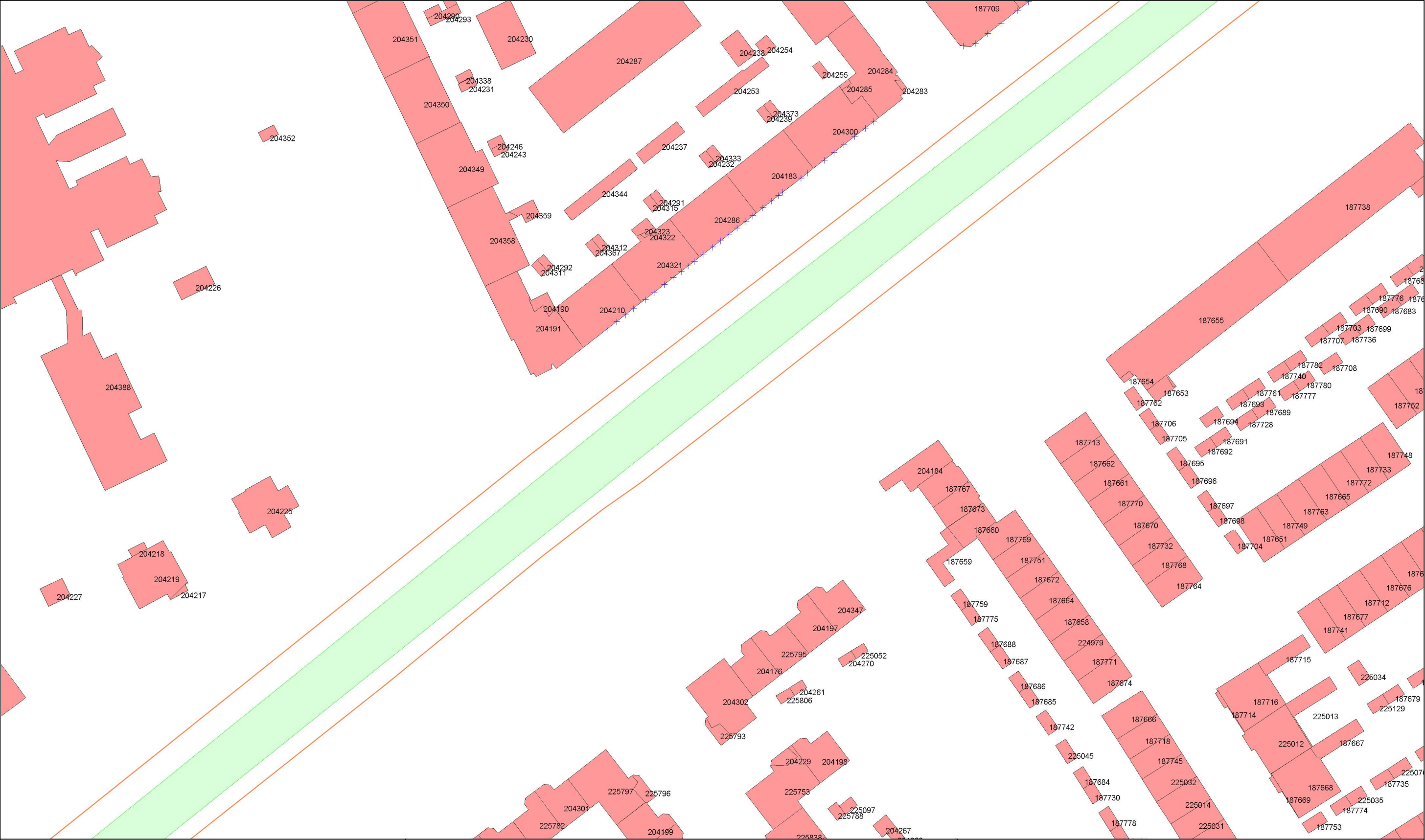
Figuur 6b:
Etmaalintensiteiten 2034
(uit intensiteitskaarten)

Figuur 6c:
Etmaalintensiteiten 2022
(uit intensiteitskaarten)



Figuur 6d:
Etmaalintensiteiten 2022
(uit intensiteitskaarten)





- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- optrektoeslag
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever



Den Haag sanering
Gemeente Den Haag
omschrijving
Figuur 7a:
Ligging bebouwing
Modelnummers



	bodemabsorptie bebouwing rijlijn optrektoeslag waarneempunt gevel	project opdrachtgever	Den Haag sanering Gemeente Den Haag omschrijving Figuur 7b: Ligging bebouwing Modelnummers



bodemabsorptie

bebouwing

rijlijn

optrektoeslag

waarneempunt gevel

project

opdrachtgever

Den Haag sanering

Gemeente Den Haag

omschrijving

Figuur 7c:

Ligging bebouwing

Modelnummers

