



Akoestisch onderzoek
Saneringsprogramma
Gemeente Den Haag
Subcluster 1.2:
181 woningen
1.2 Loosduinsekade 2-84
Lijnbaan – Monstersestraat
(P2020.163.02)

Bezoekadres
Hofstraat 1
Deventer

IBAN
NL13ABNA0822874121

BTW
NL858732622B01

KvK
71480234

Tel:
+31 6 24245546

Projectlocatie:

Loosduinsekade 2-84

Opdrachtgever:

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

Projectnr. en versie: Deh202079 subcluster 1.2 v2.2		Status:
Uitgevoerd door: E. Dolman	Datum: 8-10-2024	 Paraaf:

Inhoud

1.	Inleiding	4
2.	Toetsingskader	5
3.	Uitgangspunten.....	6
4.	Resultaten.....	8
6.	Conclusies en aanbevelingen	11

Bijlagen

Bijlage 1:	Lijst saneringswoningen en gevelbelastingen
Bijlage 2:	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage 3a:	Berekeningsresultaten per wegvak
Bijlage 3b:	Berekeningsresultaten alleen tramverkeer
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 2034
Figuur 7:	Overzicht ligging gebouwen (gebouwhoogtes)

1. Inleiding

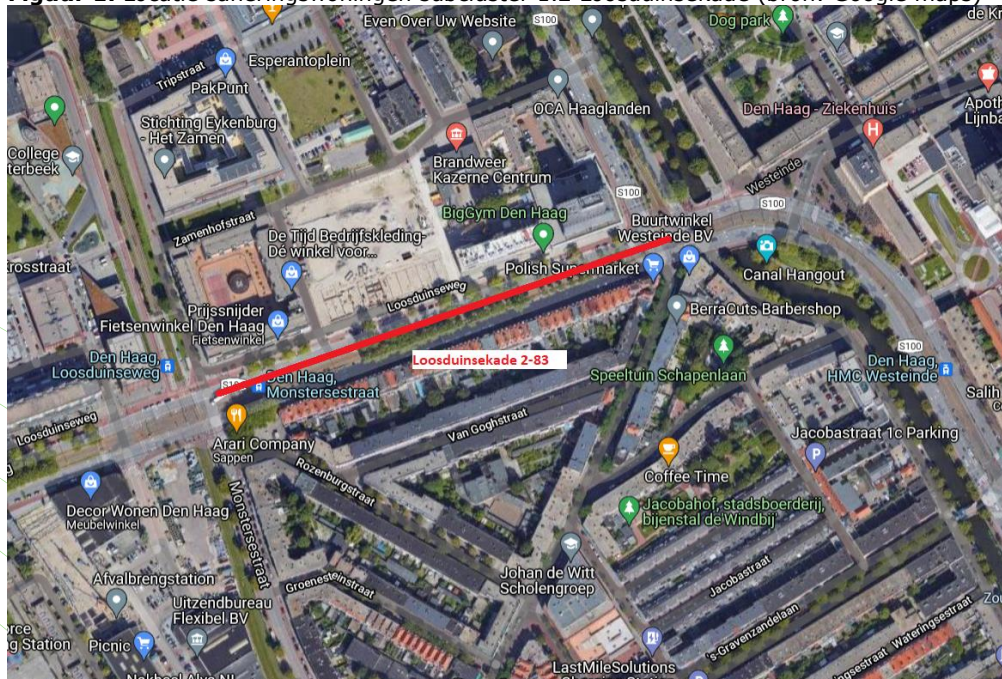
In opdracht van De gemeente Den Haag is een akoestisch onderzoek uitgevoerd met betrekking tot het saneringsprogramma voor de sanering van 181 woningen aan de Loosduinsekade.

Het saneringsprogramma is feitelijk een detaillistisch akoestisch onderzoek waarbij per woning berekend wordt wat de gevelbelasting in het toekomstig jaar 2034 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 Loosduinsekade 2-84 (subcluster 1.2) bestaat uit een totaal van 181 woningen die beschouwd zijn en waarvoor een zogenaamde voorbereidingssubsidie is verkregen om tot sanering van de woningen over te kunnen gaan. Van de 181 woningen is gebleken dat 19 woningen vanwege uitéénlopende redenen niet (meer) in aanmerking komen voor saneringssubsidie. Voor 148 woningen hoeft geen hogere waarde te worden vastgesteld omdat het A-lijst woningen zijn of oud weigeraars. Voor 15 woningen dient een hogere te worden vastgesteld.

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 1.2.

Figuur 1. Locatie saneringswoningen subcluster 1.2 Loosduinsekade (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 90 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). en
- 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 beschouwde wegen (en wegdelen) zijn alleen wegen met een geluidzone waar de maximale wettelijke snelheid 50 km/u bedraagt. De Loosduinseweg en Loosduinsekade worden gescheiden door een brede middenberm maar de wegen zijn beschouwd als één hoofdroute inclusief het tramverkeer. De Gemeente Den Haag heeft op verzoek de verkeersintensiteiten op de lokale wegen ter beschikking gesteld. De verkeersintensiteiten zijn afkomstig van het verkeersmodel (MRDH22.0, zie bijlage 4) van de gemeente zelf.

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 6 van de bijlage zijn de plots weergegeven met daarop de verkeersgegevens uit de intensiteitenkaarten voor 2033 en 2022.

De wegen zijn voorzien van het wegdektype fijn asphalt. De brongegevens (snelheden, intensiteiten, wegdektype etc.) van de wegen zijn weergegeven in bijlage 2.

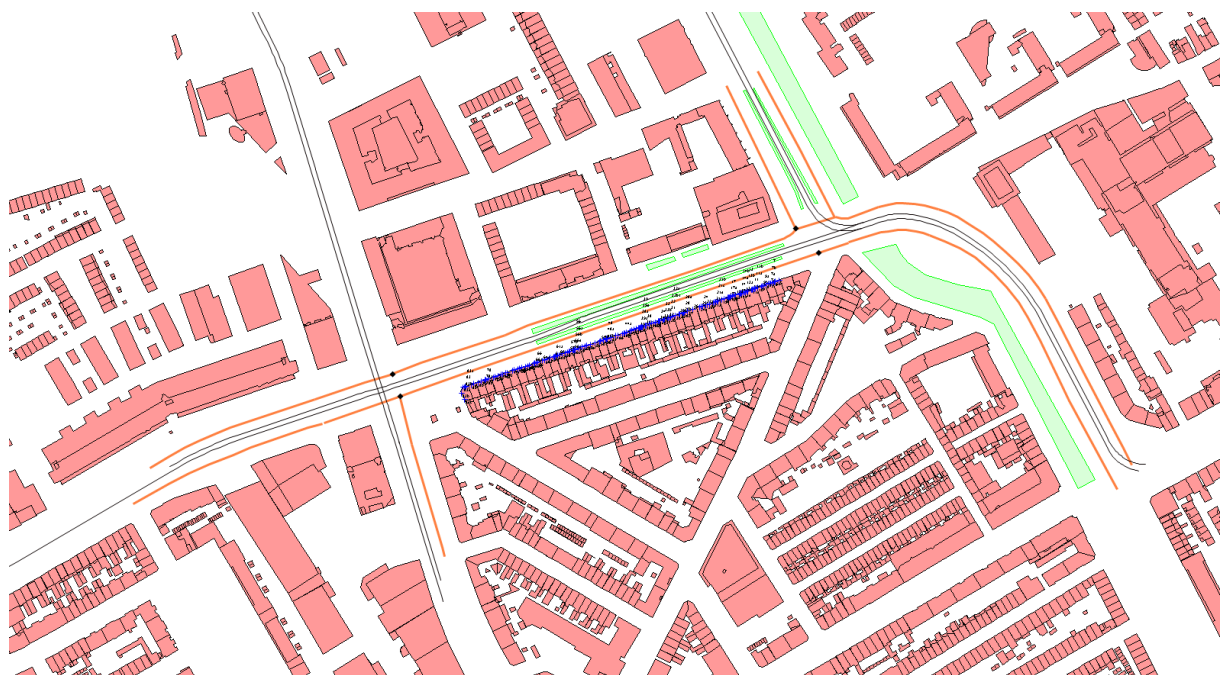
Voor het wegdek van de lokale wegen en overige grondgebieden is uitgegaan van een absorptiefactor 0. Her en der zijn nog wel een aantal groenstroken en ballastbedden als absorberende gebieden in het rekenmodel ingevoerd. De berekening van de geluidsbelasting op de woningen heeft plaatsgevonden op woningniveau. 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 Loosduinsekade is sprake van verschillende tramverbindingen. Op de Loosduinsekade passeren 4 tramlijnen, lijn 2, 4, 6 en 34. Tramlijn 2, en 4 komen en volgens verder westwaarts de route van de Loosduinsekade en de Loosduinseweg. Tramlijn 6 en 34 gaan vanaf de Lijnbaan de Noord West Buitensingel in en is dus maar deels relevant oor de geluidsbelasting op de betreffende woningen. Tramlijn 11 kruist de Loosduinsekade/weg ter hoogte van de Monstersestraat. De tramlijnen op de Loosduinsekade/weg en de Monstersestraat zijn allemaal gelegen in het wegdek. De tramlijnen op de Noord West Buitensingel liggen in een groenstrook en zijn gemodelleerd als ligging in een ballastbed.

De intensiteiten zijn afkomstig van de dienstregeling van de Haagse Tram Maatschappij (HTM). De passages van de halte aan de Loosduinseweg (tramlijn 11) en de Grote Markt (overige tramlijnen) 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). Behalve

tussen de Brouwersgracht richting de Lijnbaan waar 15 km/u wordt gereden (conform Tracé snelheden, voorrangregels en plaats van beweegbare bruggen en andreaskruis in het kader van artikel 6, 7, 8 en 10 van het Besluit lokaal spoor 35515).

De geregelde kruising aan de Loosduinsekade zijn de kruisingen met de Buitenvoort/Lijnbaan, de kruising met de Brouwersgracht en de kruising met de Prins Hendrikstraat/Boekhorstraat. 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 3a dat:

- Groep 0: gecumuleerde gevelbelasting wegverkeer (zonder aftrek conform art 110g Wgh)
- Groep 1: Berekeningsresultaten Loosduinsekade incl tramverkeer (met en zonder aftrek conform art 110g Wgh)
- Groep 2: Berekeningsresultaten Monstersestraat (met en zonder aftrek conform art 110g Wgh, voor cumulatie is alleen zonder aftrek relevant)
- Groep 3: Berekeningsresultaten Noord West Buitensingel (met en zonder aftrek conform art 110g Wgh, voor cumulatie is alleen zonder aftrek relevant)

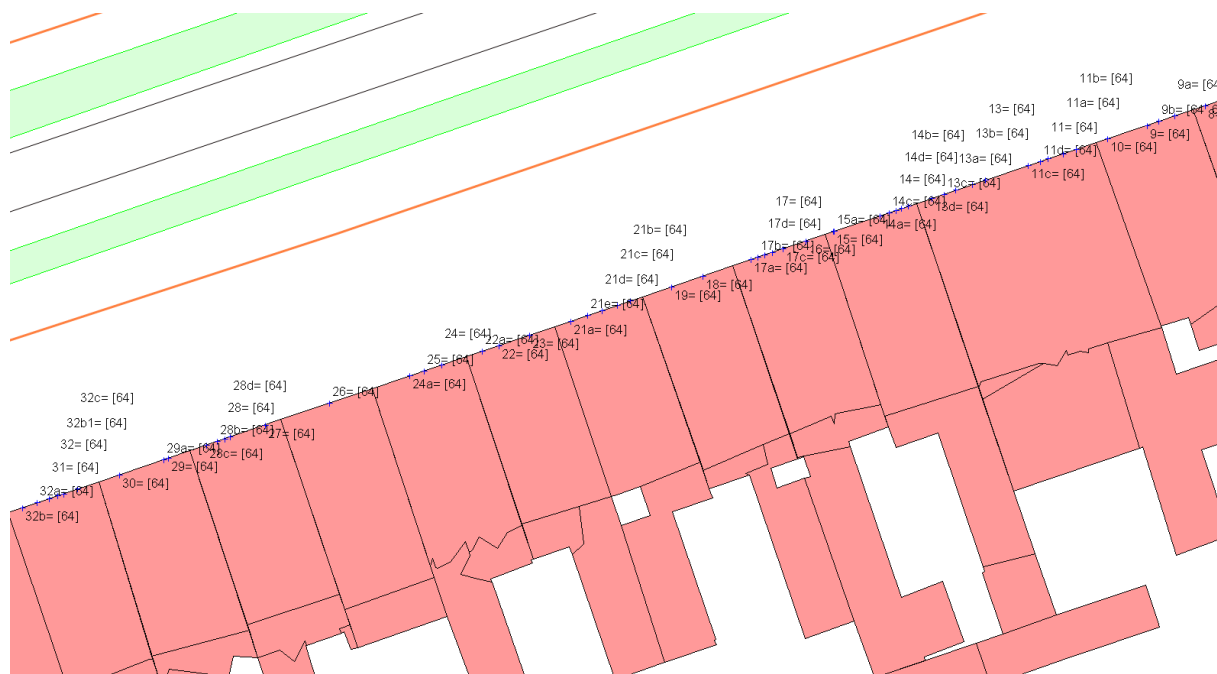
In bijlage 3b zijn de berekeningsresultaten van alleen het tramverkeer weergegeven exclusief aftrek conform ex art. 110g Wgh. In bijlage 3 zijn de huisnummers in de kolom genaamd "huisnr" weergegeven. Verder staat in de kolom "nr" het unieke nummer van het rekenpunt.

Gevelbelasting

Zoals blijkt wordt de voorkeurswaarde van 48 dB met aftrek conform artikel 110g Wgh overschreden als gevolg van de Loosduinsekade. Ter plaatse van het meest maatgevende waarneempunt bedraagt de geluidsbelasting inclusief aftrek conform art 110g Wgh, als gevolg van de Loosduinsekade- en weg maximaal 65 dB.

De gevelbelasting van het totale subcluster varieert van 64 dB tot 65 dB inclusief aftrek conform ex art 110g Wgh.

In bijlage 3 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 Loosduinsekade is de aanleg van geluidreducerend asfalt niet opgenomen en is dat ook vanwege civieltechnische redenen onwenselijk gebleken. Dit heeft onder andere te maken met de aanwezigheid van (afslaande) tramlijnen en wringend verkeer bij kruisingen waardoor de levensduur van een geluidreducerend wegdek te kort zal zijn.

De Loosduinsekade 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 1.2 Loosduinsekade.

Ter plaatse van alle woningen wordt de voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaai overschreden. De geluidbelasting varieert van de 64 dB tot 65 dB vanwege de Loosduinsekade en de Loosduinseweg inclusief het tramgeluid. De gecumuleerde gevelbelasting bedraagt maximaal 70 dB.

Binnen het project dient voor 15 woningen van de 181 woningen een hogere waarde te worden vastgesteld. Van de woningen die een hogere waarde krijgen komen 15 woningen in aanmerking voor gevelisolatie. Voor 148 (A-lijst) woningen binnen het project is al eens een hoogst toelaatbare waarde vastgesteld. Deze (A-lijst)-woningen komen ook voor gevelisolatie in aanmerking. Hiervoor gelden, ondanks de eerder vastgestelde hoogst toelaatbare waarde, de berekende gevelbelasting in dit saneringsprogramma. Hiervoor hoeven niet opnieuw hogere waarden te worden vastgesteld. In totaal komen 7 A-lijst woningen niet in aanmerking voor gevelisolatie vanwege verschillende redenen.

Bijlage 1: woningen cluster 1.2 en gevelbelastingen

Woning	Straat	Huisnr.	Toev.	Postcode	Plaats	Project	Maatgevend	Waarnee mhoogte	Geluidbe- lasting 2034 in dB	Aftrek conform ex art 110g Wgh	geluidbelasting incl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB 2034	geluidbelasting excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB alleen tram	Lcum excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB 2034	Bouwjaar	kadastrale nummer	Bijzonderheden
244756	LOOSDUINSEKADE	1		2571 BM	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1931	4573	detailhandel
244759	LOOSDUINSEKADE	2		2571 BM	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1931	4573	reeds gesaneerd
244759	LOOSDUINSEKADE	2	a	2571 BM	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1931	4573	reeds gesaneerd
244759	LOOSDUINSEKADE	2	b	2571 BM	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1931	4573	reeds gesaneerd
244760	LOOSDUINSEKADE	3		2571 BM	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1931	4572	reeds gesaneerd
244761	LOOSDUINSEKADE	4		2571 BM	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1931	4572	reeds gesaneerd
244761	LOOSDUINSEKADE	4	a	2571 BM	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1931	4572	reeds gesaneerd
244761	LOOSDUINSEKADE	4	b	2571 BM	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1931	4572	reeds gesaneerd
53942	LOOSDUINSEKADE	5		2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,71	5	64	59,46	68,89	1931	4571	
53943	LOOSDUINSEKADE	6		2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,06	5	64	60,11	69,25	1931	4571	
53943	LOOSDUINSEKADE	6	a	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	68,98	5	64	60,11	69,2	1931	4571	
53944	LOOSDUINSEKADE	7		2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,11	5	64	60,2	69,27	1931	4570	
53945	LOOSDUINSEKADE	7	a	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,1	5	64	60,29	69,27	1931	4570	
53945b	LOOSDUINSEKADE	7	b	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,02	5	64	60,27	69,22	1931	4570	oud weigeraar
53945c	LOOSDUINSEKADE	7	c	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,01	5	64	60,3	69,19	1931	4570	
53945d	LOOSDUINSEKADE	7	d	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	68,81	5	64	60,2	69,02	1931	4570	
53946	LOOSDUINSEKADE	8		2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,78	5	64	59,8	68,91	1931	4570	
53947	LOOSDUINSEKADE	9		2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,84	5	64	59,87	68,96	1894	4678	
53947a	LOOSDUINSEKADE	9	a	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,11	5	64	60,33	69,25	1894	4678	
53947b	LOOSDUINSEKADE	9	b	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,02	5	64	60,4	69,18	1894	4678	
53947c	LOOSDUINSEKADE	9	b	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	68,8	5	64	60,33	68,98	1894	4678	
53948	LOOSDUINSEKADE	10		2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,2	5	64	60,49	69,32	1894	4678	oud weigeraar
244757	LOOSDUINSEKADE	11		2571 BM	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,16	5	64	60,49	69,27	1927	8637	

Bijlage 1: woningen cluster 1.2 en gevelbelastingen

Woning	Straat	Huisnr.	Toev.	Postcode	Plaats	Project	Maatgevend	Waarnee mhoogte	Geluidbe- lasting 2034 in dB	Aftrek conform ex art 110g Wgh	geluidbelasting incl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB 2034	geluidbelasting excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB alleen tram	Lcum excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB 2034	Bouwjaar	kadastrale nummer	Bijzonderheden
244757a	LOOSDUINSEKADE	11	a	2571 BM	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,17	5	64	60,48	69,28	1927	8637	
244757b	LOOSDUINSEKADE	11	b	2571 BM	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,07	5	64	60,53	69,21	1927	8637	
244757c	LOOSDUINSEKADE	11	c	2571 BM	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,11	5	64	60,56	69,22	1927	8637	
244757d	LOOSDUINSEKADE	11	d	2571 BM	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	68,87	5	64	60,49	69	1927	8637	
244758	LOOSDUINSEKADE	12		2571 BM	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1927	8637	horeca
53949	LOOSDUINSEKADE	13		2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,17	5	64	60,53	69,27	1927	8637	
53950a	LOOSDUINSEKADE	13	a	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,2	5	64	60,58	69,29	1927	8637	
53950b	LOOSDUINSEKADE	13	b	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,1	5	64	60,61	69,2	1927	8637	
53950c	LOOSDUINSEKADE	13	c	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,11	5	64	60,64	69,21	1927	8637	
53950d	LOOSDUINSEKADE	13	d	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	68,9	5	64	60,58	69	1927	8637	
53951	LOOSDUINSEKADE	14		2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,18	5	64	60,63	69,27	1927	4716	
53951a	LOOSDUINSEKADE	14	a	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,2	5	64	60,65	69,27	1927	4716	
53951b	LOOSDUINSEKADE	14	b	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,23	5	64	60,64	69,32	1927	4716	
53951c	LOOSDUINSEKADE	14	c	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	68,91	5	64	60,64	69,01	1927	4716	
53951d	LOOSDUINSEKADE	14	d	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,12	5	64	60,67	69,22	1927	4716	
53952	LOOSDUINSEKADE	15		2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,89	5	64	60,2	68,95	1927	4716	
53952a	LOOSDUINSEKADE	15	a	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,89	5	64	60,2	68,96	1927	4716	
53953	LOOSDUINSEKADE	16		2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,88	5	64	60,12	68,94	1896	4542	
53954	LOOSDUINSEKADE	17		2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,23	5	64	60,66	69,29	1896	4542	
53955a	LOOSDUINSEKADE	17	a	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,19	5	64	60,66	69,25	1896	4542	

Bijlage 1: woningen cluster 1.2 en gevelbelastingen

Woning	Straat	Huisnr.	Toev.	Postcode	Plaats	Project	Maatgevend	Waarnее mhoogte	Geluidbe- lasting 2034 in dB	Aftrek conform ex art 110g Wgh	geluidbelasting incl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB 2034	geluidbelasting excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB alleen tram	Lcum excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB 2034	Bouwjaar	kadastrale nummer	Bijzonderheden
53955b	LOOSDUINSEKADE	17	b	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,14	5	64	60,74	69,2	1896	4542	
53955c	LOOSDUINSEKADE	17	c	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,13	5	64	60,72	69,19	1896	4542	
53955d	LOOSDUINSEKADE	17	d	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	68,93	5	64	60,67	69,01	1896	4542	
53956	LOOSDUINSEKADE	18		2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,2	5	64	60,72	69,25	0	0	
53958	LOOSDUINSEKADE	19		2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,21	5	64	60,7	69,26	1896	4541	
53959	LOOSDUINSEKADE	20		2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,88	5	64	60,18	68,93	1927	4335	oud weigeraar
53960	LOOSDUINSEKADE	21		2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	#N/B	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1927	4335	adres bestaat niet
53961a	LOOSDUINSEKADE	21	a	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,18	5	64	60,7	69,23	1927	4335	oud weigeraar
53961b	LOOSDUINSEKADE	21	b	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,19	5	64	60,71	69,23	1927	4335	oud weigeraar
53961c	LOOSDUINSEKADE	21	c	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,12	5	64	60,8	69,17	1927	4335	oud weigeraar
53961d	LOOSDUINSEKADE	21	d	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,14	5	64	60,8	69,19	1927	4335	oud weigeraar
53961e	LOOSDUINSEKADE	21	e	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	68,94	5	64	60,73	69	1927	4335	oud weigeraar
53962	LOOSDUINSEKADE	22		2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,16	5	64	60,71	69,2	1927	4334	
53963	LOOSDUINSEKADE	22	a	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,86	5	64	60,16	68,9	0	0	
53964	LOOSDUINSEKADE	23		2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,85	5	64	60,14	68,89	1927	4334	
53965	LOOSDUINSEKADE	24		2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,88	5	64	60,21	68,92	1927	4333	
53965a	LOOSDUINSEKADE	24	a	2571 BM	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,86	5	64	60,21	68,9	1927	4333	
53966	LOOSDUINSEKADE	25		2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,16	5	64	60,73	69,2	0	0	
53968	LOOSDUINSEKADE	26		2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,89	5	64	60,24	68,93	1927	4027	
53969	LOOSDUINSEKADE	27		2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,82	5	64	60,19	68,85	1927	4587	oud weigeraar

Bijlage 1: woningen cluster 1.2 en gevelbelastingen

Woning	Straat	Huisnr.	Toev.	Postcode	Plaats	Project	Maatgevend	Waarnee mhoogte	Geluidbe- lasting 2034 in dB	Aftrek conform ex art 110g Wgh	geluidbelasting incl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB 2034	geluidbelasting excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB alleen tram	Lcum excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB 2034	Bouwjaar	kadastrale nummer	Bijzonderheden
53970	LOOSDUINSEKADE	28		2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,11	5	64	60,74	69,14	1927	4587	oud weigeraar
53971a	LOOSDUINSEKADE	28	a	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,11	5	64	60,74	69,13	1927	4587	oud weigeraar
53971b	LOOSDUINSEKADE	28	b	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,06	5	64	60,86	69,09	1927	4587	oud weigeraar
53971c	LOOSDUINSEKADE	28	c	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,06	5	64	60,84	69,08	1927	4587	oud weigeraar
53971d	LOOSDUINSEKADE	28	d	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	68,87	5	64	60,77	68,91	1927	4587	oud weigeraar
53972	LOOSDUINSEKADE	29		2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,09	5	64	60,72	69,12	1927	4588	
53973	LOOSDUINSEKADE	29	a	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,04	5	64	60,82	69,07	0	0	
53974	LOOSDUINSEKADE	30		2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,77	5	64	60,19	68,8	1927	4588	oud weigeraar
53975	LOOSDUINSEKADE	31		2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,73	5	64	60,23	68,76	1927	4589	
53976	LOOSDUINSEKADE	32		2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,04	5	64	60,73	69,07	1927	4589	
53976a	LOOSDUINSEKADE	32	a	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,04	5	64	60,76	69,07	1927	4589	
53976b	LOOSDUINSEKADE	32	b	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	68,99	5	64	60,84	69,02	1927	4589	
53976c	LOOSDUINSEKADE	32	c	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	68,83	5	64	60,77	68,86	1927	4589	
53976b1	LOOSDUINSEKADE	32	b1	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69	5	64	60,82	69,03	1927	4589	
53977a	LOOSDUINSEKADE	33	a	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,04	5	64	60,75	69,07	1927	4590	
53977	LOOSDUINSEKADE	33		2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,05	5	64	60,73	69,07	1927	4590	
53977b	LOOSDUINSEKADE	33	b	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	68,99	5	64	60,85	69,03	1927	4590	
53977c	LOOSDUINSEKADE	33	c	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	68,83	5	64	60,78	68,86	1927	4590	
53978	LOOSDUINSEKADE	34		2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,71	5	64	60,22	68,74	1927	4590	

Bijlage 1: woningen cluster 1.2 en gevelbelastingen

Woning	Straat	Huisnr.	Toev.	Postcode	Plaats	Project	Maatgevend	Waarnee mhoogte	Geluidbe- lasting 2034 in dB	Aftrek conform ex art 110g Wgh	geluidbelasting incl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB 2034	geluidbelasting excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB alleen tram	Lcum excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB 2034	Bouwjaar	kadastrale nummer	Bijzonderheden
53978a	LOOSDUINSEKADE	34	a	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,74	5	64	60,26	68,77	1927	4590	
53978b	LOOSDUINSEKADE	34	b	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,71	5	64	60,27	68,75	1927	4590	
53979	LOOSDUINSEKADE	35		2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69	5	64	60,74	69,02	1896	5068	
53980	LOOSDUINSEKADE	35	a	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	68,95	5	64	60,84	68,98	0	0	
53981	LOOSDUINSEKADE	36		2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,68	5	64	60,22	68,71	1896	5068	oud weigeraar
53982	LOOSDUINSEKADE	37		2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,69	5	64	60,26	68,73	1896	5067	
53983	LOOSDUINSEKADE	38		2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	68,99	5	64	60,73	69,01	1896	5067	
53984a	LOOSDUINSEKADE	38	a	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,01	5	64	60,78	69,03	1896	5067	
53984b	LOOSDUINSEKADE	38	b	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	68,94	5	64	60,85	68,97	1896	5067	
53984c	LOOSDUINSEKADE	38	c	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	68,8	5	64	60,79	68,83	1896	5067	
53985	LOOSDUINSEKADE	39		2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,01	5	64	60,78	69,03	1927	4225	
53985a	LOOSDUINSEKADE	39	a	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,01	5	64	60,75	69,03	1927	4225	
53985b	LOOSDUINSEKADE	39	b	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	68,96	5	64	60,87	68,98	1927	4225	
53985c	LOOSDUINSEKADE	39	c	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	68,97	5	64	60,87	68,99	1927	4225	
53985d	LOOSDUINSEKADE	39	d	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	68,79	5	64	60,83	68,81	1927	4225	
53986	LOOSDUINSEKADE	40		2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,7	5	64	60,26	68,72	1927	4225	
53987	LOOSDUINSEKADE	41		2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69	5	64	60,72	69,03	1925	4744	
53988	LOOSDUINSEKADE	41	a	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	68,97	5	64	60,84	69	1925	4744	
53989	LOOSDUINSEKADE	42		2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,68	5	64	60,19	68,71	1925	4744	
244762	LOOSDUINSEKADE	43		2571 BN	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,66	5	64	60,21	68,69	1925	10259	

Bijlage 1: woningen cluster 1.2 en gevelbelastingen

Woning	Straat	Huisnr.	Toev.	Postcode	Plaats	Project	Maatgevend	Waarnee mhoogte	Geluidbe- lasting 2034 in dB	Aftrek conform ex art 110g Wgh	geluidbelasting incl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB 2034	geluidbelasting excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB alleen tram	Lcum excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB 2034	Bouwjaar	kadastrale nummer	Bijzonderheden
244762a	LOOSDUINSEKADE	43	a	2571 BN	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1925	10259	achtergevel
244762b	LOOSDUINSEKADE	43	b	2571 BN	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1925	10259	achtergevel
244763	LOOSDUINSEKADE	44		2571 BN	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,69	5	64	60,28	68,72	1925	10259	
	LOOSDUINSEKADE	44		2571 BN	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69	5	64	60,8	69,02	1925	10259	
244763a	LOOSDUINSEKADE	44	a	2571 BN	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	68,94	5	64	60,88	68,96	1925	10259	
244763b	LOOSDUINSEKADE	44	b	2571 BN	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	68,77	5	64	60,82	68,79	1925	10259	
53990	LOOSDUINSEKADE	45		2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,68	5	64	60,24	68,71	1925	10258	
53991	LOOSDUINSEKADE	46		2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69	5	64	60,81	69,02	1925	10258	
53991a	LOOSDUINSEKADE	46	a	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	68,95	5	64	60,86	68,98	1925	10258	
	LOOSDUINSEKADE	46	a	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	68,78	5	64	60,8	68,8	1925	10258	
53992	LOOSDUINSEKADE	47		2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,77	5	64	60,25	68,79	1925	5066	
53993	LOOSDUINSEKADE	48		2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,04	5	64	60,82	69,06	1925	5066	
53993a	LOOSDUINSEKADE	48	a	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,05	5	64	60,82	69,07	1925	5066	
53993b	LOOSDUINSEKADE	48	b	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69	5	64	60,94	69,02	1925	5066	
53993c	LOOSDUINSEKADE	48	c	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	68,8	5	64	60,84	68,83	1925	5066	
53994	LOOSDUINSEKADE	49		2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,05	5	64	60,8	69,07	1925	5065	
53995	LOOSDUINSEKADE	49	a	2571 BN	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	68,99	5	64	60,89	69,02	0	0	
53996	LOOSDUINSEKADE	50		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,74	5	64	60,27	68,77	1925	5065	oud weigeraar
53996a	LOOSDUINSEKADE	50	a	2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,75	5	64	60,27	68,77	1925	5065	oud weigeraar
53996b	LOOSDUINSEKADE	50	b	2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1925	5065	achtergevel
53996c	LOOSDUINSEKADE	50	c	2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1925	5065	achtergevel

Bijlage 1: woningen cluster 1.2 en gevelbelastingen

Woning	Straat	Huisnr.	Toev.	Postcode	Plaats	Project	Maatgevend	Waarnее mhoogte	Geluidbe- lasting 2034 in dB	Aftrek conform ex art 110g Wgh	geluidbelasting incl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB 2034	geluidbelasting excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB alleen tram	Lcum excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB 2034	Bouwjaar	kadastrale nummer	Bijzonderheden
53997	LOOSDUINSEKADE	51		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,76	5	64	60,31	68,79	1928	5064	
53998	LOOSDUINSEKADE	52		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,07	5	64	60,86	69,09	1928	5064	
	LOOSDUINSEKADE	52	a	2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	nvt	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1928	5064	Adres bestaat niet
54000	LOOSDUINSEKADE	53		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,1	5	64	60,91	69,12	1933	5063	
54000a	LOOSDUINSEKADE	53	a	2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,04	5	64	61,03	69,06	1933	5063	
54000b	LOOSDUINSEKADE	53	a	2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	68,85	5	64	60,98	68,88	1933	5063	
54001	LOOSDUINSEKADE	54		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,82	5	64	60,52	68,86	1933	5063	
54002	LOOSDUINSEKADE	55		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1933	5062	oud weigeraar
54003	LOOSDUINSEKADE	56		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,13	5	64	61	69,17	1933	5062	oud weigeraar
54004a	LOOSDUINSEKADE	56	a	2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,14	5	64	61,04	69,17	1933	5062	oud weigeraar
54004b	LOOSDUINSEKADE	56	b	2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,08	5	64	61,12	69,11	1933	5062	oud weigeraar
54004c	LOOSDUINSEKADE	56	c	2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,08	5	64	61,11	69,11	1933	5062	oud weigeraar
54004d	LOOSDUINSEKADE	56	d	2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	68,89	5	64	61,04	68,93	1933	5062	oud weigeraar
54004e	LOOSDUINSEKADE	56	e	2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	68,9	5	64	61,08	68,94	1933	5062	oud weigeraar
54005	LOOSDUINSEKADE	57		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,18	5	64	61,06	69,21	1933	5061	
54006a	LOOSDUINSEKADE	57	a	2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,11	5	64	61,15	69,14	1933	5061	
54006b	LOOSDUINSEKADE	57	b	2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	68,93	5	64	61,07	68,97	1933	5061	
54007	LOOSDUINSEKADE	58		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,88	5	64	60,56	68,92	1933	5061	
54008	LOOSDUINSEKADE	59		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,89	5	64	60,63	68,92	1898	5718	
54009	LOOSDUINSEKADE	60		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,18	5	64	61,13	69,21	1898	5718	

Bijlage 1: woningen cluster 1.2 en gevelbelastingen

Woning	Straat	Huisnr.	Toev.	Postcode	Plaats	Project	Maatgevend	Waarnее mhoogte	Geluidbe- lasting 2034 in dB	Aftrek conform ex art 110g Wgh	geluidbelasting incl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB 2034	geluidbelasting excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB alleen tram	Lcum excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB 2034	Bouwjaar	kadastrale nummer	Bijzonderheden
54010	LOOSDUINSEKADE	60	a	2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,13	5	64	61,23	69,17	1898	5718	
54011	LOOSDUINSEKADE	61		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,21	5	64	61,17	69,24	1898	5719	oud weigeraar
54012a	LOOSDUINSEKADE	61	a	2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,15	5	64	61,24	69,18	1898	5719	oud weigeraar
54012b	LOOSDUINSEKADE	61	b	2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	68,96	5	64	61,2	69,01	1898	5719	oud weigeraar
54013	LOOSDUINSEKADE	62		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,95	5	64	60,77	68,99	1898	5719	oud weigeraar
54014	LOOSDUINSEKADE	63		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	68,96	5	64	60,82	69,02	1898	5720	oud weigeraar
54015	LOOSDUINSEKADE	64		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,25	5	64	61,29	69,29	1898	5720	
54016	LOOSDUINSEKADE	64	a	2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,26	5	64	61,3	69,3	1898	5720	
54017	LOOSDUINSEKADE	65		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	69,02	5	64	61,01	69,07	1932	4742	
54018	LOOSDUINSEKADE	66		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,3	5	64	61,42	69,34	1932	4742	
54019a	LOOSDUINSEKADE	66	a	2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,24	5	64	61,47	69,29	1932	4742	
54019b	LOOSDUINSEKADE	66	b	2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	69,02	5	64	61,38	69,09	1932	4742	
54020	LOOSDUINSEKADE	67		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,32	5	64	61,38	69,37	1932	4741	
54021	LOOSDUINSEKADE	67	a	2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,26	5	64	61,46	69,33	1932	4741	
54022	LOOSDUINSEKADE	68		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	69,08	5	64	61,03	69,14	1932	4741	
54023	LOOSDUINSEKADE	69		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	69,11	5	64	61,1	69,17	1932	4740	
54024	LOOSDUINSEKADE	70		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,4	5	64	61,44	69,45	1932	4740	
54025	LOOSDUINSEKADE	70	a	2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	nvt	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1932	4740	Adres bestaat niet
54026	LOOSDUINSEKADE	71		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,38	5	64	61,45	69,44	1932	4739	

Bijlage 1: woningen cluster 1.2 en gevelbelastingen

Woning	Straat	Huisnr.	Toev.	Postcode	Plaats	Project	Maatgevend	Waarnее mhoogte	Geluidbe- lasting 2034 in dB	Aftrek conform ex art 110g Wgh	geluidbelasting incl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB 2034	geluidbelasting excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB alleen tram	Lcum excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB 2034	Bouwjaar	kadastrale nummer	Bijzonderheden
54027	LOOSDUINSEKADE	72		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	69,13	5	64	61,1	69,2	1932	4739	
54028	LOOSDUINSEKADE	73		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	69,16	5	64	61,08	69,24	1932	4738	
54029	LOOSDUINSEKADE	74		2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,42	5	64	61,46	69,49	1932	4738	
54030a	LOOSDUINSEKADE	74	a	2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,37	5	64	61,54	69,45	1932	4738	
54030b	LOOSDUINSEKADE	74	b	2571 BP	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	69,16	5	64	61,42	69,26	1932	4738	
54031	LOOSDUINSEKADE	75		2571 BR	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,44	5	64	61,48	69,52	1932	4737	oud weigeraar
54032	LOOSDUINSEKADE	75	a	2571 BR	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,38	5	64	61,55	69,47	1932	4737	oud weigeraar
54033	LOOSDUINSEKADE	76		2571 BR	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	69,2	5	64	61,12	69,29	1932	4737	
244764	LOOSDUINSEKADE	77		2571 BR	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	69,22	5	64	61,15	69,31	1933	4635	
54034	LOOSDUINSEKADE	78		2571 BR	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,48	5	64	61,46	69,57	1933	4635	
54034a	LOOSDUINSEKADE	78	a	2571 BR	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,4	5	64	61,5	69,52	1933	4635	
54034b	LOOSDUINSEKADE	78	b	2571 BR	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	69,22	5	64	61,41	69,35	1933	4635	
54035	LOOSDUINSEKADE	79		2571 BR	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,51	5	65	61,53	69,61	1933	4635	
	LOOSDUINSEKADE	79						7,5	69,42	5	64	61,58	69,55		0	
	LOOSDUINSEKADE	79						10,5	69,22	5	64	61,48	69,36		0	
	LOOSDUINSEKADE	79	a	2571 BR	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	nvt	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B	1933	4635	adres bestaat niet
54037	LOOSDUINSEKADE	80		2571 BR	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	69,24	5	64	61,16	69,35	1933	4634	
244765	LOOSDUINSEKADE	81		2571 BR	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	1,5	69,29	5	64	61,12	69,41	1933	4633	
54038	LOOSDUINSEKADE	82		2571 BR	S-GRAVENHAGE	A-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,52	5	65	61,47	69,65	1933	4633	
	LOOSDUINSEKADE	82						7,5	69,43	5	64	61,52	69,58		0	
	LOOSDUINSEKADE	82						10,5	69,22	5	64	61,43	69,39		0	
244766	LOOSDUINSEKADE	83		2571 BR	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	4,5	69,53	5	65	61,47	69,68	1933	4632	
244766a	LOOSDUINSEKADE	83	a	2571 BR	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,43	5	64	61,51	69,6	1933	4632	

Bijlage 1: woningen cluster 1.2 en gevelbelastingen

Woning	Straat	Huisnr.	Toev.	Postcode	Plaats	Project	Maatgevend	Waarnee mhoogte	Geluidbe- lasting 2034 in dB	Aftrek conform ex art 110g Wgh	geluidbelasting incl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB 2034	geluidbelasting excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB alleen tram	Lcum excl aftrek conf ex art 110g Wgh in dB 2034	Bouwjaar	kadastrale nummer	Bijzonderheden
244766b	LOOSDUINSEKADE	83	b	2571 BR	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	7,5	69,46	5	64	61,56	69,63	1933	4632	
244766c	LOOSDUINSEKADE	83	c	2571 BR	S-GRAVENHAGE	B-lijst	LOOSDUINSEWEG/-KADE	10,5	69,24	5	64	61,46	69,44	1933	4632	
244767	LOOSDUINSEKADE	84		S-GRAVENHAGE		B-lijst		1,5	#N/B	5	#N/B	#N/B	#N/B			Bijeenkomstfunctie

Projectgegevens

projectnaam: Den Haag sanering
opdrachtgever: Gemeente Den Haag
adviseur: SF1
databaseversie: 920
situatie: Bijlage 2: Invoergegevens Subcluster 1.2 v2.2 2034
uitsnede: basismodel

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
141954	9.6	0.0	30		80	
141955	3.2	0.0	14		80	
141956	14.6	0.0	53		80	
141957	9.3	0.0	33		80	
141958	3.2	0.0	31		80	
141959	3.3	0.0	40		80	
141960	9.9	0.0	32		80	
141961	3.2	0.0	33		80	
141962	9.7	0.0	34		80	
141963	3.1	0.0	12		80	
141964	3.2	0.0	15		80	
141965	9.6	0.0	97		80	
141966	13.8	0.0	10		80	
141967	9.7	0.0	33		80	
141968	3.1	0.0	34		80	
141969	3.2	0.0	28		80	
141970	14.4	0.0	19		80	
141971	9.8	0.0	29		80	
141972	3.2	0.0	21		80	
141973	10.1	0.0	57		80	
141974	6.9	0.0	16		80	
141975	3.2	0.0	15		80	
141976	9.6	0.0	34		80	
141977	3.8	0.0	1		80	
141978	4.9	0.0	12		80	
141979	10.0	0.0	37		80	
141980	10.2	0.0	39		80	
141981	3.2	0.0	17		80	
141982	9.6	0.0	35		80	
141983	5.4	0.0	111		80	
141984	11.6	0.0	45		80	
141985	8.6	0.0	5		80	
141986	9.6	0.0	36		80	
141987	3.2	0.0	13		80	
141988	3.2	0.0	15		80	
141989	9.4	0.0	23		80	
141990	3.3	0.0	26		80	
141991	9.6	0.0	34		80	
141992	11.8	0.0	50		80	
141993	3.2	0.0	16		80	
141994	9.5	0.0	33		80	
141995	9.8	0.0	25		80	
141996	2.8	0.0	14		80	
141997	14.5	0.0	61		80	
141998	2.4	0.0	21		80	
141999	2.4	0.0	12		80	
142000	12.1	0.0	40		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
142001	10.4	0.0	23		80	
142002	3.7	0.0	25		80	
142003	10.0	0.0	153		80	
142004	13.3	0.0	23		80	
142005	3.6	0.0	148		80	
142006	2.4	0.0	6		80	
142007	10.5	0.0	47		80	
142008	9.6	0.0	33		80	
142009	3.2	0.0	31		80	
142010	13.4	0.0	29		80	
142011	10.1	0.0	13		80	
142012	3.2	0.0	12		80	
142013	9.7	0.0	33		80	
142014	9.9	0.0	23		80	
142015	3.2	0.0	22		80	
142016	6.9	0.0	8		80	
142017	3.5	0.0	24		80	
142018	10.0	0.0	37		80	
142019	3.1	0.0	15		80	
142020	9.6	0.0	25		80	
142021	12.4	0.0	34		80	
142022	9.7	0.0	30		80	
142023	3.3	0.0	15		80	
142024	10.2	0.0	34		80	
142025	3.4	0.0	32		80	
142026	10.4	0.0	23		80	
142027	3.5	0.0	16		80	
142028	7.2	0.0	15		80	
142029	3.4	0.0	16		80	
142030	6.7	0.0	10		80	
142031	3.2	0.0	25		80	
142032	9.9	0.0	10		80	
142033	13.4	0.0	33		80	
142034	3.8	0.0	14		80	
142035	9.8	0.0	33		80	
142036	12.0	0.0	49		80	
142037	3.7	0.0	26		80	
142038	9.7	0.0	22		80	
142039	27.6	0.0	11		80	
142040	3.2	0.0	40		80	
142041	9.5	0.0	43		80	
142042	3.9	0.0	10		80	
142043	9.8	0.0	9		80	
142044	14.9	0.0	52		80	
142045	9.6	0.0	26		80	
142046	3.0	0.0	25		80	
142047	9.8	0.0	22		80	
142048	6.5	0.0	12		80	
142049	3.3	0.0	21		80	
142050	9.8	0.0	23		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
142051	3.2	0.0	20		80	
142052	9.6	0.0	29		80	
142053	3.2	0.0	28		80	
142054	13.3	0.0	22		80	
142055	9.5	0.0	23		80	
142056	3.4	0.0	30		80	
142057	3.3	0.0	22		80	
142058	9.8	0.0	39		80	
142059	10.0	0.0	24		80	
142060	2.8	0.0	14		80	
142061	3.1	0.0	10		80	
142062	9.7	0.0	27		80	
142063	5.9	0.0	96		80	
142064	9.5	0.0	33		80	
142065	10.0	0.0	7		80	
142066	3.1	0.0	28		80	
142067	6.8	0.0	10		80	
142068	13.6	0.0	29		80	
142069	3.4	0.0	24		80	
142070	9.9	0.0	39		80	
142071	3.4	0.0	16		80	
142072	9.0	0.0	26		80	
142073	3.1	0.0	16		80	
142074	7.2	0.0	7		80	
142075	10.4	0.0	24		80	
142076	3.4	0.0	30		80	
142077	9.6	0.0	25		80	
142078	10.3	0.0	32		80	
142079	6.7	0.0	6		80	
142080	3.2	0.0	9		80	
142081	9.8	0.0	32		80	
142082	3.4	0.0	32		80	
142083	9.8	0.0	35		80	
142084	9.6	0.0	21		80	
142085	3.2	0.0	82		80	
142086	7.6	0.0	5		80	
142087	7.6	0.0	10		80	
142088	3.1	0.0	17		80	
142089	3.1	0.0	16		80	
142090	3.1	0.0	17		80	
142091	3.1	0.0	18		80	
142092	1.9	0.0	11		80	
142093	2.4	0.0	6		80	
142094	2.4	0.0	6		80	
142095	2.4	0.0	7		80	
142096	0.0	0.0	7		80	
142097	3.5	0.0	23		80	
142098	9.6	0.0	32		80	
142099	11.2	0.0	31		80	
142100	3.0	0.0	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
142101	12.4	0.0	41		80	
142102	9.5	0.0	44		80	
142103	3.0	0.0	17		80	
142104	4.8	0.0	20		80	
142105	13.2	0.0	47		80	
142106	12.1	0.0	38		80	
142107	6.8	0.0	8		80	
142108	9.9	0.0	34		80	
142109	3.4	0.0	8		80	
142110	11.1	0.0	55		80	
142111	11.3	0.0	59		80	
142112	2.6	0.0	13		80	
142113	3.5	0.0	20		80	
142114	10.2	0.0	14		80	
142115	13.2	0.0	22		80	
142116	11.2	0.0	46		80	
142117	2.4	0.0	9		80	
142118	11.2	0.0	40		80	
142119	10.1	0.0	8		80	
142120	13.2	0.0	47		80	
142121	6.7	0.0	20		80	
142122	11.1	0.0	54		80	
142123	2.1	0.0	12		80	
142124	11.2	0.0	44		80	
142125	9.9	0.0	38		80	
142126	3.2	0.0	12		80	
142127	8.5	0.0	48		80	
142128	9.7	0.0	34		80	
142129	3.5	0.0	8		80	
142130	2.4	0.0	7		80	
142131	2.6	0.0	7		80	
142132	2.5	0.0	22		80	
142133	2.5	0.0	15		80	
142134	2.6	0.0	7		80	
142135	2.6	0.0	7		80	
142136	2.5	0.0	14		80	
142137	10.1	0.0	24		80	
142138	13.2	0.0	39		80	
142139	6.7	0.0	21		80	
142140	6.8	0.0	7		80	
142141	2.9	0.0	23		80	
142142	11.7	0.0	37		80	
142143	9.6	0.0	26		80	
142144	3.1	0.0	7		80	
142145	5.3	0.0	11		80	
142146	9.5	0.0	25		80	
142147	11.2	0.0	41		80	
142148	3.4	0.0	9		80	
142149	9.9	0.0	37		80	
142150	6.7	0.0	30		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
142151	10.0	0.0	31		80	
142152	3.4	0.0	38		80	
142153	3.2	0.0	11		80	
142154	9.6	0.0	50		80	
142155	3.2	0.0	12		80	
142156	2.5	0.0	8		80	
142157	9.8	0.0	24		80	
142158	3.3	0.0	19		80	
142159	11.1	0.0	57		80	
142160	9.6	0.0	27		80	
142161	9.9	0.0	29		80	
142162	3.2	0.0	27		80	
142163	12.7	0.0	53		80	
142164	3.0	0.0	25		80	
142165	9.7	0.0	31		80	
142166	2.6	0.0	12		80	
142167	8.3	0.0	3		80	
142168	8.1	0.0	11		80	
142169	3.6	0.0	13		80	
142170	9.7	0.0	63		80	
142171	3.1	0.0	17		80	
142172	12.5	0.0	40		80	
142173	9.6	0.0	25		80	
142174	2.3	0.0	7		80	
142175	19.4	0.0	15		80	
142176	3.9	0.0	15		80	
142177	4.0	0.0	97		80	
142178	8.0	0.0	52		80	
142179	16.0	0.0	117		80	
142180	8.6	0.0	35		80	
142181	7.6	0.0	96		80	
142182	9.9	0.0	31		80	
142183	0.5	0.0	8		80	
142184	3.8	0.0	13		80	
142185	2.4	0.0	7		80	
142186	2.5	0.0	8		80	
142187	9.6	0.0	49		80	
142188	3.2	0.0	22		80	
142189	11.1	0.0	46		80	
142190	9.6	0.0	22		80	
142191	9.6	0.0	53		80	
142192	9.7	0.0	1		80	
142193	3.2	0.0	15		80	
142194	3.1	0.0	20		80	
142195	9.9	0.0	28		80	
142196	3.2	0.0	9		80	
142197	9.9	0.0	29		80	
142198	3.6	0.0	14		80	
142199	12.3	0.0	32		80	
142200	7.0	0.0	6		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
142201	11.2	0.0	40		80	
142202	3.4	0.0	14		80	
142203	9.8	0.0	32		80	
142204	6.7	0.0	9		80	
142205	2.5	0.0	8		80	
142206	2.5	0.0	8		80	
142207	2.5	0.0	8		80	
142208	2.5	0.0	8		80	
142209	2.5	0.0	8		80	
142210	2.5	0.0	8		80	
142211	2.5	0.0	8		80	
142212	2.5	0.0	8		80	
142213	2.5	0.0	8		80	
142214	2.5	0.0	8		80	
142215	2.5	0.0	8		80	
142216	2.5	0.0	8		80	
142217	3.1	0.0	9		80	
142218	2.4	0.0	7		80	
142219	2.4	0.0	7		80	
142220	2.4	0.0	7		80	
142221	2.4	0.0	7		80	
142222	2.4	0.0	7		80	
142223	2.5	0.0	7		80	
142224	2.4	0.0	7		80	
142225	2.4	0.0	7		80	
142226	2.4	0.0	7		80	
142227	2.4	0.0	7		80	
142228	2.4	0.0	7		80	
142229	2.4	0.0	7		80	
142230	2.4	0.0	7		80	
142231	2.4	0.0	7		80	
142232	2.4	0.0	7		80	
142233	2.6	0.0	7		80	
142234	2.6	0.0	7		80	
142235	2.6	0.0	7		80	
142236	2.6	0.0	7		80	
142237	2.5	0.0	7		80	
142238	2.5	0.0	7		80	
142239	2.5	0.0	7		80	
142240	2.5	0.0	7		80	
142241	2.5	0.0	7		80	
142242	2.5	0.0	7		80	
142243	2.5	0.0	8		80	
142244	2.4	0.0	8		80	
142245	2.5	0.0	8		80	
142246	2.5	0.0	8		80	
142247	2.5	0.0	8		80	
142248	2.5	0.0	8		80	
142249	2.4	0.0	8		80	
142250	2.4	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
142251	2.6	0.0	7		80	
142252	2.6	0.0	7		80	
142253	2.6	0.0	7		80	
142254	2.6	0.0	7		80	
142255	2.6	0.0	7		80	
142256	2.6	0.0	7		80	
142257	2.5	0.0	7		80	
142258	2.6	0.0	7		80	
142259	2.6	0.0	7		80	
142260	2.6	0.0	7		80	
142261	2.6	0.0	7		80	
142262	2.6	0.0	7		80	
142263	2.6	0.0	7		80	
142264	2.6	0.0	7		80	
142265	2.6	0.0	7		80	
142266	2.5	0.0	7		80	
142267	2.5	0.0	7		80	
142268	2.6	0.0	7		80	
142269	2.6	0.0	7		80	
142270	0.0	0.0	36		80	
142271	0.0	0.0	41		80	
142272	0.0	0.0	26		80	
142273	0.0	0.0	37		80	
142274	0.0	0.0	32		80	
144154	4.1	0.0	38		80	
144155	9.9	0.0	24		80	
144156	4.2	0.0	16		80	
144157	2.2	0.0	8		80	
144158	4.3	0.0	17		80	
144159	9.4	0.0	25		80	
144160	9.8	0.0	25		80	
144161	9.9	0.0	25		80	
144162	9.9	0.0	25		80	
144163	9.4	0.0	25		80	
144164	10.4	0.0	30		80	
144165	13.6	0.0	11		80	
144166	12.4	0.0	20		80	
144167	12.4	0.0	20		80	
144168	12.4	0.0	20		80	
144169	12.3	0.0	20		80	
144170	12.4	0.0	20		80	
144171	12.4	0.0	20		80	
144172	10.4	0.0	26		80	
144173	13.3	0.0	118		80	
144174	0.0	0.0	8		80	
144175	0.0	0.0	8		80	
144176	0.0	0.0	8		80	
144177	0.0	0.0	7		80	
144178	0.0	0.0	7		80	
144179	0.0	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
144327	9.6	0.0	29		80	
144328	5.9	0.0	14		80	
144329	6.8	0.0	20		80	
144330	10.1	0.0	57		80	
144331	6.9	0.0	6		80	
144332	3.1	0.0	23		80	
144333	11.7	0.0	36		80	
144334	12.4	0.0	18		80	
144335	9.9	0.0	31		80	
144336	10.0	0.0	21		80	
144337	6.1	0.0	15		80	
144338	9.9	0.0	26		80	
144339	9.8	0.0	5		80	
144340	3.1	0.0	7		80	
144341	9.9	0.0	52		80	
144342	7.2	0.0	11		80	
144343	3.4	0.0	28		80	
144344	12.4	0.0	34		80	
144345	8.9	0.0	72		80	
144346	8.9	0.0	72		80	
144347	6.0	0.0	33		80	
144348	8.9	0.0	72		80	
144349	8.9	0.0	72		80	
144350	13.2	0.0	12		80	
144351	13.2	0.0	12		80	
144352	13.2	0.0	12		80	
144353	13.2	0.0	12		80	
144354	2.3	0.0	6		80	
144355	2.3	0.0	6		80	
144356	2.3	0.0	6		80	
144357	2.3	0.0	6		80	
144358	2.4	0.0	7		80	
144359	2.4	0.0	7		80	
144360	2.4	0.0	7		80	
144361	2.4	0.0	7		80	
144362	6.0	0.0	33		80	
144363	6.0	0.0	33		80	
144364	6.0	0.0	33		80	
144365	3.2	0.0	12		80	
144366	3.2	0.0	12		80	
144367	3.2	0.0	12		80	
144368	3.2	0.0	12		80	
144369	11.6	0.0	87		80	
144370	5.9	0.0	9		80	
144371	11.6	0.0	87		80	
144372	11.6	0.0	87		80	
144373	11.6	0.0	87		80	
144374	6.0	0.0	15		80	
144375	6.0	0.0	15		80	
144376	6.0	0.0	15		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
144377	6.0	0.0	15		80	
144378	5.9	0.0	9		80	
144379	5.9	0.0	9		80	
144380	5.9	0.0	9		80	
144381	4.0	0.0	13		80	
144382	12.9	0.0	34		80	
144383	3.2	0.0	16		80	
144384	3.3	0.0	14		80	
144385	6.6	0.0	14		80	
144386	9.9	0.0	47		80	
144387	12.4	0.0	34		80	
144388	2.4	0.0	19		80	
144389	5.8	0.0	30		80	
144390	6.0	0.0	19		80	
144391	9.6	0.0	27		80	
144392	4.1	0.0	96		80	
144393	13.3	0.0	28		80	
144394	6.9	0.0	11		80	
144395	12.5	0.0	49		80	
144396	12.7	0.0	45		80	
144397	10.2	0.0	52		80	
144398	2.6	0.0	8		80	
144399	6.8	0.0	35		80	
144400	6.9	0.0	12		80	
144401	3.2	0.0	29		80	
144402	12.2	0.0	37		80	
144403	6.1	0.0	33		80	
144404	11.8	0.0	38		80	
144405	12.3	0.0	35		80	
144406	3.0	0.0	18		80	
144407	3.6	0.0	21		80	
144408	9.7	0.0	21		80	
144409	12.4	0.0	34		80	
144410	9.8	0.0	3		80	
144411	7.0	0.0	13		80	
144412	3.4	0.0	21		80	
144413	6.6	0.0	120		80	
144414	6.8	0.0	14		80	
144415	10.0	0.0	31		80	
144416	6.9	0.0	20		80	
144417	10.2	0.0	39		80	
144418	10.0	0.0	33		80	
144419	9.7	0.0	15		80	
144420	6.1	0.0	43		80	
144421	6.8	0.0	15		80	
144422	3.4	0.0	27		80	
144423	10.0	0.0	23		80	
144424	13.1	0.0	41		80	
144425	5.8	0.0	22		80	
144426	12.1	0.0	34		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
144427	9.6	0.0	34		80	
144428	3.9	0.0	20		80	
144429	10.1	0.0	55		80	
144430	6.8	0.0	14		80	
144431	3.2	0.0	18		80	
144432	5.7	0.0	9		80	
144433	9.6	0.0	19		80	
144434	6.0	0.0	29		80	
144435	9.6	0.0	19		80	
144436	6.0	0.0	23		80	
144437	12.6	0.0	28		80	
144438	9.9	0.0	21		80	
144439	7.1	0.0	5		80	
144440	3.4	0.0	34		80	
144441	12.4	0.0	49		80	
144442	0.8	0.0	3		80	
144443	7.1	0.0	14		80	
144444	6.0	0.0	26		80	
144445	12.8	0.0	22		80	
144446	10.0	0.0	36		80	
144447	6.1	0.0	29		80	
144448	10.2	0.0	57		80	
144449	13.2	0.0	53		80	
144450	9.7	0.0	30		80	
144451	6.0	0.0	23		80	
144452	10.0	0.0	47		80	
144453	3.4	0.0	14		80	
144454	6.6	0.0	10		80	
144455	12.1	0.0	29		80	
144456	6.0	0.0	19		80	
144457	6.3	0.0	12		80	
144458	6.9	0.0	14		80	
144459	10.0	0.0	36		80	
144460	2.9	0.0	21		80	
144461	10.0	0.0	47		80	
144462	6.2	0.0	15		80	
144463	10.0	0.0	26		80	
144464	2.4	0.0	7		80	
144465	13.1	0.0	48		80	
144466	9.3	0.0	23		80	
144467	8.3	0.0	24		80	
144468	8.3	0.0	26		80	
144469	8.2	0.0	26		80	
144470	9.3	0.0	15		80	
144471	5.7	0.0	20		80	
144472	9.1	0.0	26		80	
144473	9.0	0.0	26		80	
144474	9.0	0.0	26		80	
144475	9.0	0.0	26		80	
144476	9.0	0.0	26		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
144477	8.9	0.0	26		80	
144478	8.7	0.0	26		80	
144479	8.7	0.0	26		80	
144480	8.7	0.0	26		80	
144481	8.8	0.0	26		80	
144482	10.1	0.0	17		80	
144483	3.2	0.0	10		80	
144484	2.4	0.0	7		80	
144485	2.4	0.0	7		80	
144486	0.0	0.0	13		80	
148162	11.1	0.0	57		80	
148163	3.4	0.0	62		80	
148164	8.0	0.0	115		80	
148165	3.1	0.0	20		80	
148166	11.6	0.0	42		80	
148167	12.8	0.0	36		80	
148168	2.6	0.0	46		80	
148169	11.5	0.0	77		80	
148170	10.4	0.0	34		80	
148171	8.1	0.0	4		80	
148172	3.9	0.0	67		80	
148173	8.1	0.0	98		80	
148174	10.3	0.0	56		80	
148175	10.3	0.0	26		80	
148176	11.1	0.0	59		80	
148177	2.4	0.0	9		80	
148178	6.8	0.0	22		80	
148179	13.2	0.0	46		80	
148180	10.2	0.0	24		80	
148181	6.4	0.0	59		80	
148182	10.6	0.0	2		80	
148183	7.1	0.0	86		80	
148184	13.2	0.0	41		80	
148185	6.8	0.0	21		80	
148186	13.2	0.0	48		80	
148187	3.5	0.0	30		80	
148188	6.3	0.0	39		80	
148189	2.5	0.0	13		80	
148190	6.3	0.0	31		80	
148191	6.8	0.0	51		80	
148192	3.8	0.0	19		80	
148193	3.3	0.0	18		80	
148194	10.0	0.0	53		80	
148195	6.6	0.0	15		80	
148196	6.6	0.0	14		80	
148197	10.0	0.0	48		80	
148198	3.3	0.0	15		80	
148199	12.8	0.0	56		80	
148200	8.7	0.0	36		80	
148201	14.3	0.0	114		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
148202	10.9	0.0	3		80	
148203	4.5	0.0	28		80	
148204	7.3	0.0	13		80	
148205	3.6	0.0	11		80	
148206	10.5	0.0	32		80	
148207	11.5	0.0	69		80	
148208	3.1	0.0	44		80	
148209	10.1	0.0	121		80	
148210	6.2	0.0	77		80	
148211	13.1	0.0	47		80	
148212	6.7	0.0	20		80	
148213	2.8	0.0	8		80	
148214	2.8	0.0	8		80	
148215	2.7	0.0	8		80	
148216	2.8	0.0	8		80	
148217	2.8	0.0	8		80	
148218	2.8	0.0	8		80	
148219	2.8	0.0	8		80	
148220	2.8	0.0	21		80	
148221	2.2	0.0	8		80	
148222	2.7	0.0	7		80	
148223	2.5	0.0	14		80	
148224	2.3	0.0	7		80	
148225	2.6	0.0	12		80	
148226	7.0	0.0	8		80	
148227	10.3	0.0	54		80	
148228	2.6	0.0	10		80	
148229	9.9	0.0	47		80	
148230	6.5	0.0	10		80	
148231	3.1	0.0	75		80	
148232	9.5	0.0	109		80	
148233	11.5	0.0	78		80	
148234	2.7	0.0	23		80	
148235	10.1	0.0	60		80	
148236	10.1	0.0	57		80	
148237	11.6	0.0	75		80	
148238	7.4	0.0	131		80	
148239	6.3	0.0	30		80	
148240	3.2	0.0	21		80	
148241	11.7	0.0	57		80	
148242	2.6	0.0	44		80	
148243	10.4	0.0	141		80	
148244	70.2	0.0	19		80	
148245	13.6	0.0	21		80	
148246	9.4	0.0	2		80	
148247	18.3	0.0	6		80	
148248	13.5	0.0	25		80	
148249	13.8	0.0	18		80	
148250	13.6	0.0	12		80	
148251	10.2	0.0	57		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
148252	4.0	0.0	16		80	
148253	1.5	0.0	97		80	
148254	7.0	0.0	15		80	
148255	12.6	0.0	112		80	
148256	11.4	0.0	2		80	
148257	2.9	0.0	10		80	
148258	4.0	0.0	16		80	
148259	11.2	0.0	14		80	
148260	13.4	0.0	60		80	
148261	4.0	0.0	12		80	
148262	7.2	0.0	42		80	
148263	11.7	0.0	79		80	
148264	2.5	0.0	11		80	
148265	7.1	0.0	3		80	
148266	10.9	0.0	3		80	
148267	13.4	0.0	116		80	
148268	3.3	0.0	14		80	
148269	10.0	0.0	48		80	
148270	9.7	0.0	146		80	
148271	3.3	0.0	33		80	
148272	11.1	0.0	59		80	
148273	7.1	0.0	120		80	
148274	3.4	0.0	61		80	
148275	6.7	0.0	17		80	
148276	13.2	0.0	43		80	
148277	6.2	0.0	111		80	
148278	6.3	0.0	38		80	
148279	6.7	0.0	6		80	
148280	2.7	0.0	8		80	
148281	9.8	0.0	48		80	
148282	6.1	0.0	61		80	
148283	10.0	0.0	63		80	
148284	2.8	0.0	8		80	
148285	2.8	0.0	8		80	
148286	2.5	0.0	15		80	
148287	2.8	0.0	8		80	
148288	3.0	0.0	13		80	
148289	10.0	0.0	51		80	
148290	3.3	0.0	15		80	
148291	6.6	0.0	14		80	
148292	10.1	0.0	53		80	
148293	9.7	0.0	42		80	
148294	2.8	0.0	8		80	
148295	3.5	0.0	42		80	
148296	10.5	0.0	55		80	
148297	10.0	0.0	47		80	
148298	6.4	0.0	6		80	
148299	9.7	0.0	22		80	
148300	3.2	0.0	11		80	
148301	3.1	0.0	16		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
148302	3.1	0.0	23		80	
148303	6.8	0.0	120		80	
148304	5.8	0.0	32		80	
148305	11.6	0.0	55		80	
148306	2.7	0.0	7		80	
148307	13.1	0.0	44		80	
148308	14.3	0.0	80		80	
148309	11.5	0.0	133		80	
148310	2.8	0.0	8		80	
148311	2.6	0.0	21		80	
148312	7.0	0.0	24		80	
148313	7.0	0.0	24		80	
148314	6.9	0.0	21		80	
148315	6.9	0.0	25		80	
148316	7.0	0.0	24		80	
148317	6.9	0.0	29		80	
148318	9.9	0.0	204		80	
148319	13.4	0.0	9		80	
148320	12.9	0.0	9		80	
148321	2.5	0.0	8		80	
148322	2.6	0.0	8		80	
148323	5.1	0.0	83		80	
148324	9.7	0.0	225		80	
148325	8.9	0.0	16		80	
148326	2.5	0.0	5		80	
148327	12.7	0.0	142		80	
148328	2.6	0.0	5		80	
148329	2.6	0.0	5		80	
148330	3.3	0.0	7		80	
148331	3.4	0.0	7		80	
148332	3.3	0.0	7		80	
148333	2.6	0.0	8		80	
148334	2.6	0.0	7		80	
148335	3.3	0.0	7		80	
148336	2.2	0.0	7		80	
148337	2.5	0.0	6		80	
148338	2.5	0.0	7		80	
148339	2.5	0.0	7		80	
148340	2.6	0.0	6		80	
148341	2.6	0.0	6		80	
148342	11.2	0.0	3		80	
148343	2.4	0.0	6		80	
148344	2.3	0.0	6		80	
148345	2.5	0.0	7		80	
148346	2.4	0.0	7		80	
148347	2.4	0.0	6		80	
148348	2.5	0.0	7		80	
148349	2.5	0.0	7		80	
148350	2.6	0.0	6		80	
148351	2.6	0.0	6		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
148352	2.6	0.0	6		80	
148353	2.5	0.0	7		80	
148354	2.5	0.0	8		80	
148355	2.5	0.0	7		80	
148356	2.6	0.0	6		80	
148357	2.5	0.0	7		80	
148358	2.5	0.0	6		80	
148359	2.5	0.0	6		80	
148360	2.6	0.0	7		80	
148361	2.6	0.0	7		80	
148362	2.6	0.0	7		80	
148363	0.3	0.0	0		80	
148364	0.0	0.0	10		80	
148838	10.0	0.0	41		80	
148839	7.0	0.0	13		80	
148840	11.7	0.0	34		80	
148841	3.3	0.0	24		80	
148842	6.2	0.0	27		80	
148844	12.5	0.0	71		80	
148845	4.0	0.0	51		80	
148846	3.4	0.0	35		80	
148847	10.0	0.0	38		80	
148848	6.1	0.0	16		80	
148849	3.0	0.0	11		80	
148850	5.8	0.0	22		80	
148851	7.2	0.0	66		80	
148852	11.4	0.0	44		80	
148853	6.0	0.0	17		80	
148854	2.7	0.0	10		80	
148855	2.6	0.0	7		80	
148856	5.8	0.0	26		80	
148857	11.9	0.0	37		80	
148858	6.1	0.0	20		80	
148859	2.7	0.0	20		80	
148860	5.5	0.0	42		80	
148862	5.1	0.0	25		80	
148863	5.9	0.0	19		80	
148864	5.1	0.0	46		80	
148865	10.6	0.0	23		80	
148868	8.4	0.0	20		80	
148869	5.0	0.0	46		80	
148870	8.2	0.0	96		80	
148871	6.5	0.0	15		80	
148872	3.1	0.0	17		80	
148873	7.6	0.0	10		80	
148874	3.1	0.0	15		80	
148875	3.1	0.0	16		80	
148876	3.1	0.0	16		80	
148877	10.4	0.0	39		80	
148878	3.8	0.0	34		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
148882	7.6	0.0	4		80	
148883	3.3	0.0	27		80	
148884	12.0	0.0	36		80	
148886	11.6	0.0	35		80	
148887	3.2	0.0	14		80	
148888	6.9	0.0	15		80	
148889	3.8	0.0	16		80	
148890	6.9	0.0	7		80	
148891	11.6	0.0	47		80	
148893	13.7	0.0	33		80	
148894	7.8	0.0	12		80	
148895	4.3	0.0	33		80	
148896	3.1	0.0	11		80	
148897	12.0	0.0	26		80	
148898	7.0	0.0	11		80	
148899	6.2	0.0	21		80	
148900	8.7	0.0	31		80	
148901	9.1	0.0	36		80	
148902	2.7	0.0	11		80	
148903	2.5	0.0	5		80	
148904	5.9	0.0	32		80	
148905	5.1	0.0	19		80	
148906	5.8	0.0	23		80	
148908	4.9	0.0	23		80	
148909	3.8	0.0	31		80	
148910	12.9	0.0	15		80	
148911	8.6	0.0	167		80	
148912	5.6	0.0	100		80	
148913	4.1	0.0	22		80	
148914	10.9	0.0	29		80	
148915	3.6	0.0	40		80	
148916	7.7	0.0	12		80	
148917	4.3	0.0	36		80	
148918	13.7	0.0	37		80	
148919	5.2	0.0	47		80	
148920	10.5	0.0	37		80	
148921	10.2	0.0	33		80	
148922	9.5	0.0	37		80	
148923	3.6	0.0	13		80	
148924	3.8	0.0	34		80	
148925	3.7	0.0	21		80	
148926	7.7	0.0	45		80	
148927	5.4	0.0	31		80	
148928	11.2	0.0	35		80	
148929	6.3	0.0	256		80	
148930	3.0	0.0	18		80	
148931	6.2	0.0	21		80	
148936	9.2	0.0	33		80	
148937	3.4	0.0	14		80	
148938	4.9	0.0	111		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
148939	3.1	0.0	15		80	
148940	5.8	0.0	22		80	
148941	2.5	0.0	7		80	
148947	12.5	0.0	34		80	
148948	7.5	0.0	5		80	
148949	7.3	0.0	15		80	
148950	3.8	0.0	21		80	
148951	13.1	0.0	37		80	
148952	3.8	0.0	25		80	
148953	10.5	0.0	23		80	
148954	5.1	0.0	114		80	
148957	13.6	0.0	28		80	
148959	13.7	0.0	28		80	
148960	7.5	0.0	36		80	
148961	2.9	0.0	14		80	
148963	3.2	0.0	36		80	
148964	7.3	0.0	11		80	
148965	6.9	0.0	11		80	
148966	3.4	0.0	8		80	
148967	3.3	0.0	10		80	
148968	6.8	0.0	10		80	
148969	13.3	0.0	32		80	
148970	3.1	0.0	16		80	
148971	6.2	0.0	21		80	
148972	3.2	0.0	33		80	
148973	8.9	0.0	13		80	
148974	12.0	0.0	38		80	
148975	5.9	0.0	30		80	
148976	2.8	0.0	27		80	
148977	12.2	0.0	32		80	
148979	2.7	0.0	11		80	
148980	3.3	0.0	25		80	
148981	8.1	0.0	60		80	
148982	5.9	0.0	21		80	
148983	10.4	0.0	36		80	
148984	3.7	0.0	18		80	
148985	8.1	0.0	31		80	
148986	3.1	0.0	10		80	
148987	5.6	0.0	23		80	
148988	5.5	0.0	22		80	
148991	3.0	0.0	11		80	
148992	6.1	0.0	25		80	
148993	6.2	0.0	24		80	
148994	3.2	0.0	16		80	
148995	3.0	0.0	13		80	
148996	6.4	0.0	15		80	
148997	7.0	0.0	15		80	
148998	10.0	0.0	31		80	
148999	3.0	0.0	24		80	
149000	5.8	0.0	24		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
149001	6.0	0.0	19		80	
149002	2.7	0.0	18		80	
149004	5.5	0.0	28		80	
149005	5.9	0.0	25		80	
149010	5.0	0.0	41		80	
149011	10.7	0.0	35		80	
149012	13.3	0.0	33		80	
149013	7.5	0.0	13		80	
149014	3.9	0.0	30		80	
149015	13.5	0.0	24		80	
149016	10.8	0.0	43		80	
149017	5.9	0.0	137		80	
149018	7.9	0.0	30		80	
149019	2.7	0.0	8		80	
149020	5.1	0.0	15		80	
149021	9.0	0.0	34		80	
149022	5.5	0.0	24		80	
149023	4.9	0.0	116		80	
149024	8.7	0.0	35		80	
149025	6.1	0.0	24		80	
149026	2.6	0.0	10		80	
149027	6.0	0.0	16		80	
149028	10.3	0.0	26		80	
149031	5.3	0.0	12		80	
149032	11.5	0.0	19		80	
149033	9.6	0.0	29		80	
149034	2.6	0.0	29		80	
149035	9.4	0.0	46		80	
149036	3.7	0.0	55		80	
149037	5.8	0.0	19		80	
149038	5.7	0.0	19		80	
149039	5.0	0.0	24		80	
149040	4.9	0.0	22		80	
149041	4.9	0.0	28		80	
149042	4.9	0.0	26		80	
149043	3.1	0.0	17		80	
149044	3.1	0.0	18		80	
149045	4.7	0.0	20		80	
149046	6.6	0.0	56		80	
149047	0.2	0.0	1		80	
149048	0.0	0.0	16		80	
149288	7.3	0.0	8		80	
149289	12.6	0.0	39		80	
149290	9.9	0.0	66		80	
149291	3.5	0.0	68		80	
149292	3.3	0.0	42		80	
149293	10.1	0.0	27		80	
149294	9.9	0.0	29		80	
149295	4.7	0.0	8		80	
149296	7.1	0.0	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
149297	12.8	0.0	51		80	
149298	7.0	0.0	9		80	
149299	10.0	0.0	24		80	
149300	3.4	0.0	17		80	
149301	7.1	0.0	16		80	
149302	10.0	0.0	22		80	
149303	9.9	0.0	20		80	
149304	12.3	0.0	32		80	
149305	6.9	0.0	8		80	
149306	3.1	0.0	38		80	
149307	12.0	0.0	30		80	
149308	11.0	0.0	32		80	
149309	6.3	0.0	26		80	
149310	3.0	0.0	24		80	
149311	9.5	0.0	52		80	
149312	3.1	0.0	20		80	
149313	9.7	0.0	46		80	
149314	6.3	0.0	19		80	
149315	13.4	0.0	39		80	
149316	5.9	0.0	28		80	
149317	12.2	0.0	34		80	
149318	3.2	0.0	42		80	
149319	11.2	0.0	31		80	
149320	3.4	0.0	9		80	
149321	9.8	0.0	35		80	
149322	12.0	0.0	32		80	
149323	6.0	0.0	29		80	
149324	2.5	0.0	11		80	
149326	12.2	0.0	39		80	
149327	3.0	0.0	7		80	
149328	12.6	0.0	1		80	
149329	9.2	0.0	36		80	
149330	10.0	0.0	33		80	
149331	7.0	0.0	9		80	
149332	3.4	0.0	35		80	
149333	6.9	0.0	5		80	
149334	12.8	0.0	38		80	
149335	6.0	0.0	35		80	
149336	12.1	0.0	37		80	
149337	12.6	0.0	36		80	
149338	7.0	0.0	8		80	
149339	9.7	0.0	33		80	
149340	3.2	0.0	33		80	
149341	6.7	0.0	7		80	
149342	12.6	0.0	23		80	
149343	3.1	0.0	35		80	
149344	3.7	0.0	10		80	
149345	9.8	0.0	23		80	
149346	9.8	0.0	33		80	
149347	3.6	0.0	23		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
149348	7.0	0.0	9		80	
149349	12.7	0.0	32		80	
149350	6.9	0.0	10		80	
149351	12.7	0.0	38		80	
149352	3.4	0.0	18		80	
149353	6.0	0.0	33		80	
149354	12.8	0.0	41		80	
149355	10.2	0.0	35		80	
149356	3.4	0.0	24		80	
149357	9.4	0.0	22		80	
149358	3.1	0.0	7		80	
149359	3.0	0.0	27		80	
149360	2.7	0.0	3		80	
149361	12.0	0.0	34		80	
149362	6.8	0.0	7		80	
149366	8.9	0.0	24		80	
149367	2.6	0.0	14		80	
149368	7.0	0.0	7		80	
149369	12.8	0.0	34		80	
149370	3.4	0.0	29		80	
149371	3.4	0.0	35		80	
149372	11.9	0.0	175		80	
149373	13.5	0.0	36		80	
149374	7.4	0.0	27		80	
149375	9.9	0.0	30		80	
149376	13.3	0.0	45		80	
149377	9.0	0.0	32		80	
149378	2.6	0.0	24		80	
149379	12.7	0.0	56		80	
149380	3.1	0.0	22		80	
149381	12.7	0.0	33		80	
149382	10.7	0.0	15		80	
149383	3.4	0.0	21		80	
149384	13.5	0.0	21		80	
149385	7.2	0.0	6		80	
149386	3.0	0.0	34		80	
149387	6.3	0.0	31		80	
149388	13.4	0.0	42		80	
149389	3.1	0.0	16		80	
149390	9.5	0.0	54		80	
149391	11.7	0.0	39		80	
149392	13.6	0.0	54		80	
149393	7.2	0.0	13		80	
149394	10.2	0.0	32		80	
149395	12.4	0.0	33		80	
149396	3.1	0.0	24		80	
149397	6.8	0.0	10		80	
149398	2.9	0.0	16		80	
149399	3.2	0.0	16		80	
149400	9.9	0.0	27		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
149401	1.1	0.0	3		80	
149402	3.9	0.0	12		80	
149403	12.8	0.0	38		80	
149404	7.2	0.0	11		80	
149405	12.6	0.0	35		80	
149406	6.8	0.0	11		80	
149407	3.2	0.0	26		80	
149408	3.4	0.0	25		80	
149409	10.1	0.0	39		80	
149410	10.2	0.0	3		80	
149411	3.3	0.0	28		80	
149412	10.2	0.0	13		80	
149413	9.8	0.0	49		80	
149414	6.3	0.0	21		80	
149415	13.4	0.0	24		80	
149416	9.9	0.0	29		80	
149417	9.5	0.0	31		80	
149418	3.1	0.0	9		80	
149419	7.1	0.0	26		80	
149420	13.5	0.0	48		80	
149421	6.3	0.0	16		80	
149422	6.2	0.0	22		80	
149423	13.4	0.0	31		80	
149424	12.0	0.0	29		80	
149425	6.0	0.0	26		80	
149426	3.0	0.0	6		80	
149427	2.3	0.0	8		80	
149428	6.1	0.0	25		80	
149429	12.8	0.0	38		80	
149430	3.2	0.0	11		80	
149432	3.3	0.0	15		80	
149433	10.0	0.0	35		80	
149434	11.9	0.0	39		80	
149435	10.0	0.0	24		80	
149436	13.4	0.0	45		80	
149437	10.4	0.0	45		80	
149438	3.5	0.0	33		80	
149439	10.2	0.0	32		80	
149440	7.0	0.0	11		80	
149441	6.4	0.0	4		80	
149442	13.4	0.0	34		80	
149443	6.4	0.0	34		80	
149444	13.4	0.0	57		80	
149445	3.2	0.0	32		80	
149446	10.4	0.0	15		80	
149447	3.5	0.0	20		80	
149448	11.6	0.0	41		80	
149451	12.8	0.0	38		80	
149452	7.0	0.0	11		80	
149453	3.5	0.0	44		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
149454	6.9	0.0	10		80	
149455	12.0	0.0	32		80	
149456	3.0	0.0	40		80	
149457	12.3	0.0	17		80	
149458	13.4	0.0	22		80	
149459	6.3	0.0	20		80	
149460	7.2	0.0	7		80	
149461	3.5	0.0	36		80	
149462	6.8	0.0	11		80	
149463	7.1	0.0	12		80	
149464	12.5	0.0	56		80	
149465	7.1	0.0	7		80	
149466	10.2	0.0	63		80	
149467	7.8	0.0	26		80	
149468	13.5	0.0	37		80	
152748	9.1	0.0	19		80	
152749	13.3	0.0	33		80	
152750	10.3	0.0	38		80	
152751	10.3	0.0	20		80	
152752	13.3	0.0	28		80	
152753	2.6	0.0	6		80	
152754	6.3	0.0	191		80	
158209	6.0	0.0	22		80	
158210	2.6	0.0	13		80	
158211	5.9	0.0	29		80	
158212	2.6	0.0	17		80	
158213	5.8	0.0	25		80	
158214	5.3	0.0	27		80	
158215	5.3	0.0	26		80	
158216	3.0	0.0	17		80	
158217	8.2	0.0	27		80	
158218	5.7	0.0	26		80	
158219	12.6	0.0	31		80	
158220	7.1	0.0	15		80	
158221	3.2	0.0	36		80	
158222	5.9	0.0	24		80	
158223	2.8	0.0	10		80	
158224	5.9	0.0	25		80	
158225	9.5	0.0	28		80	
158226	5.2	0.0	34		80	
158227	5.6	0.0	22		80	
158228	2.7	0.0	12		80	
158229	2.8	0.0	10		80	
158230	3.0	0.0	11		80	
158231	5.9	0.0	25		80	
158232	5.4	0.0	20		80	
158233	2.8	0.0	23		80	
158234	5.9	0.0	18		80	
158235	2.6	0.0	18		80	
158236	5.9	0.0	20		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
158237	5.9	0.0	16		80	
158238	2.8	0.0	11		80	
158239	5.6	0.0	29		80	
158240	5.6	0.0	25		80	
158241	5.9	0.0	27		80	
158242	5.5	0.0	19		80	
158243	5.6	0.0	33		80	
158244	5.5	0.0	38		80	
158245	5.2	0.0	37		80	
158246	5.7	0.0	27		80	
158247	5.7	0.0	19		80	
158248	3.0	0.0	16		80	
158249	7.4	0.0	20		80	
158250	12.4	0.0	22		80	
158251	5.8	0.0	28		80	
158252	0.2	0.0	7		80	
158253	5.9	0.0	26		80	
158254	5.8	0.0	26		80	
158255	2.9	0.0	12		80	
158256	2.8	0.0	8		80	
158257	6.0	0.0	24		80	
158258	3.0	0.0	13		80	
158259	7.8	0.0	18		80	
158260	2.7	0.0	10		80	
158261	5.8	0.0	16		80	
158262	5.4	0.0	22		80	
158263	5.8	0.0	20		80	
158264	2.6	0.0	15		80	
158265	5.6	0.0	36		80	
158266	12.6	0.0	34		80	
158267	5.5	0.0	19		80	
158268	5.8	0.0	16		80	
158269	2.8	0.0	7		80	
158270	8.9	0.0	23		80	
158271	5.7	0.0	28		80	
158272	5.7	0.0	26		80	
158273	5.5	0.0	26		80	
158274	5.0	0.0	40		80	
158275	9.2	0.0	22		80	
158276	5.9	0.0	25		80	
158277	2.6	0.0	12		80	
158278	5.8	0.0	21		80	
158279	2.6	0.0	12		80	
158280	7.2	0.0	2		80	
158281	13.1	0.0	44		80	
158282	8.7	0.0	27		80	
158283	5.5	0.0	27		80	
158284	5.5	0.0	23		80	
158285	5.2	0.0	21		80	
158286	6.1	0.0	20		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
158287	9.3	0.0	27		80	
158288	5.9	0.0	23		80	
158289	5.7	0.0	23		80	
158290	2.9	0.0	9		80	
158291	5.9	0.0	24		80	
158292	2.6	0.0	13		80	
158293	5.7	0.0	27		80	
158294	5.7	0.0	22		80	
158295	5.5	0.0	20		80	
158296	5.7	0.0	26		80	
158297	5.5	0.0	26		80	
158298	2.8	0.0	16		80	
158299	5.9	0.0	20		80	
158300	2.6	0.0	11		80	
158301	6.0	0.0	23		80	
158302	2.6	0.0	12		80	
158303	2.6	0.0	17		80	
158304	6.0	0.0	23		80	
158305	5.9	0.0	17		80	
158306	2.9	0.0	7		80	
158307	5.6	0.0	23		80	
158308	5.8	0.0	24		80	
158309	3.6	0.0	17		80	
158310	12.8	0.0	25		80	
158311	7.4	0.0	16		80	
158312	6.0	0.0	23		80	
158313	2.6	0.0	8		80	
158314	12.5	0.0	36		80	
158315	5.6	0.0	35		80	
158316	4.8	0.0	23		80	
158317	2.6	0.0	8		80	
158318	5.8	0.0	22		80	
158319	7.2	0.0	17		80	
158320	12.8	0.0	34		80	
158321	3.8	0.0	6		80	
158322	5.4	0.0	19		80	
158323	5.7	0.0	20		80	
158324	2.6	0.0	11		80	
158325	6.0	0.0	16		80	
158326	5.5	0.0	23		80	
158327	5.6	0.0	23		80	
158328	5.2	0.0	31		80	
158329	5.5	0.0	22		80	
158330	5.8	0.0	16		80	
158331	2.5	0.0	15		80	
158332	5.3	0.0	31		80	
158333	5.0	0.0	36		80	
158334	2.8	0.0	14		80	
158335	6.1	0.0	24		80	
158336	5.9	0.0	16		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
158337	2.6	0.0	20		80	
158338	5.4	0.0	19		80	
158339	5.3	0.0	31		80	
158340	8.3	0.0	179		80	
158341	3.9	0.0	18		80	
158342	4.4	0.0	111		80	
158343	3.8	0.0	13		80	
158344	2.5	0.0	14		80	
158345	6.1	0.0	16		80	
158346	2.8	0.0	15		80	
158347	7.4	0.0	18		80	
158348	7.3	0.0	6		80	
158349	2.6	0.0	6		80	
158350	5.9	0.0	24		80	
158351	3.6	0.0	13		80	
158352	7.5	0.0	25		80	
158353	5.8	0.0	19		80	
161908	3.6	0.0	11		80	
161909	9.5	0.0	42		80	
161910	5.3	0.0	26		80	
161911	9.0	0.0	19		80	
161912	9.0	0.0	19		80	
161913	9.1	0.0	19		80	
161914	8.3	0.0	25		80	
161915	9.1	0.0	23		80	
161916	5.2	0.0	28		80	
161917	2.8	0.0	6		80	
161918	2.8	0.0	5		80	
161919	10.4	0.0	32		80	
161920	10.0	0.0	22		80	
161921	3.6	0.0	16		80	
161922	8.4	0.0	25		80	
161923	8.3	0.0	25		80	
161924	5.4	0.0	23		80	
161925	5.7	0.0	26		80	
161926	5.3	0.0	26		80	
161927	8.2	0.0	18		80	
161928	6.4	0.0	25		80	
161929	2.6	0.0	9		80	
161930	2.4	0.0	9		80	
161931	8.9	0.0	32		80	
161932	9.1	0.0	19		80	
161933	3.2	0.0	12		80	
161934	9.0	0.0	23		80	
161935	9.1	0.0	19		80	
161936	9.0	0.0	23		80	
161938	3.4	0.0	13		80	
161939	9.1	0.0	20		80	
161940	7.2	0.0	6		80	
161941	2.5	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
161942	2.5	0.0	7		80	
161943	2.5	0.0	7		80	
161944	2.5	0.0	7		80	
161945	2.5	0.0	7		80	
161946	2.5	0.0	7		80	
161947	2.5	0.0	7		80	
161948	2.5	0.0	9		80	
161949	2.5	0.0	7		80	
161950	8.3	0.0	25		80	
161951	8.4	0.0	25		80	
161952	9.1	0.0	27		80	
161953	9.0	0.0	19		80	
161954	2.7	0.0	7		80	
161955	8.2	0.0	31		80	
161956	9.3	0.0	5		80	
161957	2.5	0.0	6		80	
161958	8.3	0.0	18		80	
161959	2.8	0.0	4		80	
161960	2.5	0.0	7		80	
161961	2.5	0.0	7		80	
161962	2.5	0.0	7		80	
161963	2.5	0.0	7		80	
161964	2.5	0.0	8		80	
161965	9.0	0.0	23		80	
161966	9.1	0.0	20		80	
161967	3.2	0.0	11		80	
161968	9.0	0.0	27		80	
161969	9.0	0.0	23		80	
161970	9.0	0.0	23		80	
161971	9.0	0.0	24		80	
161972	9.1	0.0	19		80	
161973	3.2	0.0	12		80	
161974	9.4	0.0	31		80	
161975	2.5	0.0	7		80	
161976	9.0	0.0	24		80	
161977	9.2	0.0	25		80	
161978	3.8	0.0	9		80	
161979	8.5	0.0	26		80	
161980	2.8	0.0	15		80	
161981	8.4	0.0	30		80	
161982	6.4	0.0	23		80	
161983	9.1	0.0	34		80	
161984	3.3	0.0	12		80	
161985	9.2	0.0	19		80	
161986	3.0	0.0	13		80	
161987	6.4	0.0	22		80	
161988	2.5	0.0	7		80	
161989	2.5	0.0	7		80	
161990	2.4	0.0	7		80	
161991	8.3	0.0	25		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
161992	2.5	0.0	7		80	
161993	3.3	0.0	12		80	
161994	9.2	0.0	20		80	
161995	9.1	0.0	19		80	
161996	3.2	0.0	12		80	
161997	8.3	0.0	25		80	
161998	2.5	0.0	6		80	
161999	9.2	0.0	2		80	
162000	5.5	0.0	26		80	
162001	6.6	0.0	7		80	
162002	2.6	0.0	28		80	
162003	9.4	0.0	37		80	
162004	2.5	0.0	9		80	
162005	2.5	0.0	7		80	
162006	8.4	0.0	25		80	
162009	6.3	0.0	29		80	
162010	11.9	0.0	31		80	
162011	2.7	0.0	6		80	
162012	3.1	0.0	13		80	
162013	9.0	0.0	28		80	
162014	9.0	0.0	32		80	
162015	3.1	0.0	3		80	
162016	2.5	0.0	12		80	
162017	3.5	0.0	22		80	
162018	10.5	0.0	4		80	
162019	3.6	0.0	8		80	
162020	12.1	0.0	33		80	
162021	6.7	0.0	28		80	
162022	8.5	0.0	94		80	
162023	9.1	0.0	18		80	
162024	9.0	0.0	21		80	
162025	9.2	0.0	24		80	
162026	3.3	0.0	13		80	
162027	9.0	0.0	24		80	
162028	9.0	0.0	24		80	
162029	3.2	0.0	9		80	
162030	3.1	0.0	9		80	
162031	9.0	0.0	23		80	
162032	3.2	0.0	12		80	
162033	9.1	0.0	19		80	
162034	9.1	0.0	19		80	
162035	3.8	0.0	94		80	
162037	8.6	0.0	82		80	
162038	8.4	0.0	25		80	
162039	8.3	0.0	25		80	
162040	8.4	0.0	21		80	
162041	2.6	0.0	10		80	
162042	8.9	0.0	19		80	
162043	9.1	0.0	24		80	
162044	9.0	0.0	27		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
162045	2.5	0.0	7		80	
162046	9.0	0.0	20		80	
162047	9.0	0.0	24		80	
162048	3.2	0.0	9		80	
162049	9.0	0.0	19		80	
162050	3.1	0.0	14		80	
162051	9.0	0.0	28		80	
162052	8.4	0.0	25		80	
162053	8.3	0.0	25		80	
162054	8.3	0.0	25		80	
162055	9.0	0.0	21		80	
162056	9.0	0.0	18		80	
162057	9.1	0.0	18		80	
162058	25.0	0.0	6		80	
162059	7.0	0.0	39		80	
162060	25.1	0.0	6		80	
162061	10.2	0.0	101		80	
162062	28.1	0.0	114		80	
162063	6.6	0.0	108		80	
162064	25.0	0.0	9		80	
162065	3.2	0.0	14		80	
162066	9.0	0.0	21		80	
162067	2.4	0.0	7		80	
162068	15.3	0.0	2		80	
162069	2.5	0.0	7		80	
162070	2.5	0.0	8		80	
162071	2.5	0.0	7		80	
162072	2.5	0.0	7		80	
162073	2.4	0.0	7		80	
162074	2.4	0.0	7		80	
162075	2.5	0.0	8		80	
162076	2.6	0.0	7		80	
162077	2.6	0.0	7		80	
162078	2.6	0.0	6		80	
162079	2.4	0.0	7		80	
162080	2.6	0.0	7		80	
162081	2.5	0.0	7		80	
162082	2.5	0.0	7		80	
162083	11.8	0.0	3		80	
162084	2.5	0.0	7		80	
162085	18.5	0.0	9		80	
162086	15.3	0.0	5		80	
162088	25.2	0.0	11		80	
162089	25.0	0.0	8		80	
162090	9.6	0.0	175		80	
162091	25.0	0.0	8		80	
162092	28.1	0.0	110		80	
162093	2.4	0.0	7		80	
162094	2.4	0.0	10		80	
162095	2.6	0.0	6		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
162096	15.2	0.0	33		80	
162097	4.5	0.0	2		80	
162098	4.5	0.0	68		80	
162099	15.3	0.0	1		80	
162100	15.3	0.0	42		80	
162101	3.4	0.0	12		80	
162102	11.6	0.0	18		80	
162103	10.9	0.0	19		80	
162104	18.5	0.0	229		80	
162105	12.2	0.0	9		80	
162106	20.3	0.0	3		80	
162107	5.9	0.0	3		80	
162108	20.3	0.0	131		80	
162109	9.2	0.0	11		80	
162110	6.2	0.0	7		80	
162111	14.9	0.0	122		80	
162112	25.7	0.0	216		80	
162113	20.3	0.0	108		80	
162114	6.1	0.0	9		80	
162115	20.3	0.0	156		80	
162116	6.0	0.0	245		80	
162117	17.4	0.0	227		80	
162118	6.0	0.0	28		80	
162119	16.2	0.0	114		80	
162120	10.0	0.0	64		80	
162121	2.5	0.0	28		80	
162122	9.0	0.0	18		80	
162123	3.2	0.0	13		80	
162124	9.0	0.0	20		80	
162125	8.3	0.0	25		80	
162126	3.2	0.0	80		80	
162127	8.7	0.0	73		80	
162128	9.0	0.0	21		80	
162129	3.2	0.0	14		80	
162131	2.4	0.0	7		80	
162132	2.5	0.0	7		80	
162133	2.5	0.0	28		80	
162134	2.6	0.0	7		80	
162135	9.1	0.0	19		80	
162136	24.3	0.0	373		80	
162137	6.9	0.0	184		80	
162138	6.9	0.0	193		80	
162139	27.7	0.0	11		80	
162140	27.6	0.0	12		80	
162141	5.7	0.0	463		80	
162142	8.6	0.0	82		80	
162143	70.1	0.0	12		80	
162144	73.4	0.0	106		80	
162145	9.0	0.0	18		80	
162146	2.5	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
162147	2.5	0.0	7		80	
162148	2.5	0.0	7		80	
162149	2.5	0.0	7		80	
162150	2.6	0.0	6		80	
162151	2.6	0.0	6		80	
162152	10.0	0.0	41		80	
162153	2.5	0.0	7		80	
162154	9.1	0.0	18		80	
162155	9.0	0.0	32		80	
162156	8.6	0.0	80		80	
162157	9.0	0.0	19		80	
162158	9.1	0.0	19		80	
162159	8.4	0.0	21		80	
162160	9.0	0.0	33		80	
162161	9.0	0.0	28		80	
162162	9.0	0.0	18		80	
162163	2.7	0.0	13		80	
162164	2.5	0.0	7		80	
162165	2.5	0.0	7		80	
162166	8.9	0.0	19		80	
162167	9.0	0.0	18		80	
162168	8.3	0.0	25		80	
162169	9.0	0.0	20		80	
162170	8.9	0.0	19		80	
162171	3.1	0.0	10		80	
162172	9.0	0.0	21		80	
162173	3.3	0.0	15		80	
162174	9.2	0.0	22		80	
162175	3.2	0.0	13		80	
162176	9.0	0.0	20		80	
162177	8.9	0.0	19		80	
162178	8.3	0.0	25		80	
162179	9.2	0.0	18		80	
162180	2.5	0.0	7		80	
162181	2.6	0.0	7		80	
162182	2.5	0.0	7		80	
162183	2.4	0.0	7		80	
162184	2.4	0.0	7		80	
162185	2.4	0.0	25		80	
162186	2.5	0.0	24		80	
162187	9.0	0.0	24		80	
162188	3.2	0.0	13		80	
162189	23.6	0.0	4		80	
162190	23.2	0.0	4		80	
162191	27.3	0.0	27		80	
162192	23.2	0.0	187		80	
162193	23.2	0.0	2		80	
162194	23.2	0.0	319		80	
162195	11.2	0.0	40		80	
162196	23.2	0.0	181		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
162197	23.2	0.0	4		80	
162198	10.7	0.0	23		80	
162199	23.2	0.0	3		80	
162200	23.2	0.0	89		80	
162202	3.3	0.0	12		80	
162203	9.1	0.0	20		80	
162204	3.2	0.0	14		80	
162205	9.0	0.0	24		80	
162206	3.2	0.0	14		80	
162207	9.0	0.0	30		80	
162208	9.0	0.0	20		80	
162209	3.3	0.0	13		80	
162210	3.2	0.0	14		80	
162211	9.0	0.0	29		80	
162212	3.2	0.0	12		80	
162213	9.1	0.0	20		80	
162214	3.3	0.0	30		80	
162215	9.4	0.0	25		80	
162216	12.5	0.0	20		80	
162217	12.4	0.0	20		80	
162218	12.4	0.0	20		80	
162219	12.4	0.0	20		80	
162220	10.4	0.0	26		80	
162221	9.8	0.0	26		80	
162222	3.8	0.0	40		80	
162223	6.5	0.0	19		80	
162224	4.6	0.0	48		80	
162225	4.6	0.0	21		80	
162226	0.0	0.0	7		80	
162227	0.0	0.0	8		80	
162228	0.0	0.0	10		80	
162229	0.0	0.0	5		80	
162230	0.0	0.0	41		80	
163243	3.4	0.0	13		80	
165401	9.0	0.0	49		80	
165407	3.5	0.0	12		80	
165408	10.0	0.0	36		80	
165409	6.3	0.0	8		80	
165410	11.8	0.0	46		80	
165413	10.1	0.0	35		80	
165420	2.3	0.0	88		80	
165421	16.6	0.0	18		80	
165422	6.1	0.0	79		80	
165423	13.0	0.0	276		80	
165424	4.1	0.0	15		80	
165426	11.8	0.0	45		80	
165427	6.2	0.0	10		80	
165434	10.2	0.0	39		80	
165437	9.9	0.0	29		80	
165438	3.4	0.0	12		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
165439	9.9	0.0	29		80	
165440	3.4	0.0	12		80	
165441	9.9	0.0	23		80	
165442	13.1	0.0	14		80	
165446	3.5	0.0	23		80	
165447	6.8	0.0	10		80	
165448	10.0	0.0	40		80	
165449	3.3	0.0	16		80	
165450	9.8	0.0	41		80	
165451	11.7	0.0	70		80	
165459	2.6	0.0	8		80	
165464	2.5	0.0	8		80	
165465	2.6	0.0	8		80	
165468	11.6	0.0	71		80	
165484	3.4	0.0	10		80	
165485	6.7	0.0	8		80	
165486	9.9	0.0	28		80	
165492	12.9	0.0	34		80	
165493	9.8	0.0	42		80	
165494	3.4	0.0	15		80	
165495	10.4	0.0	47		80	
165498	9.7	0.0	53		80	
165499	10.1	0.0	34		80	
165500	6.9	0.0	11		80	
165501	3.4	0.0	23		80	
165503	2.1	0.0	9		80	
165507	2.6	0.0	8		80	
165518	9.9	0.0	35		80	
165519	6.6	0.0	11		80	
165520	3.4	0.0	11		80	
165521	9.8	0.0	31		80	
165522	9.7	0.0	46		80	
165523	3.5	0.0	12		80	
165524	10.0	0.0	33		80	
165526	9.1	0.0	47		80	
165527	9.7	0.0	39		80	
165535	2.5	0.0	8		80	
165541	9.9	0.0	40		80	
165542	3.4	0.0	19		80	
165549	13.2	0.0	8		80	
165550	10.0	0.0	34		80	
165552	13.0	0.0	44		80	
165554	2.5	0.0	8		80	
165561	10.0	0.0	8		80	
165562	13.1	0.0	43		80	
165566	2.5	0.0	8		80	
165567	2.5	0.0	8		80	
165570	9.3	0.0	25		80	
165571	9.3	0.0	26		80	
165572	9.3	0.0	26		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
165573	9.3	0.0	26		80	
165574	12.9	0.0	127		80	
165575	4.7	0.0	4		80	
165576	9.4	0.0	26		80	
165577	9.3	0.0	26		80	
165578	9.3	0.0	26		80	
165579	8.3	0.0	26		80	
165580	9.2	0.0	26		80	
165581	9.3	0.0	26		80	
165582	9.3	0.0	26		80	
165583	10.0	0.0	22		80	
165585	2.3	0.0	13		80	
165586	2.3	0.0	10		80	
165591	0.0	0.0	7		80	
165592	0.0	0.0	8		80	
167215	6.6	0.0	12		80	
167216	9.8	0.0	50		80	
167221	10.1	0.0	38		80	
167226	10.1	0.0	41		80	
167230	10.8	0.0	42		80	
167237	6.7	0.0	5		80	
167238	9.8	0.0	44		80	
167239	9.9	0.0	38		80	
167240	6.7	0.0	15		80	
167262	2.2	0.0	12		80	
167265	2.2	0.0	10		80	
167267	10.0	0.0	44		80	
167271	9.6	0.0	269		80	
167280	12.1	0.0	152		80	
167281	20.2	0.0	124		80	
167284	6.7	0.0	11		80	
167285	9.9	0.0	49		80	
167286	9.9	0.0	40		80	
167287	6.8	0.0	20		80	
167299	6.6	0.0	22		80	
167300	9.8	0.0	40		80	
167306	6.6	0.0	3		80	
167307	9.9	0.0	51		80	
167313	2.1	0.0	9		80	
167314	2.2	0.0	8		80	
167315	2.2	0.0	11		80	
167316	2.4	0.0	10		80	
167321	9.6	0.0	21		80	
167325	6.8	0.0	12		80	
167326	9.9	0.0	50		80	
167336	2.2	0.0	10		80	
167338	2.3	0.0	10		80	
167347	9.6	0.0	30		80	
167349	9.8	0.0	44		80	
167355	10.1	0.0	28		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
167356	2.5	0.0	10		80	
167359	13.3	0.0	119		80	
167360	8.5	0.0	26		80	
167361	8.4	0.0	26		80	
167362	8.4	0.0	26		80	
167363	5.5	0.0	12		80	
167364	9.1	0.0	16		80	
167365	3.3	0.0	12		80	
167366	2.7	0.0	12		80	
167367	8.7	0.0	26		80	
167368	8.6	0.0	26		80	
167369	8.6	0.0	26		80	
167370	6.0	0.0	23		80	
167371	9.3	0.0	14		80	
167372	9.3	0.0	26		80	
167373	9.2	0.0	28		80	
167374	3.2	0.0	15		80	
167375	3.2	0.0	12		80	
167376	9.2	0.0	21		80	
167377	3.2	0.0	10		80	
167378	9.2	0.0	21		80	
167379	9.2	0.0	21		80	
167380	3.2	0.0	10		80	
167381	9.3	0.0	26		80	
167382	9.3	0.0	26		80	
167383	9.3	0.0	26		80	
167384	9.2	0.0	26		80	
167385	9.2	0.0	26		80	
167387	2.4	0.0	9		80	
167388	2.4	0.0	9		80	
167389	2.5	0.0	10		80	
167390	2.7	0.0	7		80	
167391	2.6	0.0	9		80	
167393	0.0	0.0	8		80	
167394	0.0	0.0	9		80	
167395	0.0	0.0	9		80	
167538	6.9	0.0	5		80	
167565	2.7	0.0	6		80	
167567	5.7	0.0	177		80	
167568	12.8	0.0	12		80	
167569	11.9	0.0	58		80	
167577	2.6	0.0	7		80	
167580	3.4	0.0	30		80	
167581	6.2	0.0	6		80	
167582	11.3	0.0	58		80	
167583	6.6	0.0	20		80	
167584	6.5	0.0	15		80	
167591	12.2	0.0	25		80	
167592	3.1	0.0	19		80	
167595	11.2	0.0	25		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
167599	3.2	0.0	11		80	
167602	6.8	0.0	8		80	
167603	12.3	0.0	36		80	
167604	3.3	0.0	24		80	
167605	6.5	0.0	41		80	
167606	11.0	0.0	53		80	
167609	2.6	0.0	7		80	
167614	3.1	0.0	27		80	
167615	12.2	0.0	33		80	
167616	6.7	0.0	8		80	
167637	2.8	0.0	6		80	
167638	3.0	0.0	24		80	
170355	13.2	0.0	42		80	
170356	13.1	0.0	52		80	
170357	11.1	0.0	26		80	
170358	11.1	0.0	20		80	
170359	10.5	0.0	53		80	
170360	7.1	0.0	7		80	
170361	3.6	0.0	29		80	
170362	13.1	0.0	48		80	
170363	12.4	0.0	34		80	
170364	3.3	0.0	20		80	
170365	11.1	0.0	26		80	
170366	11.3	0.0	63		80	
170367	3.1	0.0	7		80	
170368	2.0	0.0	18		80	
170369	10.0	0.0	69		80	
170370	6.5	0.0	15		80	
170371	11.0	0.0	24		80	
170372	2.7	0.0	9		80	
170373	11.4	0.0	143		80	
170374	13.1	0.0	54		80	
170375	11.0	0.0	20		80	
170376	8.5	0.0	43		80	
170377	2.6	0.0	21		80	
170378	6.5	0.0	18		80	
170379	11.1	0.0	36		80	
170380	3.2	0.0	36		80	
170381	6.5	0.0	10		80	
170382	3.1	0.0	15		80	
170383	10.8	0.0	29		80	
170384	10.4	0.0	36		80	
170385	11.5	0.0	42		80	
170386	11.1	0.0	21		80	
170387	13.3	0.0	33		80	
170388	6.9	0.0	13		80	
170389	11.5	0.0	254		80	
170390	14.7	0.0	11		80	
170391	2.6	0.0	8		80	
170392	2.6	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
170393	2.5	0.0	8		80	
170394	2.6	0.0	7		80	
170395	2.6	0.0	8		80	
170396	2.5	0.0	7		80	
170397	2.5	0.0	7		80	
170398	2.6	0.0	8		80	
170399	2.6	0.0	7		80	
170400	2.6	0.0	9		80	
170401	2.5	0.0	7		80	
170402	3.0	0.0	69		80	
170403	9.9	0.0	9		80	
170404	13.1	0.0	51		80	
170405	7.1	0.0	6		80	
170406	13.0	0.0	141		80	
170407	3.3	0.0	20		80	
170408	12.4	0.0	31		80	
170409	3.4	0.0	10		80	
170410	12.3	0.0	57		80	
170411	3.2	0.0	18		80	
170412	3.3	0.0	14		80	
170413	11.0	0.0	36		80	
170414	2.8	0.0	11		80	
170415	2.5	0.0	12		80	
170416	6.4	0.0	28		80	
170417	2.3	0.0	22		80	
170418	11.1	0.0	26		80	
170419	9.9	0.0	59		80	
170420	3.1	0.0	18		80	
170421	7.9	0.0	7		80	
170422	12.4	0.0	35		80	
170423	13.1	0.0	44		80	
170424	3.4	0.0	35		80	
170425	6.5	0.0	19		80	
170426	12.0	0.0	35		80	
170427	2.7	0.0	13		80	
170428	11.1	0.0	229		80	
170429	14.6	0.0	14		80	
170430	2.7	0.0	28		80	
170431	3.3	0.0	18		80	
170432	7.2	0.0	6		80	
170433	12.4	0.0	35		80	
170434	2.5	0.0	7		80	
170435	3.3	0.0	8		80	
170436	3.4	0.0	14		80	
170437	10.2	0.0	68		80	
170438	6.6	0.0	13		80	
170439	3.0	0.0	20		80	
170440	12.3	0.0	27		80	
170441	10.4	0.0	49		80	
170442	13.1	0.0	45		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
170443	13.3	0.0	35		80	
170444	10.1	0.0	9		80	
170445	4.1	0.0	45		80	
170446	2.8	0.0	17		80	
170447	11.8	0.0	24		80	
170448	10.2	0.0	38		80	
170449	3.5	0.0	11		80	
170450	9.9	0.0	47		80	
170451	6.5	0.0	19		80	
170452	2.8	0.0	18		80	
170453	11.0	0.0	38		80	
170454	6.5	0.0	14		80	
170455	11.1	0.0	64		80	
170456	3.2	0.0	14		80	
170457	12.2	0.0	33		80	
170458	2.9	0.0	10		80	
170459	2.6	0.0	7		80	
170460	2.5	0.0	14		80	
170461	2.2	0.0	7		80	
170462	3.4	0.0	14		80	
170463	6.4	0.0	65		80	
170464	11.1	0.0	68		80	
170465	13.1	0.0	37		80	
170466	15.6	0.0	44		80	
170467	4.2	0.0	49		80	
170468	9.8	0.0	28		80	
170469	9.8	0.0	20		80	
170470	12.8	0.0	14		80	
170471	5.9	0.0	9		80	
170472	5.9	0.0	87		80	
170473	11.6	0.0	124		80	
170474	5.4	0.0	14		80	
170475	6.0	0.0	22		80	
170476	2.6	0.0	11		80	
170477	13.5	0.0	41		80	
170478	11.1	0.0	35		80	
170479	11.3	0.0	68		80	
170480	2.3	0.0	129		80	
170481	2.5	0.0	7		80	
170482	11.0	0.0	40		80	
170483	6.5	0.0	11		80	
170484	2.9	0.0	23		80	
170485	2.5	0.0	7		80	
170486	7.0	0.0	22		80	
170487	6.9	0.0	20		80	
170488	6.9	0.0	23		80	
170489	7.0	0.0	22		80	
170490	6.9	0.0	15		80	
170491	11.6	0.0	7		80	
170492	11.1	0.0	20		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
170493	3.1	0.0	11		80	
170494	11.4	0.0	8		80	
170495	8.2	0.0	18		80	
170496	9.2	0.0	22		80	
170497	2.5	0.0	8		80	
170498	9.3	0.0	25		80	
170499	9.2	0.0	25		80	
170500	2.5	0.0	8		80	
170501	2.5	0.0	7		80	
170502	2.3	0.0	22		80	
170503	2.6	0.0	5		80	
170504	2.6	0.0	5		80	
170505	2.5	0.0	5		80	
170506	2.6	0.0	5		80	
170507	3.4	0.0	7		80	
170508	3.3	0.0	8		80	
170509	3.3	0.0	7		80	
170510	2.5	0.0	7		80	
170511	2.4	0.0	7		80	
170512	2.4	0.0	7		80	
170513	2.6	0.0	9		80	
170514	2.4	0.0	9		80	
170515	2.4	0.0	9		80	
170516	2.4	0.0	9		80	
170517	2.4	0.0	9		80	
170518	2.5	0.0	9		80	
170519	2.3	0.0	9		80	
170520	2.3	0.0	9		80	
170521	2.3	0.0	9		80	
170522	2.2	0.0	7		80	
170523	2.2	0.0	7		80	
170524	2.3	0.0	7		80	
170525	2.3	0.0	7		80	
170526	0.0	0.0	8		80	
172618	9.9	0.0	34		80	
172619	12.8	0.0	37		80	
172620	9.9	0.0	34		80	
172621	5.9	0.0	5		80	
172622	2.7	0.0	21		80	
172623	3.1	0.0	17		80	
172624	11.3	0.0	84		80	
172625	8.5	0.0	114		80	
172626	6.7	0.0	8		80	
172627	11.4	0.0	43		80	
172628	3.2	0.0	21		80	
172629	12.3	0.0	34		80	
172630	5.8	0.0	27		80	
172631	6.4	0.0	10		80	
172632	3.2	0.0	37		80	
172633	9.7	0.0	5		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
172634	11.2	0.0	46		80	
172635	11.2	0.0	108		80	
172636	3.0	0.0	20		80	
172637	10.0	0.0	30		80	
172638	2.6	0.0	8		80	
172639	2.6	0.0	9		80	
172640	2.5	0.0	7		80	
172641	2.5	0.0	8		80	
172642	2.6	0.0	8		80	
172643	2.6	0.0	8		80	
172644	12.4	0.0	33		80	
172645	2.4	0.0	9		80	
172646	12.1	0.0	43		80	
172647	12.4	0.0	29		80	
172648	12.6	0.0	42		80	
172649	2.6	0.0	8		80	
172650	12.3	0.0	38		80	
172651	5.8	0.0	26		80	
172652	12.5	0.0	40		80	
172653	8.5	0.0	117		80	
172654	9.9	0.0	39		80	
172655	2.6	0.0	12		80	
172656	6.8	0.0	10		80	
172657	6.1	0.0	19		80	
172658	2.5	0.0	8		80	
172659	2.5	0.0	9		80	
172660	6.0	0.0	30		80	
172661	2.6	0.0	10		80	
172662	11.4	0.0	35		80	
172663	3.2	0.0	6		80	
172664	9.2	0.0	50		80	
172665	10.1	0.0	19		80	
172666	12.3	0.0	36		80	
172667	5.8	0.0	29		80	
172668	12.3	0.0	31		80	
172669	2.9	0.0	10		80	
172670	12.2	0.0	35		80	
172671	5.7	0.0	38		80	
172672	11.7	0.0	43		80	
172673	6.2	0.0	22		80	
172674	2.5	0.0	8		80	
172675	2.6	0.0	8		80	
172676	8.3	0.0	26		80	
172677	5.6	0.0	21		80	
172678	9.2	0.0	15		80	
172679	8.3	0.0	26		80	
172680	9.1	0.0	15		80	
172681	5.6	0.0	21		80	
172682	8.3	0.0	26		80	
172683	8.4	0.0	25		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
172684	8.3	0.0	25		80	
172685	8.3	0.0	25		80	
172686	3.2	0.0	13		80	
172687	8.2	0.0	26		80	
172688	8.8	0.0	26		80	
172689	6.0	0.0	21		80	
172690	9.6	0.0	15		80	
172691	8.7	0.0	26		80	
172692	8.6	0.0	26		80	
172693	8.7	0.0	26		80	
172694	8.7	0.0	26		80	
172695	9.3	0.0	14		80	
172696	5.6	0.0	21		80	
172697	8.3	0.0	31		80	
172698	3.2	0.0	13		80	
172699	8.3	0.0	25		80	
172700	8.3	0.0	26		80	
172701	9.2	0.0	25		80	
172702	3.2	0.0	13		80	
172703	9.2	0.0	20		80	
172704	9.2	0.0	21		80	
172705	3.2	0.0	13		80	
172706	8.8	0.0	26		80	
172707	8.1	0.0	33		80	
172708	8.7	0.0	20		80	
172709	3.2	0.0	12		80	
172710	2.5	0.0	8		80	
172711	2.5	0.0	8		80	
172712	2.5	0.0	8		80	
172713	2.6	0.0	8		80	
172714	2.6	0.0	8		80	
172715	2.5	0.0	8		80	
172716	2.6	0.0	8		80	
172717	2.6	0.0	8		80	
172718	2.6	0.0	8		80	
172719	2.6	0.0	8		80	
172720	2.3	0.0	9		80	
172721	3.2	0.0	11		80	
172722	2.7	0.0	8		80	
172723	2.6	0.0	8		80	
173842	9.9	0.0	31		80	
173843	3.5	0.0	16		80	
173844	9.9	0.0	27		80	
173845	9.9	0.0	33		80	
173846	10.0	0.0	21		80	
173847	9.9	0.0	33		80	
173848	10.9	0.0	48		80	
173849	6.7	0.0	27		80	
173850	3.3	0.0	5		80	
173851	11.9	0.0	22		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
173852	2.2	0.0	7		80	
173853	7.2	0.0	6		80	
173854	11.8	0.0	34		80	
173855	12.1	0.0	24		80	
173856	2.6	0.0	5		80	
173857	6.8	0.0	22		80	
173858	6.0	0.0	10		80	
173859	20.3	0.0	2		80	
173860	2.3	0.0	17		80	
173861	9.8	0.0	28		80	
173862	12.2	0.0	34		80	
173863	9.9	0.0	46		80	
173864	6.6	0.0	18		80	
173865	3.4	0.0	7		80	
173866	3.5	0.0	32		80	
173867	2.3	0.0	17		80	
173868	6.4	0.0	43		80	
173869	12.4	0.0	24		80	
173870	12.2	0.0	25		80	
173871	6.4	0.0	36		80	
173872	9.5	0.0	20		80	
173873	9.4	0.0	20		80	
173874	9.4	0.0	20		80	
173875	9.4	0.0	20		80	
173876	9.4	0.0	20		80	
173877	9.4	0.0	20		80	
173878	9.4	0.0	20		80	
173879	9.4	0.0	20		80	
173880	18.7	0.0	51		80	
173881	2.4	0.0	8		80	
173882	2.3	0.0	7		80	
173883	0.0	0.0	7		80	
173884	0.0	0.0	7		80	
173885	0.0	0.0	7		80	
174074	10.9	0.0	27		80	
174075	4.7	0.0	66		80	
174076	9.7	0.0	54		80	
174077	3.1	0.0	27		80	
174078	7.1	0.0	1		80	
174079	2.8	0.0	39		80	
174080	7.0	0.0	9		80	
174081	10.1	0.0	25		80	
174082	2.2	0.0	18		80	
174083	3.1	0.0	23		80	
174084	9.5	0.0	32		80	
174085	3.0	0.0	18		80	
174086	2.6	0.0	9		80	
174087	9.7	0.0	51		80	
174088	3.1	0.0	26		80	
174089	9.6	0.0	21		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
174090	3.0	0.0	20		80	
174091	9.5	0.0	21		80	
174092	19.1	0.0	68		80	
177882	4.8	0.0	8		80	
177883	8.6	0.0	19		80	
177884	5.6	0.0	19		80	
177885	5.5	0.0	22		80	
177886	9.3	0.0	30		80	
177887	3.4	0.0	22		80	
177888	5.4	0.0	32		80	
177889	8.9	0.0	29		80	
177890	3.0	0.0	18		80	
177891	5.6	0.0	19		80	
177892	5.9	0.0	22		80	
177893	5.5	0.0	27		80	
177894	2.9	0.0	8		80	
177895	6.1	0.0	22		80	
177896	5.5	0.0	31		80	
177897	4.9	0.0	7		80	
177898	8.5	0.0	28		80	
177899	2.9	0.0	10		80	
177900	6.1	0.0	17		80	
177901	5.4	0.0	27		80	
177902	5.4	0.0	26		80	
177903	8.3	0.0	25		80	
177904	8.3	0.0	27		80	
177905	5.0	0.0	8		80	
177906	8.3	0.0	25		80	
177908	6.2	0.0	15		80	
177909	2.9	0.0	15		80	
177910	5.5	0.0	31		80	
177911	5.6	0.0	35		80	
177912	1.1	0.0	9		80	
177913	6.1	0.0	16		80	
177914	2.9	0.0	13		80	
177915	6.3	0.0	18		80	
177916	5.6	0.0	31		80	
177917	9.4	0.0	18		80	
177918	6.7	0.0	154		80	
177919	6.3	0.0	15		80	
177920	2.9	0.0	16		80	
177921	5.6	0.0	19		80	
177922	5.5	0.0	27		80	
177923	5.5	0.0	33		80	
177924	5.9	0.0	25		80	
177925	2.7	0.0	14		80	
177926	6.1	0.0	25		80	
177927	5.6	0.0	19		80	
177928	5.8	0.0	25		80	
177929	5.5	0.0	23		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
177930	5.2	0.0	23		80	
177931	5.7	0.0	19		80	
177932	5.6	0.0	20		80	
177933	5.6	0.0	23		80	
177934	5.6	0.0	19		80	
177935	5.5	0.0	27		80	
177936	5.6	0.0	33		80	
177937	9.2	0.0	20		80	
177938	3.8	0.0	12		80	
177939	9.2	0.0	30		80	
177940	5.5	0.0	31		80	
177941	2.7	0.0	11		80	
177942	2.5	0.0	7		80	
177943	8.1	0.0	63		80	
177944	3.8	0.0	10		80	
177945	5.7	0.0	24		80	
177946	2.6	0.0	13		80	
177947	5.6	0.0	32		80	
177948	5.6	0.0	23		80	
177949	5.5	0.0	33		80	
177951	3.5	0.0	20		80	
177952	9.3	0.0	33		80	
177954	5.5	0.0	33		80	
177955	5.7	0.0	22		80	
177956	8.3	0.0	21		80	
177958	8.3	0.0	21		80	
177959	5.7	0.0	29		80	
177960	5.4	0.0	25		80	
177961	5.6	0.0	27		80	
177962	5.6	0.0	27		80	
177963	5.8	0.0	30		80	
177964	6.0	0.0	24		80	
177965	8.9	0.0	25		80	
177966	3.1	0.0	16		80	
177967	9.3	0.0	19		80	
177968	2.8	0.0	21		80	
177970	6.9	0.0	117		80	
177972	5.4	0.0	21		80	
177973	5.5	0.0	26		80	
177974	5.4	0.0	27		80	
177975	2.9	0.0	11		80	
177976	6.0	0.0	16		80	
177977	5.6	0.0	30		80	
177978	5.7	0.0	19		80	
177979	5.6	0.0	28		80	
177980	5.7	0.0	20		80	
177981	3.0	0.0	8		80	
177982	2.4	0.0	18		80	
177983	2.6	0.0	9		80	
177984	10.8	0.0	59		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
177985	4.5	0.0	38		80	
177986	5.4	0.0	19		80	
177987	5.5	0.0	20		80	
177988	5.5	0.0	23		80	
177989	5.4	0.0	23		80	
177991	5.6	0.0	23		80	
177992	3.3	0.0	14		80	
177993	5.9	0.0	23		80	
177994	5.6	0.0	20		80	
177995	5.5	0.0	19		80	
177996	2.9	0.0	12		80	
177997	6.2	0.0	20		80	
177998	5.4	0.0	34		80	
177999	5.7	0.0	19		80	
178001	5.6	0.0	19		80	
178002	9.0	0.0	27		80	
178003	3.1	0.0	18		80	
178004	5.7	0.0	23		80	
178005	6.3	0.0	20		80	
178006	2.9	0.0	20		80	
178007	5.6	0.0	19		80	
178008	6.0	0.0	15		80	
178009	5.4	0.0	27		80	
178010	2.8	0.0	16		80	
178011	5.6	0.0	19		80	
178012	2.9	0.0	15		80	
178013	6.1	0.0	24		80	
178014	6.1	0.0	24		80	
178015	2.9	0.0	15		80	
178016	5.5	0.0	23		80	
178017	3.0	0.0	14		80	
178018	8.8	0.0	29		80	
178019	5.5	0.0	33		80	
178020	5.4	0.0	15		80	
178021	8.5	0.0	25		80	
178022	2.5	0.0	16		80	
178023	2.5	0.0	13		80	
178024	4.0	0.0	46		80	
178025	9.4	0.0	11		80	
178027	5.5	0.0	127		80	
178028	9.2	0.0	25		80	
178029	4.7	0.0	24		80	
178030	5.8	0.0	20		80	
178031	2.8	0.0	11		80	
178032	5.6	0.0	22		80	
178033	12.2	0.0	38		80	
178034	13.5	0.0	41		80	
178035	5.4	0.0	20		80	
178036	5.6	0.0	19		80	
178037	5.5	0.0	24		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
178038	5.9	0.0	15		80	
178039	2.8	0.0	24		80	
178040	5.0	0.0	40		80	
178041	5.5	0.0	29		80	
178042	8.7	0.0	21		80	
178043	3.3	0.0	15		80	
178044	6.2	0.0	20		80	
178045	2.7	0.0	10		80	
178046	4.5	0.0	39		80	
178047	7.6	0.0	7		80	
178048	2.8	0.0	14		80	
178049	13.1	0.0	35		80	
178050	10.2	0.0	42		80	
178051	5.4	0.0	22		80	
178053	9.6	0.0	27		80	
178054	2.3	0.0	45		80	
178055	5.4	0.0	21		80	
178057	7.0	0.0	194		80	
178058	2.9	0.0	9		80	
178059	9.5	0.0	46		80	
178063	4.5	0.0	40		80	
178064	6.0	0.0	31		80	
178065	3.4	0.0	33		80	
178066	8.1	0.0	58		80	
178069	3.4	0.0	19		80	
178070	5.6	0.0	27		80	
178071	7.6	0.0	25		80	
178072	3.0	0.0	17		80	
178073	2.1	0.0	15		80	
178080	5.6	0.0	27		80	
178081	12.6	0.0	40		80	
178082	6.6	0.0	44		80	
178083	7.7	0.0	3		80	
178084	4.0	0.0	9		80	
178085	8.9	0.0	31		80	
178086	4.0	0.0	45		80	
178087	2.3	0.0	8		80	
178088	5.4	0.0	23		80	
178089	2.8	0.0	13		80	
178090	2.4	0.0	9		80	
178091	5.5	0.0	23		80	
178092	5.6	0.0	27		80	
178096	5.3	0.0	23		80	
178097	9.5	0.0	51		80	
178098	2.7	0.0	14		80	
178101	5.4	0.0	20		80	
178102	10.1	0.0	34		80	
178103	5.6	0.0	21		80	
178104	5.6	0.0	30		80	
178105	5.5	0.0	21		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
178106	9.5	0.0	51		80	
178107	2.4	0.0	16		80	
178108	5.5	0.0	29		80	
178109	5.5	0.0	22		80	
178110	7.2	0.0	11		80	
178111	13.0	0.0	37		80	
178112	3.7	0.0	13		80	
178113	2.5	0.0	8		80	
178114	2.1	0.0	9		80	
178115	9.6	0.0	38		80	
178117	5.4	0.0	27		80	
178118	1.9	0.0	14		80	
178119	2.4	0.0	15		80	
178120	5.5	0.0	32		80	
178121	5.5	0.0	19		80	
178122	5.5	0.0	24		80	
178123	4.1	0.0	48		80	
178125	12.9	0.0	36		80	
178126	3.9	0.0	13		80	
178127	6.6	0.0	41		80	
178130	5.5	0.0	12		80	
178131	7.5	0.0	17		80	
178132	9.8	0.0	22		80	
178134	2.8	0.0	22		80	
178135	6.9	0.0	46		80	
178137	5.5	0.0	26		80	
178139	5.3	0.0	23		80	
178143	5.4	0.0	19		80	
178144	12.6	0.0	39		80	
178145	6.5	0.0	30		80	
178146	6.6	0.0	43		80	
178147	12.8	0.0	36		80	
178148	2.2	0.0	9		80	
178150	5.3	0.0	25		80	
178151	9.5	0.0	37		80	
178152	11.9	0.0	38		80	
178153	6.1	0.0	20		80	
178154	2.6	0.0	8		80	
178158	3.2	0.0	13		80	
178159	3.7	0.0	14		80	
178160	9.5	0.0	30		80	
178161	7.1	0.0	13		80	
178162	5.3	0.0	27		80	
178166	7.9	0.0	17		80	
178167	3.1	0.0	12		80	
178168	13.0	0.0	36		80	
178169	7.2	0.0	9		80	
178170	11.7	0.0	36		80	
178171	7.2	0.0	10		80	
178172	13.1	0.0	38		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
178173	7.2	0.0	10		80	
178174	6.0	0.0	31		80	
178175	3.3	0.0	15		80	
178176	9.4	0.0	24		80	
178178	6.2	0.0	29		80	
178180	5.0	0.0	38		80	
178183	5.4	0.0	27		80	
178184	10.9	0.0	47		80	
178185	5.5	0.0	27		80	
178186	2.3	0.0	8		80	
178189	0.9	0.0	2		80	
178190	0.0	0.0	8		80	
178191	0.0	0.0	7		80	
178192	0.0	0.0	38		80	
179289	6.0	0.0	32		80	
179305	13.4	0.0	35		80	
179306	6.5	0.0	37		80	
179309	2.6	0.0	11		80	
179310	9.4	0.0	27		80	
179325	12.7	0.0	24		80	
179331	3.0	0.0	11		80	
179332	2.4	0.0	9		80	
179354	2.0	0.0	7		80	
179355	2.1	0.0	7		80	
179356	2.5	0.0	9		80	
179392	12.7	0.0	21		80	
179407	12.6	0.0	29		80	
179414	6.5	0.0	34		80	
179415	13.4	0.0	38		80	
179418	2.1	0.0	16		80	
179419	12.4	0.0	15		80	
179420	8.5	0.0	73		80	
236985	3.4	0.0	15		80	
236986	8.7	0.0	16		80	
236996	11.0	0.0	57		80	
236997	6.2	0.0	43		80	
236998	12.0	0.0	21		80	
236999	6.4	0.0	15		80	
237021	3.6	0.0	15		80	
237022	9.2	0.0	16		80	
237030	12.0	0.0	48		80	
237031	6.3	0.0	37		80	
237032	5.6	0.0	39		80	
237033	9.7	0.0	65		80	
237034	11.7	0.0	27		80	
237038	11.6	0.0	27		80	
237048	3.2	0.0	15		80	
237052	11.5	0.0	27		80	
237053	6.0	0.0	29		80	
237056	6.4	0.0	44		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
237057	12.0	0.0	52		80	
237082	3.3	0.0	15		80	
237083	8.7	0.0	16		80	
237084	9.2	0.0	26		80	
237085	3.6	0.0	17		80	
237092	3.5	0.0	49		80	
237093	11.9	0.0	64		80	
237097	11.7	0.0	26		80	
237100	3.6	0.0	27		80	
237101	9.9	0.0	15		80	
237464	3.2	0.0	15		80	
237465	9.4	0.0	23		80	
237466	9.2	0.0	26		80	
237467	8.4	0.0	17		80	
237468	8.3	0.0	16		80	
237469	8.4	0.0	16		80	
237470	9.7	0.0	27		80	
237471	9.0	0.0	16		80	
237472	5.9	0.0	18		80	
237473	5.9	0.0	15		80	
237474	5.9	0.0	16		80	
237475	9.7	0.0	34		80	
237476	4.1	0.0	112		80	
237477	9.0	0.0	34		80	
237478	8.8	0.0	16		80	
237479	8.7	0.0	16		80	
237480	5.9	0.0	15		80	
237481	15.1	0.0	55		80	
237482	1.2	0.0	80		80	
237483	15.1	0.0	5		80	
237484	9.7	0.0	285		80	
237485	15.1	0.0	54		80	
237486	4.2	0.0	51		80	
237487	9.5	0.0	5		80	
237488	13.4	0.0	36		80	
237489	9.1	0.0	22		80	
237490	6.0	0.0	17		80	
237491	8.3	0.0	16		80	
237492	2.8	0.0	7		80	
237493	2.9	0.0	8		80	
237494	5.8	0.0	16		80	
237495	6.1	0.0	18		80	
237496	5.7	0.0	22		80	
237497	8.4	0.0	16		80	
237498	8.9	0.0	15		80	
237499	5.9	0.0	28		80	
237500	5.8	0.0	17		80	
237501	5.7	0.0	18		80	
237502	8.4	0.0	15		80	
237503	4.3	0.0	41		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
237504	2.8	0.0	8		80	
237505	2.5	0.0	8		80	
237506	13.4	0.0	36		80	
237507	8.7	0.0	16		80	
237508	3.6	0.0	5		80	
237509	9.0	0.0	25		80	
237510	6.1	0.0	17		80	
237511	9.0	0.0	16		80	
237512	3.2	0.0	36		80	
237513	6.5	0.0	23		80	
237514	9.4	0.0	33		80	
237515	9.5	0.0	22		80	
237516	8.5	0.0	38		80	
237517	3.4	0.0	18		80	
237518	8.3	0.0	16		80	
237519	12.4	0.0	67		80	
237520	4.2	0.0	10		80	
237521	3.6	0.0	14		80	
237522	8.9	0.0	20		80	
237523	8.4	0.0	16		80	
237524	4.5	0.0	35		80	
237525	4.8	0.0	22		80	
237526	11.3	0.0	33		80	
237527	9.1	0.0	48		80	
237528	5.9	0.0	17		80	
237529	8.5	0.0	17		80	
237530	8.7	0.0	17		80	
237531	9.0	0.0	15		80	
237532	3.3	0.0	21		80	
237533	2.8	0.0	8		80	
237534	2.4	0.0	8		80	
237535	5.8	0.0	16		80	
237536	8.4	0.0	15		80	
237537	9.8	0.0	82		80	
237538	5.8	0.0	16		80	
237539	3.6	0.0	38		80	
237540	8.8	0.0	10		80	
237541	14.2	0.0	37		80	
237542	8.6	0.0	20		80	
237543	8.9	0.0	15		80	
237544	5.8	0.0	16		80	
237545	8.8	0.0	19		80	
237546	9.0	0.0	20		80	
237547	6.3	0.0	15		80	
237548	11.3	0.0	33		80	
237549	2.9	0.0	10		80	
237550	10.9	0.0	10		80	
237551	17.9	0.0	176		80	
237552	2.8	0.0	157		80	
237553	8.1	0.0	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
237554	11.0	0.0	12		80	
237555	8.1	0.0	17		80	
237556	8.1	0.0	15		80	
237557	8.1	0.0	17		80	
237558	13.7	0.0	18		80	
237559	13.9	0.0	7		80	
237560	2.8	0.0	2		80	
237561	3.6	0.0	9		80	
237562	8.4	0.0	15		80	
237563	8.4	0.0	18		80	
237564	7.9	0.0	15		80	
237565	14.1	0.0	42		80	
237566	3.9	0.0	42		80	
237567	8.3	0.0	15		80	
237568	5.8	0.0	16		80	
237569	8.8	0.0	16		80	
237570	6.1	0.0	8		80	
237571	12.4	0.0	47		80	
237572	6.2	0.0	10		80	
237573	5.8	0.0	17		80	
237574	9.7	0.0	15		80	
237575	8.9	0.0	16		80	
237576	6.5	0.0	11		80	
237577	3.6	0.0	43		80	
237578	11.1	0.0	23		80	
237579	8.4	0.0	16		80	
237580	16.8	0.0	5		80	
237581	12.8	0.0	23		80	
237582	2.7	0.0	8		80	
237583	6.2	0.0	26		80	
237584	9.3	0.0	32		80	
237585	7.3	0.0	24		80	
237586	3.2	0.0	13		80	
237587	2.3	0.0	15		80	
237588	7.6	0.0	24		80	
237589	4.6	0.0	18		80	
237590	11.5	0.0	43		80	
237591	0.7	0.0	1		80	
238426	3.7	0.0	16		80	
238427	8.5	0.0	20		80	
238428	6.3	0.0	27		80	
238429	9.2	0.0	19		80	
238431	6.2	0.0	18		80	
238436	5.3	0.0	14		80	
238437	4.7	0.0	15		80	
238438	11.5	0.0	50		80	
238439	5.1	0.0	23		80	
238440	6.5	0.0	30		80	
238441	6.0	0.0	17		80	
238442	6.0	0.0	16		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
238443	6.2	0.0	16		80	
238444	2.5	0.0	14		80	
238445	11.3	0.0	19		80	
238446	7.9	0.0	14		80	
238447	9.0	0.0	91		80	
238448	4.5	0.0	157		80	
238449	9.6	0.0	29		80	
238450	3.7	0.0	14		80	
238452	5.9	0.0	26		80	
238453	6.0	0.0	17		80	
238454	9.5	0.0	36		80	
238455	6.1	0.0	22		80	
238463	9.3	0.0	18		80	
238467	8.7	0.0	23		80	
238468	10.1	0.0	23		80	
238469	6.3	0.0	19		80	
238470	11.4	0.0	28		80	
238471	7.8	0.0	18		80	
238472	8.0	0.0	26		80	
238474	2.8	0.0	19		80	
238475	8.2	0.0	71		80	
238476	10.4	0.0	9		80	
238477	10.4	0.0	186		80	
238478	2.8	0.0	12		80	
238479	6.7	0.0	32		80	
238480	7.2	0.0	11		80	
238481	7.1	0.0	8		80	
238482	10.9	0.0	16		80	
238484	6.0	0.0	16		80	
238485	2.9	0.0	35		80	
238486	6.1	0.0	21		80	
238491	4.7	0.0	11		80	
238492	10.7	0.0	29		80	
238494	8.0	0.0	56		80	
238495	8.0	0.0	28		80	
238496	3.5	0.0	23		80	
238501	4.5	0.0	53		80	
238502	11.3	0.0	37		80	
238503	3.8	0.0	59		80	
238504	2.8	0.0	11		80	
238506	8.4	0.0	78		80	
238509	2.9	0.0	7		80	
238510	2.5	0.0	7		80	
238520	14.4	0.0	76		80	
238525	5.6	0.0	15		80	
238528	6.1	0.0	16		80	
238530	9.5	0.0	36		80	
238534	5.0	0.0	22		80	
238535	10.7	0.0	35		80	
238539	14.6	0.0	135		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
238540	11.0	0.0	43		80	
238541	11.1	0.0	35		80	
238543	2.9	0.0	7		80	
238544	2.6	0.0	7		80	
238545	2.5	0.0	8		80	
238550	3.5	0.0	113		80	
238552	8.9	0.0	22		80	
238553	4.7	0.0	14		80	
238554	6.0	0.0	15		80	
238559	6.1	0.0	19		80	
238562	7.8	0.0	15		80	
238563	11.4	0.0	22		80	
238568	5.7	0.0	25		80	
238569	6.7	0.0	20		80	
238570	11.0	0.0	21		80	
238573	10.1	0.0	15		80	
238577	5.6	0.0	16		80	
238578	11.3	0.0	22		80	
238579	6.2	0.0	16		80	
238583	8.6	0.0	59		80	
238584	5.9	0.0	42		80	
238587	9.4	0.0	35		80	
238593	5.9	0.0	16		80	
238599	2.8	0.0	13		80	
238601	6.9	0.0	64		80	
238602	10.9	0.0	2		80	
238614	3.2	0.0	23		80	
238615	10.3	0.0	36		80	
238616	6.7	0.0	44		80	
238617	2.7	0.0	12		80	
238618	7.0	0.0	10		80	
238619	10.1	0.0	30		80	
238622	10.4	0.0	24		80	
238624	2.5	0.0	8		80	
238640	2.9	0.0	7		80	
238641	2.6	0.0	7		80	
238642	2.8	0.0	7		80	
238643	2.5	0.0	7		80	
239515	2.5	0.0	17		80	
239516	6.5	0.0	27		80	
239517	5.8	0.0	16		80	
239518	11.1	0.0	54		80	
239519	2.8	0.0	8		80	
239520	2.6	0.0	12		80	
239521	6.4	0.0	18		80	
239522	8.6	0.0	22		80	
239523	3.1	0.0	17		80	
239524	7.4	0.0	18		80	
239525	2.6	0.0	10		80	
239526	2.5	0.0	6		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
239527	6.4	0.0	18		80	
239528	6.4	0.0	23		80	
239529	2.7	0.0	12		80	
239530	2.6	0.0	9		80	
239531	7.2	0.0	32		80	
239532	2.7	0.0	14		80	
239533	6.6	0.0	27		80	
239534	6.5	0.0	18		80	
239535	11.4	0.0	37		80	
239536	8.1	0.0	21		80	
239537	3.1	0.0	11		80	
239538	11.3	0.0	47		80	
239539	2.5	0.0	6		80	
239540	6.4	0.0	20		80	
239541	2.6	0.0	12		80	
239542	6.4	0.0	22		80	
239543	9.6	0.0	26		80	
239544	3.1	0.0	13		80	
239545	3.3	0.0	18		80	
239546	9.6	0.0	34		80	
239547	6.1	0.0	25		80	
239548	8.5	0.0	31		80	
239549	3.1	0.0	14		80	
239550	13.7	0.0	70		80	
239551	8.5	0.0	27		80	
239552	8.6	0.0	25		80	
239553	14.4	0.0	3		80	
239554	9.7	0.0	168		80	
239555	11.6	0.0	45		80	
239556	6.3	0.0	27		80	
239557	2.5	0.0	8		80	
239558	3.0	0.0	27		80	
239559	9.5	0.0	52		80	
239560	6.5	0.0	1		80	
239561	3.9	0.0	11		80	
239562	10.2	0.0	39		80	
239563	2.6	0.0	6		80	
239564	6.5	0.0	24		80	
239565	2.8	0.0	8		80	
239566	7.9	0.0	22		80	
239567	3.3	0.0	12		80	
239568	9.2	0.0	31		80	
239569	2.5	0.0	14		80	
239570	6.4	0.0	25		80	
239571	8.5	0.0	25		80	
239572	11.6	0.0	249		80	
239573	5.2	0.0	88		80	
239574	15.3	0.0	101		80	
239575	15.3	0.0	6		80	
239576	6.5	0.0	22		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
239577	2.8	0.0	17		80	
239578	2.5	0.0	14		80	
239579	6.3	0.0	27		80	
239580	2.5	0.0	8		80	
239581	6.4	0.0	23		80	
239582	2.6	0.0	8		80	
239583	2.0	0.0	9		80	
239584	2.7	0.0	9		80	
239585	2.7	0.0	9		80	
239586	2.3	0.0	10		80	
239587	2.2	0.0	7		80	
239588	3.0	0.0	29		80	
239589	8.5	0.0	33		80	
239590	10.1	0.0	50		80	
239591	6.9	0.0	15		80	
239592	2.7	0.0	8		80	
239593	9.1	0.0	25		80	
239594	9.7	0.0	33		80	
239595	6.4	0.0	18		80	
239596	2.6	0.0	7		80	
239597	1.5	0.0	18		80	
239598	11.2	0.0	46		80	
239599	6.4	0.0	16		80	
239600	11.2	0.0	44		80	
239601	4.1	0.0	14		80	
239602	9.4	0.0	24		80	
239603	9.1	0.0	24		80	
239604	9.1	0.0	30		80	
239605	8.5	0.0	25		80	
239606	8.5	0.0	25		80	
239607	8.5	0.0	27		80	
239608	15.1	0.0	84		80	
239609	10.3	0.0	30		80	
239610	10.2	0.0	29		80	
239611	10.3	0.0	30		80	
239612	8.5	0.0	165		80	
239613	11.4	0.0	15		80	
239614	4.0	0.0	48		80	
239615	9.7	0.0	27		80	
239616	3.2	0.0	9		80	
239617	6.3	0.0	19		80	
239618	2.5	0.0	11		80	
239619	6.6	0.0	10		80	
239620	10.2	0.0	49		80	
239621	2.7	0.0	20		80	
239622	9.8	0.0	49		80	
239623	8.4	0.0	33		80	
239624	3.1	0.0	19		80	
239625	2.6	0.0	16		80	
239626	6.5	0.0	22		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
239627	10.2	0.0	51		80	
239628	6.9	0.0	15		80	
239629	9.8	0.0	35		80	
239630	7.6	0.0	21		80	
239631	2.5	0.0	12		80	
239632	2.5	0.0	18		80	
239633	8.5	0.0	25		80	
239634	8.5	0.0	6		80	
239635	11.1	0.0	68		80	
239636	2.7	0.0	9		80	
239637	2.7	0.0	9		80	
239638	3.0	0.0	8		80	
239639	11.2	0.0	102		80	
239640	3.0	0.0	28		80	
239641	3.2	0.0	20		80	
239642	8.5	0.0	35		80	
239643	6.5	0.0	16		80	
239644	5.7	0.0	27		80	
239645	9.8	0.0	36		80	
239646	6.3	0.0	24		80	
239647	2.6	0.0	11		80	
239648	3.2	0.0	19		80	
239649	8.5	0.0	30		80	
239650	6.4	0.0	19		80	
239651	2.5	0.0	12		80	
239652	5.7	0.0	33		80	
239653	2.8	0.0	5		80	
239654	3.2	0.0	23		80	
239655	8.4	0.0	35		80	
239656	2.7	0.0	9		80	
239657	6.4	0.0	25		80	
239658	2.6	0.0	5		80	
239659	10.2	0.0	30		80	
239660	15.0	0.0	80		80	
239661	13.7	0.0	25		80	
239662	2.9	0.0	16		80	
239663	2.6	0.0	10		80	
239664	2.6	0.0	8		80	
239665	2.6	0.0	8		80	
239666	2.7	0.0	8		80	
239667	2.7	0.0	7		80	
239668	2.7	0.0	10		80	
239669	2.7	0.0	7		80	
239670	2.7	0.0	7		80	
239671	2.7	0.0	9		80	
239672	2.6	0.0	7		80	
239673	8.5	0.0	20		80	
239674	2.6	0.0	8		80	
239675	2.5	0.0	8		80	
239676	2.5	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
239677	2.4	0.0	8		80	
239678	2.4	0.0	8		80	
239679	2.4	0.0	11		80	
239680	2.4	0.0	8		80	
239681	2.4	0.0	8		80	
239682	0.0	0.0	128		80	
239683	3.7	0.0	53		80	
239684	6.8	0.0	6		80	
239685	10.0	0.0	37		80	
239686	6.8	0.0	17		80	
239687	10.9	0.0	27		80	
239688	4.7	0.0	66		80	
239689	9.7	0.0	27		80	
239690	3.4	0.0	15		80	
239691	9.8	0.0	30		80	
239692	9.7	0.0	54		80	
239693	3.1	0.0	27		80	
239694	9.9	0.0	21		80	
239695	9.6	0.0	23		80	
239696	3.4	0.0	10		80	
239697	3.5	0.0	12		80	
239698	2.8	0.0	39		80	
239699	8.8	0.0	37		80	
239700	3.1	0.0	13		80	
239701	6.7	0.0	15		80	
239702	8.5	0.0	225		80	
239703	3.9	0.0	13		80	
239704	3.9	0.0	23		80	
239705	10.4	0.0	31		80	
239706	3.1	0.0	19		80	
239707	9.6	0.0	32		80	
239708	9.6	0.0	26		80	
239709	9.0	0.0	24		80	
239710	3.2	0.0	9		80	
239711	10.0	0.0	31		80	
239712	3.3	0.0	15		80	
239713	3.3	0.0	14		80	
239714	9.8	0.0	22		80	
239715	8.9	0.0	24		80	
239716	3.0	0.0	15		80	
239717	9.2	0.0	32		80	
239718	9.6	0.0	28		80	
239719	3.1	0.0	23		80	
239720	8.6	0.0	187		80	
239721	2.4	0.0	35		80	
239722	2.3	0.0	11		80	
239723	3.4	0.0	21		80	
239724	2.3	0.0	30		80	
239725	2.3	0.0	13		80	
239726	2.8	0.0	16		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
239727	9.2	0.0	34		80	
239728	5.2	0.0	34		80	
239729	9.9	0.0	41		80	
239730	2.3	0.0	17		80	
239731	9.3	0.0	34		80	
239732	3.2	0.0	14		80	
239733	3.1	0.0	23		80	
239734	9.5	0.0	32		80	
239735	3.0	0.0	18		80	
239736	9.5	0.0	33		80	
239737	9.8	0.0	40		80	
239738	3.4	0.0	15		80	
239739	9.9	0.0	27		80	
239740	2.4	0.0	10		80	
239741	9.7	0.0	46		80	
239742	9.8	0.0	44		80	
239743	9.7	0.0	38		80	
239744	8.9	0.0	35		80	
239745	2.9	0.0	25		80	
239746	7.3	0.0	19		80	
239747	3.5	0.0	27		80	
239748	10.6	0.0	35		80	
239749	10.4	0.0	21		80	
239750	4.0	0.0	25		80	
239751	3.2	0.0	24		80	
239752	9.7	0.0	1		80	
239753	2.3	0.0	8		80	
239754	2.6	0.0	9		80	
239755	9.4	0.0	26		80	
239756	9.7	0.0	51		80	
239757	9.5	0.0	21		80	
239758	3.1	0.0	24		80	
239759	2.5	0.0	10		80	
239760	9.8	0.0	30		80	
239761	3.3	0.0	15		80	
239762	4.0	0.0	23		80	
239763	10.5	0.0	22		80	
239764	9.6	0.0	21		80	
239765	9.6	0.0	38		80	
239766	2.3	0.0	9		80	
239767	10.5	0.0	42		80	
239768	10.3	0.0	43		80	
239769	8.9	0.0	35		80	
239770	3.0	0.0	18		80	
239771	3.0	0.0	19		80	
239772	8.8	0.0	23		80	
239773	10.6	0.0	32		80	
239774	4.1	0.0	31		80	
239775	3.3	0.0	20		80	
239776	9.5	0.0	22		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
239777	3.1	0.0	20		80	
239778	9.0	0.0	31		80	
239779	9.5	0.0	51		80	
239780	9.5	0.0	21		80	
239781	3.1	0.0	18		80	
239782	3.2	0.0	14		80	
239783	19.1	0.0	68		80	
239784	2.4	0.0	7		80	
239785	2.4	0.0	9		80	
239786	2.3	0.0	9		80	
239787	2.4	0.0	9		80	
239788	2.3	0.0	9		80	
239789	2.3	0.0	9		80	
239790	2.5	0.0	12		80	
239791	0.0	0.0	8		80	
239792	0.0	0.0	8		80	
239793	0.0	0.0	7		80	
239794	0.0	0.0	10		80	
239795	0.0	0.0	8		80	
239796	0.0	0.0	8		80	
239797	0.0	0.0	9		80	
239798	0.0	0.0	8		80	
239799	0.0	0.0	9		80	
239800	0.0	0.0	9		80	
239801	0.0	0.0	7		80	
239802	0.0	0.0	9		80	
239803	0.0	0.0	9		80	
239804	0.0	0.0	7		80	
239805	0.0	0.0	7		80	
239806	0.0	0.0	7		80	
239807	0.0	0.0	8		80	
239808	0.0	0.0	7		80	
239809	0.0	0.0	9		80	
239810	0.0	0.0	7		80	
239811	0.0	0.0	9		80	
239812	0.0	0.0	8		80	
239813	0.0	0.0	7		80	
239814	0.0	0.0	8		80	
239815	0.0	0.0	7		80	
239816	0.0	0.0	8		80	
239817	0.0	0.0	10		80	
239818	0.0	0.0	9		80	
239819	0.0	0.0	9		80	
239820	0.0	0.0	7		80	
239821	0.0	0.0	7		80	
247361	3.5	0.0	12		80	
247362	22.6	0.0	123		80	
247363	26.4	0.0	20		80	
247364	6.7	0.0	36		80	
247365	9.8	0.0	32		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
247366	5.7	0.0	15		80	
247367	5.7	0.0	17		80	
247368	5.7	0.0	17		80	
247369	2.4	0.0	15		80	
247370	2.4	0.0	14		80	
247371	3.0	0.0	13		80	
247372	3.6	0.0	8		80	
247373	11.0	0.0	49		80	
247374	11.2	0.0	88		80	
247375	11.1	0.0	11		80	
247376	2.9	0.0	31		80	
247377	16.6	0.0	80		80	
247378	5.7	0.0	16		80	
247379	5.7	0.0	18		80	
247382	5.7	0.0	17		80	
247383	5.7	0.0	16		80	
247384	5.7	0.0	17		80	
247385	5.7	0.0	17		80	
247386	5.7	0.0	15		80	
247388	5.7	0.0	18		80	
247390	2.4	0.0	14		80	
247391	5.7	0.0	17		80	
247392	5.7	0.0	16		80	
247393	5.7	0.0	16		80	
247394	5.7	0.0	17		80	
247395	9.3	0.0	56		80	
247397	3.5	0.0	21		80	
247399	5.7	0.0	17		80	
247400	9.5	0.0	33		80	
247401	6.1	0.0	26		80	
247402	5.7	0.0	15		80	
247403	5.7	0.0	15		80	
247405	19.8	0.0	3		80	
247406	23.6	0.0	27		80	
247407	17.0	0.0	251		80	
247408	11.3	0.0	64		80	
247409	5.7	0.0	15		80	
247410	5.7	0.0	18		80	
247411	8.3	0.0	22		80	
247412	4.0	0.0	62		80	
247413	3.3	0.0	11		80	
247414	3.0	0.0	35		80	
247415	11.1	0.0	15		80	
247416	11.2	0.0	72		80	
247417	11.0	0.0	106		80	
247418	16.6	0.0	100		80	
247419	4.1	0.0	12		80	
247420	7.3	0.0	10		80	
247421	11.1	0.0	24		80	
247422	5.7	0.0	17		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
247423	5.7	0.0	15		80	
247424	11.2	0.0	97		80	
247425	3.0	0.0	31		80	
247426	16.6	0.0	65		80	
247427	3.0	0.0	15		80	
247428	16.6	0.0	130		80	
247429	22.0	0.0	127		80	
247430	11.2	0.0	7		80	
247431	11.0	0.0	103		80	
247432	3.6	0.0	13		80	
247433	2.4	0.0	14		80	
247434	5.7	0.0	17		80	
247435	5.8	0.0	17		80	
247437	2.5	0.0	15		80	
247438	5.7	0.0	17		80	
247439	2.7	0.0	8		80	
247440	5.9	0.0	38		80	
247441	5.7	0.0	17		80	
247443	5.7	0.0	16		80	
247444	5.7	0.0	16		80	
247445	5.7	0.0	17		80	
247447	5.7	0.0	15		80	
247448	5.7	0.0	16		80	
247450	5.7	0.0	16		80	
247451	5.7	0.0	18		80	
247452	5.7	0.0	17		80	
247453	2.4	0.0	24		80	
247454	5.7	0.0	15		80	
247455	5.7	0.0	17		80	
247456	5.7	0.0	17		80	
247458	5.7	0.0	16		80	
247459	2.4	0.0	15		80	
247460	3.6	0.0	12		80	
247461	2.6	0.0	10		80	
247462	7.2	0.0	123		80	
247463	2.9	0.0	33		80	
247464	16.1	0.0	45		80	
247465	20.1	0.0	293		80	
247466	8.3	0.0	157		80	
247467	20.4	0.0	33		80	
247468	4.3	0.0	31		80	
247469	15.5	0.0	84		80	
247470	12.2	0.0	184		80	
247471	59.3	0.0	87		80	
247472	20.4	0.0	32		80	
247473	23.8	0.0	211		80	
247474	15.2	0.0	3		80	
247475	20.4	0.0	38		80	
247476	55.3	0.0	3		80	
247477	16.2	0.0	17		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
247478	8.3	0.0	66		80	
247479	16.1	0.0	138		80	
247480	16.4	0.0	5		80	
247481	16.1	0.0	104		80	
247482	16.1	0.0	4		80	
247483	4.6	0.0	113		80	
247484	20.8	0.0	1		80	
247485	27.2	0.0	61		80	
247486	55.3	0.0	23		80	
247487	5.7	0.0	15		80	
247488	5.7	0.0	15		80	
247489	5.8	0.0	15		80	
247490	2.4	0.0	15		80	
247491	2.4	0.0	15		80	
247492	5.7	0.0	15		80	
247493	2.2	0.0	12		80	
247494	5.7	0.0	16		80	
247495	38.2	0.0	46		80	
247496	14.7	0.0	146		80	
247497	7.8	0.0	13		80	
247498	34.7	0.0	71		80	
247499	7.3	0.0	37		80	
247500	5.7	0.0	15		80	
247501	5.7	0.0	16		80	
247502	5.7	0.0	16		80	
247503	5.7	0.0	16		80	
247504	5.7	0.0	17		80	
247505	5.7	0.0	16		80	
247506	2.0	0.0	8		80	
247507	29.7	0.0	26		80	
247508	25.6	0.0	154		80	
247510	8.6	0.0	34		80	
247511	5.7	0.0	17		80	
247512	2.5	0.0	7		80	
247513	2.4	0.0	8		80	
247514	2.4	0.0	6		80	
247515	2.4	0.0	12		80	
247516	2.6	0.0	7		80	
247517	2.5	0.0	5		80	
247518	5.9	0.0	8		80	
247519	2.5	0.0	7		80	
247520	5.9	0.0	6		80	
247521	5.8	0.0	5		80	
247522	2.5	0.0	6		80	
247523	5.7	0.0	16		80	
247525	5.7	0.0	17		80	
247526	5.7	0.0	17		80	
247527	2.6	0.0	7		80	
247528	2.6	0.0	7		80	
247529	5.7	0.0	16		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
247530	5.7	0.0	15		80	
247531	2.7	0.0	17		80	
247532	2.0	0.0	6		80	
247534	0.0	0.0	17		80	
247535	0.0	0.0	12		80	
247536	0.0	0.0	16		80	
247537	0.0	0.0	12		80	
247538	0.0	0.0	12		80	
247539	0.0	0.0	17		80	
247540	0.0	0.0	16		80	
247541	0.0	0.0	12		80	
247542	0.0	0.0	12		80	
247543	0.0	0.0	17		80	
247544	0.0	0.0	13		80	
247545	0.0	0.0	12		80	
247546	0.0	0.0	72		80	
247547	0.0	0.0	16		80	
247548	0.0	0.0	12		80	
247549	0.0	0.0	13		80	
247550	0.0	0.0	17		80	
248405	2.8	0.0	34		80	
248406	13.4	0.0	27		80	
248407	2.6	0.0	21		80	
248408	11.4	0.0	44		80	
248409	3.3	0.0	27		80	
248410	6.9	0.0	11		80	
248411	12.0	0.0	23		80	
248412	12.1	0.0	22		80	
248413	6.0	0.0	18		80	
248414	11.8	0.0	28		80	
248415	3.0	0.0	35		80	
248416	6.9	0.0	8		80	
248417	12.0	0.0	32		80	
248418	6.0	0.0	22		80	
248419	10.1	0.0	28		80	
248420	13.4	0.0	38		80	
248421	10.2	0.0	15		80	
248422	13.4	0.0	33		80	
248423	10.1	0.0	14		80	
248424	6.9	0.0	2		80	
248425	13.2	0.0	40		80	
248426	3.7	0.0	10		80	
248427	12.0	0.0	45		80	
248428	3.2	0.0	39		80	
248429	7.0	0.0	16		80	
248430	12.3	0.0	35		80	
248431	12.0	0.0	37		80	
248432	7.2	0.0	15		80	
248433	10.1	0.0	29		80	
248434	2.3	0.0	14		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
248435	9.6	0.0	42		80	
248436	13.5	0.0	39		80	
248437	13.4	0.0	49		80	
248438	7.0	0.0	4		80	
248439	13.4	0.0	36		80	
248440	3.6	0.0	31		80	
248441	6.8	0.0	38		80	
248442	7.0	0.0	6		80	
248443	12.2	0.0	46		80	
248444	9.7	0.0	36		80	
248445	9.4	0.0	41		80	
248446	3.3	0.0	42		80	
248447	13.5	0.0	40		80	
248448	9.6	0.0	37		80	
248449	3.2	0.0	18		80	
248450	10.3	0.0	33		80	
248451	2.5	0.0	27		80	
248452	2.5	0.0	31		80	
248453	2.8	0.0	14		80	
248454	2.4	0.0	62		80	
248455	3.4	0.0	20		80	
248456	9.6	0.0	67		80	
248457	12.9	0.0	56		80	
248458	2.5	0.0	17		80	
248459	6.7	0.0	7		80	
248460	10.3	0.0	33		80	
248461	12.4	0.0	37		80	
248462	6.9	0.0	13		80	
248463	3.3	0.0	40		80	
248464	3.3	0.0	4		80	
248465	3.4	0.0	35		80	
248466	7.0	0.0	17		80	
248467	12.4	0.0	24		80	
248468	2.6	0.0	12		80	
248469	13.8	0.0	24		80	
248470	9.6	0.0	41		80	
248471	9.5	0.0	39		80	
248472	3.2	0.0	15		80	
248473	2.6	0.0	27		80	
248474	2.5	0.0	19		80	
248475	2.1	0.0	9		80	
248476	3.0	0.0	12		80	
248477	6.5	0.0	30		80	
248478	13.2	0.0	24		80	
248479	3.3	0.0	14		80	
248480	10.0	0.0	25		80	
248481	4.1	0.0	34		80	
248482	12.3	0.0	24		80	
248483	3.4	0.0	33		80	
248484	7.2	0.0	17		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
248485	12.9	0.0	6		80	
248486	2.6	0.0	23		80	
248487	2.5	0.0	20		80	
248488	9.6	0.0	53		80	
248489	2.3	0.0	5		80	
248490	2.1	0.0	8		80	
248491	9.6	0.0	31		80	
248492	13.4	0.0	36		80	
248493	10.2	0.0	29		80	
248494	6.9	0.0	11		80	
248495	10.2	0.0	20		80	
248496	13.4	0.0	37		80	
248497	7.6	0.0	6		80	
248498	2.5	0.0	42		80	
248499	12.9	0.0	47		80	
248500	6.7	0.0	9		80	
248501	12.0	0.0	35		80	
248502	2.5	0.0	22		80	
248503	2.6	0.0	27		80	
248504	11.8	0.0	32		80	
248505	6.8	0.0	31		80	
248506	9.6	0.0	40		80	
248507	2.2	0.0	14		80	
248508	2.2	0.0	13		80	
248509	2.2	0.0	4		80	
248510	10.4	0.0	32		80	
248511	10.4	0.0	32		80	
248512	2.3	0.0	8		80	
248513	2.8	0.0	9		80	
248514	2.4	0.0	8		80	
249541	8.8	0.0	62		80	
249542	11.1	0.0	62		80	
249543	8.4	0.0	27		80	
249544	8.4	0.0	27		80	
249545	8.4	0.0	27		80	
249546	11.3	0.0	22		80	
249547	7.6	0.0	30		80	
249548	2.9	0.0	6		80	
249549	2.9	0.0	7		80	
249550	7.7	0.0	24		80	
249551	11.1	0.0	55		80	
249552	2.4	0.0	42		80	
249553	11.3	0.0	27		80	
249554	11.4	0.0	30		80	
249555	6.8	0.0	13		80	
249556	12.7	0.0	17		80	
249557	12.7	0.0	16		80	
249558	2.9	0.0	15		80	
249559	6.8	0.0	17		80	
249560	3.5	0.0	23		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
249561	11.6	0.0	42		80	
249562	2.8	0.0	7		80	
249563	7.5	0.0	23		80	
249564	7.6	0.0	31		80	
249565	2.9	0.0	9		80	
249566	8.4	0.0	27		80	
249567	8.4	0.0	19		80	
249568	2.8	0.0	18		80	
249569	11.3	0.0	27		80	
249570	7.9	0.0	16		80	
249571	8.4	0.0	27		80	
249572	11.3	0.0	21		80	
249573	12.6	0.0	17		80	
249574	6.8	0.0	17		80	
249575	2.8	0.0	14		80	
249576	12.7	0.0	20		80	
249577	6.9	0.0	14		80	
249578	7.5	0.0	24		80	
249579	7.8	0.0	28		80	
249580	12.2	0.0	37		80	
249581	3.0	0.0	24		80	
249582	8.4	0.0	21		80	
249583	3.0	0.0	14		80	
249584	8.9	0.0	24		80	
249585	9.7	0.0	28		80	
249586	9.7	0.0	23		80	
249587	3.4	0.0	8		80	
249588	8.4	0.0	27		80	
249589	8.4	0.0	27		80	
249590	7.5	0.0	29		80	
249591	2.9	0.0	6		80	
249592	8.5	0.0	23		80	
249593	3.0	0.0	12		80	
249594	10.2	0.0	29		80	
249595	3.0	0.0	8		80	
249596	8.5	0.0	18		80	
249597	9.1	0.0	27		80	
249598	3.1	0.0	16		80	
249599	9.0	0.0	36		80	
249600	8.4	0.0	27		80	
249601	8.5	0.0	18		80	
249602	3.1	0.0	12		80	
249603	2.8	0.0	8		80	
249604	7.6	0.0	25		80	
249605	8.4	0.0	27		80	
249606	2.5	0.0	8		80	
249607	2.7	0.0	9		80	
249608	2.6	0.0	14		80	
249609	2.7	0.0	11		80	
249610	2.6	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
249611	2.8	0.0	13		80	
249612	9.0	0.0	30		80	
249613	11.3	0.0	27		80	
249614	2.5	0.0	9		80	
249615	11.6	0.0	58		80	
249616	8.5	0.0	18		80	
249617	3.0	0.0	12		80	
249618	2.9	0.0	7		80	
249619	7.7	0.0	30		80	
249620	9.0	0.0	28		80	
249621	8.5	0.0	26		80	
249622	3.0	0.0	13		80	
249623	11.3	0.0	27		80	
249624	8.4	0.0	27		80	
249625	12.6	0.0	29		80	
249626	17.0	0.0	2		80	
249627	17.0	0.0	15		80	
249628	6.7	0.0	15		80	
249629	8.6	0.0	23		80	
249630	8.5	0.0	24		80	
249631	2.7	0.0	8		80	
249632	11.1	0.0	58		80	
249633	8.5	0.0	27		80	
249634	8.5	0.0	18		80	
249635	3.0	0.0	9		80	
249636	11.3	0.0	27		80	
249637	8.4	0.0	29		80	
249638	4.9	0.0	11		80	
249639	8.4	0.0	27		80	
249640	8.6	0.0	27		80	
249641	13.2	0.0	51		80	
249642	16.4	0.0	153		80	
249643	13.4	0.0	47		80	
249644	8.7	0.0	12		80	
249645	11.6	0.0	106		80	
249646	4.0	0.0	35		80	
249647	11.3	0.0	27		80	
249648	8.4	0.0	22		80	
249649	2.5	0.0	14		80	
249650	2.3	0.0	8		80	
249651	8.4	0.0	27		80	
249652	11.3	0.0	27		80	
249653	11.3	0.0	27		80	
249654	8.4	0.0	27		80	
249655	2.9	0.0	15		80	
249656	6.8	0.0	11		80	
249657	11.3	0.0	21		80	
249658	2.4	0.0	9		80	
249659	3.0	0.0	11		80	
249660	8.5	0.0	18		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
249661	2.9	0.0	15		80	
249662	6.7	0.0	17		80	
249663	12.7	0.0	17		80	
249664	9.1	0.0	27		80	
249665	8.5	0.0	30		80	
249666	11.3	0.0	27		80	
249667	8.5	0.0	18		80	
249668	11.2	0.0	28		80	
249669	2.9	0.0	20		80	
249670	9.1	0.0	35		80	
249671	8.5	0.0	18		80	
249672	3.1	0.0	17		80	
249673	8.4	0.0	27		80	
249674	2.5	0.0	9		80	
249675	2.4	0.0	25		80	
249676	10.9	0.0	2		80	
249677	4.1	0.0	26		80	
249678	11.2	0.0	4		80	
249679	3.1	0.0	27		80	
249680	3.1	0.0	13		80	
249681	8.7	0.0	6		80	
249682	3.2	0.0	16		80	
249683	2.5	0.0	10		80	
249684	2.5	0.0	9		80	
249685	2.5	0.0	9		80	
249686	2.5	0.0	9		80	
249687	2.5	0.0	9		80	
249688	2.5	0.0	10		80	
249689	2.5	0.0	8		80	
249690	2.5	0.0	8		80	
249691	2.5	0.0	8		80	
249692	2.5	0.0	8		80	
249693	2.5	0.0	8		80	
249694	0.0	0.0	32		80	
250328	9.8	0.0	10		80	
250329	13.2	0.0	43		80	
250330	8.5	0.0	19		80	
250331	2.9	0.0	18		80	
250332	9.6	0.0	46		80	
250337	13.4	0.0	46		80	
250338	3.1	0.0	9		80	
250352	3.2	0.0	17		80	
250363	2.4	0.0	12		80	
250364	2.4	0.0	14		80	
250365	2.5	0.0	17		80	
250366	2.5	0.0	9		80	
250367	2.5	0.0	13		80	
250368	2.5	0.0	9		80	
250369	2.5	0.0	9		80	
250370	2.5	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
250382	2.7	0.0	8		80	
250383	10.2	0.0	22		80	
250384	13.4	0.0	41		80	
250386	8.5	0.0	19		80	
250387	3.1	0.0	11		80	
250396	2.4	0.0	10		80	
250397	2.5	0.0	9		80	
250406	13.2	0.0	54		80	
250407	9.8	0.0	12		80	
250413	10.5	0.0	62		80	
250414	2.8	0.0	35		80	
250417	8.5	0.0	20		80	
250418	3.1	0.0	9		80	
250422	8.5	0.0	18		80	
250423	3.1	0.0	11		80	
250424	2.5	0.0	12		80	
250425	2.5	0.0	9		80	
250427	6.4	0.0	3		80	
250428	9.6	0.0	36		80	
250439	3.1	0.0	12		80	
250440	8.5	0.0	19		80	
250441	3.1	0.0	8		80	
250442	8.5	0.0	18		80	
250443	3.1	0.0	11		80	
250444	8.5	0.0	18		80	
250445	3.1	0.0	11		80	
250447	2.5	0.0	12		80	
250450	2.3	0.0	12		80	
250451	3.5	0.0	2		80	
250452	6.4	0.0	4		80	
250453	2.5	0.0	13		80	
250454	3.1	0.0	12		80	
254254	10.3	0.0	25		80	
254255	13.3	0.0	29		80	
254256	6.8	0.0	25		80	
254262	5.7	0.0	177		80	
254264	6.6	0.0	12		80	
254265	6.5	0.0	16		80	
254266	11.7	0.0	51		80	
254267	2.8	0.0	6		80	
254268	2.5	0.0	7		80	
254269	2.6	0.0	7		80	
254270	13.3	0.0	30		80	
254271	10.3	0.0	14		80	
254273	10.2	0.0	44		80	
254274	3.6	0.0	48		80	
254275	6.9	0.0	5		80	
254276	6.9	0.0	17		80	
254277	12.2	0.0	96		80	
254278	6.5	0.0	41		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
254279	11.0	0.0	53		80	
254281	2.7	0.0	7		80	
254298	2.8	0.0	6		80	
254299	3.2	0.0	14		80	
255702	4.2	0.0	15		80	
255703	13.1	0.0	179		80	
255704	16.2	0.0	85		80	
255705	7.1	0.0	31		80	
255706	3.7	0.0	25		80	
255707	3.3	0.0	17		80	
255708	7.1	0.0	144		80	
255709	4.9	0.0	15		80	
255710	10.4	0.0	24		80	
255711	4.1	0.0	38		80	
255712	9.9	0.0	24		80	
255713	10.0	0.0	29		80	
255714	4.2	0.0	16		80	
255715	11.7	0.0	24		80	
255716	5.9	0.0	20		80	
255717	10.2	0.0	24		80	
255718	4.4	0.0	17		80	
255719	4.4	0.0	16		80	
255720	10.2	0.0	24		80	
255721	5.0	0.0	17		80	
255722	10.1	0.0	25		80	
255723	3.4	0.0	99		80	
255724	8.2	0.0	104		80	
255725	6.7	0.0	18		80	
255726	10.2	0.0	38		80	
255727	2.2	0.0	8		80	
255728	8.3	0.0	201		80	
255729	46.6	0.0	42		80	
255730	2.9	0.0	15		80	
255731	8.3	0.0	39		80	
255732	41.7	0.0	84		80	
255733	2.3	0.0	8		80	
255734	10.0	0.0	23		80	
255735	4.3	0.0	17		80	
255736	2.5	0.0	8		80	
255737	4.4	0.0	15		80	
255738	10.3	0.0	26		80	
255739	10.2	0.0	36		80	
255740	6.1	0.0	21		80	
255741	4.3	0.0	15		80	
255742	10.1	0.0	24		80	
255743	10.2	0.0	2		80	
255744	10.2	0.0	1		80	
255745	3.0	0.0	61		80	
255746	13.9	0.0	200		80	
255747	3.1	0.0	41		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
255748	30.3	0.0	154		80	
255749	4.4	0.0	15		80	
255750	10.3	0.0	23		80	
255751	3.4	0.0	18		80	
255752	6.2	0.0	16		80	
255753	10.2	0.0	29		80	
255754	10.2	0.0	34		80	
255755	5.4	0.0	18		80	
255756	10.0	0.0	30		80	
255757	4.3	0.0	17		80	
255758	21.5	0.0	56		80	
255759	36.8	0.0	97		80	
255760	33.6	0.0	9		80	
255761	9.4	0.0	8		80	
255762	21.4	0.0	31		80	
255763	3.2	0.0	17		80	
255764	24.7	0.0	66		80	
255765	9.5	0.0	20		80	
255766	9.4	0.0	20		80	
255767	9.4	0.0	20		80	
255768	9.4	0.0	20		80	
255769	9.4	0.0	20		80	
255770	9.4	0.0	20		80	
255771	9.4	0.0	20		80	
255772	18.2	0.0	20		80	
255773	9.4	0.0	25		80	
255774	9.4	0.0	25		80	
255775	9.4	0.0	25		80	
255776	9.4	0.0	25		80	
255777	9.4	0.0	25		80	
255778	18.5	0.0	42		80	
255779	21.6	0.0	80		80	
255780	18.5	0.0	49		80	
255781	2.9	0.0	18		80	
255782	3.0	0.0	7		80	
255783	2.9	0.0	8		80	
255784	2.9	0.0	8		80	
255785	12.3	0.0	20		80	
255786	12.4	0.0	20		80	
255787	13.5	0.0	21		80	
255788	10.4	0.0	25		80	
255789	10.5	0.0	26		80	
255790	10.3	0.0	26		80	
255791	10.4	0.0	26		80	
255792	13.3	0.0	118		80	
255793	0.0	0.0	7		80	
255794	0.0	0.0	13		80	
255795	0.0	0.0	7		80	
255796	0.0	0.0	150		80	
255797	0.0	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
264495	7.1	0.0	11		80	
264496	3.3	0.0	23		80	
264497	12.1	0.0	30		80	
264498	12.1	0.0	24		80	
264499	6.4	0.0	34		80	
264500	3.6	0.0	20		80	
264501	10.0	0.0	35		80	
264502	9.9	0.0	31		80	
264503	11.1	0.0	46		80	
264504	13.1	0.0	58		80	
264505	3.5	0.0	16		80	
264506	9.9	0.0	27		80	
264507	11.1	0.0	61		80	
264508	3.0	0.0	17		80	
264509	12.6	0.0	36		80	
264510	5.8	0.0	34		80	
264511	13.1	0.0	38		80	
264512	9.8	0.0	37		80	
264513	6.4	0.0	29		80	
264514	12.2	0.0	30		80	
264515	3.5	0.0	8		80	
264516	6.6	0.0	7		80	
264517	9.7	0.0	54		80	
264518	9.8	0.0	41		80	
264519	6.7	0.0	7		80	
264520	13.1	0.0	44		80	
264521	5.8	0.0	77		80	
264522	12.6	0.0	49		80	
264523	3.4	0.0	38		80	
264524	6.3	0.0	20		80	
264525	12.1	0.0	41		80	
264526	7.1	0.0	9		80	
264527	7.0	0.0	15		80	
264528	3.2	0.0	18		80	
264529	12.6	0.0	30		80	
264530	9.9	0.0	33		80	
264531	2.4	0.0	34		80	
264532	2.6	0.0	27		80	
264533	2.5	0.0	20		80	
264534	2.5	0.0	13		80	
264535	12.2	0.0	35		80	
264536	7.0	0.0	16		80	
264537	3.5	0.0	30		80	
264538	2.4	0.0	29		80	
264539	2.3	0.0	17		80	
264540	9.7	0.0	38		80	
264541	3.3	0.0	25		80	
264542	9.8	0.0	28		80	
264543	7.3	0.0	15		80	
264544	12.4	0.0	40		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
264545	4.2	0.0	38		80	
264546	13.2	0.0	47		80	
264547	12.2	0.0	34		80	
264548	6.4	0.0	40		80	
264549	7.6	0.0	15		80	
264550	11.1	0.0	33		80	
264551	3.7	0.0	19		80	
264552	2.6	0.0	12		80	
264553	9.7	0.0	36		80	
264554	13.2	0.0	47		80	
264555	12.4	0.0	38		80	
264556	7.2	0.0	10		80	
264557	3.3	0.0	42		80	
264558	6.4	0.0	41		80	
264559	12.4	0.0	37		80	
264560	2.4	0.0	33		80	
264561	2.4	0.0	16		80	
264562	2.2	0.0	9		80	
264563	2.0	0.0	10		80	
264564	2.5	0.0	8		80	
264565	12.4	0.0	27		80	
264566	6.2	0.0	42		80	
264567	12.4	0.0	32		80	
264568	6.1	0.0	29		80	
264569	3.3	0.0	9		80	
264570	9.7	0.0	43		80	
264571	13.1	0.0	32		80	
264572	9.8	0.0	36		80	
264573	6.4	0.0	43		80	
264574	12.4	0.0	24		80	
264575	12.4	0.0	37		80	
264576	3.2	0.0	19		80	
264577	7.1	0.0	10		80	
264578	7.3	0.0	11		80	
264579	3.3	0.0	37		80	
264580	12.2	0.0	39		80	
264581	6.6	0.0	18		80	
264582	13.1	0.0	38		80	
264583	3.3	0.0	28		80	
264584	11.9	0.0	40		80	
264585	7.1	0.0	9		80	
264586	12.3	0.0	31		80	
264587	7.1	0.0	14		80	
264588	3.5	0.0	32		80	
264589	2.5	0.0	18		80	
264590	11.1	0.0	142		80	
264591	8.4	0.0	14		80	
264592	9.7	0.0	33		80	
264593	12.4	0.0	36		80	
264594	3.2	0.0	18		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
264595	7.2	0.0	11		80	
264596	11.7	0.0	24		80	
264597	7.0	0.0	14		80	
264598	3.1	0.0	26		80	
264599	11.9	0.0	19		80	
264600	4.0	0.0	135		80	
264601	8.7	0.0	56		80	
264602	2.3	0.0	7		80	
264603	2.4	0.0	7		80	
264604	2.4	0.0	8		80	
264605	2.4	0.0	8		80	
264606	2.4	0.0	8		80	
264607	2.4	0.0	8		80	
264608	2.4	0.0	8		80	
264609	2.4	0.0	8		80	
264610	2.4	0.0	8		80	
264611	2.4	0.0	8		80	
264612	2.3	0.0	8		80	
264613	2.4	0.0	8		80	
264614	2.3	0.0	8		80	
264615	2.3	0.0	8		80	
264616	2.3	0.0	8		80	
264617	9.5	0.0	20		80	
264618	39.4	0.0	3		80	
264619	43.0	0.0	81		80	
264620	3.4	0.0	95		80	
264621	39.8	0.0	17		80	
264622	39.7	0.0	23		80	
264623	43.4	0.0	3		80	
264624	39.7	0.0	20		80	
264625	27.5	0.0	7		80	
264626	30.8	0.0	81		80	
264627	24.5	0.0	65		80	
264628	18.7	0.0	51		80	
264629	18.7	0.0	66		80	
264630	3.0	0.0	7		80	
264631	3.0	0.0	7		80	
264632	3.0	0.0	7		80	
264633	3.0	0.0	7		80	
264634	2.3	0.0	7		80	
264635	2.4	0.0	8		80	
264636	2.4	0.0	8		80	
274286	6.4	0.0	27		80	
274287	2.7	0.0	19		80	
274288	2.8	0.0	38		80	
274289	6.4	0.0	18		80	
274290	6.4	0.0	26		80	
274291	2.7	0.0	18		80	
274292	2.7	0.0	18		80	
274293	6.5	0.0	26		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
274294	10.3	0.0	53		80	
274295	12.2	0.0	25		80	
274296	3.0	0.0	24		80	
274297	2.6	0.0	15		80	
274298	3.5	0.0	11		80	
274299	10.1	0.0	61		80	
274300	6.8	0.0	13		80	
274301	3.8	0.0	13		80	
274302	12.7	0.0	46		80	
274303	3.0	0.0	26		80	
274304	12.1	0.0	36		80	
274305	2.7	0.0	19		80	
274306	6.4	0.0	32		80	
274307	2.7	0.0	8		80	
274308	9.5	0.0	44		80	
274309	2.6	0.0	14		80	
274310	6.3	0.0	27		80	
274311	2.6	0.0	14		80	
274312	7.2	0.0	13		80	
274313	13.8	0.0	50		80	
274314	3.3	0.0	14		80	
274315	10.1	0.0	40		80	
274316	3.1	0.0	12		80	
274317	6.4	0.0	23		80	
274318	2.4	0.0	15		80	
274319	2.5	0.0	28		80	
274320	2.4	0.0	22		80	
274321	2.4	0.0	14		80	
274322	2.4	0.0	14		80	
274323	2.2	0.0	12		80	
274324	2.2	0.0	17		80	
274325	2.3	0.0	14		80	
274326	2.6	0.0	16		80	
274327	2.4	0.0	7		80	
274328	2.5	0.0	10		80	
274329	2.7	0.0	16		80	
274330	9.5	0.0	32		80	
274331	6.4	0.0	11		80	
274332	6.4	0.0	8		80	
274333	9.4	0.0	45		80	
274334	3.5	0.0	6		80	
274335	3.6	0.0	32		80	
274336	10.5	0.0	49		80	
274337	10.6	0.0	40		80	
274338	10.4	0.0	57		80	
274339	3.2	0.0	52		80	
274340	6.9	0.0	16		80	
274341	2.4	0.0	16		80	
274342	9.8	0.0	40		80	
274343	2.9	0.0	18		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
274344	2.8	0.0	11		80	
274345	3.0	0.0	12		80	
274346	9.5	0.0	55		80	
274347	12.9	0.0	23		80	
274348	6.4	0.0	28		80	
274349	2.6	0.0	14		80	
274350	2.4	0.0	27		80	
274351	2.4	0.0	21		80	
274352	2.6	0.0	15		80	
274353	2.4	0.0	8		80	
274354	10.4	0.0	28		80	
274355	3.1	0.0	12		80	
274356	6.4	0.0	23		80	
274357	3.5	0.0	8		80	
274358	11.7	0.0	43		80	
274359	6.5	0.0	27		80	
274360	6.3	0.0	7		80	
274361	9.4	0.0	54		80	
274362	6.3	0.0	8		80	
274363	10.2	0.0	40		80	
274364	6.3	0.0	27		80	
274365	2.6	0.0	18		80	
274366	10.6	0.0	25		80	
274367	6.3	0.0	19		80	
274368	3.0	0.0	30		80	
274369	2.2	0.0	11		80	
274370	2.1	0.0	8		80	
274371	9.6	0.0	29		80	
274372	3.0	0.0	20		80	
274373	6.2	0.0	19		80	
274374	2.6	0.0	19		80	
274375	6.4	0.0	26		80	
274376	6.4	0.0	22		80	
274377	6.8	0.0	30		80	
274378	6.0	0.0	25		80	
274379	2.7	0.0	12		80	
274380	6.4	0.0	24		80	
274381	2.6	0.0	9		80	
274382	2.6	0.0	8		80	
274383	10.2	0.0	19		80	
274384	6.4	0.0	18		80	
274385	6.3	0.0	18		80	
274386	2.7	0.0	12		80	
274387	3.9	0.0	4		80	
274388	2.3	0.0	13		80	
274389	2.4	0.0	9		80	
274390	3.8	0.0	10		80	
274391	10.4	0.0	45		80	
274392	9.4	0.0	55		80	
274393	2.3	0.0	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
274394	2.5	0.0	20		80	
274395	3.2	0.0	16		80	
274396	6.8	0.0	20		80	
274397	3.1	0.0	17		80	
274398	2.6	0.0	6		80	
274399	3.1	0.0	16		80	
274400	0.0	0.0	42		80	
274401	0.0	0.0	42		80	
274402	0.0	0.0	6		80	
280203	43.6	0.0	35		80	
280204	2.8	0.0	29		80	
280205	39.6	0.0	134		80	
280206	25.3	0.0	25		80	
280207	11.6	0.0	91		80	
280208	3.3	0.0	23		80	
280209	6.0	0.0	43		80	
280213	3.6	0.0	24		80	
280214	12.0	0.0	41		80	
280215	3.3	0.0	25		80	
280216	3.4	0.0	23		80	
280217	11.8	0.0	58		80	
280218	6.2	0.0	18		80	
280219	23.0	0.0	9		80	
280237	4.4	0.0	30		80	
280238	4.4	0.0	16		80	
280239	10.3	0.0	85		80	
280242	5.9	0.0	29		80	
280243	11.4	0.0	79		80	
280244	5.9	0.0	22		80	
280249	4.2	0.0	3		80	
280250	4.4	0.0	30		80	
280251	7.6	0.0	30		80	
280252	12.6	0.0	69		80	
280253	4.5	0.0	56		80	
280254	4.5	0.0	19		80	
280255	4.5	0.0	26		80	
280256	11.4	0.0	3		80	
280257	12.5	0.0	52		80	
280258	9.5	0.0	165		80	
280259	4.4	0.0	12		80	
280260	10.7	0.0	87		80	
280261	6.9	0.0	13		80	
280262	4.4	0.0	37		80	
280263	3.6	0.0	18		80	
280264	4.5	0.0	34		80	
280265	10.3	0.0	89		80	
280266	4.5	0.0	18		80	
280270	11.5	0.0	73		80	
280271	6.0	0.0	23		80	
280272	5.9	0.0	13		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
280276	2.2	0.0	10		80	
280289	5.9	0.0	21		80	
280290	2.7	0.0	12		80	
280292	3.6	0.0	17		80	
280293	12.0	0.0	142		80	
280294	3.6	0.0	19		80	
280295	6.4	0.0	31		80	
280296	3.6	0.0	49		80	
280297	8.4	0.0	104		80	
280298	11.3	0.0	42		80	
280299	3.2	0.0	14		80	
280300	3.3	0.0	10		80	
280301	11.2	0.0	60		80	
280302	3.2	0.0	41		80	
280303	3.3	0.0	63		80	
280306	11.6	0.0	67		80	
280307	6.0	0.0	17		80	
280308	6.2	0.0	40		80	
280309	3.4	0.0	17		80	
280310	11.8	0.0	82		80	
280311	25.7	0.0	13		80	
280312	3.0	0.0	18		80	
280313	22.7	0.0	71		80	
280318	3.1	0.0	25		80	
280320	12.0	0.0	27		80	
280321	6.4	0.0	19		80	
280325	7.4	0.0	21		80	
280326	4.3	0.0	19		80	
280327	4.5	0.0	16		80	
280328	4.3	0.0	20		80	
280329	4.3	0.0	29		80	
280330	4.3	0.0	12		80	
280331	11.0	0.0	169		80	
280332	4.4	0.0	19		80	
280333	7.2	0.0	28		80	
280335	4.8	0.0	12		80	
280338	4.5	0.0	36		80	
280339	4.4	0.0	19		80	
280340	4.5	0.0	64		80	
280341	11.1	0.0	179		80	
280342	4.4	0.0	15		80	
280343	7.2	0.0	31		80	
280344	3.2	0.0	9		80	
280345	3.3	0.0	16		80	
280346	6.1	0.0	22		80	
280347	3.3	0.0	13		80	
280348	10.0	0.0	165		80	
280349	3.3	0.0	62		80	
280350	3.3	0.0	37		80	
280351	10.8	0.0	177		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
280352	7.2	0.0	33		80	
280353	4.4	0.0	20		80	
280354	5.6	0.0	16		80	
280355	7.2	0.0	20		80	
280356	4.4	0.0	30		80	
280357	4.4	0.0	12		80	
280358	25.5	0.0	102		80	
280370	11.5	0.0	61		80	
280371	5.9	0.0	22		80	
280372	5.5	0.0	23		80	
280373	6.4	0.0	19		80	
280374	3.6	0.0	15		80	
280375	6.0	0.0	19		80	
280376	10.2	0.0	74		80	
280377	2.7	0.0	10		80	
280382	25.5	0.0	82		80	
280387	6.0	0.0	28		80	
280388	3.2	0.0	21		80	
280389	6.1	0.0	13		80	
280390	11.6	0.0	57		80	
280391	6.2	0.0	28		80	
280392	2.7	0.0	8		80	
280393	3.0	0.0	28		80	
280403	2.7	0.0	9		80	
280404	0.0	0.0	72		80	
301929	6.3	0.0	17		80	
301930	2.6	0.0	7		80	
301931	9.4	0.0	29		80	
301932	3.1	0.0	15		80	
301933	6.5	0.0	51		80	
301934	3.4	0.0	11		80	
301935	7.9	0.0	24		80	
301936	2.9	0.0	11		80	
301937	6.3	0.0	24		80	
301938	4.4	0.0	22		80	
301939	9.0	0.0	23		80	
301940	6.4	0.0	22		80	
301941	6.4	0.0	16		80	
301942	2.9	0.0	17		80	
301943	3.6	0.0	12		80	
301944	6.9	0.0	10		80	
301945	12.8	0.0	40		80	
301946	3.1	0.0	17		80	
301947	9.4	0.0	26		80	
301948	2.5	0.0	5		80	
301949	8.2	0.0	23		80	
301950	6.4	0.0	27		80	
301951	2.6	0.0	10		80	
301952	8.4	0.0	22		80	
301953	14.4	0.0	35		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
301954	14.2	0.0	37		80	
301955	3.4	0.0	12		80	
301956	6.8	0.0	12		80	
301957	10.2	0.0	58		80	
301958	8.4	0.0	17		80	
301959	5.2	0.0	30		80	
301960	10.8	0.0	28		80	
301961	9.4	0.0	27		80	
301962	8.4	0.0	18		80	
301963	5.8	0.0	19		80	
301964	6.6	0.0	16		80	
301965	2.6	0.0	26		80	
301966	2.6	0.0	15		80	
301967	6.3	0.0	37		80	
301968	6.2	0.0	28		80	
301969	3.1	0.0	12		80	
301970	9.4	0.0	30		80	
301971	7.2	0.0	39		80	
301972	8.4	0.0	18		80	
301973	2.0	0.0	7		80	
301974	9.8	0.0	35		80	
301975	7.3	0.0	16		80	
301976	12.9	0.0	30		80	
301977	2.2	0.0	9		80	
301978	2.5	0.0	9		80	
301979	9.4	0.0	21		80	
301980	2.4	0.0	23		80	
301981	2.4	0.0	27		80	
301982	9.3	0.0	30		80	
301983	5.2	0.0	41		80	
301984	8.7	0.0	43		80	
301985	10.3	0.0	55		80	
301986	9.8	0.0	30		80	
301987	6.1	0.0	13		80	
301988	6.3	0.0	23		80	
301989	9.4	0.0	30		80	
301990	3.0	0.0	16		80	
301991	3.1	0.0	9		80	
301992	9.4	0.0	28		80	
301993	3.1	0.0	13		80	
301994	9.4	0.0	24		80	
301995	6.4	0.0	20		80	
301996	2.5	0.0	14		80	
301997	8.3	0.0	20		80	
301998	2.5	0.0	5		80	
301999	6.5	0.0	22		80	
302000	8.4	0.0	23		80	
302001	6.5	0.0	27		80	
302002	2.5	0.0	14		80	
302003	4.8	0.0	38		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
302004	12.5	0.0	38		80	
302005	9.7	0.0	16		80	
302006	3.5	0.0	13		80	
302007	3.0	0.0	8		80	
302008	3.1	0.0	23		80	
302009	7.6	0.0	48		80	
302010	8.4	0.0	17		80	
302011	8.7	0.0	7		80	
302012	3.2	0.0	121		80	
302013	11.6	0.0	159		80	
302014	6.8	0.0	30		80	
302015	6.4	0.0	30		80	
302016	3.1	0.0	10		80	
302017	9.4	0.0	31		80	
302018	11.1	0.0	67		80	
302019	8.9	0.0	22		80	
302020	9.4	0.0	26		80	
302021	14.1	0.0	40		80	
302022	6.5	0.0	17		80	
302023	5.1	0.0	20		80	
302024	5.2	0.0	23		80	
302025	12.5	0.0	46		80	
302026	2.6	0.0	11		80	
302027	2.7	0.0	14		80	
302028	2.7	0.0	14		80	
302029	2.6	0.0	11		80	
302030	6.5	0.0	27		80	
302031	3.1	0.0	7		80	
302032	6.3	0.0	28		80	
302033	2.8	0.0	31		80	
302034	2.0	0.0	12		80	
302035	5.1	0.0	29		80	
302036	6.5	0.0	24		80	
302037	2.5	0.0	6		80	
302038	6.4	0.0	26		80	
302039	10.1	0.0	27		80	
302040	2.5	0.0	5		80	
302041	9.4	0.0	23		80	
302042	3.1	0.0	15		80	
302043	4.5	0.0	37		80	
302044	9.9	0.0	121		80	
302045	23.8	0.0	114		80	
302046	20.1	0.0	20		80	
302047	6.5	0.0	26		80	
302048	2.5	0.0	13		80	
302049	12.5	0.0	40		80	
302050	12.5	0.0	40		80	
302051	9.4	0.0	49		80	
302052	4.8	0.0	11		80	
302053	3.4	0.0	15		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
302054	7.4	0.0	30		80	
302055	2.5	0.0	7		80	
302056	6.5	0.0	22		80	
302057	8.1	0.0	16		80	
302058	8.2	0.0	6		80	
302059	12.5	0.0	43		80	
302060	9.4	0.0	26		80	
302061	5.7	0.0	11		80	
302062	10.0	0.0	65		80	
302063	12.7	0.0	20		80	
302064	16.6	0.0	13		80	
302065	59.2	0.0	88		80	
302066	15.4	0.0	42		80	
302067	23.8	0.0	20		80	
302068	4.3	0.0	13		80	
302069	4.4	0.0	143		80	
302070	12.1	0.0	45		80	
302071	55.3	0.0	10		80	
302072	12.1	0.0	293		80	
302073	8.1	0.0	2		80	
302074	59.2	0.0	5		80	
302075	55.3	0.0	323		80	
302076	15.2	0.0	56		80	
302077	23.7	0.0	39		80	
302078	12.2	0.0	3		80	
302079	3.6	0.0	46		80	
302080	3.6	0.0	17		80	
302081	6.9	0.0	7		80	
302082	10.0	0.0	30		80	
302083	2.6	0.0	29		80	
302084	5.9	0.0	13		80	
302085	9.7	0.0	28		80	
302086	14.7	0.0	134		80	
302087	2.8	0.0	14		80	
302088	7.9	0.0	26		80	
302089	3.0	0.0	11		80	
302090	9.4	0.0	27		80	
302091	12.5	0.0	48		80	
302092	9.3	0.0	6		80	
302093	3.0	0.0	13		80	
302094	13.1	0.0	36		80	
302095	3.3	0.0	8		80	
302096	12.5	0.0	45		80	
302097	4.1	0.0	11		80	
302098	9.4	0.0	30		80	
302099	2.9	0.0	14		80	
302100	11.1	0.0	44		80	
302101	8.4	0.0	21		80	
302102	3.1	0.0	12		80	
302103	9.4	0.0	30		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
302104	12.5	0.0	46		80	
302105	3.3	0.0	20		80	
302106	9.8	0.0	31		80	
302107	11.3	0.0	19		80	
302108	16.5	0.0	72		80	
302109	6.4	0.0	25		80	
302110	9.8	0.0	68		80	
302111	6.3	0.0	24		80	
302112	24.8	0.0	1		80	
302113	7.0	0.0	13		80	
302114	12.7	0.0	24		80	
302115	9.4	0.0	26		80	
302116	3.2	0.0	13		80	
302117	5.1	0.0	14		80	
302118	5.2	0.0	14		80	
302119	5.2	0.0	20		80	
302120	5.7	0.0	20		80	
302121	5.2	0.0	21		80	
302122	7.6	0.0	25		80	
310667	12.7	0.0	142		80	
310668	0.3	0.0	1		80	
310669	2.3	0.0	7		80	
321749	13.1	0.0	46		80	
321750	8.5	0.0	28		80	
321751	3.1	0.0	14		80	
321752	8.5	0.0	22		80	
321753	3.1	0.0	12		80	
321754	8.5	0.0	28		80	
321755	8.5	0.0	20		80	
321756	8.5	0.0	21		80	
321763	8.5	0.0	21		80	
321764	2.8	0.0	13		80	
321765	3.1	0.0	11		80	
321766	8.5	0.0	18		80	
321767	3.1	0.0	12		80	
321768	8.5	0.0	19		80	
321772	8.6	0.0	21		80	
321773	8.5	0.0	27		80	
321774	8.5	0.0	26		80	
321776	12.3	0.0	34		80	
321777	3.1	0.0	9		80	
321778	8.5	0.0	23		80	
321779	13.1	0.0	56		80	
321780	8.5	0.0	20		80	
321781	8.4	0.0	20		80	
321782	3.0	0.0	17		80	
321783	3.0	0.0	16		80	
321784	8.5	0.0	19		80	
321785	8.5	0.0	18		80	
321786	8.5	0.0	18		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
321787	3.0	0.0	12		80	
321788	11.1	0.0	190		80	
321790	3.1	0.0	10		80	
321791	8.5	0.0	32		80	
321792	8.8	0.0	53		80	
321793	8.6	0.0	27		80	
321794	12.3	0.0	31		80	
321795	8.5	0.0	23		80	
321796	2.9	0.0	18		80	
321797	2.9	0.0	19		80	
321798	8.4	0.0	19		80	
321803	12.3	0.0	37		80	
321804	3.1	0.0	17		80	
321805	4.3	0.0	2		80	
321806	8.6	0.0	26		80	
321807	8.4	0.0	21		80	
321808	2.7	0.0	13		80	
321809	8.4	0.0	27		80	
321810	8.5	0.0	27		80	
321811	11.2	0.0	41		80	
321812	8.5	0.0	19		80	
321813	3.1	0.0	12		80	
321814	12.5	0.0	36		80	
321815	4.1	0.0	2		80	
321816	8.6	0.0	27		80	
321817	8.6	0.0	21		80	
321818	2.5	0.0	12		80	
321819	2.5	0.0	9		80	
321820	2.5	0.0	9		80	
321821	2.5	0.0	9		80	
321822	2.5	0.0	9		80	
321823	2.6	0.0	9		80	
321824	2.5	0.0	9		80	
321827	2.5	0.0	9		80	
321828	2.6	0.0	9		80	
321829	2.6	0.0	9		80	
321831	2.5	0.0	13		80	
321832	2.5	0.0	18		80	
321833	2.4	0.0	12		80	
321834	2.5	0.0	9		80	
321835	2.6	0.0	9		80	
321836	2.6	0.0	9		80	
321837	2.6	0.0	8		80	
321838	2.6	0.0	8		80	
321839	2.5	0.0	9		80	
321840	2.5	0.0	9		80	
321841	2.5	0.0	9		80	
321842	2.5	0.0	9		80	
321843	2.6	0.0	9		80	
321847	10.0	0.0	6		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
321848	3.6	0.0	22		80	
321849	13.1	0.0	72		80	
321850	6.9	0.0	14		80	
321851	14.3	0.0	107		80	
321852	18.0	0.0	8		80	
321853	3.5	0.0	15		80	
321854	2.8	0.0	19		80	
321855	11.6	0.0	170		80	
321856	2.9	0.0	14		80	
321857	15.3	0.0	12		80	
321858	8.5	0.0	27		80	
321859	5.7	0.0	19		80	
321862	8.5	0.0	19		80	
321863	2.9	0.0	16		80	
321865	9.0	0.0	23		80	
321866	8.5	0.0	27		80	
321867	8.4	0.0	27		80	
321868	2.7	0.0	14		80	
321869	8.4	0.0	29		80	
321870	8.5	0.0	26		80	
321871	11.2	0.0	192		80	
321872	8.6	0.0	21		80	
321876	8.5	0.0	26		80	
321877	8.5	0.0	27		80	
321878	2.5	0.0	13		80	
321879	2.5	0.0	9		80	
321880	2.6	0.0	9		80	
321881	2.5	0.0	9		80	
321882	2.6	0.0	11		80	
321883	2.5	0.0	9		80	
321888	8.5	0.0	28		80	
321889	3.0	0.0	17		80	
321890	12.1	0.0	36		80	
321891	8.9	0.0	28		80	
321892	11.4	0.0	58		80	
321893	2.8	0.0	11		80	
321894	2.7	0.0	90		80	
321895	2.7	0.0	46		80	
321896	8.5	0.0	18		80	
321899	8.6	0.0	20		80	
321900	8.5	0.0	18		80	
321901	3.1	0.0	12		80	
321902	2.7	0.0	9		80	
321903	2.5	0.0	9		80	
321904	2.6	0.0	9		80	
321905	2.6	0.0	8		80	
321906	2.7	0.0	8		80	
321907	2.5	0.0	9		80	
321908	2.6	0.0	9		80	
321913	8.6	0.0	26		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
321914	8.4	0.0	19		80	
321915	12.3	0.0	24		80	
321916	12.4	0.0	25		80	
321917	8.4	0.0	27		80	
321922	8.5	0.0	18		80	
321923	3.1	0.0	12		80	
321924	8.5	0.0	18		80	
321925	2.9	0.0	12		80	
321926	8.4	0.0	25		80	
321927	2.9	0.0	18		80	
321928	8.5	0.0	19		80	
321929	2.6	0.0	9		80	
321930	2.5	0.0	11		80	
321931	2.6	0.0	9		80	
321932	2.6	0.0	8		80	
321933	2.8	0.0	9		80	
321934	2.4	0.0	12		80	
321935	2.5	0.0	26		80	
321937	2.6	0.0	13		80	
321938	8.4	0.0	27		80	
321939	8.6	0.0	27		80	
321940	2.8	0.0	9		80	
321941	8.5	0.0	27		80	
321947	3.0	0.0	35		80	
321948	8.6	0.0	21		80	
321949	8.6	0.0	21		80	
321950	8.4	0.0	27		80	
321951	2.5	0.0	9		80	
321952	2.5	0.0	9		80	
321953	2.5	0.0	9		80	
321954	2.5	0.0	9		80	
321955	2.7	0.0	8		80	
321956	2.5	0.0	9		80	
321957	2.5	0.0	9		80	
321958	3.0	0.0	20		80	
321959	8.4	0.0	16		80	
321960	3.0	0.0	21		80	
321961	8.3	0.0	16		80	
321962	2.7	0.0	37		80	
321968	2.2	0.0	9		80	
321969	2.4	0.0	21		80	
321970	2.5	0.0	17		80	
321971	2.5	0.0	8		80	
321972	2.5	0.0	8		80	
321973	2.5	0.0	8		80	
321974	2.5	0.0	8		80	
321975	2.5	0.0	8		80	
321976	2.5	0.0	8		80	
321977	2.5	0.0	8		80	
321978	0.0	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
323615	3.4	0.0	20		80	
323616	11.7	0.0	66		80	
323617	12.3	0.0	28		80	
323618	12.2	0.0	24		80	
323619	3.0	0.0	16		80	
323620	7.2	0.0	18		80	
323621	2.9	0.0	12		80	
323622	7.8	0.0	19		80	
323623	3.4	0.0	12		80	
323624	2.6	0.0	7		80	
323625	6.5	0.0	28		80	
323626	6.5	0.0	23		80	
323627	2.8	0.0	8		80	
323628	6.4	0.0	19		80	
323629	2.6	0.0	13		80	
323630	6.4	0.0	24		80	
323631	6.5	0.0	19		80	
323632	6.5	0.0	20		80	
323633	2.5	0.0	20		80	
323634	13.0	0.0	112		80	
323635	1.7	0.0	15		80	
323636	8.4	0.0	27		80	
323637	2.6	0.0	25		80	
323638	6.6	0.0	26		80	
323639	2.6	0.0	12		80	
323640	12.3	0.0	36		80	
323641	3.1	0.0	22		80	
323642	2.6	0.0	16		80	
323643	6.5	0.0	26		80	
323644	6.6	0.0	25		80	
323645	6.5	0.0	23		80	
323646	2.6	0.0	19		80	
323647	6.2	0.0	27		80	
323648	6.5	0.0	17		80	
323649	2.5	0.0	15		80	
323650	2.5	0.0	5		80	
323651	6.5	0.0	18		80	
323652	2.5	0.0	6		80	
323653	6.5	0.0	18		80	
323654	2.6	0.0	17		80	
323655	6.7	0.0	25		80	
323656	6.4	0.0	29		80	
323657	2.6	0.0	5		80	
323658	3.1	0.0	18		80	
323659	2.5	0.0	14		80	
323660	6.5	0.0	27		80	
323661	2.8	0.0	13		80	
323662	6.7	0.0	23		80	
323663	2.7	0.0	18		80	
323664	6.6	0.0	26		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
323665	2.5	0.0	17		80	
323666	6.5	0.0	17		80	
323667	6.4	0.0	17		80	
323668	2.7	0.0	12		80	
323669	3.2	0.0	12		80	
323670	12.3	0.0	24		80	
323671	6.4	0.0	20		80	
323672	6.6	0.0	18		80	
323673	2.6	0.0	15		80	
323674	8.4	0.0	19		80	
323675	3.0	0.0	9		80	
323676	3.0	0.0	17		80	
323677	8.5	0.0	19		80	
323678	6.6	0.0	22		80	
323679	2.6	0.0	22		80	
323680	3.1	0.0	14		80	
323681	6.7	0.0	23		80	
323682	3.0	0.0	10		80	
323683	8.4	0.0	19		80	
323684	3.0	0.0	12		80	
323685	8.5	0.0	19		80	
323686	12.4	0.0	26		80	
323687	6.4	0.0	27		80	
323688	2.5	0.0	15		80	
323689	6.6	0.0	17		80	
323690	2.5	0.0	7		80	
323691	6.5	0.0	18		80	
323692	6.6	0.0	27		80	
323693	2.6	0.0	7		80	
323694	6.4	0.0	19		80	
323695	2.9	0.0	18		80	
323696	8.5	0.0	19		80	
323697	6.5	0.0	18		80	
323698	2.5	0.0	6		80	
323699	6.5	0.0	18		80	
323700	6.7	0.0	17		80	
323701	2.6	0.0	22		80	
323702	2.6	0.0	17		80	
323703	6.6	0.0	27		80	
323704	2.6	0.0	15		80	
323705	6.6	0.0	26		80	
323706	2.2	0.0	14		80	
323707	6.7	0.0	17		80	
323708	11.7	0.0	45		80	
323709	6.1	0.0	26		80	
323710	11.6	0.0	45		80	
323711	6.5	0.0	16		80	
323712	2.6	0.0	13		80	
323713	2.6	0.0	18		80	
323714	6.6	0.0	23		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
323715	6.5	0.0	17		80	
323716	6.7	0.0	26		80	
323717	2.6	0.0	16		80	
323718	2.5	0.0	12		80	
323719	6.5	0.0	17		80	
323720	6.5	0.0	27		80	
323721	6.2	0.0	26		80	
323722	2.5	0.0	18		80	
323723	6.5	0.0	20		80	
323724	2.6	0.0	13		80	
323725	6.5	0.0	23		80	
323726	2.4	0.0	9		80	
323727	6.3	0.0	27		80	
323728	2.7	0.0	17		80	
323729	12.3	0.0	24		80	
323730	12.3	0.0	23		80	
323731	3.7	0.0	21		80	
323732	3.0	0.0	30		80	
323733	8.5	0.0	32		80	
323734	11.6	0.0	107		80	
323735	3.2	0.0	149		80	
323736	2.5	0.0	13		80	
323737	6.4	0.0	17		80	
323738	3.2	0.0	14		80	
323739	12.4	0.0	27		80	
323740	12.5	0.0	28		80	
323741	3.1	0.0	6		80	
323742	6.7	0.0	18		80	
323743	2.7	0.0	14		80	
323744	6.6	0.0	24		80	
323745	2.6	0.0	8		80	
323746	6.3	0.0	27		80	
323747	8.5	0.0	19		80	
323748	3.1	0.0	9		80	
323749	6.5	0.0	18		80	
323750	2.5	0.0	13		80	
323751	2.4	0.0	15		80	
323752	6.4	0.0	27		80	
323753	2.6	0.0	22		80	
323754	6.5	0.0	23		80	
323755	2.6	0.0	5		80	
323756	6.3	0.0	19		80	
323757	2.2	0.0	8		80	
323758	2.1	0.0	10		80	
323759	2.8	0.0	21		80	
323760	2.5	0.0	6		80	
323761	2.5	0.0	15		80	
323762	6.5	0.0	22		80	
323763	8.5	0.0	27		80	
323764	3.1	0.0	21		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
323765	6.5	0.0	22		80	
323766	6.6	0.0	22		80	
323767	2.7	0.0	9		80	
323768	2.6	0.0	15		80	
323769	7.0	0.0	18		80	
323770	3.1	0.0	8		80	
323771	3.4	0.0	7		80	
323772	6.4	0.0	25		80	
323773	2.6	0.0	8		80	
323774	2.6	0.0	10		80	
323775	6.5	0.0	27		80	
323776	6.4	0.0	18		80	
323777	2.6	0.0	6		80	
323778	6.5	0.0	22		80	
323779	6.5	0.0	19		80	
323780	2.6	0.0	14		80	
323781	11.6	0.0	45		80	
323782	2.6	0.0	12		80	
323783	2.5	0.0	8		80	
323784	12.4	0.0	33		80	
323785	6.3	0.0	20		80	
326566	2.7	0.0	36		80	
326570	13.7	0.0	137		80	
326578	9.0	0.0	19		80	
326579	8.4	0.0	17		80	
326580	8.8	0.0	15		80	
326581	8.4	0.0	21		80	
326582	9.1	0.0	17		80	
326585	10.0	0.0	21		80	
326598	8.4	0.0	16		80	
326599	8.8	0.0	23		80	
326631	8.3	0.0	16		80	
326632	8.4	0.0	16		80	
326641	14.9	0.0	7		80	
326642	11.5	0.0	1		80	
326643	8.4	0.0	29		80	
326644	9.8	0.0	17		80	
326649	8.4	0.0	18		80	
326650	3.8	0.0	19		80	
326658	8.9	0.0	14		80	
326661	8.9	0.0	15		80	
326669	8.5	0.0	28		80	
326670	11.7	0.0	3		80	
326672	9.1	0.0	17		80	
326674	9.0	0.0	16		80	
326687	8.6	0.0	16		80	
326688	8.3	0.0	15		80	
326711	3.0	0.0	5		80	
326714	8.7	0.0	22		80	
326723	8.9	0.0	21		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
326724	21.7	0.0	15		80	
326725	15.1	0.0	52		80	
326726	11.1	0.0	2		80	
326727	5.4	0.0	38		80	
326731	17.3	0.0	215		80	
326732	4.1	0.0	12		80	
326735	8.9	0.0	16		80	
326739	8.5	0.0	17		80	
326745	10.3	0.0	24		80	
326751	8.9	0.0	16		80	
326754	8.9	0.0	17		80	
326755	9.1	0.0	18		80	
326758	8.9	0.0	16		80	
328859	9.6	0.0	22		80	
328860	3.2	0.0	12		80	
328861	9.7	0.0	32		80	
328862	3.4	0.0	16		80	
328863	3.4	0.0	22		80	
328864	10.1	0.0	42		80	
328865	9.7	0.0	4		80	
328866	9.6	0.0	12		80	
328867	3.3	0.0	22		80	
328868	6.6	0.0	6		80	
328869	3.1	0.0	9		80	
328870	9.6	0.0	35		80	
328871	3.5	0.0	5		80	
328872	3.2	0.0	24		80	
328873	9.5	0.0	33		80	
328874	3.1	0.0	11		80	
328875	9.5	0.0	33		80	
328876	3.0	0.0	15		80	
328877	9.6	0.0	22		80	
328878	3.2	0.0	11		80	
328879	3.0	0.0	13		80	
328880	8.6	0.0	32		80	
328881	9.1	0.0	29		80	
328882	5.5	0.0	10		80	
328883	9.5	0.0	23		80	
328884	3.0	0.0	28		80	
328885	2.9	0.0	13		80	
328886	9.3	0.0	33		80	
328887	9.6	0.0	32		80	
328888	3.5	0.0	13		80	
328889	9.5	0.0	41		80	
328890	10.2	0.0	16		80	
328891	2.1	0.0	11		80	
328892	9.5	0.0	30		80	
328893	9.5	0.0	32		80	
328894	3.0	0.0	22		80	
328895	3.1	0.0	29		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
328896	9.5	0.0	32		80	
328897	9.8	0.0	22		80	
328898	3.5	0.0	21		80	
328899	9.1	0.0	19		80	
328900	13.3	0.0	33		80	
328902	3.0	0.0	34		80	
328903	9.6	0.0	34		80	
328904	9.2	0.0	31		80	
328905	3.0	0.0	24		80	
328906	3.4	0.0	8		80	
328907	9.2	0.0	26		80	
328908	9.7	0.0	32		80	
328909	3.5	0.0	30		80	
328910	6.6	0.0	7		80	
328911	3.7	0.0	10		80	
328912	11.7	0.0	38		80	
328913	3.2	0.0	17		80	
328914	8.5	0.0	25		80	
328915	9.4	0.0	22		80	
328916	3.0	0.0	19		80	
328917	10.3	0.0	38		80	
328918	13.3	0.0	28		80	
328919	9.3	0.0	48		80	
328920	2.7	0.0	8		80	
328921	2.7	0.0	9		80	
328922	2.7	0.0	9		80	
328923	2.7	0.0	9		80	
328924	2.4	0.0	10		80	
328925	2.4	0.0	7		80	
328926	2.2	0.0	8		80	
328927	2.6	0.0	9		80	
328928	6.3	0.0	191		80	
328929	9.6	0.0	41		80	
328930	8.5	0.0	25		80	
328931	3.0	0.0	26		80	
328932	11.6	0.0	33		80	
328933	8.4	0.0	25		80	
328934	9.0	0.0	30		80	
328935	3.0	0.0	29		80	
328936	9.5	0.0	22		80	
328938	3.4	0.0	32		80	
328939	8.7	0.0	23		80	
328940	2.9	0.0	21		80	
328941	9.6	0.0	24		80	
328942	8.5	0.0	25		80	
328943	9.4	0.0	28		80	
328944	3.2	0.0	17		80	
328945	11.5	0.0	36		80	
328946	8.4	0.0	32		80	
328947	2.9	0.0	25		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
328948	9.7	0.0	32		80	
328949	3.4	0.0	18		80	
328950	2.1	0.0	8		80	
328951	9.1	0.0	42		80	
328952	3.3	0.0	4		80	
328953	10.3	0.0	64		80	
328954	6.6	0.0	6		80	
328955	6.9	0.0	7		80	
328956	8.4	0.0	25		80	
328957	2.8	0.0	20		80	
328958	8.8	0.0	22		80	
328959	3.3	0.0	13		80	
328960	9.4	0.0	9		80	
328961	9.9	0.0	33		80	
328962	3.5	0.0	23		80	
328963	2.7	0.0	33		80	
328964	8.6	0.0	32		80	
328965	9.3	0.0	42		80	
328966	3.2	0.0	13		80	
328967	9.6	0.0	22		80	
328968	9.5	0.0	48		80	
328969	3.3	0.0	30		80	
328970	3.5	0.0	17		80	
328971	9.6	0.0	33		80	
328973	3.2	0.0	13		80	
328974	12.4	0.0	31		80	
328975	8.8	0.0	22		80	
328976	3.4	0.0	20		80	
328978	13.5	0.0	18		80	
328979	10.3	0.0	14		80	
328980	3.1	0.0	18		80	
328981	9.5	0.0	22		80	
328982	3.1	0.0	23		80	
328983	10.1	0.0	29		80	
328984	6.7	0.0	5		80	
328985	9.6	0.0	30		80	
328986	3.2	0.0	14		80	
328989	9.2	0.0	20		80	
328990	6.6	0.0	15		80	
328991	2.9	0.0	7		80	
328992	11.7	0.0	37		80	
328993	3.0	0.0	25		80	
328994	2.7	0.0	9		80	
328995	3.8	0.0	23		80	
328996	7.2	0.0	5		80	
328999	6.0	0.0	6		80	
329000	2.9	0.0	16		80	
329001	10.0	0.0	52		80	
329002	8.5	0.0	25		80	
329003	3.2	0.0	15		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
329004	12.4	0.0	23		80	
329005	8.5	0.0	32		80	
329006	3.2	0.0	13		80	
329007	3.2	0.0	6		80	
329008	3.0	0.0	27		80	
329009	9.4	0.0	31		80	
329010	8.5	0.0	98		80	
329011	5.6	0.0	98		80	
329012	9.3	0.0	23		80	
329013	2.8	0.0	21		80	
329014	2.6	0.0	25		80	
329015	8.8	0.0	23		80	
329016	9.6	0.0	32		80	
329017	3.3	0.0	12		80	
329018	9.6	0.0	26		80	
329019	2.2	0.0	7		80	
329020	2.7	0.0	9		80	
329021	2.9	0.0	9		80	
329022	9.6	0.0	33		80	
329026	2.6	0.0	9		80	
329027	2.6	0.0	8		80	
329028	2.6	0.0	8		80	
329029	2.6	0.0	8		80	
329030	1.8	0.0	8		80	

Waarneempunten

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	waarneemhoogten										refl kenmerk
						h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	
5526	0.0	0.0	Loosduinsekade	11 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					11
11449	0.0	0.0	Loosduinsekade	77 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					77
13614	0.0	0.0	Loosduinsekade	33 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					33
30565	0.0	0.0	Loosduinsekade	43 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					43
30566	0.0	0.0	Loosduinsekade	44 gevel		1.5	4.5	.0	.0	.0	.0					44
30608	0.0	0.0	Loosduinsekade	81 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					81
30609	0.0	0.0	Loosduinsekade	83 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					83
31434	0.0	0.0	Loosduinsekade	6a gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					6a
31435	0.0	0.0	Loosduinsekade	7b gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					7b
31436	0.0	0.0	Loosduinsekade	7c gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					7c
31437	0.0	0.0	Loosduinsekade	7d gevel		10.5	.0	.0	.0	.0	.0					7d
31440	0.0	0.0	Loosduinsekade	9a gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					9a
31441	0.0	0.0	Loosduinsekade	9b gevel		7.5	10.5	.0	.0	.0	.0					9b
31442	0.0	0.0	Loosduinsekade	13b gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					13b
31443	0.0	0.0	Loosduinsekade	13c gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					13c
31444	0.0	0.0	Loosduinsekade	13d gevel		10.5	.0	.0	.0	.0	.0					13d
31445	0.0	0.0	Loosduinsekade	14a gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					14a
31446	0.0	0.0	Loosduinsekade	14b gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					14b
31447	0.0	0.0	Loosduinsekade	14c gevel		10.5	.0	.0	.0	.0	.0					14c
31448	0.0	0.0	Loosduinsekade	14d gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					14d
31449	0.0	0.0	Loosduinsekade	15a gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					15a
31450	0.0	0.0	Loosduinsekade	17b gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					17b
31451	0.0	0.0	Loosduinsekade	17c gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					17c
31452	0.0	0.0	Loosduinsekade	17d gevel		10.5	.0	.0	.0	.0	.0					17d
31453	0.0	0.0	Loosduinsekade	21b gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					21b
31454	0.0	0.0	Loosduinsekade	21c gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					21c
31455	0.0	0.0	Loosduinsekade	21d gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					21d
31456	0.0	0.0	Loosduinsekade	21e gevel		10.5	.0	.0	.0	.0	.0					21e
31458	0.0	0.0	Loosduinsekade	24a gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					24a
31459	0.0	0.0	Loosduinsekade	28b gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					28b
31460	0.0	0.0	Loosduinsekade	28c gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					28c
31461	0.0	0.0	Loosduinsekade	28d gevel		10.5	.0	.0	.0	.0	.0					28d
31463	0.0	0.0	Loosduinsekade	32b1 gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					32b1
31464	0.0	0.0	Loosduinsekade	32c gevel		10.5	.0	.0	.0	.0	.0					32c
31465	0.0	0.0	Loosduinsekade	32b gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					32b
31466	0.0	0.0	Loosduinsekade	32a gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					32a
31467	0.0	0.0	Loosduinsekade	33b gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					33b
31468	0.0	0.0	Loosduinsekade	33c gevel		10.5	.0	.0	.0	.0	.0					33c
31471	0.0	0.0	Loosduinsekade	38b gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					38b
31472	0.0	0.0	Loosduinsekade	39a gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					39a
31473	0.0	0.0	Loosduinsekade	39b gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					39b
31474	0.0	0.0	Loosduinsekade	39c gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					39c
31475	0.0	0.0	Loosduinsekade	39d gevel		10.5	.0	.0	.0	.0	.0					39d
31476	0.0	0.0	Loosduinsekade	46a gevel		7.5	10.5	.0	.0	.0	.0					46a
31477	0.0	0.0	Loosduinsekade	48b gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					48b
31478	0.0	0.0	Loosduinsekade	48c gevel		10.5	.0	.0	.0	.0	.0					48c
31479	0.0	0.0	Loosduinsekade	50a gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					50a
31480	0.0	0.0	Loosduinsekade	53a gevel		7.5	10.5	.0	.0	.0	.0					53a
31481	0.0	0.0	Loosduinsekade	56b gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					56b
31482	0.0	0.0	Loosduinsekade	56c gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					56c
31483	0.0	0.0	Loosduinsekade	56d gevel		10.5	.0	.0	.0	.0	.0					56d
31484	0.0	0.0	Loosduinsekade	56e gevel		10.5	.0	.0	.0	.0	.0					56e

waarneemhoogten																
nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	refl kenmerk
31485	0.0	0.0	Loosduinsekade	57b gevel		10.5	.0	.0	.0	.0	.0					57b
31486	0.0	0.0	Loosduinsekade	61b gevel		10.5	.0	.0	.0	.0	.0					61b
31487	0.0	0.0	Loosduinsekade	66 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					66
31488	0.0	0.0	Loosduinsekade	74b gevel		10.5	.0	.0	.0	.0	.0					74b
31489	0.0	0.0	Loosduinsekade	78a gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					78a
31490	0.0	0.0	Loosduinsekade	78b gevel		10.5	.0	.0	.0	.0	.0					78b
31491	0.0	0.0	Loosduinsekade	38c gevel		10.5	.0	.0	.0	.0	.0					38c
31493	0.0	0.0	Loosduinsekade	5 gevel		1.5										5
31494	0.0	0.0	Loosduinsekade	6 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					6
31495	0.0	0.0	Loosduinsekade	7 gevel		4.5										7
31496	0.0	0.0	Loosduinsekade	7a gevel		4.5										7a
31497	0.0	0.0	Loosduinsekade	8 gevel		1.5										8
31498	0.0	0.0	Loosduinsekade	9 gevel		1.5										9
31499	0.0	0.0	Loosduinsekade	10 gevel		4.5										10
31500	0.0	0.0	Loosduinsekade	11d gevel		10.5	.0	.0	.0	.0	.0					11d
31501	0.0	0.0	Loosduinsekade	11c gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					11c
31502	0.0	0.0	Loosduinsekade	11a gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					11a
31503	0.0	0.0	Loosduinsekade	11b gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					11b
31504	0.0	0.0	Loosduinsekade	13 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					13
31505	0.0	0.0	Loosduinsekade	13a gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					13a
31506	0.0	0.0	Loosduinsekade	14 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					14
31507	0.0	0.0	Loosduinsekade	15 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					15
31508	0.0	0.0	Loosduinsekade	16 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					16
31509	0.0	0.0	Loosduinsekade	17 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					17
31510	0.0	0.0	Loosduinsekade	17a gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					17a
31511	0.0	0.0	Loosduinsekade	18 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					18
31512	0.0	0.0	Loosduinsekade	19 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					19
31513	0.0	0.0	Loosduinsekade	21a gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					21a
31514	0.0	0.0	Loosduinsekade	22 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					22
31515	0.0	0.0	Loosduinsekade	22a gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					22a
31516	0.0	0.0	Loosduinsekade	23 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					23
31517	0.0	0.0	Loosduinsekade	24 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					24
31518	0.0	0.0	Loosduinsekade	25 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					25
31519	0.0	0.0	Loosduinsekade	26 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					26
31520	0.0	0.0	Loosduinsekade	27 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					27
31521	0.0	0.0	Loosduinsekade	28 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					28
31522	0.0	0.0	Loosduinsekade	29 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					29
31523	0.0	0.0	Loosduinsekade	29a gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					29a
31524	0.0	0.0	Loosduinsekade	30 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					30
31525	0.0	0.0	Loosduinsekade	31 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					31
31526	0.0	0.0	Loosduinsekade	32 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					32
31527	0.0	0.0	Loosduinsekade	33a gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					33a
31528	0.0	0.0	Loosduinsekade	34 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					34
31529	0.0	0.0	Loosduinsekade	34a gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					34a
31530	0.0	0.0	Loosduinsekade	34b gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					34b
31531	0.0	0.0	Loosduinsekade	35 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					35
31532	0.0	0.0	Loosduinsekade	35a gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					35a
31533	0.0	0.0	Loosduinsekade	36 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					36
31534	0.0	0.0	Loosduinsekade	37 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					37
31535	0.0	0.0	Loosduinsekade	38 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					38
31536	0.0	0.0	Loosduinsekade	38a gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					38a
31537	0.0	0.0	Loosduinsekade	39 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					39
31538	0.0	0.0	Loosduinsekade	40 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					40
31539	0.0	0.0	Loosduinsekade	41 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					41
31540	0.0	0.0	Loosduinsekade	41a gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					41a

waarneemhoogten																
nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	refl kenmerk
31541	0.0	0.0	Loosduinsekade	42 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					42
31542	0.0	0.0	Loosduinsekade	44a gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					44a
31543	0.0	0.0	Loosduinsekade	44b gevel		10.5	.0	.0	.0	.0	.0					44b
31544	0.0	0.0	Loosduinsekade	46 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					46
31545	0.0	0.0	Loosduinsekade	47 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					47
31546	0.0	0.0	Loosduinsekade	48 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					48
31547	0.0	0.0	Loosduinsekade	48a gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					48a
31548	0.0	0.0	Loosduinsekade	49 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					49
31549	0.0	0.0	Loosduinsekade	49a gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					49a
31550	0.0	0.0	Loosduinsekade	50 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					50
31551	0.0	0.0	Loosduinsekade	51 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					51
31552	0.0	0.0	Loosduinsekade	52 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					52
31554	0.0	0.0	Loosduinsekade	53 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					53
31555	0.0	0.0	Loosduinsekade	54 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					54
31556	0.0	0.0	Loosduinsekade	55 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					55
31557	0.0	0.0	Loosduinsekade	56 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					56
31558	0.0	0.0	Loosduinsekade	56a gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					56a
31559	0.0	0.0	Loosduinsekade	57 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					57
31560	0.0	0.0	Loosduinsekade	57a gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					57a
31561	0.0	0.0	Loosduinsekade	58 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					58
31562	0.0	0.0	Loosduinsekade	59 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					59
31563	0.0	0.0	Loosduinsekade	60 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					60
31564	0.0	0.0	Loosduinsekade	60a gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					60a
31565	0.0	0.0	Loosduinsekade	61 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					61
31566	0.0	0.0	Loosduinsekade	61a gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					61a
31567	0.0	0.0	Loosduinsekade	62 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					62
31568	0.0	0.0	Loosduinsekade	63 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					63
31569	0.0	0.0	Loosduinsekade	64 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					64
31570	0.0	0.0	Loosduinsekade	64a gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					64a
31571	0.0	0.0	Loosduinsekade	65 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					65
31572	0.0	0.0	Loosduinsekade	66a gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					66a
31573	0.0	0.0	Loosduinsekade	66b gevel		10.5	.0	.0	.0	.0	.0					66b
31574	0.0	0.0	Loosduinsekade	67 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					67
31575	0.0	0.0	Loosduinsekade	67a gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					67a
31576	0.0	0.0	Loosduinsekade	68 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					68
31577	0.0	0.0	Loosduinsekade	69 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					69
31578	0.0	0.0	Loosduinsekade	70 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					70
31580	0.0	0.0	Loosduinsekade	71 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					71
31581	0.0	0.0	Loosduinsekade	72 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					72
31582	0.0	0.0	Loosduinsekade	73 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					73
31583	0.0	0.0	Loosduinsekade	74 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					74
31584	0.0	0.0	Loosduinsekade	74a gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					74a
31585	0.0	0.0	Loosduinsekade	75 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					75
31586	0.0	0.0	Loosduinsekade	75a gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					75a
31587	0.0	0.0	Loosduinsekade	76 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					76
31588	0.0	0.0	Loosduinsekade	78 gevel		4.5	.0	.0	.0	.0	.0					78
31589	0.0	0.0	Loosduinsekade	79 gevel		4.5	7.5	10.5	.0	.0	.0					79
31591	0.0	0.0	Loosduinsekade	80 gevel		1.5	.0	.0	.0	.0	.0					80
31592	0.0	0.0	Loosduinsekade	82 gevel		4.5	7.5	10.5	.0	.0	.0					82
31594	0.0	0.0	Loosduinsekade	83a gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					83a
31595	0.0	0.0	Loosduinsekade	83b gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					83b
31596	0.0	0.0	Loosduinsekade	83c gevel		10.5	.0	.0	.0	.0	.0					83c
31597	0.0	0.0	Loosduinsekade	83b gevel		7.5	.0	.0	.0	.0	.0					83b
31598	0.0	0.0	Loosduinsekade	20 gevel		1.5										20
31599	0.0	0.0	Loosduinsekade	28a gevel		4.5										28a

waarneemhoogten																	
nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	refl kenmerk	
31600	0.0	0.0	Loosduinsekade	45 gevel		1.5										45	

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
7168	0.0	155	01 glad asfalt/DAB	(1)	Loosduinsekadi vlicht			6792.0	☒	dag 6.13	97.60	1.62	.91	.00	50	50	50	
										avond 3.73	97.70	1.66	.66	.00	50	50	50	
										nacht 1.44	97.40	1.72	.86	.00	50	50	50	
7169	0.0	61	01 glad asfalt/DAB	(1)	Loosduinsekadi vlicht			6868.0	☒	dag 6.13	97.60	1.62	.91	.00	50	50	50	
										avond 3.73	97.70	1.66	.66	.00	50	50	50	
										nacht 1.44	97.40	1.72	.86	.00	50	50	50	
7170	0.0	134	01 glad asfalt/DAB	(1)	Loosduinseweg vlicht			6032.0	☒	dag 6.58	93.80	4.72	1.51	.00	50	50	50	
										avond 3.33	95.90	2.98	1.12	.00	50	50	50	
										nacht .97	91.00	6.40	2.56	.00	50	50	50	
7171	0.0	233	01 glad asfalt/DAB	(1)	Loosduinseweg vlicht			8056.0	☒	dag 6.58	93.80	4.72	1.51	.00	50	50	50	
										avond 3.33	95.90	2.98	1.12	.00	50	50	50	
										nacht .97	91.00	6.40	2.56	.00	50	50	50	
7172	0.0	62	01 glad asfalt/DAB	(1)	Lijnbaan vlicht			9272.0	☒	dag 6.89	97.30	1.89	.75	.00	50	50	50	
										avond 3.13	99.16	.83	.00	.00	50	50	50	
										nacht .60	95.65	4.34	.00	.00	50	50	50	
7173	0.0	46	01 glad asfalt/DAB	(1)	Lijnbaan vlicht			8960.0	☒	dag 6.89	97.30	1.89	.75	.00	50	50	50	
										avond 3.13	99.16	.83	.00	.00	50	50	50	
										nacht .60	95.65	4.34	.00	.00	50	50	50	
7174	0.0	33	01 glad asfalt/DAB	(1)	Lijnbaan vlicht			9120.0	☒	dag 6.89	97.30	1.89	.75	.00	50	50	50	
										avond 3.13	99.16	.83	.00	.00	50	50	50	
										nacht .60	95.65	4.34	.00	.00	50	50	50	
7175	0.0	31	01 glad asfalt/DAB	(1)	Loosduinseweg vlicht			5108.0	☒	dag 6.58	95.50	3.57	.89	.00	50	50	50	
										avond 3.35	97.10	2.34	.58	.00	50	50	50	
										nacht .96	93.90	4.10	2.04	.00	50	50	50	
7185	0.0	24	01 glad asfalt/DAB	(1)	Loosduinsekadi vlicht			9816.0	☒	dag 6.58	95.50	3.25	1.24	.00	50	50	50	
										avond 3.34	97.30	1.83	.91	.00	50	50	50	
										nacht .96	93.60	4.26	2.13	.00	50	50	50	
7191	0.0	106	01 glad asfalt/DAB	(1)	Lijnbaan vlicht			9012.0	☒	dag 6.89	97.30	1.89	.75	.00	50	50	50	
										avond 3.13	99.16	.83	.00	.00	50	50	50	
										nacht .60	95.65	4.34	.00	.00	50	50	50	
7219	0.0	62	01 glad asfalt/DAB	(1)	Loosduinseweg vlicht			6196.0	☒	dag 6.58	93.80	4.72	1.51	.00	50	50	50	
										avond 3.33	95.90	2.98	1.12	.00	50	50	50	
										nacht .97	91.00	6.40	2.56	.00	50	50	50	
7230	0.0	89	01 glad asfalt/DAB	(1)	Loosduinseweg vlicht			7924.0	☒	dag 6.58	93.80	4.72	1.51	.00	50	50	50	
										avond 3.33	95.90	2.98	1.12	.00	50	50	50	
										nacht .97	91.00	6.40	2.56	.00	50	50	50	
7231	0.0	331	01 glad asfalt/DAB	(1)	Loosduinsekadi vlicht			8060.0	☒	dag 6.13	97.60	1.62	.91	.00	50	50	50	
										avond 3.73	97.70	1.66	.66	.00	50	50	50	
										nacht 1.44	97.40	1.72	.86	.00	50	50	50	
7232	0.0	141	01 glad asfalt/DAB	(1)	Lijnbaan vlicht			9012.0	☒	dag 6.89	97.30	1.89	.75	.00	50	50	50	
										avond 3.13	99.16	.83	.00	.00	50	50	50	
										nacht .60	95.65	4.34	.00	.00	50	50	50	
7233	0.0	244	01 glad asfalt/DAB	(1)	Lijnbaan vlicht			7844.0	☒	dag 6.89	97.30	1.89	.75	.00	50	50	50	
										avond 3.13	99.16	.83	.00	.00	50	50	50	
										nacht .60	95.65	4.34	.00	.00	50	50	50	
10819	0.0	36	01 glad asfalt/DAB	(2)	Monstersestraat vlicht			5576.0	☒	dag 5.72	94.40	3.44	2.19		50	50	50	
										avond 4.50	94.40	3.59	1.99		50	50	50	
										nacht 1.67	94.60	3.23	2.15		50	50	50	
10820	0.0	120	01 glad asfalt/DAB	(3)	Noord West Bu vlicht			9396.0		dag 6.59	93.90	4.36	1.78		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
10821	0.0	124 01 glad asfalt/DAB	(3)			Noord West Bu	7768.0	☒									
									avond	3.32	96.50	2.24	1.28	50	50	50	
									nacht	.96	92.20	5.56	2.22	50	50	50	
									☒ dag	6.58	97.30	1.95	.78	50	50	50	
									avond	3.36	98.50	1.15	.38	50	50	50	
11173	0.0	88 01 glad asfalt/DAB	(2)			Monstersestraa	5720.0	☒	nacht	.95	95.90	2.70	1.35	50	50	50	
									☒ dag	5.72	94.40	3.44	2.19	50	50	50	
									avond	4.50	94.40	3.59	1.99	50	50	50	
									nacht	1.67	94.60	3.23	2.15	50	50	50	

Optrektoeslag

nr	optrektoeslag	kenmerk
1	1e ongelijkwaardig	
2	1e ongelijkwaardig	
3	1e ongelijkwaardig	
4	1e ongelijkwaardig	

Trams

nr	z.gem	lengte groep	kenmerk	type		int	v
5	0.0	7 (1)	Lijn 6 en 34	4=Haagse tram, rails op ballastbed	dag	6	15
					avond	4	15
					nacht	1	15
76	0.0	7 (1)	Lijn 6 en 34	4=Haagse tram, rails op ballastbed	dag	6	15
					avond	4	15
					nacht	1	15
77	0.0	7 (1)	Lijn 6 en 34	4=Haagse tram, rails op ballastbed	dag	6	15
					avond	4	15
					nacht	1	15
80	0.0	7 (1)	Lijn 6 en 34	4=Haagse tram, rails op ballastbed	dag	6	15
					avond	4	15
					nacht	1	15
139	0.0	96 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
167	0.0	17 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	40
					avond	12	40
					nacht	3	40
168	0.0	9 (1)	Lijn 6 en 34	4=Haagse tram, rails op ballastbed	dag	6	15
					avond	4	15
					nacht	1	15
221	0.0	4 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
222	0.0	5 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
223	0.0	6 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
224	0.0	7 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
238	0.0	5 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
239	0.0	5 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
264	0.0	7 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	40
					avond	12	40
					nacht	3	40
296	0.0	4 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	15
					avond	12	15
					nacht	3	15
310	0.0	12 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	40
					avond	12	40
					nacht	3	40
349	0.0	23 (2)	Lijn 11	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	51	50
					avond	14	50

nr	z.gem	lengte groep	kenmerk	type		int	v
350	0.0	243 (3)	Lijn 6 en 34	4=Haagse tram, rails op ballastbed	nacht	7	50
					dag	6	50
					avond	4	50
352	0.0	26 (1)	Lijn 2 en 4	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	1	50
					dag	9	50
					avond	8	50
353	0.0	25 (1)	Lijn 2 en 4	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	2	50
					dag	9	15
					avond	8	15
367	0.0	14 (1)	Lijn 2 en 4	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	2	15
					dag	9	50
					avond	8	50
465	0.0	317 (1)	Lijn 2 en 4	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	2	50
					dag	9	50
					avond	8	50
468	0.0	16 (3)	Lijn 6 en 34	4=Haagse tram, rails op ballastbed	nacht	2	50
					dag	6	50
					avond	4	50
469	0.0	10 (1)	Lijn 2 en 4	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	1	50
					dag	9	15
					avond	8	15
473	0.0	155 (1)	Lijn 2 en 4	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	2	15
					dag	9	50
					avond	8	50
474	0.0	39 (1)	Lijn 2 en 4	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	2	50
					dag	9	15
					avond	8	15
480	0.0	8 (2)	Lijn 11	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	2	15
					dag		
					avond		
537	0.0	7 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht		
					dag	16	40
					avond	12	40
549	0.0	10 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	40
					dag	16	40
					avond	12	40
550	0.0	1 (1)	Lijn 2, 3, 4 en	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	40
					dag	16	50
					avond	12	50
661	0.0	558 (2)	Lijn 11	4=Haagse tram, rails op ballastbed	nacht	3	50
					dag	51	50
					avond	14	50
702	0.0	3 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	7	50
					dag	16	40
					avond	12	40
703	0.0	5 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	40
					dag	16	40
					avond	12	40
704	0.0	5 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	40
					dag	16	50
					avond	12	50
705	0.0	5 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	50
					dag	16	50

nr	z.gem	lengte groep	kenmerk	type		int	v
706	0.0	7 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	avond	12	50
					nacht	3	50
					dag	16	50
					avond	12	50
714	0.0	5 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	50
					dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
715	0.0	3 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
					dag	16	50
716	0.0	5 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	avond	12	50
					nacht	3	50
					dag	16	50
					avond	12	50
830	0.0	2 (1)	Lijn 6 en 34	4=Haagse tram, rails op ballastbed	nacht	3	50
					dag	6	50
					avond	4	50
					nacht	1	50
831	0.0	10 (3)	Lijn 6 en 34	4=Haagse tram, rails op ballastbed	dag	6	15
					avond	4	15
					nacht	1	15
					dag	6	50
832	0.0	1 (1)	Lijn 6 en 34	4=Haagse tram, rails op ballastbed	avond	4	50
					nacht	1	50
					dag	16	50
					avond	12	50
857	0.0	6 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	50
					dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
885	0.0	2 (1)	Lijn 11	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag		
					avond		
					nacht		
					dag		
985	0.0	406 (1)	Lijn 2 en 4	3=Haagse tram, rails in wegdek	avond	9	50
					dag	8	50
					nacht	2	50
					dag	16	50
1065	0.0	6 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	avond	12	50
					nacht	3	50
					dag	6	15
					avond	4	15
1111	0.0	7 (1)	Lijn 6 en 34	4=Haagse tram, rails op ballastbed	nacht	1	15
					dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
1302	0.0	7 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
					dag	16	50
1303	0.0	4 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	avond	12	50
					nacht	3	50
					dag	16	50
					avond	12	50
1304	0.0	5 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	50
					dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
1305	0.0	5 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
					dag	16	50
1309	0.0	6 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	avond	12	50
					nacht	3	50
					dag	16	50
					avond	12	50

nr	z.gem	lengte groep	kenmerk	type		int	v
1310	0.0	5 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
1316	0.0	5 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
1317	0.0	4 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
1319	0.0	7 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	40
					avond	12	40
					nacht	3	40
1474	0.0	7 (3)	Lijn 6 en 34	4=Haagse tram, rails op ballastbed	dag	6	15
					avond	4	15
					nacht	1	15
1481	0.0	264 (3)	Lijn 6 en 34	4=Haagse tram, rails op ballastbed	dag	6	50
					avond	4	50
					nacht	1	50
1489	0.0	7 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	40
					avond	12	40
					nacht	3	40
1541	0.0	7 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
1554	0.0	6 (1)	Lijn 2, 3, 4 en	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	15
					avond	12	15
					nacht	3	15
1657	0.0	2 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
1694	0.0	5 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
1703	0.0	5 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
1724	0.0	6 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
1725	0.0	3 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
1726	0.0	5 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
1730	0.0	5 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
1731	0.0	5 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
1779	0.0	7 (1)	Lijn 6 en 34	4=Haagse tram, rails op ballastbed	dag	6	15
					avond	4	15

nr	z.gem	lengte groep	kenmerk	type		int	v
1787	0.0	27 (1)	Lijn 2 en 4	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	1	15
					dag	9	50
					avond	8	50
1898	0.0	3 (1)	Lijn 6 en 34	4=Haagse tram, rails op ballastbed	nacht	2	50
					dag	6	15
					avond	4	15
1916	0.0	6 (1)	Lijn 6 en 34	4=Haagse tram, rails op ballastbed	nacht	1	15
					dag	6	15
					avond	4	15
1917	0.0	6 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	1	15
					dag	16	40
					avond	12	40
1918	0.0	13 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	40
					dag	16	40
					avond	12	40
2236	0.0	71 (1)	Lijn 2 en 4	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	40
					dag	9	50
					avond	8	50
2237	0.0	11 (1)	Lijn 2 en 4	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	2	50
					dag	9	15
					avond	8	15
2262	0.0	3 (1)	Lijn 6 en 34	4=Haagse tram, rails op ballastbed	nacht	2	15
					dag	6	50
					avond	4	50
2263	0.0	4 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	1	50
					dag	16	50
					avond	12	50
2264	0.0	4 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	50
					dag	16	50
					avond	12	50
2276	0.0	8 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	50
					dag	16	50
					avond	12	50
2277	0.0	6 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	50
					dag	16	50
					avond	12	50
2288	0.0	5 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	50
					dag	16	50
					avond	12	50
2289	0.0	7 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	50
					dag	16	40
					avond	12	40
2334	0.0	6 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	40
					dag	16	50
					avond	12	50
2335	0.0	5 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	50
					dag	16	50
					avond	12	50
2353	0.0	88 (1)	Lijn 2 en 4	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	50
					dag	9	50
					avond	8	50
2354	0.0	2 (1)	Lijn 11	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	2	50
					dag	48	50

nr	z.gem	lengte groep	kenmerk	type		int	v
					avond	14	50
					nacht	6	50
2355	0.0	2 (1)	Lijn 11	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	51	15
					avond	14	15
2491	0.0	0 (1)	Lijn 11	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	7	15
					dag	51	15
					avond	14	15
2498	0.0	466 (2)	Lijn 11	4=Haagse tram, rails op ballastbed	nacht	7	15
					dag	51	50
					avond	14	50
2503	0.0	142 (1)	Lijn 2 en 4	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	7	50
					dag	9	50
					avond	8	50
2602	0.0	9 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	2	50
					dag	16	40
					avond	12	40
2614	0.0	9 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	40
					dag	16	40
					avond	12	40
2615	0.0	9 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	40
					dag	16	40
					avond	12	40
2723	0.0	7 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	40
					dag	16	50
					avond	12	50
2724	0.0	6 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	50
					dag	16	40
					avond	12	40
2725	0.0	5 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	40
					dag	16	50
					avond	12	50
2751	0.0	11 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	50
					dag	16	50
					avond	12	50
2757	0.0	2 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	50
					dag	16	50
					avond	12	50
2796	0.0	0 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	50
					dag	16	50
					avond	12	50
2862	0.0	4 (1)	Lijn 2 en 4	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	50
					dag	9	15
					avond	8	15
2886	0.0	7 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	2	15
					dag	16	40
					avond	12	40
2892	0.0	11 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	40
					dag	16	40
					avond	12	40
2893	0.0	104 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	3	40
					dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50

nr	z.gem	lengte groep	kenmerk	type		int	v
2903	0.0	3 (2)	Lijn 11	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	48	50
					avond	14	50
					nacht	6	50
2904	0.0	6 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	40
					avond	12	40
					nacht	3	40
2905	0.0	3 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
2910	0.0	16 (1)	Lijn 2 en 4	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	9	50
					avond	8	50
					nacht	2	50
2911	0.0	2 (1)		3=Haagse tram, rails in wegdek	dag		
					avond		
					nacht		
2914	0.0	8 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
2925	0.0	4 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	50
					avond	12	50
					nacht	3	50
2928	0.0	127 (2)	Lijn 11	4=Haagse tram, rails op ballastbed	dag	51	50
					avond	14	50
					nacht	7	50
2946	0.0	16 (1)	Lijn 2 en 4	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	9	50
					avond	8	50
					nacht	2	50
3085	0.0	12 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	16	40
					avond	12	40
					nacht	3	40
3144	0.0	9 (1)	Lijn 2 en 4	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	9	15
					avond	8	15
					nacht	2	15
3145	0.0	10 (1)	Lijn 11	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	51	15
					avond	14	15
					nacht	7	15
3147	0.0	2 (1)		3=Haagse tram, rails in wegdek	dag		
					avond		
					nacht		
3148	0.0	4 (1)	Lijn 2 en 4	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	18	15
					avond	16	15
					nacht	5	15
3149	0.0	18 (1)	Lijn 2 en 4	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	9	50
					avond	8	50
					nacht	2	50
3150	0.0	107 (2)	Lijn 11	4=Haagse tram, rails op ballastbed	dag	51	50
					avond	14	50
					nacht	7	50
3151	0.0	9 (1)	Lijn 2 en 4	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	9	15
					avond	8	15
					nacht	2	15
3218	0.0	24 (2)	Lijn 11	3=Haagse tram, rails in wegdek	dag	51	50
					avond	14	50

nr	z,gem	lengte groep	kenmerk	type		int	v
4227	0.0	10 (1)	Lijn 11	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	7	50
					dag	51	15
					avond	14	15
7514	0.0	7 (1)	Tram 2, 4, 6 e	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	7	15
					dag	16	50
					avond	12	50
7518	0.0	13 (1)	Lijn 11	4=Haagse tram, rails op ballastbed	nacht	3	50
					dag	51	15
					avond	14	15
7519	0.0	13 (1)	Lijn 11	4=Haagse tram, rails op ballastbed	nacht	7	15
					dag	51	15
					avond	14	15
7520	0.0	26 (1)	Lijn 2 en 4	3=Haagse tram, rails in wegdek	nacht	7	15
					dag	9	15
					avond	8	15
					nacht	2	15

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
11	47	80.0	
12	45	80.0	
13	402	80.0	
14	391	80.0	
15	199	80.0	
16	198	80.0	
17	555	.0	
18	530	.0	

Projectgegevens

projectnaam: Den Haag sanering
opdrachtgever: Gemeente Den Haag
adviseur: SF1
databaseversie: 920
situatie: Bijlage 3a: Resultaten Subcluster 1.2 v2.2 2034
uitsnede: basismodel

omschrijving verkeerslawai

rekenhart: 16.5.2 (build0)
rekenhart16;rmg2012
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 08-10-2024
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 11:43
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(^)		
5526	0.0	0.0 Loosduinsekade	11	gevel			11	VL	totaal (0)	1	4.5	67.45	65.16	60.72	69.27		69	70.72		71	67.32	65.06	60.59
									(1)	1	4.5	67.32	65.05	60.63	69.16	5	64	70.63	5	66	67.19	64.96	60.49
									(2)	1	4.5	41.65	37.14	33.47	42.42	5	37	43.47	5	38	41.65	37.14	33.47
									(3)	1	4.5	51.63	48.49	43.42	52.63	5	48	53.42	5	48	51.63	48.49	43.42
11449	0.0	0.0 Loosduinsekade	77	gevel			77	VL	totaal (0)	1	1.5	67.43	65.20	60.81	69.31		69	70.81		71	67.32	65.12	60.70
									(1)	1	1.5	67.31	65.13	60.73	69.22	5	64	70.73	5	66	67.20	65.05	60.61
									(2)	1	1.5	51.57	47.03	43.38	52.33	5	47	53.38	5	48	51.57	47.03	43.38
									(3)	1	1.5	36.53	33.35	28.35	37.53	5	33	38.35	5	33	36.53	33.35	28.35
13614	0.0	0.0 Loosduinsekade	33	gevel			33	VL	totaal (0)	1	4.5	67.21	64.99	60.55	69.07		69	70.55		71	67.17	64.96	60.51
									(1)	1	4.5	67.18	64.97	60.53	69.05	5	64	70.53	5	66	67.14	64.94	60.49
									(2)	1	4.5	42.35	37.67	34.04	43.04	5	38	44.04	5	39	42.35	37.67	34.04
									(3)	1	4.5	43.59	40.44	35.39	44.59	5	40	45.39	5	40	43.59	40.44	35.39
30565	0.0	0.0 Loosduinsekade	43	gevel			43	VL	totaal (0)	1	1.5	66.80	64.61	60.19	68.69		69	70.19		70	66.80	64.61	60.19
									(1)	1	1.5	66.76	64.58	60.16	68.66	5	64	70.16	5	65	66.76	64.58	60.16
									(2)	1	1.5	43.99	39.25	35.64	44.65	5	40	45.64	5	41	43.99	39.25	35.64
									(3)	1	1.5	42.32	39.16	34.12	43.32	5	38	44.12	5	39	42.32	39.16	34.12
30566	0.0	0.0 Loosduinsekade	44	gevel			44	VL	totaal (0)	1	1.5	66.83	64.64	60.21	68.72		69	70.21		70	66.83	64.64	60.21
									totaal (0)	1	4.5	67.15	64.95	60.49	69.02		69	70.49		70	67.15	64.95	60.49
									(1)	1	1.5	66.80	64.62	60.19	68.69	5	64	70.19	5	65	66.80	64.62	60.19
									(1)	1	4.5	67.13	64.93	60.48	69.00	5	64	70.48	5	65	67.13	64.93	60.48
									(2)	1	1.5	43.73	38.83	35.24	44.31	5	39	45.24	5	40	43.73	38.83	35.24
									(2)	1	4.5	43.22	38.30	34.71	43.79	5	39	44.71	5	40	43.22	38.30	34.71
									(3)	1	1.5	40.92	37.75	32.73	41.92	5	37	42.73	5	38	40.92	37.75	32.73
									(3)	1	4.5	40.38	37.21	32.19	41.38	5	36	42.19	5	37	40.38	37.21	32.19
30608	0.0	0.0 Loosduinsekade	81	gevel			81	VL	totaal (0)	1	1.5	67.54	65.29	60.91	69.41		69	70.91		71	67.42	65.19	60.78
									(1)	1	1.5	67.38	65.19	60.80	69.29	5	64	70.80	5	66	67.25	65.09	60.66
									(2)	1	1.5	53.16	48.67	45.01	53.94	5	49	55.01	5	50	53.16	48.67	45.01
									(3)	1	1.5	35.21	32.07	27.02	36.22	5	31	37.02	5	32	35.21	32.07	27.02
30609	0.0	0.0 Loosduinsekade	83	gevel			83	VL	totaal (0)	1	4.5	67.84	65.54	61.16	69.68		70	71.16		71	67.70	65.44	61.01
									(1)	1	4.5	67.65	65.43	61.02	69.53	5	65	71.02	5	66	67.51	65.33	60.87
									(2)	1	4.5	54.03	49.54	45.88	54.81	5	50	55.88	5	51	54.03	49.54	45.88
									(3)	1	4.5	34.76	31.62	26.57	35.77	5	31	36.57	5	32	34.76	31.62	26.57
31434	0.0	0.0 Loosduinsekade	6a	gevel			6a	VL	totaal (0)	1	7.5	67.46	65.08	60.60	69.20		69	70.60		71	67.31	64.97	60.44
									(1)	1	7.5	67.20	64.86	60.41	68.98	5	64	70.41	5	65	67.03	64.74	60.24
									(2)	1	7.5	40.76	35.95	32.36	41.39	5	36	42.36	5	37	40.76	35.95	32.36
									(3)	1	7.5	55.03	51.90	46.82	56.03	5	51	56.82	5	52	55.03	51.90	46.82
31435	0.0	0.0 Loosduinsekade	7b	gevel			7b	VL	totaal (0)	1	7.5	67.47	65.11	60.64	69.22		69	70.64		71	67.32	65.00	60.48
									(1)	1	7.5	67.23	64.91	60.47	69.02	5	64	70.47	5	65	67.07	64.79	60.30
									(2)	1	7.5	40.79	35.99	32.40	41.43	5	36	42.40	5	37	40.79	35.99	32.40
									(3)	1	7.5	54.57	51.45	46.37	55.58	5	51	56.37	5	51	54.57	51.45	46.37
31436	0.0	0.0 Loosduinsekade	7c	gevel			7c	VL	totaal (0)	1	7.5	67.43	65.07	60.61	69.19		69	70.61		71	67.28	64.97	60.45
									(1)	1	7.5	67.21	64.90	60.45	69.01	5	64	70.45	5	65	67.05	64.78	60.29
									(2)	1	7.5	40.15	35.24	31.67	40.73	5	36	41.67	5	37	40.15	35.24	31.67
									(3)	1	7.5	54.13	51.01	45.93	55.14	5	50	55.93	5	51	54.13	51.01	45.93
31437	0.0	0.0 Loosduinsekade	7d	gevel			7d	VL	totaal (0)	1	10.5	67.28	64.91	60.42	69.02		69	70.42		70	67.13	64.80	60.26
									(1)	1	10.5	67.03	64.70	60.24	68.81	5	64	70.24	5	65	66.87	64.59	60.07
									(2)	1	10.5	40.66	35.85	32.26	41.29	5	36	42.26	5	37	40.66	35.85	32.26
									(3)	1	10.5	54.54	51.41	46.33	55.54	5	51	56.33	5	51	54.54	51.41	46.33
31440	0.0	0.0 Loosduinsekade	9a	gevel			9a	VL	totaal (0)	1	4.5	67.44	65.13	60.70	69.25		69	70.70		71	67.30	65.02	60.55

(*) 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(^)				
31441	0.0	0.0 Loosduinsekade	9b gevel			9b			VL	(1)	1	4.5	67.28	65.00	60.58	69.11	5	64	70.58	5	66	67.13	64.89	60.43
									VL	(2)	1	4.5	40.69	36.00	32.37	41.37	5	36	42.37	5	37	40.69	36.00	32.37
									VL	(3)	1	4.5	52.91	49.77	44.70	53.91	5	49	54.70	5	50	52.91	49.77	44.70
									VL	totaal (0)	1	7.5	67.40	65.07	60.62	69.18		69	70.62		71	67.26	64.97	60.47
									VL	totaal (0)	1	10.5	67.22	64.88	60.40	68.98		69	70.40		70	67.08	64.78	60.25
									VL	(1)	1	7.5	67.20	64.91	60.47	69.02	5	64	70.47	5	65	67.05	64.80	60.31
									VL	(1)	1	10.5	67.00	64.70	60.24	68.80	5	64	70.24	5	65	66.85	64.59	60.09
									VL	(2)	1	7.5	40.91	36.27	32.64	41.62	5	37	42.64	5	38	40.91	36.27	32.64
									VL	(2)	1	10.5	40.92	36.26	32.63	41.62	5	37	42.63	5	38	40.92	36.26	32.63
									VL	(3)	1	7.5	53.83	50.69	45.62	54.83	5	50	55.62	5	51	53.83	50.69	45.62
31442	0.0	0.0 Loosduinsekade	13b gevel			13b			VL	(3)	1	10.5	53.95	50.82	45.75	54.96	5	50	55.75	5	51	53.95	50.82	45.75
									VL	totaal (0)	1	7.5	67.40	65.10	60.65	69.20		69	70.65		71	67.28	65.01	60.52
									VL	(1)	1	7.5	67.28	65.00	60.56	69.10	5	64	70.56	5	66	67.15	64.91	60.43
									VL	(2)	1	7.5	41.09	36.36	32.72	41.74	5	37	42.72	5	38	41.09	36.36	32.72
									VL	(3)	1	7.5	51.64	48.50	43.43	52.64	5	48	53.43	5	48	51.64	48.50	43.43
31443	0.0	0.0 Loosduinsekade	13c gevel			13c			VL	totaal (0)	1	7.5	67.41	65.11	60.66	69.21		69	70.66		71	67.29	65.02	60.53
									VL	(1)	1	7.5	67.29	65.01	60.57	69.11	5	64	70.57	5	66	67.16	64.92	60.44
									VL	(2)	1	7.5	41.35	36.59	32.96	41.99	5	37	42.96	5	38	41.35	36.59	32.96
31444	0.0	0.0 Loosduinsekade	13d gevel			13d			VL	(3)	1	7.5	51.63	48.49	43.42	52.63	5	48	53.42	5	48	51.63	48.49	43.42
									VL	totaal (0)	1	10.5	67.21	64.91	60.44	69.00		69	70.44		70	67.09	64.82	60.31
									VL	(1)	1	10.5	67.08	64.80	60.35	68.90	5	64	70.35	5	65	66.96	64.71	60.21
									VL	(2)	1	10.5	41.28	36.53	32.90	41.93	5	37	42.90	5	38	41.28	36.53	32.90
									VL	(3)	1	10.5	51.48	48.35	43.27	52.48	5	47	53.27	5	48	51.48	48.35	43.27
31445	0.0	0.0 Loosduinsekade	14a gevel			14a			VL	totaal (0)	1	4.5	67.44	65.17	60.74	69.27		69	70.74		71	67.32	65.08	60.62
									VL	(1)	1	4.5	67.35	65.09	60.68	69.20	5	64	70.68	5	66	67.23	65.01	60.55
									VL	(2)	1	4.5	41.58	36.95	33.29	42.28	5	37	43.29	5	38	41.58	36.95	33.29
									VL	(3)	1	4.5	50.03	46.89	41.82	51.03	5	46	51.82	5	47	50.03	46.89	41.82
31446	0.0	0.0 Loosduinsekade	14b gevel			14b			VL	totaal (0)	1	7.5	67.52	65.21	60.77	69.32		69	70.77		71	67.40	65.12	60.64
									VL	(1)	1	7.5	67.41	65.12	60.69	69.23	5	64	70.69	5	66	67.28	65.03	60.55
									VL	(2)	1	7.5	41.33	36.58	32.95	41.98	5	37	42.95	5	38	41.33	36.58	32.95
									VL	(3)	1	7.5	51.30	48.17	43.10	52.31	5	47	53.10	5	48	51.30	48.17	43.10
									VL	totaal (0)	1	10.5	67.21	64.91	60.45	69.01		69	70.45		70	67.09	64.83	60.32
31447	0.0	0.0 Loosduinsekade	14c gevel			14c			VL	(1)	1	10.5	67.09	64.82	60.36	68.91	5	64	70.36	5	65	66.97	64.73	60.23
									VL	(2)	1	10.5	40.98	36.28	32.64	41.65	5	37	42.64	5	38	40.98	36.28	32.64
									VL	(3)	1	10.5	51.15	48.02	42.94	52.15	5	47	52.94	5	48	51.15	48.02	42.94
									VL	totaal (0)	1	7.5	67.41	65.12	60.67	69.22		69	70.67		71	67.29	65.03	60.54
									VL	(1)	1	7.5	67.29	65.02	60.59	69.12	5	64	70.59	5	66	67.16	64.93	60.46
31448	0.0	0.0 Loosduinsekade	14d gevel			14d			VL	(2)	1	7.5	41.35	36.60	32.97	42.00	5	37	42.97	5	38	41.35	36.60	32.97
									VL	(3)	1	7.5	51.30	48.17	43.10	52.31	5	47	53.10	5	48	51.30	48.17	43.10
									VL	totaal (0)	1	1.5	67.10	64.85	60.45	68.96		69	70.45		70	66.99	64.77	60.33
									VL	(1)	1	1.5	67.02	64.79	60.39	68.89	5	64	70.39	5	65	66.90	64.70	60.27
									VL	(2)	1	1.5	41.20	36.66	32.99	41.95	5	37	42.99	5	38	41.20	36.66	32.99
31449	0.0	0.0 Loosduinsekade	15a gevel			15a			VL	(3)	1	1.5	49.25	46.13	41.04	50.25	5	45	51.04	5	46	49.25	46.13	41.04
									VL	totaal (0)	1	7.5	67.38	65.10	60.66	69.20		69	70.66		71	67.27	65.03	60.54
									VL	(1)	1	7.5	67.30	65.04	60.60	69.14	5	64	70.60	5	66	67.19	64.96	60.48
									VL	(2)	1	7.5	40.72	36.28	32.59	41.52	5	37	42.59	5	38	40.72	36.28	32.59
									VL	(3)	1	7.5	49.69	46.55	41.49	50.69	5	46	51.49	5	46	49.69	46.55	41.49
31451	0.0	0.0 Loosduinsekade	17c gevel			17c			VL	totaal (0)	1	7.5	67.37	65.10	60.65	69.19		69	70.65		71	67.26	65.01	60.53
									VL	(1)	1	7.5	67.29	65.03	60.59	69.13	5	64	70.59	5	66	67.18	64.95	60.48
									VL	(2)	1	7.5	40.41	35.95	32.26	41.20	5	36	42.26	5	37	40.41	35.95	32.26
									VL	(3)	1	7.5	49.38	46.24	41.18	50.38	5	45	51.18	5	46	49.38	46.24	41.18
31452	0.0	0.0 Loosduinsekade	17d gevel			17d			VL	totaal (0)	1	10.5	67.20	64.91	60.45	69.01		69	70.45		70	67.09	64.83	60.33

(*) 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(^)		
31453	0.0	0.0 Loosduinsekade	21b gevel			21b	VL	(1)	1	10.5	67.11	64.84	60.38	68.93	5	64	70.38	5	65	66.99	64.75	60.26
								(2)	1	10.5	40.79	36.34	32.65	41.58	5	37	42.65	5	38	40.79	36.34	32.65
								(3)	1	10.5	50.08	46.94	41.88	51.08	5	46	51.88	5	47	50.08	46.94	41.88
								totaal (0)	1	4.5	67.39	65.14	60.70	69.23		69	70.70		71	67.30	65.07	60.61
								(1)	1	4.5	67.34	65.10	60.67	69.19	5	64	70.67	5	66	67.25	65.03	60.57
31454	0.0	0.0 Loosduinsekade	21c gevel			21c	VL	(2)	1	4.5	40.41	35.59	32.00	41.03	5	36	42.00	5	37	40.41	35.59	32.00
								(3)	1	4.5	47.49	44.34	39.29	48.49	5	43	49.29	5	44	47.49	44.34	39.29
								totaal (0)	1	7.5	67.35	65.08	60.63	69.17		69	70.63		71	67.26	65.02	60.53
								(1)	1	7.5	67.28	65.03	60.59	69.12	5	64	70.59	5	66	67.19	64.97	60.49
								(2)	1	7.5	40.95	36.30	32.63	41.64	5	37	42.63	5	38	40.95	36.30	32.63
31455	0.0	0.0 Loosduinsekade	21d gevel			21d	VL	(3)	1	7.5	48.27	45.11	40.07	49.27	5	44	50.07	5	45	48.27	45.11	40.07
								totaal (0)	1	7.5	67.37	65.10	60.65	69.19		69	70.65		71	67.27	65.03	60.55
								(1)	1	7.5	67.30	65.05	60.60	69.14	5	64	70.60	5	66	67.21	64.98	60.50
								(2)	1	7.5	40.95	36.30	32.63	41.64	5	37	42.63	5	38	40.95	36.30	32.63
								(3)	1	7.5	48.27	45.11	40.07	49.27	5	44	50.07	5	45	48.27	45.11	40.07
31456	0.0	0.0 Loosduinsekade	21e gevel			21e	VL	totaal (0)	1	10.5	67.20	64.92	60.44	69.00		69	70.44		70	67.10	64.85	60.34
								(1)	1	10.5	67.12	64.86	60.39	68.94	5	64	70.39	5	65	67.03	64.79	60.29
								(2)	1	10.5	41.08	36.45	32.78	41.78	5	37	42.78	5	38	41.08	36.45	32.78
								(3)	1	10.5	48.86	45.72	40.66	49.86	5	45	50.66	5	46	48.86	45.72	40.66
								totaal (0)	1	1.5	67.02	64.80	60.40	68.90		69	70.40		70	66.95	64.74	60.32
31458	0.0	0.0 Loosduinsekade	24a gevel			24a	VL	(1)	1	1.5	66.97	64.76	60.36	68.86	5	64	70.36	5	65	66.89	64.71	60.28
								(2)	1	1.5	42.12	37.62	33.94	42.89	5	38	43.94	5	39	42.12	37.62	33.94
								(3)	1	1.5	46.22	43.08	38.01	47.22	5	42	48.01	5	43	46.22	43.08	38.01
								totaal (0)	1	7.5	67.24	65.01	60.55	69.09		69	70.55		71	67.18	64.96	60.49
								(1)	1	7.5	67.21	64.98	60.53	69.06	5	64	70.53	5	66	67.15	64.93	60.46
31459	0.0	0.0 Loosduinsekade	28b gevel			28b	VL	(2)	1	7.5	41.13	36.45	32.85	41.83	5	37	42.85	5	38	41.13	36.45	32.85
								(3)	1	7.5	44.97	41.82	36.76	45.97	5	41	46.76	5	42	44.97	41.82	36.76
								totaal (0)	1	7.5	67.24	65.00	60.55	69.08		69	70.55		71	67.18	64.96	60.49
								(1)	1	7.5	67.20	64.98	60.53	69.06	5	64	70.53	5	66	67.14	64.93	60.46
								(2)	1	7.5	41.60	37.09	33.45	42.38	5	37	43.45	5	38	41.60	37.09	33.45
31460	0.0	0.0 Loosduinsekade	28c gevel			28c	VL	(3)	1	7.5	44.96	41.82	36.76	45.96	5	41	46.76	5	42	44.96	41.82	36.76
								totaal (0)	1	10.5	67.08	64.83	60.37	68.91		69	70.37		70	67.02	64.79	60.30
								(1)	1	10.5	67.03	64.80	60.33	68.87	5	64	70.33	5	65	66.97	64.75	60.27
								(2)	1	10.5	41.94	37.44	33.80	42.73	5	38	43.80	5	39	41.94	37.44	33.80
								(3)	1	10.5	45.85	42.70	37.65	46.85	5	42	47.65	5	43	45.85	42.70	37.65
31461	0.0	0.0 Loosduinsekade	28d gevel			28d	VL	totaal (0)	1	7.5	67.18	64.95	60.49	69.03		69	70.49		70	67.13	64.91	60.44
								(1)	1	7.5	67.14	64.92	60.47	69.00	5	64	70.47	5	65	67.09	64.89	60.42
								(2)	1	7.5	41.82	37.38	33.69	42.62	5	38	43.69	5	39	41.82	37.38	33.69
								(3)	1	7.5	44.29	41.13	36.09	45.29	5	40	46.09	5	41	44.29	41.13	36.09
								totaal (0)	1	10.5	67.03	64.79	60.32	68.86		69	70.32		70	66.98	64.75	60.26
31463	0.0	0.0 Loosduinsekade	32b1 gevel			32b1	VL	(1)	1	10.5	66.98	64.76	60.29	68.83	5	64	70.29	5	65	66.94	64.72	60.23
								(2)	1	10.5	42.16	37.72	34.03	42.96	5	38	44.03	5	39	42.16	37.72	34.03
								(3)	1	10.5	45.23	42.08	37.02	46.23	5	41	47.02	5	42	45.23	42.08	37.02
								totaal (0)	1	7.5	67.17	64.94	60.48	69.02		69	70.48		70	67.13	64.91	60.44
								(1)	1	7.5	67.13	64.91	60.46	68.99	5	64	70.46	5	65	67.09	64.88	60.41
31464	0.0	0.0 Loosduinsekade	32c gevel			32c	VL	(2)	1	7.5	42.36	37.80	34.14	43.10	5	38	44.14	5	39	42.36	37.80	34.14
								(3)	1	7.5	44.19	41.04	35.99	45.19	5	40	45.99	5	41	44.19	41.04	35.99
								totaal (0)	1	4.5	67.21	64.99	60.55	69.07		69	70.55		71	67.17	64.96	60.50
								(1)	1	4.5	67.17	64.96	60.53	69.04	5	64	70.53	5	66	67.13	64.93	60.48
								(2)	1	4.5	42.64	38.08	34.43	43.39	5	38	44.43	5	39	42.64	38.08	34.43
31465	0.0	0.0 Loosduinsekade	32b gevel			32b	VL	(3)	1	4.5	43.70	40.55	35.50	44.70	5	40	45.50	5	41	43.70	40.55	35.50
								totaal (0)	1	7.5	67.18	64.95	60.49	69.03		69	70.49		70	67.14	64.92	60.44
								(1)	1	7.5	67.18	64.95	60.49	69.03		69	70.49		70	67.14	64.92	60.44
								(2)	1	7.5	67.18	64.95	60.49	69.03		69	70.49		70	67.14	64.92	60.44
								(3)	1	7.5	67.18	64.95	60.49	69.03		69	70.49		70	67.14	64.92	60.44
31466	0.0	0.0 Loosduinsekade	32a gevel			32a	VL	totaal (0)	1	4.5	67.21	64.99	60.55	69.07		69	70.55		71	67.17	64.96	60.50

(*) 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(^)				
31468	0.0	0.0 Loosduinsekade	33c	gevel			33c			VL	(1)	1	7.5	67.14	64.92	60.46	68.99	5	64	70.46	65	67.10	64.89	60.42	
										VL	(2)	1	7.5	42.10	37.43	33.80	42.79	5	38	43.80	5	39	42.10	37.43	33.80
										VL	(3)	1	7.5	44.04	40.90	35.84	45.04	5	40	45.84	5	41	44.04	40.90	35.84
										VL	totaal (0)	1	10.5	67.03	64.79	60.31	68.86		69	70.31	70	66.99	64.76	60.27	
										VL	(1)	1	10.5	66.99	64.76	60.28	68.83	5	64	70.28	5	65	66.95	64.73	60.24
										VL	(2)	1	10.5	42.57	37.90	34.27	43.26	5	38	44.27	5	39	42.57	37.90	34.27
31471	0.0	0.0 Loosduinsekade	38b	gevel			38b			VL	(3)	1	10.5	44.74	41.59	36.54	45.74	5	41	46.54	5	42	44.74	41.59	36.54
										VL	totaal (0)	1	7.5	67.12	64.90	60.44	68.97		69	70.44	70	67.10	64.88	60.41	
										VL	(1)	1	7.5	67.09	64.88	60.41	68.94	5	64	70.41	5	65	67.07	64.86	60.39
										VL	(2)	1	7.5	42.09	37.45	33.81	42.80	5	38	43.81	5	39	42.09	37.45	33.81
										VL	(3)	1	7.5	42.91	39.75	34.71	43.91	5	39	44.71	5	40	42.91	39.75	34.71
										VL	totaal (0)	1	4.5	67.17	64.96	60.51	69.03		69	70.51	71	67.15	64.95	60.49	
31472	0.0	0.0 Loosduinsekade	39a	gevel			39a			VL	(1)	1	4.5	67.14	64.94	60.49	69.01	5	64	70.49	5	65	67.13	64.93	60.47
										VL	(2)	1	4.5	42.10	37.52	33.86	42.83	5	38	43.86	5	39	42.10	37.52	33.86
										VL	(3)	1	4.5	41.46	38.32	33.26	42.46	5	37	43.26	5	38	41.46	38.32	33.26
										VL	totaal (0)	1	7.5	67.13	64.91	60.45	68.98		69	70.45	70	67.12	64.90	60.43	
										VL	(1)	1	7.5	67.10	64.90	60.43	68.96	5	64	70.43	5	65	67.09	64.89	60.42
										VL	(2)	1	7.5	41.98	37.39	33.73	42.71	5	38	43.73	5	39	41.98	37.39	33.73
31474	0.0	0.0 Loosduinsekade	39c	gevel			39c			VL	(3)	1	7.5	41.78	38.63	33.58	42.78	5	38	43.58	5	39	41.78	38.63	33.58
										VL	totaal (0)	1	7.5	67.14	64.92	60.46	68.99		69	70.46	70	67.13	64.91	60.44	
										VL	(1)	1	7.5	67.12	64.91	60.44	68.97	5	64	70.44	5	65	67.10	64.90	60.42
										VL	(2)	1	7.5	41.94	37.35	33.70	42.67	5	38	43.70	5	39	41.94	37.35	33.70
										VL	(3)	1	7.5	41.80	38.65	33.60	42.80	5	38	43.60	5	39	41.80	38.65	33.60
										VL	totaal (0)	1	10.5	66.97	64.75	60.27	68.81		69	70.27	70	66.96	64.74	60.25	
31475	0.0	0.0 Loosduinsekade	39d	gevel			39d			VL	(1)	1	10.5	66.94	64.73	60.24	68.79	5	64	70.24	5	65	66.93	64.72	60.23
										VL	(2)	1	10.5	42.31	37.70	34.02	43.02	5	38	44.02	5	39	42.31	37.70	34.02
										VL	(3)	1	10.5	42.64	39.48	34.44	43.64	5	39	44.44	5	39	42.64	39.48	34.44
										VL	totaal (0)	1	7.5	67.13	64.91	60.44	68.98		69	70.44	70	67.13	64.91	60.44	
										VL	totaal (0)	1	10.5	66.97	64.74	60.25	68.80		69	70.25	70	66.97	64.74	60.25	
										VL	(1)	1	7.5	67.10	64.89	60.42	68.95	5	64	70.42	5	65	67.10	64.89	60.42
31476	0.0	0.0 Loosduinsekade	46a	gevel			46a			VL	(1)	1	10.5	66.93	64.72	60.23	68.78	5	64	70.23	5	65	66.93	64.72	60.23
										VL	(2)	1	7.5	43.53	38.79	35.18	44.19	5	39	45.18	5	40	43.53	38.79	35.18
										VL	(2)	1	10.5	44.07	39.36	35.74	44.74	5	40	45.74	5	41	44.07	39.36	35.74
										VL	(3)	1	7.5	40.81	37.66	32.61	41.81	5	37	42.61	5	38	40.81	37.66	32.61
										VL	(3)	1	10.5	41.40	38.25	33.20	42.40	5	37	43.20	5	38	41.40	38.25	33.20
										VL	totaal (0)	1	7.5	67.16	64.95	60.49	69.02		69	70.49	70	67.16	64.95	60.49	
31477	0.0	0.0 Loosduinsekade	48b	gevel			48b			VL	(1)	1	7.5	67.13	64.93	60.47	69.00	5	64	70.47	5	65	67.13	64.93	60.47
										VL	(2)	1	7.5	44.00	39.01	35.50	44.56	5	40	45.50	5	41	44.00	39.01	35.50
										VL	(3)	1	7.5	40.62	37.48	32.42	41.62	5	37	42.42	5	37	40.62	37.48	32.42
										VL	totaal (0)	1	10.5	66.99	64.77	60.29	68.83		69	70.29	70	66.99	64.77	60.29	
										VL	(1)	1	10.5	66.95	64.74	60.26	68.80	5	64	70.26	5	65	66.95	64.74	60.26
										VL	(2)	1	10.5	44.90	40.04	36.50	45.52	5	41	46.50	5	41	44.90	40.04	36.50
31479	0.0	0.0 Loosduinsekade	50a	gevel			50a			VL	(3)	1	10.5	41.09	37.93	32.89	42.09	5	37	42.89	5	38	41.09	37.93	32.89
										VL	totaal (0)	1	1.5	66.88	64.69	60.27	68.77		69	70.27	70	66.88	64.69	60.27	
										VL	(1)	1	1.5	66.84	64.67	60.25	68.75	5	64	70.25	5	65	66.84	64.67	60.25
										VL	(2)	1	1.5	44.83	40.02	36.44	45.46	5	40	46.44	5	41	44.83	40.02	36.44
										VL	(3)	1	1.5	40.12	36.95	31.93	41.12	5	36	41.93	5	37	40.12	36.95	31.93
										VL	totaal (0)	1	7.5	67.21	65.00	60.53	69.06		69	70.53	71	67.20	64.99	60.53	
31480	0.0	0.0 Loosduinsekade	53a	gevel			53a			VL	totaal (0)	1	10.5	67.04	64.82	60.34	68.88		69	70.34	70	67.03	64.82	60.34	
										VL	(1)	1	7.5	67.18	64.98	60.51	69.04	5	64	70.51	5	66	67.17	64.97	60.50
										VL	(1)	1	10.5	67.00	64.80	60.31	68.85	5	64	70.31	5	65	66.99	64.79	60.31
										VL	(2)	1	7.5	45.04	40.36	36.74	45.73	5	41	46.74	5	42	45.04	40.36	36.74

(*) 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(^)		
31481	0.0	0.0 Loosduinsekade	56b gevel			56b		VL (2)	1	10.5	45.62	40.95	37.33	46.32	5	41	47.33	5	42	45.62	40.95	37.33
								VL (3)	1	7.5	39.50	36.33	31.30	40.50	5	35	41.30	5	36	39.50	36.33	31.30
								VL (3)	1	10.5	39.99	36.82	31.80	40.99	5	36	41.80	5	37	39.99	36.82	31.80
								VL totaal (0)	1	7.5	67.25	65.04	60.59	69.11		69	70.59		71	67.23	65.03	60.57
								VL (1)	1	7.5	67.21	65.02	60.56	69.08	5	64	70.56	5	66	67.19	65.00	60.54
31482	0.0	0.0 Loosduinsekade	56c gevel			56c		VL (2)	1	7.5	46.16	41.69	38.04	46.96	5	42	48.04	5	43	46.16	41.69	38.04
								VL (3)	1	7.5	38.62	35.48	30.42	39.62	5	35	40.42	5	35	38.62	35.48	30.42
								VL totaal (0)	1	7.5	67.25	65.04	60.59	69.11		69	70.59		71	67.23	65.03	60.57
								VL (1)	1	7.5	67.21	65.02	60.56	69.08	5	64	70.56	5	66	67.19	65.00	60.54
								VL (2)	1	7.5	46.54	42.12	38.46	47.36	5	42	48.46	5	43	46.54	42.12	38.46
31483	0.0	0.0 Loosduinsekade	56d gevel			56d		VL (3)	1	7.5	38.53	35.40	30.33	39.54	5	35	40.33	5	35	38.53	35.40	30.33
								VL totaal (0)	1	10.5	67.08	64.86	60.39	68.93		69	70.39		70	67.06	64.85	60.37
								VL (1)	1	10.5	67.03	64.83	60.36	68.89	5	64	70.36	5	65	67.01	64.82	60.34
								VL (2)	1	10.5	46.82	42.35	38.70	47.62	5	43	48.70	5	44	46.82	42.35	38.70
								VL (3)	1	10.5	38.88	35.74	30.68	39.88	5	35	40.68	5	36	38.88	35.74	30.68
31484	0.0	0.0 Loosduinsekade	56e gevel			56e		VL totaal (0)	1	10.5	67.09	64.88	60.41	68.94		69	70.41		70	67.07	64.86	60.39
								VL (1)	1	10.5	67.04	64.84	60.37	68.90	5	64	70.37	5	65	67.02	64.83	60.35
								VL (2)	1	10.5	47.12	42.72	39.05	47.95	5	43	49.05	5	44	47.12	42.72	39.05
								VL (3)	1	10.5	38.87	35.73	30.67	39.87	5	35	40.67	5	36	38.87	35.73	30.67
								VL totaal (0)	1	10.5	67.12	64.90	60.43	68.97		69	70.43		70	67.09	64.88	60.40
31485	0.0	0.0 Loosduinsekade	57b gevel			57b		VL (1)	1	10.5	67.07	64.87	60.39	68.93	5	64	70.39	5	65	67.05	64.85	60.37
								VL (2)	1	10.5	47.02	42.69	38.98	47.88	5	43	48.98	5	44	47.02	42.69	38.98
								VL (3)	1	10.5	38.09	34.93	29.90	39.09	5	34	39.90	5	35	38.09	34.93	29.90
								VL totaal (0)	1	10.5	67.16	64.94	60.48	69.01		69	70.48		70	67.12	64.91	60.44
								VL (1)	1	10.5	67.10	64.90	60.43	68.96	5	64	70.43	5	65	67.06	64.87	60.39
31486	0.0	0.0 Loosduinsekade	61b gevel			61b		VL (2)	1	10.5	48.13	43.76	40.07	48.97	5	44	50.07	5	45	48.13	43.76	40.07
								VL (3)	1	10.5	37.66	34.47	29.47	38.66	5	34	39.47	5	34	37.66	34.47	29.47
								VL totaal (0)	1	4.5	67.47	65.26	60.83	69.34		69	70.83		71	67.41	65.22	60.77
								VL (1)	1	4.5	67.41	65.23	60.79	69.30	5	64	70.79	5	66	67.35	65.18	60.72
								VL (2)	1	4.5	48.34	43.86	40.20	49.13	5	44	50.20	5	45	48.34	43.86	40.20
31487	0.0	0.0 Loosduinsekade	66 gevel			66		VL (3)	1	4.5	37.70	34.54	29.51	38.70	5	34	39.51	5	35	37.70	34.54	29.51
								VL totaal (0)	1	10.5	67.43	65.16	60.72	69.26		69	70.72		71	67.33	65.09	60.61
								VL (1)	1	10.5	67.30	65.08	60.63	69.16	5	64	70.63	5	66	67.20	65.01	60.52
								VL (2)	1	10.5	52.06	47.62	43.95	52.87	5	48	53.95	5	49	52.06	47.62	43.95
								VL (3)	1	10.5	36.18	33.00	28.00	37.18	5	32	38.00	5	33	36.18	33.00	28.00
31488	0.0	0.0 Loosduinsekade	74b gevel			74b		VL totaal (0)	1	7.5	67.68	65.40	60.99	69.52		70	70.99		71	67.56	65.32	60.86
								VL (1)	1	7.5	67.53	65.31	60.88	69.40	5	64	70.88	5	66	67.41	65.23	60.75
								VL (2)	1	7.5	52.90	48.40	44.74	53.68	5	49	54.74	5	50	52.90	48.40	44.74
								VL (3)	1	7.5	35.72	32.54	27.54	36.72	5	32	37.54	5	33	35.72	32.54	27.54
								VL totaal (0)	1	10.5	67.53	65.23	60.81	69.35		69	70.81		71	67.41	65.15	60.68
31489	0.0	0.0 Loosduinsekade	78a gevel			78a		VL (1)	1	10.5	67.36	65.13	60.69	69.22	5	64	70.69	5	66	67.23	65.04	60.56
								VL (2)	1	10.5	53.31	48.83	45.17	54.10	5	49	55.17	5	50	53.31	48.83	45.17
								VL (3)	1	10.5	35.85	32.67	27.67	36.85	5	32	37.67	5	33	35.85	32.67	27.67
								VL totaal (0)	1	10.5	66.99	64.76	60.28	68.83		69	70.28		70	66.97	64.75	60.26
								VL (1)	1	10.5	66.95	64.74	60.26	68.80	5	64	70.26	5	65	66.93	64.72	60.24
31490	0.0	0.0 Loosduinsekade	78b gevel			78b		VL (2)	1	10.5	42.54	37.91	34.27	43.25	5	38	44.27	5	39	42.54	37.91	34.27
								VL (3)	1	10.5	43.57	40.41	35.38	44.57	5	40	45.38	5	40	43.57	40.41	35.38
								VL totaal (0)	1	1.5	67.09	64.76	60.35	68.89		69	70.35		70	66.94	64.65	60.19
								VL (1)	1	1.5	66.87	64.58	60.19	68.71	5	64	70.19	5	65	66.71	64.46	60.02
								VL (2)	1	1.5	41.02	36.32	32.69	41.70	5	37	42.69	5	38	41.02	36.32	32.69
31491	0.0	0.0 Loosduinsekade	38c gevel			38c		VL (3)	1	1.5	53.85	50.73	45.65	54.86	5	50	55.65	5	51	53.85	50.73	45.65
								VL totaal (0)	1	4.5	67.48	65.13	60.68	69.25		69	70.68		71	67.32	65.01	60.52
								VL (1)	1	4.5	67.48	65.13	60.68	69.25		69	70.68		71	67.32	65.01	60.52
								VL (2)	1	4.5	67.48	65.13	60.68	69.25		69	70.68		71	67.32	65.01	60.52
								VL (3)	1	4.5	67.48	65.13	60.68	69.25		69	70.68		71	67.32	65.01	60.52
31492	0.0	0.0 Loosduinsekade	5 gevel			5		VL totaal (0)	1	1.5	67.09	64.76	60.35	68.89		69	70.35		70	66.94	64.65	60.19
								VL (1)	1	1.5	66.87	64.58	60.19	68.71	5	64	70.19	5	65	66.71	64.46	60.02
								VL (2)	1	1.5	41.02	36.32	32.69	41.70	5	37	42.69	5	38	41.02	36.32	32.69
								VL (3)	1	1.5	53.85	50.73	45.65	54.86	5	50	55.65	5	51	53.85	50.73	45.65
								VL totaal (0)	1	4.5	67.48	65.13	60.68	69.25		69	70.68		71	67.32	65.01	60.52
31493	0.0	0.0 Loosduinsekade	6 gevel			6		VL totaal (0)	1	4.5	67.48	65.13	60.68	69.25		69	70.68		71	67.32	65.01	60.52
								VL (1)	1	4.5	67.48	65.13	60.68	69.25		69	70.68		71	67.32	65.01	60.52
								VL (2)	1	4.5	67.48	65.13	60.68	69.25		69	70.68		71	67.32	65.01	60.52
								VL (3)	1	4.5	67.48	65.13	60.68	69.25		69	70.68		71	67.32	65.01	60.52
								VL totaal (0)	1	4.5	67.48	65.13	60.68	69.25		69	70.68		71	67.32	65.01	60.52

(*) 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(^)			
31495	0.0	0.0 Loosduinsekade	7	gevel	7				VL	(1)	1	4.5	67.24	64.94	60.52	69.06	5	64	70.52	5	66	67.08	64.82	60.35
									VL	(2)	1	4.5	40.89	36.14	32.53	41.55	5	37	42.53	5	38	40.89	36.14	32.53
									VL	(3)	1	4.5	54.44	51.30	46.23	55.44	5	50	56.23	5	51	54.44	51.30	46.23
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.49	65.15	60.71	69.27		69	70.71		71	67.34	65.04	60.55
									VL	(1)	1	4.5	67.29	64.98	60.57	69.11	5	64	70.57	5	66	67.13	64.87	60.40
									VL	(2)	1	4.5	40.79	36.06	32.45	41.46	5	36	42.45	5	37	40.79	36.06	32.45
31496	0.0	0.0 Loosduinsekade	7a	gevel	7a				VL	(3)	1	4.5	53.87	50.74	45.67	54.88	5	50	55.67	5	51	53.87	50.74	45.67
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.48	65.14	60.71	69.27		69	70.71		71	67.33	65.04	60.55
									VL	(1)	1	4.5	67.28	64.98	60.56	69.10	5	64	70.56	5	66	67.12	64.87	60.40
									VL	(2)	1	4.5	40.82	36.10	32.48	41.49	5	36	42.48	5	37	40.82	36.10	32.48
									VL	(3)	1	4.5	53.77	50.63	45.57	54.77	5	50	55.57	5	51	53.77	50.63	45.57
									VL	totaal (0)	1	1.5	67.07	64.79	60.38	68.91		69	70.38		70	66.93	64.68	60.24
31497	0.0	0.0 Loosduinsekade	8	gevel	8				VL	(1)	1	1.5	66.91	64.66	60.28	68.78	5	64	70.28	5	65	66.77	64.55	60.12
									VL	(2)	1	1.5	40.99	36.32	32.68	41.68	5	37	42.68	5	38	40.99	36.32	32.68
									VL	(3)	1	1.5	52.25	49.12	44.04	53.25	5	48	54.04	5	49	52.25	49.12	44.04
									VL	totaal (0)	1	1.5	67.13	64.84	60.43	68.96		69	70.43		70	66.99	64.74	60.29
									VL	(1)	1	1.5	66.98	64.72	60.33	68.84	5	64	70.33	5	65	66.84	64.62	60.18
									VL	(2)	1	1.5	41.33	36.81	33.14	42.09	5	37	43.14	5	38	41.33	36.81	33.14
31498	0.0	0.0 Loosduinsekade	9	gevel	9				VL	(3)	1	1.5	51.90	48.77	43.69	52.90	5	48	53.69	5	49	51.90	48.77	43.69
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.51	65.21	60.77	69.32		69	70.77		71	67.38	65.11	60.63
									VL	(1)	1	4.5	67.37	65.09	60.67	69.20	5	64	70.67	5	66	67.23	64.98	60.52
									VL	(2)	1	4.5	41.41	36.87	33.21	42.16	5	37	43.21	5	38	41.41	36.87	33.21
									VL	(3)	1	4.5	52.44	49.29	44.23	53.44	5	48	54.23	5	49	52.44	49.29	44.23
									VL	totaal (0)	1	10.5	67.22	64.90	60.42	69.00		69	70.42		70	67.09	64.80	60.28
31499	0.0	0.0 Loosduinsekade	10	gevel	10				VL	(1)	1	10.5	67.06	64.77	60.31	68.87	5	64	70.31	5	65	66.93	64.67	60.17
									VL	(2)	1	10.5	41.08	36.49	32.85	41.81	5	37	42.85	5	38	41.08	36.49	32.85
									VL	(3)	1	10.5	52.45	49.33	44.24	53.45	5	48	54.24	5	49	52.45	49.33	44.24
									VL	totaal (0)	1	7.5	67.43	65.12	60.66	69.22		69	70.66		71	67.30	65.02	60.52
									VL	(1)	1	7.5	67.29	65.00	60.56	69.11	5	64	70.56	5	66	67.16	64.91	60.42
									VL	(2)	1	7.5	41.13	36.55	32.90	41.87	5	37	42.90	5	38	41.13	36.55	32.90
31500	0.0	0.0 Loosduinsekade	11d	gevel	11d				VL	(3)	1	7.5	52.17	49.04	43.96	53.17	5	48	53.96	5	49	52.17	49.04	43.96
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.47	65.17	60.74	69.28		69	70.74		71	67.34	65.07	60.60
									VL	(1)	1	4.5	67.33	65.06	60.64	69.17	5	64	70.64	5	66	67.20	64.96	60.50
									VL	(2)	1	4.5	41.64	37.13	33.46	42.41	5	37	43.46	5	38	41.64	37.13	33.46
									VL	(3)	1	4.5	52.11	48.97	43.91	53.11	5	48	53.91	5	49	52.11	48.97	43.91
									VL	totaal (0)	1	7.5	67.42	65.10	60.64	69.21		69	70.64		71	67.28	65.00	60.50
31501	0.0	0.0 Loosduinsekade	11c	gevel	11c				VL	(1)	1	7.5	67.25	64.97	60.52	69.07	5	64	70.52	5	66	67.11	64.86	60.38
									VL	(2)	1	7.5	41.10	36.52	32.87	41.84	5	37	42.87	5	38	41.10	36.52	32.87
									VL	(3)	1	7.5	52.84	49.71	44.64	53.85	5	49	54.64	5	50	52.84	49.71	44.64
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.45	65.16	60.73	69.27		69	70.73		71	67.32	65.07	60.60
									VL	(1)	1	4.5	67.33	65.07	60.65	69.17	5	64	70.65	5	66	67.20	64.97	60.52
									VL	(2)	1	4.5	41.74	37.04	33.40	42.41	5	37	43.40	5	38	41.74	37.04	33.40
31502	0.0	0.0 Loosduinsekade	11a	gevel	11a				VL	(3)	1	4.5	51.08	47.94	42.87	52.08	5	47	52.87	5	48	51.08	47.94	42.87
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.47	65.18	60.75	69.29		69	70.75		71	67.34	65.09	60.62
									VL	(1)	1	4.5	67.36	65.09	60.68	69.20	5	64	70.68	5	66	67.23	65.00	60.54
									VL	(2)	1	4.5	41.71	37.04	33.39	42.39	5	37	43.39	5	38	41.71	37.04	33.39
									VL	(3)	1	4.5	50.98	47.84	42.77	51.98	5	47	52.77	5	48	50.98	47.84	42.77
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.43	65.16	60.74	69.27		69	70.74		71	67.32	65.07	60.61
31503	0.0	0.0 Loosduinsekade	14	gevel	14				VL	(1)	1	4.5	67.33	65.08	60.66	69.18	5	64	70.66	5	66	67.21	64.99	60.54
									VL	(2)	1	4.5	41.80	37.13	33.48	42.48	5	37	43.48	5	38	41.80	37.13	33.48
									VL	(3)	1	4.5	50.57	47.43	42.36	51.57	5	47	52.36	5	47	50.57	47.43	42.36
									VL	totaal (0)	1	1.5	67.09	64.85	60.44	68.95		69	70.44		70	66.98	64.77	60.33
									31504	0.0														
									31505	0.0														

(*) 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(^)			
31508	0.0	0.0 Loosduinsekade	16	gevel			16		VL	(1)	1	1.5	67.01	64.78	60.39	68.89	5	64	70.39	5	65	66.90	64.70	60.27
									VL	(2)	1	1.5	41.20	36.66	32.99	41.95	5	37	42.99	5	38	41.20	36.66	32.99
									VL	(3)	1	1.5	49.25	46.13	41.04	50.25	5	45	51.04	5	46	49.25	46.13	41.04
									VL	totaal (0)	1	1.5	67.08	64.83	60.43	68.94		69	70.43		70	66.97	64.75	60.32
									VL	(1)	1	1.5	67.00	64.77	60.38	68.88	5	64	70.38	5	65	66.89	64.69	60.26
31509	0.0	0.0 Loosduinsekade	17	gevel			17		VL	(2)	1	1.5	41.08	36.70	32.99	41.91	5	37	42.99	5	38	41.08	36.70	32.99
									VL	(3)	1	1.5	48.88	45.76	40.68	49.89	5	45	50.68	5	46	48.88	45.76	40.68
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.46	65.19	60.76	69.29		69	70.76		71	67.35	65.11	60.64
									VL	(1)	1	4.5	67.39	65.13	60.71	69.23	5	64	70.71	5	66	67.28	65.05	60.59
									VL	(2)	1	4.5	41.11	36.70	33.00	41.92	5	37	43.00	5	38	41.11	36.70	33.00
31510	0.0	0.0 Loosduinsekade	17a	gevel			17a		VL	(3)	1	4.5	48.71	45.57	40.50	49.71	5	45	50.50	5	45	48.71	45.57	40.50
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.41	65.14	60.72	69.25		69	70.72		71	67.30	65.06	60.60
									VL	(1)	1	4.5	67.33	65.09	60.67	69.19	5	64	70.67	5	66	67.23	65.01	60.55
									VL	(2)	1	4.5	40.18	35.68	32.04	40.97	5	36	42.04	5	37	40.18	35.68	32.04
									VL	(3)	1	4.5	48.92	45.78	40.72	49.92	5	45	50.72	5	46	48.92	45.78	40.72
31511	0.0	0.0 Loosduinsekade	18	gevel			18		VL	totaal (0)	1	4.5	67.41	65.15	60.72	69.25		69	70.72		71	67.31	65.08	60.61
									VL	(1)	1	4.5	67.35	65.10	60.68	69.20	5	64	70.68	5	66	67.24	65.03	60.57
									VL	(2)	1	4.5	40.90	36.55	32.84	41.74	5	37	42.84	5	38	40.90	36.55	32.84
									VL	(3)	1	4.5	48.16	45.02	39.96	49.16	5	44	49.96	5	45	48.16	45.02	39.96
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.42	65.16	60.72	69.26		69	70.72		71	67.32	65.08	60.62
31512	0.0	0.0 Loosduinsekade	19	gevel			19		VL	(1)	1	4.5	67.36	65.11	60.68	69.21	5	64	70.68	5	66	67.26	65.03	60.57
									VL	(2)	1	4.5	40.90	36.56	32.84	41.75	5	37	42.84	5	38	40.90	36.56	32.84
									VL	(3)	1	4.5	48.02	44.86	39.82	49.02	5	44	49.82	5	45	48.02	44.86	39.82
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.38	65.13	60.70	69.23		69	70.70		71	67.29	65.06	60.60
									VL	(1)	1	4.5	67.32	65.09	60.66	69.18	5	64	70.66	5	66	67.23	65.02	60.56
31513	0.0	0.0 Loosduinsekade	21a	gevel			21a		VL	(2)	1	4.5	41.35	36.69	33.03	42.04	5	37	43.03	5	38	41.35	36.69	33.03
									VL	(3)	1	4.5	47.51	44.36	39.31	48.51	5	44	49.31	5	44	47.51	44.36	39.31
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.35	65.11	60.68	69.20		69	70.68		71	67.27	65.04	60.59
									VL	(1)	1	4.5	67.30	65.07	60.64	69.16	5	64	70.64	5	66	67.21	65.01	60.55
									VL	(2)	1	4.5	41.47	36.82	33.16	42.16	5	37	43.16	5	38	41.47	36.82	33.16
31514	0.0	0.0 Loosduinsekade	22	gevel			22		VL	(3)	1	4.5	46.81	43.67	38.61	47.81	5	43	48.61	5	44	46.81	43.67	38.61
									VL	totaal (0)	1	1.5	67.03	64.80	60.40	68.90		69	70.40		70	66.95	64.74	60.31
									VL	(1)	1	1.5	66.98	64.76	60.36	68.86	5	64	70.36	5	65	66.90	64.70	60.27
									VL	(2)	1	1.5	42.17	37.65	33.98	42.93	5	38	43.98	5	39	42.17	37.65	33.98
									VL	(3)	1	1.5	46.41	43.27	38.20	47.41	5	42	48.20	5	43	46.41	43.27	38.20
31515	0.0	0.0 Loosduinsekade	22a	gevel			22a		VL	totaal (0)	1	1.5	67.02	64.79	60.39	68.89		69	70.39		70	66.94	64.73	60.30
									VL	(1)	1	1.5	66.96	64.75	60.35	68.85	5	64	70.35	5	65	66.88	64.68	60.26
									VL	(2)	1	1.5	41.41	36.82	33.13	42.12	5	37	43.13	5	38	41.41	36.82	33.13
									VL	(3)	1	1.5	47.35	44.23	39.14	48.35	5	43	49.14	5	44	47.35	44.23	39.14
									VL	totaal (0)	1	1.5	67.04	64.82	60.42	68.92		69	70.42		70	66.97	64.76	60.33
31516	0.0	0.0 Loosduinsekade	23	gevel			23		VL	(1)	1	1.5	66.99	64.78	60.38	68.88	5	64	70.38	5	65	66.91	64.72	60.30
									VL	(2)	1	1.5	42.04	37.55	33.87	42.82	5	38	43.87	5	39	42.04	37.55	33.87
									VL	(3)	1	1.5	46.29	43.16	38.08	47.29	5	42	48.08	5	43	46.29	43.16	38.08
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.35	65.11	60.68	69.20		69	70.68		71	67.27	65.05	60.60
									VL	(1)	1	4.5	67.30	65.07	60.65	69.16	5	64	70.65	5	66	67.22	65.02	60.57
31517	0.0	0.0 Loosduinsekade	24	gevel			24		VL	(2)	1	4.5	41.71	37.18	33.52	42.47	5	37	43.52	5	39	41.71	37.18	33.52
									VL	(3)	1	4.5	46.11	42.97	37.91	47.11	5	42	47.91	5	43	46.11	42.97	37.91
									VL	totaal (0)	1	1.5	67.05	64.83	60.42	68.93		69	70.42		70	66.98	64.78	60.35
									VL	(1)	1	1.5	67.00	64.80	60.39	68.89	5	64	70.39	5	65	66.94	64.75	60.32
									VL	(2)	1	1.5	42.22	37.73	34.05	43.00	5	38	44.05	5	39	42.22	37.73	34.05
31518	0.0	0.0 Loosduinsekade	25	gevel			25		VL	(3)	1	1.5	45.26	42.13	37.05	46.26	5	41	47.05	5	42	45.26	42.13	37.05
									VL	totaal (0)	1	1.5	66.97	64.76	60.35	68.85		69	70.35		70	66.91	64.71	60.28
									VL	(1)	1	1.5	67.00	64.80	60.39	68.89	5	64	70.39	5	65	66.94	64.75	60.32
									VL	(2)	1	1.5	42.22	37.73	34.05	43.00	5	38	44.05	5	39	42.22	37.73	34.05
									VL	(3)	1	1.5	45.26	42.13	37.05	46.26	5	41	47.05	5	42	45.26	42.13	37.05
31519	0.0	0.0 Loosduinsekade	26	gevel			26		VL	totaal (0)	1	1.5	66.97	64.76	60.35	68.85		69	70.35		70	66.91	64.71	60.28
									VL	(1)	1	1.5	67.00	64.80	60.39	68.89	5	64	70.39	5	65	66.94	64.75	60.32
									VL	(2)	1	1.5	42.22	37.73	34.05	43.00	5	38	44.05	5	39	42.22	37.73	34.05
									VL	(3)	1	1.5	45.26	42.13	37.05	46.26	5	41	47.05	5	42	45.26	42.13	37.05
									VL	totaal (0)	1	1.5	66.97	64.76	60.35	68.85		69	70.35		70	66.91	64.71	60.28
31520	0.0	0.0 Loosduinsekade	27	gevel			27		VL	totaal (0)	1	1.5	66.97	64.76	60.35	68.85		69	70.35		70	66.91	64.71	60.28
									VL	(1)	1	1.5	67.00	64.80	60.39	68.89	5	64	70.39	5	65	66.94	64.75	60.32
									VL	(2)	1	1.5	42.22	37.73	34.05	43.00	5	38	44.05	5	39	42.22	37.73	34.05
									VL	(3)	1	1.5	45.26	42.13	37.05	46.26	5	41	47.05	5	42	45.26	42.13	37.05
									VL	totaal (0)	1	1.5	66.97	64.76	60.35	68.85		69	70.35		70	66.91	64.71	60.28

(*) 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(^)			
31521	0.0	0.0 Loosduinsekade	28	gevel			28		VL	(1)	1	1.5	66.93	64.72	60.32	68.82	5	64	70.32	5	65	66.87	64.68	60.25
									VL	(2)	1	1.5	42.71	38.13	34.51	43.46	5	38	44.51	5	40	42.71	38.13	34.51
									VL	(3)	1	1.5	45.09	41.96	36.88	46.09	5	41	46.88	5	42	45.09	41.96	36.88
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.28	65.05	60.62	69.14		69	70.62		71	67.22	65.00	60.55
									VL	(1)	1	4.5	67.24	65.02	60.59	69.11	5	64	70.59	5	66	67.18	64.98	60.53
31522	0.0	0.0 Loosduinsekade	29	gevel			29		VL	(2)	1	4.5	41.99	37.48	33.84	42.77	5	38	43.84	5	39	41.99	37.48	33.84
									VL	(3)	1	4.5	44.43	41.29	36.23	45.43	5	40	46.23	5	41	44.43	41.29	36.23
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.26	65.03	60.60	69.12		69	70.60		71	67.21	64.99	60.54
									VL	(1)	1	4.5	67.23	65.01	60.57	69.09	5	64	70.57	5	66	67.17	64.97	60.51
									VL	(2)	1	4.5	42.28	37.72	34.06	43.02	5	38	44.06	5	39	42.28	37.72	34.06
31523	0.0	0.0 Loosduinsekade	29a	gevel			29a		VL	(3)	1	4.5	43.99	40.84	35.78	44.99	5	40	45.78	5	41	43.99	40.84	35.78
									VL	totaal (0)	1	7.5	67.23	64.99	60.53	69.07		69	70.53		71	67.17	64.95	60.47
									VL	(1)	1	7.5	67.19	64.96	60.51	69.04	5	64	70.51	5	66	67.13	64.92	60.45
									VL	(2)	1	7.5	41.79	37.21	33.56	42.53	5	38	43.56	5	39	41.79	37.21	33.56
									VL	(3)	1	7.5	44.56	41.41	36.36	45.56	5	41	46.36	5	41	44.56	41.41	36.36
31524	0.0	0.0 Loosduinsekade	30	gevel			30		VL	totaal (0)	1	1.5	66.92	64.71	60.30	68.80		69	70.30		70	66.87	64.68	60.25
									VL	(1)	1	1.5	66.88	64.68	60.27	68.77	5	64	70.27	5	65	66.83	64.64	60.22
									VL	(2)	1	1.5	42.72	38.19	34.52	43.48	5	38	44.52	5	40	42.72	38.19	34.52
									VL	(3)	1	1.5	45.07	41.93	36.87	46.07	5	41	46.87	5	42	45.07	41.93	36.87
									VL	totaal (0)	1	1.5	66.88	64.67	60.26	68.76		69	70.26		70	66.83	64.64	60.21
31525	0.0	0.0 Loosduinsekade	31	gevel			31		VL	(1)	1	1.5	66.84	64.65	60.23	68.73	5	64	70.23	5	65	66.80	64.61	60.19
									VL	(2)	1	1.5	42.21	37.85	34.13	43.04	5	38	44.13	5	39	42.21	37.85	34.13
									VL	(3)	1	1.5	44.11	40.97	35.91	45.11	5	40	45.91	5	41	44.11	40.97	35.91
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.21	64.99	60.55	69.07		69	70.55		71	67.16	64.95	60.50
									VL	(1)	1	4.5	67.17	64.96	60.52	69.04	5	64	70.52	5	66	67.13	64.93	60.48
31526	0.0	0.0 Loosduinsekade	32	gevel			32		VL	(2)	1	4.5	42.11	37.67	33.98	42.91	5	38	43.98	5	39	42.11	37.67	33.98
									VL	(3)	1	4.5	43.76	40.61	35.56	44.76	5	40	45.56	5	41	43.76	40.61	35.56
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.21	64.99	60.54	69.07		69	70.54		71	67.17	64.96	60.50
									VL	(1)	1	4.5	67.18	64.96	60.52	69.04	5	64	70.52	5	66	67.14	64.93	60.48
									VL	(2)	1	4.5	42.37	37.69	34.06	43.06	5	38	44.06	5	39	42.37	37.69	34.06
31527	0.0	0.0 Loosduinsekade	33a	gevel			33a		VL	(3)	1	4.5	43.55	40.40	35.34	44.55	5	40	45.34	5	40	43.55	40.40	35.34
									VL	totaal (0)	1	1.5	66.85	64.65	60.23	68.74		69	70.23		70	66.82	64.62	60.19
									VL	(1)	1	1.5	66.81	64.62	60.21	68.71	5	64	70.21	5	65	66.78	64.60	60.17
									VL	(2)	1	1.5	43.19	38.63	34.97	43.93	5	39	44.97	5	40	43.19	38.63	34.97
									VL	(3)	1	1.5	42.81	39.66	34.61	43.81	5	39	44.61	5	40	42.81	39.66	34.61
31528	0.0	0.0 Loosduinsekade	34	gevel			34		VL	totaal (0)	1	1.5	66.88	64.68	60.26	68.77		69	70.26		70	66.85	64.65	60.23
									VL	(1)	1	1.5	66.85	64.66	60.24	68.74	5	64	70.24	5	65	66.81	64.63	60.20
									VL	(2)	1	1.5	42.37	37.69	34.09	43.07	5	38	44.09	5	39	42.37	37.69	34.09
									VL	(3)	1	1.5	42.79	39.65	34.59	43.79	5	39	44.59	5	40	42.79	39.65	34.59
									VL	totaal (0)	1	1.5	66.86	64.66	60.24	68.75		69	70.24		70	66.82	64.63	60.20
31529	0.0	0.0 Loosduinsekade	34a	gevel			34a		VL	(1)	1	1.5	66.82	64.63	60.21	68.71	5	64	70.21	5	65	66.79	64.61	60.18
									VL	(2)	1	1.5	43.22	38.67	35.01	43.97	5	39	45.01	5	40	43.22	38.67	35.01
									VL	(3)	1	1.5	42.77	39.62	34.57	43.77	5	39	44.57	5	40	42.77	39.62	34.57
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.16	64.95	60.50	69.02		69	70.50		70	67.13	64.92	60.47
									VL	(1)	1	4.5	67.13	64.93	60.48	69.00	5	64	70.48	5	65	67.10	64.90	60.44
31530	0.0	0.0 Loosduinsekade	34b	gevel			34b		VL	(2)	1	4.5	42.14	37.49	33.89	42.86	5	38	43.89	5	39	42.14	37.49	33.89
									VL	(3)	1	4.5	42.69	39.53	34.49	43.69	5	39	44.49	5	39	42.69	39.53	34.49
									VL	totaal (0)	1	7.5	67.13	64.90	60.44	68.98		69	70.44		70	67.10	64.88	60.41
									VL	(1)	1	7.5	67.10	64.88	60.42	68.95	5	64	70.42	5	65	67.07	64.86	60.39
									VL	(2)	1	7.5	41.72	37.13	33.51	42.46	5	37	43.51	5	39	41.72	37.13	33.51
31531	0.0	0.0 Loosduinsekade	35	gevel			35		VL	(3)	1	7.5	43.09	39.93	34.89	44.09	5	39	44.89	5	40	43.09	39.93	34.89
									VL	totaal (0)	1	1.5	66.83	64.63	60.20	68.71		69	70.20		70	66.80	64.61	60.18
									VL	(1)	1	1.5	66.83	64.63	60.20	68.71		69	70.20		70	66.80	64.61	60.18
									VL	(2)	1	1.5	66.83	64.63	60.20	68.71		69	70.20		70	66.80	64.61	60.18
									VL	(3)	1	1.5	66.83	64.63	60.20	68.71		69	70.20		70	66.80	64.61	60.18
31532	0.0	0.0 Loosduinsekade	35a	gevel			35a		VL	totaal (0)	1	1.5	66.83	64.63	60.20	68.71		69	70.20		70	66.80	64.61	60.18
									VL	(1)	1	1.5	66.83	64.63	60.20	68.71		69	70.20		70	66.80	64.61	60.18
									VL	(2)	1	1.5	66.83	64.63	60.20	68.71		69	70.20		70	66.80	64.61	60.18
									VL	(3)	1	1.5	66.83	64.63	60.20	68.71		69	70.20		70	66.80	64.61	60.18
									VL	totaal (0)	1	1.5	66.83	64.63	60.20	68.71		69	70.20		70	66.80	64.61	60.18
31533	0.0	0.0 Loosduinsekade	36	gevel			36		VL	totaal (0)	1	1.5	66.83	64.63	60.20	68.71		69	70.20		70	66.80	64.61	60.18
									VL	(1)	1	1.5	66.83	64.63	60.20	68.71		69	70.20		70	66.80	64.61	60.18
									VL	(2)	1	1.5	66.83	64.63	60.20	68.71		69	70.20		70	66.80	64.61	60.18
									VL	(3)	1	1.5	66.83	64.63	60.20	68.71		69	70.20		70	66.80	64.61	60.18
									VL	totaal (0)	1	1.5	66.83	64.63	60.20	68.71		69	70.20		70	66.80	64.61	60.18

(*) 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(^)			
31534	0.0	0.0 Loosduinsekade	37	gevel			37		VL	(1)	1	1.5	66.79	64.60	60.18	68.68	5	64	70.18	5	65	66.77	64.58	60.15
									VL	(2)	1	1.5	42.38	37.81	34.18	43.13	5	38	44.18	5	39	42.38	37.81	34.18
									VL	(3)	1	1.5	43.15	40.00	34.95	44.15	5	39	44.95	5	40	43.15	40.00	34.95
									VL	totaal (0)	1	1.5	66.84	64.64	60.22	68.73	69	70.22	70	66.81	64.62	60.19		
									VL	(1)	1	1.5	66.80	64.62	60.19	68.69	5	64	70.19	5	65	66.78	64.60	60.17
31535	0.0	0.0 Loosduinsekade	38	gevel			38		VL	(2)	1	1.5	42.92	38.27	34.63	43.62	5	39	44.63	5	40	42.92	38.27	34.63
									VL	(3)	1	1.5	43.07	39.91	34.87	44.07	5	39	44.87	5	40	43.07	39.91	34.87
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.15	64.93	60.49	69.01	69	70.49	70	67.12	64.92	60.47		
									VL	(1)	1	4.5	67.12	64.91	60.47	68.99	5	64	70.47	5	65	67.09	64.90	60.44
									VL	(2)	1	4.5	42.23	37.61	33.96	42.94	5	38	43.96	5	39	42.23	37.61	33.96
31536	0.0	0.0 Loosduinsekade	38a	gevel			38a		VL	(3)	1	4.5	42.50	39.35	34.30	43.50	5	39	44.30	5	39	42.50	39.35	34.30
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.17	64.96	60.51	69.03	69	70.51	71	67.15	64.95	60.49		
									VL	(1)	1	4.5	67.14	64.94	60.49	69.01	5	64	70.49	5	65	67.13	64.93	60.47
									VL	(2)	1	4.5	42.19	37.57	33.90	42.89	5	38	43.90	5	39	42.19	37.57	33.90
									VL	(3)	1	4.5	41.48	38.34	33.28	42.48	5	37	43.28	5	38	41.48	38.34	33.28
31537	0.0	0.0 Loosduinsekade	39	gevel			39		VL	totaal (0)	1	4.5	67.17	64.96	60.51	69.03	69	70.51	71	67.15	64.95	60.49		
									VL	(1)	1	4.5	67.15	64.94	60.49	69.01	5	64	70.49	5	65	67.13	64.93	60.47
									VL	(2)	1	4.5	42.23	37.59	33.92	42.92	5	38	43.92	5	39	42.23	37.59	33.92
									VL	(3)	1	4.5	41.49	38.34	33.29	42.49	5	37	43.29	5	38	41.49	38.34	33.29
									VL	totaal (0)	1	1.5	66.83	64.64	60.22	68.72	69	70.22	70	66.82	64.63	60.21		
31538	0.0	0.0 Loosduinsekade	40	gevel			40		VL	(1)	1	1.5	66.80	64.62	60.20	68.70	5	64	70.20	5	65	66.79	64.61	60.18
									VL	(2)	1	1.5	42.86	38.27	34.61	43.59	5	39	44.61	5	40	42.86	38.27	34.61
									VL	(3)	1	1.5	41.80	38.67	33.60	42.81	5	38	43.60	5	39	41.80	38.67	33.60
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.17	64.95	60.50	69.03	69	70.50	70	67.16	64.95	60.49		
									VL	(1)	1	4.5	67.14	64.93	60.48	69.00	5	64	70.48	5	65	67.13	64.93	60.47
31539	0.0	0.0 Loosduinsekade	41	gevel			41		VL	(2)	1	4.5	42.42	37.56	34.01	43.04	5	38	44.01	5	39	42.42	37.56	34.01
									VL	(3)	1	4.5	41.98	38.81	33.78	42.98	5	38	43.78	5	39	41.98	38.81	33.78
									VL	totaal (0)	1	7.5	67.15	64.93	60.46	69.00	69	70.46	70	67.15	64.92	60.45		
									VL	(1)	1	7.5	67.12	64.91	60.44	68.97	5	64	70.44	5	65	67.12	64.90	60.43
									VL	(2)	1	7.5	42.82	37.91	34.38	43.42	5	38	44.38	5	39	42.82	37.91	34.38
31540	0.0	0.0 Loosduinsekade	41a	gevel			41a		VL	(3)	1	7.5	42.30	39.14	34.11	43.30	5	38	44.11	5	39	42.30	39.14	34.11
									VL	totaal (0)	1	1.5	66.82	64.63	60.21	68.71	69	70.21	70	66.82	64.63	60.21		
									VL	(1)	1	1.5	66.78	64.60	60.19	68.68	5	64	70.19	5	65	66.78	64.60	60.18
									VL	(2)	1	1.5	43.58	38.86	35.27	44.26	5	39	45.27	5	40	43.58	38.86	35.27
									VL	(3)	1	1.5	42.57	39.42	34.38	43.58	5	39	44.38	5	39	42.57	39.42	34.38
31541	0.0	0.0 Loosduinsekade	42	gevel			42		VL	totaal (0)	1	7.5	67.11	64.90	60.43	68.96	69	70.43	70	67.11	64.90	60.43		
									VL	(1)	1	7.5	67.09	64.88	60.41	68.94	5	64	70.41	5	65	67.09	64.88	60.41
									VL	(2)	1	7.5	42.88	38.01	34.41	43.47	5	38	44.41	5	39	42.88	38.01	34.41
									VL	(3)	1	7.5	40.68	37.50	32.49	41.68	5	37	42.49	5	37	40.68	37.50	32.49
									VL	totaal (0)	1	10.5	66.95	64.73	60.25	68.79	69	70.25	70	66.95	64.73	60.25		
31542	0.0	0.0 Loosduinsekade	44a	gevel			44a		VL	(1)	1	10.5	66.92	64.71	60.23	68.77	5	64	70.23	5	65	66.92	64.71	60.23
									VL	(2)	1	10.5	43.45	38.61	35.00	44.05	5	39	45.00	5	40	43.45	38.61	35.00
									VL	(3)	1	10.5	41.34	38.16	33.15	42.34	5	37	43.15	5	38	41.34	38.16	33.15
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.15	64.95	60.50	69.02	69	70.50	70	67.15	64.95	60.50		
									VL	(1)	1	4.5	67.13	64.94	60.48	69.00	5	64	70.48	5	65	67.13	64.94	60.48
31543	0.0	0.0 Loosduinsekade	44b	gevel			44b		VL	(2)	1	4.5	42.67	37.82	34.24	43.28	5	38	44.24	5	39	42.67	37.82	34.24
									VL	(3)	1	4.5	40.51	37.35	32.31	41.51	5	37	42.31	5	37	40.51	37.35	32.31
									VL	totaal (0)	1	1.5	66.92	64.71	60.28	68.79	69	70.28	70	66.92	64.71	60.28		
									VL	(1)	1	1.5	66.89	64.69	60.26	68.77	5	64	70.26	5	65	66.89	64.69	60.26
									VL	(2)	1	1.5	43.86	38.96	35.43	44.46	5	39	45.43	5	40	43.86	38.96	35.43
31544	0.0	0.0 Loosduinsekade	46	gevel			46		VL	(3)	1	1.5	40.98	37.83	32.78	41.98	5	37	42.78	5	38	40.98	37.83	32.78
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.19	64.99	60.54	69.06	69	70.54	71	67.19	64.99	60.54		
									VL	(1)	1	4.5	67.15	64.95	60.50	69.02	69	70.50	70	67.15	64.95	60.50		
31545	0.0	0.0 Loosduinsekade	47	gevel			47		VL	(2)	1	1.5	43.86	38.96	35.43	44.46	5	39	45.43	5	40	43.86	38.96	35.43
									VL	(3)	1	1.5	40.98	37.83	32.78	41.98	5	37	42.78	5	38	40.98	37.83	32.78
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.19	64.99	60.54	69.06	69	70.54	71	67.19	64.99	60.54		
									VL	(1)	1	4.5	67.15	64.95	60.50	69.02	69	70.50	70	67.15	64.95	60.50		
									VL	(2)	1	4.5	42.67	37.82	34.24	43.28	5	38	44.24	5	39	42.67	37.82	34.24
31546	0.0	0.0 Loosduinsekade	48	gevel			48		VL	(3)	1	4.5	40.51	37.35	32.31	41.51	5	37	42.31	5	37	40.51	37.35	32.31
									VL	totaal (0)	1	1.5	66.92	64.71	60.28	68.79	69	70.28	70	66.92	64.71	60.28		
									VL	(1)	1	1.5	66.89	64.69	60.26	68.77	5	64	70.26	5	65	66.89	64.69	60.26
									VL	(2)	1	1.5	43.86	38.96	35.43	44.46	5	39	45.43	5	40	43.86	38.96	35.43
									VL	(3)	1	1.5	40.98	37.83	32.78	41.98	5	37	42.78	5	38	40.98	37.83	32.78
31546	0.0	0.0 Loosduinsekade	48	gevel			48		VL	totaal (0)	1	4.5	67.19	64.99	60.54	69.06	69	70.54	71	67.19	64.99	60.54		
									VL	(1)	1	4.5	67.15	64.95	60.50	69.02	69	70.50	70	67.15	64.95	60.50		
									VL	(2)	1	4.5	42.67	37.82	34.24	43.28	5	38	44.24	5	39	42.67	37.82	34.24

(*) 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(^)			
31547	0.0	0.0 Loosduinsekade	48a	gevel			48a		VL	(1)	1	4.5	67.16	64.97	60.52	69.04	5	64	70.52	5	66	67.16	64.97	60.52
									VL	(2)	1	4.5	43.66	38.70	35.18	44.23	5	39	45.18	5	40	43.66	38.70	35.18
									VL	(3)	1	4.5	40.44	37.29	32.24	41.44	5	36	42.24	5	37	40.44	37.29	32.24
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.20	64.99	60.55	69.07		69	70.55		71	67.20	64.99	60.55
									VL	(1)	1	4.5	67.17	64.97	60.53	69.05	5	64	70.53	5	66	67.17	64.97	60.53
31548	0.0	0.0 Loosduinsekade	49	gevel			49		VL	(2)	1	4.5	43.66	38.71	35.19	44.24	5	39	45.19	5	40	43.66	38.71	35.19
									VL	(3)	1	4.5	40.43	37.28	32.23	41.43	5	36	42.23	5	37	40.43	37.28	32.23
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.20	64.99	60.55	69.07		69	70.55		71	67.20	64.99	60.55
									VL	(1)	1	4.5	67.17	64.98	60.53	69.05	5	64	70.53	5	66	67.17	64.98	60.53
									VL	(2)	1	4.5	44.47	39.75	36.14	45.14	5	40	46.14	5	41	44.47	39.75	36.14
31549	0.0	0.0 Loosduinsekade	49a	gevel			49a		VL	(3)	1	4.5	38.55	35.38	30.36	39.55	5	35	40.36	5	35	38.55	35.38	30.36
									VL	totaal (0)	1	7.5	67.16	64.95	60.49	69.02		69	70.49		70	67.16	64.95	60.49
									VL	(1)	1	7.5	67.13	64.93	60.46	68.99	5	64	70.46	5	65	67.13	64.93	60.46
									VL	(2)	1	7.5	44.54	39.84	36.23	45.22	5	40	46.23	5	41	44.54	39.84	36.23
									VL	(3)	1	7.5	38.74	35.57	30.55	39.74	5	35	40.55	5	36	38.74	35.57	30.55
31550	0.0	0.0 Loosduinsekade	50	gevel			50		VL	totaal (0)	1	1.5	66.87	64.68	60.27	68.77		69	70.27		70	66.87	64.68	60.27
									VL	(1)	1	1.5	66.84	64.66	60.24	68.74	5	64	70.24	5	65	66.84	64.66	60.24
									VL	(2)	1	1.5	44.65	39.86	36.27	45.29	5	40	46.27	5	41	44.65	39.86	36.27
									VL	(3)	1	1.5	40.11	36.94	31.92	41.11	5	36	41.92	5	37	40.11	36.94	31.92
									VL	totaal (0)	1	1.5	66.89	64.70	60.29	68.79		69	70.29		70	66.89	64.70	60.29
31551	0.0	0.0 Loosduinsekade	51	gevel			51		VL	(1)	1	1.5	66.86	64.68	60.26	68.76	5	64	70.26	5	65	66.86	64.68	60.26
									VL	(2)	1	1.5	44.97	40.16	36.57	45.60	5	41	46.57	5	42	44.97	40.16	36.57
									VL	(3)	1	1.5	40.06	36.88	31.86	41.06	5	36	41.86	5	37	40.06	36.88	31.86
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.22	65.02	60.57	69.09		69	70.57		71	67.22	65.02	60.57
									VL	(1)	1	4.5	67.19	65.00	60.55	69.07	5	64	70.55	5	66	67.19	65.00	60.55
31552	0.0	0.0 Loosduinsekade	52	gevel			52		VL	(2)	1	4.5	44.50	39.65	36.07	45.11	5	40	46.07	5	41	44.50	39.65	36.07
									VL	(3)	1	4.5	39.53	36.37	31.34	40.53	5	36	41.34	5	36	39.53	36.37	31.34
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.25	65.04	60.60	69.12		69	70.60		71	67.24	65.04	60.59
									VL	(1)	1	4.5	67.22	65.02	60.58	69.10	5	64	70.58	5	66	67.21	65.02	60.57
									VL	(2)	1	4.5	44.71	40.02	36.40	45.40	5	40	46.40	5	41	44.71	40.02	36.40
31554	0.0	0.0 Loosduinsekade	53	gevel			53		VL	(3)	1	4.5	39.46	36.30	31.26	40.46	5	35	41.26	5	36	39.46	36.30	31.26
									VL	totaal (0)	1	1.5	66.96	64.78	60.36	68.86		69	70.36		70	66.95	64.77	60.35
									VL	(1)	1	1.5	66.91	64.75	60.33	68.82	5	64	70.33	5	65	66.90	64.74	60.32
									VL	(2)	1	1.5	46.19	41.57	37.93	46.91	5	42	47.93	5	43	46.19	41.57	37.93
									VL	(3)	1	1.5	39.88	36.72	31.69	40.88	5	36	41.69	5	37	39.88	36.72	31.69
31556	0.0	0.0 Loosduinsekade	55	gevel			55		VL	totaal (0)	1	1.5	66.94	64.76	60.35	68.84		69	70.35		70	66.93	64.75	60.34
									VL	(1)	1	1.5	66.90	64.74	60.32	68.81	5	64	70.32	5	65	66.88	64.73	60.31
									VL	(2)	1	1.5	46.34	41.73	38.12	47.08	5	42	48.12	5	43	46.34	41.73	38.12
									VL	(3)	1	1.5	39.84	36.68	31.64	40.84	5	36	41.64	5	37	39.84	36.68	31.64
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.29	65.09	60.65	69.17		69	70.65		71	67.27	65.08	60.63
31557	0.0	0.0 Loosduinsekade	56	gevel			56		VL	(1)	1	4.5	67.25	65.07	60.62	69.13	5	64	70.62	5	66	67.24	65.05	60.61
									VL	(2)	1	4.5	45.83	41.32	37.68	46.61	5	42	47.68	5	43	45.83	41.32	37.68
									VL	(3)	1	4.5	38.74	35.61	30.54	39.75	5	35	40.54	5	36	38.74	35.61	30.54
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.29	65.09	60.65	69.17		69	70.65		71	67.27	65.08	60.63
									VL	(1)	1	4.5	67.25	65.07	60.63	69.14	5	64	70.63	5	66	67.23	65.05	60.61
31558	0.0	0.0 Loosduinsekade	56a	gevel			56a		VL	(2)	1	4.5	45.78	41.27	37.63	46.56	5	42	47.63	5	43	45.78	41.27	37.63
									VL	(3)	1	4.5	38.73	35.60	30.53	39.74	5	35	40.53	5	36	38.73	35.60	30.53
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.34	65.13	60.69	69.21		69	70.69		71	67.31	65.11	60.67
									VL	(1)	1	4.5	67.30	65.11	60.67	69.18	5	64	70.67	5	66	67.27	65.09	60.64
									VL	(2)	1	4.5	45.98	41.60	37.91	46.82	5	42	47.91	5	43	45.98	41.60	37.91
31559	0.0	0.0 Loosduinsekade	57	gevel			57		VL	(3)	1	4.5	37.68	34.54	29.49	38.69	5	34	39.49	5	34	37.68	34.54	29.49
									VL	totaal (0)	1	7.5	67.28	65.07	60.62	69.14		69	70.62		71	67.25	65.05	60.59

(*) 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(^)		
31561	0.0	0.0 Loosduinsekade	58 gevel			58		VL (1)	1	7.5	67.24	65.04	60.59	69.11	5	64	70.59	5	66	67.21	65.02	60.56
								VL (2)	1	7.5	46.73	42.24	38.58	47.51	5	43	48.58	5	44	46.73	42.24	38.58
								VL (3)	1	7.5	36.96	33.79	28.77	37.96	5	33	38.77	5	34	36.96	33.79	28.77
								VL totaal (0)	1	1.5	67.02	64.83	60.43	68.92		69	70.43		70	66.99	64.81	60.40
								VL (1)	1	1.5	66.97	64.80	60.39	68.88	5	64	70.39	5	65	66.94	64.78	60.36
31562	0.0	0.0 Loosduinsekade	59 gevel			59		VL (2)	1	1.5	47.37	42.90	39.25	48.17	5	43	49.25	5	44	47.37	42.90	39.25
								VL (3)	1	1.5	37.48	34.32	29.29	38.48	5	33	39.29	5	34	37.48	34.32	29.29
								VL totaal (0)	1	1.5	67.02	64.84	60.43	68.92		69	70.43		70	66.99	64.82	60.40
								VL (1)	1	1.5	66.97	64.81	60.40	68.89	5	64	70.40	5	65	66.94	64.79	60.36
								VL (2)	1	1.5	47.30	42.89	39.22	48.13	5	43	49.22	5	44	47.30	42.89	39.22
31563	0.0	0.0 Loosduinsekade	60 gevel			60		VL (3)	1	1.5	37.93	34.74	29.74	38.93	5	34	39.74	5	35	37.93	34.74	29.74
								VL totaal (0)	1	4.5	67.33	65.14	60.70	69.21		69	70.70		71	67.30	65.11	60.66
								VL (1)	1	4.5	67.29	65.11	60.67	69.18	5	64	70.67	5	66	67.26	65.08	60.63
								VL (2)	1	4.5	46.79	42.36	38.70	47.61	5	43	48.70	5	44	46.79	42.36	38.70
								VL (3)	1	4.5	37.50	34.31	29.31	38.50	5	33	39.31	5	34	37.50	34.31	29.31
31564	0.0	0.0 Loosduinsekade	60a gevel			60a		VL totaal (0)	1	7.5	67.30	65.10	60.64	69.17		69	70.64		71	67.27	65.07	60.61
								VL (1)	1	7.5	67.25	65.06	60.61	69.13	5	64	70.61	5	66	67.22	65.04	60.57
								VL (2)	1	7.5	47.56	43.23	39.53	48.42	5	43	49.53	5	45	47.56	43.23	39.53
								VL (3)	1	7.5	37.31	34.12	29.12	38.31	5	33	39.12	5	34	37.31	34.12	29.12
								VL totaal (0)	1	4.5	67.36	65.16	60.73	69.24		69	70.73		71	67.32	65.13	60.69
31565	0.0	0.0 Loosduinsekade	61 gevel			61		VL (1)	1	4.5	67.32	65.14	60.70	69.21	5	64	70.70	5	66	67.28	65.11	60.65
								VL (2)	1	4.5	46.92	42.48	38.81	47.73	5	43	48.81	5	44	46.92	42.48	38.81
								VL (3)	1	4.5	37.42	34.23	29.23	38.42	5	33	39.23	5	34	37.42	34.23	29.23
								VL totaal (0)	1	7.5	67.32	65.11	60.66	69.18		69	70.66		71	67.28	65.08	60.62
								VL (1)	1	7.5	67.27	65.08	60.63	69.15	5	64	70.63	5	66	67.23	65.05	60.58
31566	0.0	0.0 Loosduinsekade	61a gevel			61a		VL (2)	1	7.5	47.44	43.05	39.36	48.27	5	43	49.36	5	44	47.44	43.05	39.36
								VL (3)	1	7.5	37.25	34.06	29.07	38.25	5	33	39.07	5	34	37.25	34.06	29.07
								VL totaal (0)	1	1.5	67.09	64.91	60.50	68.99		69	70.50		70	67.05	64.88	60.46
								VL (1)	1	1.5	67.03	64.87	60.46	68.95	5	64	70.46	5	65	66.98	64.84	60.41
								VL (2)	1	1.5	48.28	43.84	40.19	49.10	5	44	50.19	5	45	48.28	43.84	40.19
31567	0.0	0.0 Loosduinsekade	62 gevel			62		VL (3)	1	1.5	37.78	34.59	29.59	38.78	5	34	39.59	5	35	37.78	34.59	29.59
								VL totaal (0)	1	1.5	67.12	64.93	60.52	69.02		69	70.52		71	67.07	64.90	60.47
								VL (1)	1	1.5	67.05	64.89	60.47	68.96	5	64	70.47	5	65	67.01	64.86	60.42
								VL (2)	1	1.5	48.34	43.92	40.26	49.16	5	44	50.26	5	45	48.34	43.92	40.26
								VL (3)	1	1.5	38.56	35.37	30.37	39.56	5	35	40.37	5	35	38.56	35.37	30.37
31568	0.0	0.0 Loosduinsekade	63 gevel			63		VL totaal (0)	1	4.5	67.42	65.21	60.78	69.29		69	70.78		71	67.37	65.18	60.72
								VL (1)	1	4.5	67.37	65.18	60.74	69.25	5	64	70.74	5	66	67.32	65.15	60.69
								VL (2)	1	4.5	47.50	43.01	39.35	48.28	5	43	49.35	5	44	47.50	43.01	39.35
								VL (3)	1	4.5	38.18	34.99	29.99	39.18	5	34	39.99	5	35	38.18	34.99	29.99
								VL totaal (0)	1	4.5	67.42	65.22	60.78	69.30		69	70.78		71	67.37	65.18	60.73
31569	0.0	0.0 Loosduinsekade	64 gevel			64		VL (1)	1	4.5	67.37	65.19	60.75	69.26	5	64	70.75	5	66	67.32	65.15	60.69
								VL (2)	1	4.5	47.41	42.96	39.30	48.22	5	43	49.30	5	44	47.41	42.96	39.30
								VL (3)	1	4.5	38.45	35.27	30.26	39.45	5	34	40.26	5	35	38.45	35.27	30.26
								VL totaal (0)	1	1.5	67.17	64.99	60.58	69.07		69	70.58		71	67.11	64.95	60.52
								VL (1)	1	1.5	67.10	64.95	60.53	69.02	5	64	70.53	5	66	67.04	64.90	60.47
31570	0.0	0.0 Loosduinsekade	64a gevel			64a		VL (2)	1	1.5	48.87	44.40	40.74	49.67	5	45	50.74	5	46	48.87	44.40	40.74
								VL (3)	1	1.5	38.11	34.95	29.92	39.11	5	34	39.92	5	35	38.11	34.95	29.92
								VL totaal (0)	1	7.5	67.43	65.21	60.76	69.29		69	70.76		71	67.37	65.17	60.70
								VL (1)	1	7.5	67.37	65.17	60.72	69.24	5	64	70.72	5	66	67.30	65.13	60.65
								VL (2)	1	7.5	48.98	44.46	40.81	49.75	5	45	50.81	5	46	48.98	44.46	40.81
31571	0.0	0.0 Loosduinsekade	65 gevel			65		VL (3)	1	7.5	37.38	34.22	29.19	38.38	5	33	39.19	5	34	37.38	34.22	29.19
								VL totaal (0)	1	10.5	67.24	65.01	60.55	69.09		69	70.55		71	67.18	64.97	60.48
								VL (1)	1	10.5	67.24	65.01	60.55	69.09		69	70.55		71	67.18	64.97	60.48
								VL (2)	1	10.5	67.24	65.01	60.55	69.09		69	70.55		71	67.18	64.97	60.48
								VL (3)	1	10.5	67.24	65.01	60.55	69.09		69	70.55		71	67.18	64.97	60.48
31572	0.0	0.0 Loosduinsekade	66a gevel			66a		VL totaal (0)	1	7.5	67.37	65.17	60.72	69.24	5	64	70.72	5	66	67.30	65.13	60.65
								VL (1)	1	7.5	67.37	65.17	60.72	69.24	5	64	70.72	5	66	67.30	65.13	60.65
								VL (2)	1	7.5	48.98	44.46	40.81	49.75	5	45	50.81	5	46	48.98	44.46	40.81
								VL (3)	1	7.5	37.38	34.22	29.19	38.38	5	33	39.19	5	34	37.38	34.22	29.19
								VL totaal (0)	1	10.5	67.24	65.01	60.55	69.09		69	70.55		71	67.18	64.97	60.48
31573	0.0	0.0 Loosduinsekade	66b gevel			66b		VL totaal (0)	1	10.5	67.24	65.01	60.55	69.09		69	70.55		71	67.18	64.97	60.48
								VL (1)	1	10.5	67.24	65.01	60.55	69.09		69	70.55		71	67.18	64.97	60.48
								VL (2)	1	10.5	67.24	65.01	60.55	69.09		69	70.55		71	67.18	64.97	60.48
								VL (3)	1	10.5	67.24	65.01	60.55	69.09		69	70.55		71	67.18	64.97	60.48
								VL totaal (0)	1	10.5	67.24	65.01	60.55	69.09		69	70.55		71	67.18	64.97	60.48

										(*) 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(^)				
31574	0.0	0.0 Loosduinsekade	67	gevel			67		VL	(1)	1	10.5	67.16	64.96	60.49	69.02	5	64	70.49	5	65	67.09	64.91	60.42	
									VL	(2)	1	10.5	49.79	45.28	41.61	50.56	5	46	51.61	5	47	49.79	45.28	41.61	
									VL	(3)	1	10.5	37.67	34.51	29.48	38.67	5	34	39.48	5	34	37.67	34.51	29.48	
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.50	65.28	60.85	69.37		69	70.85		71	67.43	65.24	60.78	
									VL	(1)	1	4.5	67.44	65.25	60.81	69.32	5	64	70.81	5	66	67.37	65.20	60.74	
31575	0.0	0.0 Loosduinsekade	67a	gevel			67a		VL	(2)	1	4.5	48.78	44.28	40.62	49.56	5	45	50.62	5	46	48.78	44.28	40.62	
									VL	(3)	1	4.5	37.01	33.84	28.83	38.02	5	33	38.83	5	34	37.01	33.84	28.83	
									VL	totaal (0)	1	7.5	67.47	65.25	60.80	69.33		69	70.80		71	67.40	65.19	60.73	
									VL	(1)	1	7.5	67.39	65.20	60.74	69.26	5	64	70.74	5	66	67.32	65.15	60.67	
									VL	(2)	1	7.5	49.76	45.28	41.62	50.55	5	46	51.62	5	47	49.76	45.28	41.62	
31576	0.0	0.0 Loosduinsekade	68	gevel			68		VL	(3)	1	7.5	36.70	33.53	28.52	37.71	5	33	38.52	5	34	36.70	33.53	28.52	
									VL	totaal (0)	1	1.5	67.24	65.05	60.64	69.14		69	70.64		71	67.17	65.00	60.57	
									VL	(1)	1	1.5	67.17	65.00	60.59	69.08	5	64	70.59	5	66	67.10	64.95	60.52	
									VL	(2)	1	1.5	49.31	44.73	41.09	50.05	5	45	51.09	5	46	49.31	44.73	41.09	
									VL	(3)	1	1.5	37.39	34.22	29.21	38.40	5	33	39.21	5	34	37.39	34.22	29.21	
31577	0.0	0.0 Loosduinsekade	69	gevel			69		VL	totaal (0)	1	1.5	67.27	65.08	60.67	69.17		69	70.67		71	67.20	65.02	60.60	
									VL	(1)	1	1.5	67.19	65.03	60.62	69.11	5	64	70.62	5	66	67.12	64.98	60.54	
									VL	(2)	1	1.5	49.65	45.14	41.47	50.42	5	45	51.47	5	46	49.65	45.14	41.47	
									VL	(3)	1	1.5	37.44	34.27	29.25	38.44	5	33	39.25	5	34	37.44	34.27	29.25	
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.58	65.36	60.94	69.45		69	70.94		71	67.51	65.31	60.85	
31578	0.0	0.0 Loosduinsekade	70	gevel			70		VL	(1)	1	4.5	67.52	65.32	60.89	69.40	5	64	70.89	5	66	67.44	65.27	60.81	
									VL	(2)	1	4.5	49.15	44.66	41.00	49.93	5	45	51.00	5	46	49.15	44.66	41.00	
									VL	(3)	1	4.5	36.45	33.27	28.26	37.45	5	32	38.26	5	33	36.45	33.27	28.26	
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.58	65.35	60.93	69.44		69	70.93		71	67.50	65.29	60.84	
									VL	(1)	1	4.5	67.50	65.31	60.87	69.38	5	64	70.87	5	66	67.42	65.25	60.78	
31580	0.0	0.0 Loosduinsekade	71	gevel			71		VL	(2)	1	4.5	49.68	45.15	41.50	50.44	5	45	51.50	5	47	49.68	45.15	41.50	
									VL	(3)	1	4.5	36.86	33.68	28.68	37.86	5	33	38.68	5	34	36.86	33.68	28.68	
									VL	totaal (0)	1	1.5	67.31	65.11	60.70	69.20		69	70.70		71	67.23	65.04	60.62	
									VL	(1)	1	1.5	67.22	65.05	60.64	69.13	5	64	70.64	5	66	67.14	64.99	60.55	
									VL	(2)	1	1.5	50.17	45.63	41.97	50.92	5	46	51.97	5	47	50.17	45.63	41.97	
31581	0.0	0.0 Loosduinsekade	72	gevel			72		VL	(3)	1	1.5	37.30	34.13	29.11	38.30	5	33	39.11	5	34	37.30	34.13	29.11	
									VL	totaal (0)	1	1.5	67.35	65.14	60.74	69.24		69	70.74		71	67.26	65.07	60.65	
									VL	(1)	1	1.5	67.26	65.08	60.67	69.16	5	64	70.67	5	66	67.17	65.02	60.58	
									VL	(2)	1	1.5	50.40	45.95	42.28	51.20	5	46	52.28	5	47	50.40	45.95	42.28	
									VL	(3)	1	1.5	36.71	33.54	28.53	37.72	5	33	38.53	5	34	36.71	33.54	28.53	
31582	0.0	0.0 Loosduinsekade	73	gevel			73		VL	totaal (0)	1	4.5	67.63	65.39	60.97	69.49		69	70.97		71	67.53	65.32	60.87	
									VL	(1)	1	4.5	67.54	65.34	60.91	69.42	5	64	70.91	5	66	67.44	65.27	60.81	
									VL	(2)	1	4.5	50.33	45.91	42.22	51.14	5	46	52.22	5	47	50.33	45.91	42.22	
									VL	(3)	1	4.5	36.33	33.15	28.14	37.33	5	32	38.14	5	33	36.33	33.15	28.14	
									VL	totaal (0)	1	7.5	67.61	65.36	60.92	69.45		69	70.92		71	67.51	65.28	60.82	
31583	0.0	0.0 Loosduinsekade	74	gevel			74		VL	(1)	1	7.5	67.50	65.29	60.85	69.37	5	64	70.85	5	66	67.40	65.22	60.74	
									VL	(2)	1	7.5	51.37	46.91	43.23	52.16	5	47	53.23	5	48	51.37	46.91	43.23	
									VL	(3)	1	7.5	35.94	32.76	27.75	36.94	5	32	37.75	5	33	35.94	32.76	27.75	
									VL	totaal (0)	1	4.5	67.66	65.42	61.00	69.52		70	71.00		71	67.56	65.34	60.89	
									VL	(1)	1	4.5	67.56	65.36	60.93	69.44	5	64	70.93	5	66	67.46	65.28	60.82	
31584	0.0	0.0 Loosduinsekade	74a	gevel			74a		VL	(2)	1	4.5	51.01	46.58	42.90	51.82	5	47	52.90	5	48	51.01	46.58	42.90	
									VL	(3)	1	4.5	36.27	33.09	28.08	37.27	5	32	38.08	5	33	36.27	33.09	28.08	
									VL	totaal (0)	1	7.5	67.64	65.37	60.94	69.47		69	70.94		71	67.53	65.29	60.83	
									VL	(1)	1	7.5	67.51	65.30	60.86	69.38	5	64	70.86	5	66	67.40	65.22	60.74	
									VL	(2)	1	7.5	51.98	47.48	43.82	52.76	5	48	53.82	5	49	51.98	47.48	43.82	
31585	0.0	0.0 Loosduinsekade	75	gevel			75		VL	(3)	1	7.5	35.83	32.66	27.65	36.84	5	32	37.65	5	33	35.83	32.66	27.65	
									VL	totaal (0)	1	1.5	67.41	65.18	60.79	69.29		69	70.79		71	67.30	65.10	60.68	

(*) 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(^)				
31588	0.0	0.0 Loosduinsekade	78 gevel	78	VL (1)		1	1.5	67.29	65.12	60.71	69.20	5	64	70.71	5	66	67.19	65.04	60.60		
					VL (2)		1	1.5	51.36	46.83	43.19	52.13	5	47	53.19	5	48	51.36	46.83	43.19		
					VL (3)		1	1.5	36.60	33.42	28.41	37.60	5	33	38.41	5	33	36.60	33.42	28.41		
					VL totaal (0)		1	4.5	67.72	65.46	61.05	69.57		70	71.05		71	67.60	65.38	60.93		
					VL (1)		1	4.5	67.60	65.39	60.97	69.48	5	64	70.97	5	66	67.48	65.30	60.85		
					VL (2)		1	4.5	51.91	47.43	43.76	52.70	5	48	53.76	5	49	51.91	47.43	43.76		
31589	0.0	0.0 Loosduinsekade	79 gevel	79	VL (3)		1	4.5	36.19	33.03	28.00	37.19	5	32	38.00	5	33	36.19	33.03	28.00		
					VL totaal (0)		1	4.5	67.77	65.50	61.09	69.61		70	71.09		71	67.65	65.41	60.97		
					VL totaal (0)		1	7.5	67.73	65.44	61.02	69.55		70	71.02		71	67.60	65.35	60.89		
					VL totaal (0)		1	10.5	67.55	65.25	60.82	69.36		69	70.82		71	67.43	65.16	60.69		
					VL (1)		1	4.5	67.63	65.42	61.00	69.51	5	65	71.00	5	66	67.51	65.33	60.87		
					VL (1)		1	7.5	67.56	65.34	60.90	69.42	5	64	70.90	5	66	67.44	65.25	60.77		
					VL (1)		1	10.5	67.36	65.14	60.69	69.22	5	64	70.69	5	66	67.24	65.04	60.55		
					VL (2)		1	4.5	52.45	47.96	44.30	53.23	5	48	54.30	5	49	52.45	47.96	44.30		
					VL (2)		1	7.5	53.34	48.80	45.15	54.10	5	49	55.15	5	50	53.34	48.80	45.15		
					VL (2)		1	10.5	53.75	49.22	45.57	54.51	5	50	55.57	5	51	53.75	49.22	45.57		
					VL (3)		1	4.5	36.11	32.95	27.92	37.11	5	32	37.92	5	33	36.11	32.95	27.92		
					VL (3)		1	7.5	35.71	32.55	27.52	36.71	5	32	37.52	5	33	35.71	32.55	27.52		
31591	0.0	0.0 Loosduinsekade	80 gevel	80	VL (3)		1	10.5	35.75	32.59	27.56	36.75	5	32	37.56	5	33	35.75	32.59	27.56		
					VL totaal (0)		1	1.5	67.47	65.23	60.85	69.35		69	70.85		71	67.35	65.14	60.72		
					VL (1)		1	1.5	67.33	65.14	60.75	69.24	5	64	70.75	5	66	67.20	65.05	60.62		
					VL (2)		1	1.5	52.65	48.12	44.47	53.41	5	48	54.47	5	49	52.65	48.12	44.47		
					VL (3)		1	1.5	36.98	33.80	28.79	37.98	5	33	38.79	5	34	36.98	33.80	28.79		
					VL totaal (0)		1	4.5	67.80	65.52	61.13	69.65		70	71.13		71	67.67	65.43	60.99		
31592	0.0	0.0 Loosduinsekade	82 gevel	82	VL totaal (0)		1	7.5	67.76	65.46	61.05	69.58		70	71.05		71	67.63	65.36	60.91		
					VL totaal (0)		1	10.5	67.58	65.27	60.85	69.39		69	70.85		71	67.45	65.17	60.71		
					VL (1)		1	4.5	67.64	65.43	61.01	69.52	5	65	71.01	5	66	67.50	65.33	60.87		
					VL (1)		1	7.5	67.57	65.34	60.92	69.43	5	64	70.92	5	66	67.43	65.24	60.77		
					VL (1)		1	10.5	67.36	65.13	60.69	69.22	5	64	70.69	5	66	67.22	65.03	60.55		
					VL (2)		1	4.5	53.33	48.89	45.22	54.14	5	49	55.22	5	50	53.33	48.89	45.22		
					VL (2)		1	7.5	54.15	49.62	45.97	54.91	5	50	55.97	5	51	54.15	49.62	45.97		
					VL (2)		1	10.5	54.49	49.97	46.32	55.26	5	50	56.32	5	51	54.49	49.97	46.32		
					VL (3)		1	4.5	34.83	31.69	26.64	35.84	5	31	36.64	5	32	34.83	31.69	26.64		
					VL (3)		1	7.5	34.45	31.31	26.26	35.46	5	30	36.26	5	31	34.45	31.31	26.26		
					VL (3)		1	10.5	34.35	31.20	26.16	35.36	5	30	36.16	5	31	34.35	31.20	26.16		
					VL totaal (0)		1	7.5	67.79	65.47	61.07	69.60		70	71.07		71	67.65	65.37	60.93		
31594	0.0	0.0 Loosduinsekade	83a gevel	83a	VL (1)		1	7.5	67.56	65.34	60.91	69.43	5	64	70.91	5	66	67.42	65.23	60.76		
					VL (2)		1	7.5	54.81	50.23	46.59	55.55	5	51	56.59	5	52	54.81	50.23	46.59		
					VL (3)		1	7.5	34.39	31.25	26.21	35.40	5	30	36.21	5	31	34.39	31.25	26.21		
					VL totaal (0)		1	7.5	67.82	65.50	61.10	69.63		70	71.10		71	67.68	65.40	60.95		
					VL (1)		1	7.5	67.60	65.37	60.95	69.46	5	64	70.95	5	66	67.45	65.26	60.79		
					VL (2)		1	7.5	54.76	50.22	46.56	55.51	5	51	56.56	5	52	54.76	50.22	46.56		
31595	0.0	0.0 Loosduinsekade	83b gevel	83b	VL (3)		1	7.5	34.38	31.24	26.19	35.39	5	30	36.19	5	31	34.38	31.24	26.19		
					VL totaal (0)		1	10.5	67.65	65.30	60.90	69.44		69	70.90		71	67.51	65.20	60.75		
					VL (1)		1	10.5	67.38	65.15	60.71	69.24	5	64	70.71	5	66	67.23	65.04	60.55		
					VL (2)		1	10.5	55.35	50.80	47.14	56.10	5	51	57.14	5	52	55.35	50.80	47.14		
					VL (3)		1	10.5	34.20	31.06	26.01	35.21	5	30	36.01	5	31	34.20	31.06	26.01		
					VL totaal (0)		1	7.5	64.95	62.24	57.97	66.57		67	67.97		68	64.85	62.15	57.85		
31596	0.0	0.0 Loosduinsekade	83c gevel	83c	VL (1)		1	7.5	63.37	61.10	56.67	65.20	5	60	66.67	5	62	63.22	60.99	56.51		
					VL (2)		1	7.5	59.81	55.85	52.07	60.86	5	56	62.07	5	57	59.81	55.85	52.07		
					VL (3)		1	7.5	21.72	18.62	13.55	22.74	5	18	23.55	5	19	21.72	18.62	13.55		
					VL totaal (0)		1	1.5	67.06	64.83	60.42	68.93		69	70.42		70	66.97	64.76	60.32		

(*) 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(^)			
31599	0.0	0.0 Loosduinsekade	28a gevel		28a	VL (1)	1	1.5	67.00	64.78	60.38	68.88	5	64	70.38	5	65	66.91	64.71	60.28	
						VL (2)	1	1.5	41.32	37.00	33.28	42.18	5	37	43.28	5	38	41.32	37.00	33.28	
						VL (3)	1	1.5	47.60	44.47	39.39	48.60	5	44	49.39	5	44	47.60	44.47	39.39	
						VL totaal (0)	1	4.5	67.27	65.05	60.61	69.13		69	70.61		71	67.22	65.00	60.55	
						VL (1)	1	4.5	67.24	65.02	60.59	69.11	5	64	70.59	5	66	67.18	64.98	60.53	
						VL (2)	1	4.5	41.51	36.82	33.23	42.21	5	37	43.23	5	38	41.51	36.82	33.23	
31600	0.0	0.0 Loosduinsekade	45 gevel		45	VL (3)	1	4.5	44.44	41.29	36.23	45.44	5	40	46.23	5	41	44.44	41.29	36.23	
						VL totaal (0)	1	1.5	66.82	64.63	60.20	68.71		69	70.20		70	66.82	64.63	60.20	
						VL (1)	1	1.5	66.79	64.61	60.18	68.68	5	64	70.18	5	65	66.79	64.61	60.18	
						VL (2)	1	1.5	43.46	38.61	35.00	44.06	5	39	45.00	5	40	43.46	38.61	35.00	
						VL (3)	1	1.5	40.89	37.72	32.69	41.89	5	37	42.69	5	38	40.89	37.72	32.69	

Projectgegevens

projectnaam: Den Haag sanering
opdrachtgever: Gemeente Den Haag
adviseur: SF1
databaseversie: 920
situatie: Bijlage 3b: Resultaten Subcluster 1.2 v2.2 alleenAlleen 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): 08-10-2024
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 11:38
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(^)		
5526	0.0	0.0 Loosduinsekade	11	gevel			11	VL	totaal (0)	1	4.5	58.16	57.44	52.00	60.60		61	62.00		62	58.16	57.44	52.00
									VL (1)	1	4.5	58.01	57.36	51.91	60.49	5	55	61.91	5	57	58.01	57.36	51.91
									VL (2)	1	4.5	40.99	35.50	32.10	41.32	5	36	42.10	5	37	40.99	35.50	32.10
									VL (3)	1	4.5	39.73	37.32	31.32	40.81	5	36	41.32	5	36	39.73	37.32	31.32
11449	0.0	0.0 Loosduinsekade	77	gevel			77	VL	totaal (0)	1	1.5	59.36	58.24	52.93	61.58		62	62.93		63	59.36	58.24	52.93
									VL (1)	1	1.5	58.68	58.00	52.57	61.15	5	56	62.57	5	58	58.68	58.00	52.57
									VL (2)	1	1.5	50.92	45.43	42.03	51.25	5	46	52.03	5	47	50.92	45.43	42.03
									VL (3)	1	1.5	22.77	20.36	14.36	23.85	5	19	24.36	5	19	22.77	20.36	14.36
13614	0.0	0.0 Loosduinsekade	33	gevel			33	VL	totaal (0)	1	4.5	58.36	57.64	52.21	60.80		61	62.21		62	58.36	57.64	52.21
									VL (1)	1	4.5	58.25	57.60	52.15	60.73	5	56	62.15	5	57	58.25	57.60	52.15
									VL (2)	1	4.5	41.82	36.34	32.93	42.15	5	37	42.93	5	38	41.82	36.34	32.93
									VL (3)	1	4.5	31.56	29.15	23.15	32.64	5	28	33.15	5	28	31.56	29.15	23.15
30565	0.0	0.0 Loosduinsekade	43	gevel			43	VL	totaal (0)	1	1.5	57.89	57.13	51.72	60.31		60	61.72		62	57.89	57.13	51.72
									VL (1)	1	1.5	57.73	57.08	51.63	60.21	5	55	61.63	5	57	57.73	57.08	51.63
									VL (2)	1	1.5	43.51	38.02	34.62	43.84	5	39	44.62	5	40	43.51	38.02	34.62
									VL (3)	1	1.5	29.20	26.79	20.79	30.28	5	25	30.79	5	26	29.20	26.79	20.79
30566	0.0	0.0 Loosduinsekade	44	gevel			44	VL	totaal (0)	1	1.5	57.96	57.20	51.78	60.38		60	61.78		62	57.96	57.20	51.78
									VL totaal (0)	1	4.5	58.44	57.72	52.29	60.88		61	62.29		62	58.44	57.72	52.29
									VL (1)	1	1.5	57.80	57.15	51.70	60.28	5	55	61.70	5	57	57.80	57.15	51.70
									VL (1)	1	4.5	58.32	57.67	52.22	60.80	5	56	62.22	5	57	58.32	57.67	52.22
									VL (2)	1	1.5	43.36	37.89	34.45	43.69	5	39	44.45	5	39	43.36	37.89	34.45
									VL (2)	1	4.5	42.87	37.40	33.96	43.20	5	38	43.96	5	39	42.87	37.40	33.96
									VL (3)	1	1.5	26.35	23.94	17.94	27.43	5	22	27.94	5	23	26.35	23.94	17.94
									VL (3)	1	4.5	26.12	23.71	17.71	27.20	5	22	27.71	5	23	26.12	23.71	17.71
30608	0.0	0.0 Loosduinsekade	81	gevel			81	VL	totaal (0)	1	1.5	59.59	58.31	53.06	61.72		62	63.06		63	59.59	58.31	53.06
									VL (1)	1	1.5	58.65	57.98	52.54	61.12	5	56	62.54	5	58	58.65	57.98	52.54
									VL (2)	1	1.5	52.48	46.99	43.60	52.82	5	48	53.60	5	49	52.48	46.99	43.60
									VL (3)	1	1.5	22.44	20.03	14.03	23.52	5	19	24.03	5	19	22.44	20.03	14.03
30609	0.0	0.0 Loosduinsekade	83	gevel			83	VL	totaal (0)	1	4.5	60.05	58.69	53.46	62.14		62	63.46		63	60.05	58.69	53.46
									VL (1)	1	4.5	59.01	58.31	52.88	61.47	5	56	62.88	5	58	59.01	58.31	52.88
									VL (2)	1	4.5	53.34	47.85	44.46	53.68	5	49	54.46	5	49	53.34	47.85	44.46
									VL (3)	1	4.5	22.12	19.70	13.71	23.20	5	18	23.71	5	19	22.12	19.70	13.71
31434	0.0	0.0 Loosduinsekade	6a	gevel			6a	VL	totaal (0)	1	7.5	57.89	57.12	51.67	60.29		60	61.67		62	57.89	57.12	51.67
									VL (1)	1	7.5	57.63	56.97	51.52	60.11	5	55	61.52	5	57	57.63	56.97	51.52
									VL (2)	1	7.5	40.32	34.83	31.43	40.65	5	36	41.43	5	36	40.32	34.83	31.43
									VL (3)	1	7.5	43.95	41.54	35.54	45.03	5	40	45.54	5	41	43.95	41.54	35.54
31435	0.0	0.0 Loosduinsekade	7b	gevel			7b	VL	totaal (0)	1	7.5	58.02	57.26	51.81	60.43		60	61.81		62	58.02	57.26	51.81
									VL (1)	1	7.5	57.80	57.14	51.68	60.27	5	55	61.68	5	57	57.80	57.14	51.68
									VL (2)	1	7.5	40.35	34.87	31.47	40.69	5	36	41.47	5	36	40.35	34.87	31.47
									VL (3)	1	7.5	43.29	40.88	34.88	44.37	5	39	44.88	5	40	43.29	40.88	34.88
31436	0.0	0.0 Loosduinsekade	7c	gevel			7c	VL	totaal (0)	1	7.5	58.03	57.28	51.83	60.44		60	61.83		62	58.03	57.28	51.83
									VL (1)	1	7.5	57.83	57.17	51.71	60.30	5	55	61.71	5	57	57.83	57.17	51.71
									VL (2)	1	7.5	39.78	34.30	30.89	40.11	5	35	40.89	5	36	39.78	34.30	30.89
									VL (3)	1	7.5	42.79	40.38	34.38	43.87	5	39	44.38	5	39	42.79	40.38	34.38
31437	0.0	0.0 Loosduinsekade	7d	gevel			7d	VL	totaal (0)	1	10.5	57.95	57.19	51.74	60.36		60	61.74		62	57.95	57.19	51.74
									VL (1)	1	10.5	57.73	57.06	51.61	60.20	5	55	61.61	5	57	57.73	57.06	51.61
									VL (2)	1	10.5	40.22	34.73	31.33	40.55	5	36	41.33	5	36	40.22	34.73	31.33
									VL (3)	1	10.5	43.12	40.71	34.71	44.20	5	39	44.71	5	40	43.12	40.71	34.71
31440	0.0	0.0 Loosduinsekade	9a	gevel			9a	VL	totaal (0)	1	4.5	58.02	57.29	51.84	60.45		60	61.84		62	58.02	57.29	51.84

(*) 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(^)				
31441	0.0	0.0 Loosduinsekade	9b gevel			9b			VL	(1)	1	4.5	57.85	57.20	51.75	60.33	5	55	61.75	5	57	57.85	57.20	51.75
									VL	(2)	1	4.5	40.17	34.69	31.27	40.50	5	35	41.27	5	36	40.17	34.69	31.27
									VL	(3)	1	4.5	41.36	38.95	32.95	42.44	5	37	42.95	5	38	41.36	38.95	32.95
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.11	57.37	51.93	60.53		61	61.93		62	58.11	57.37	51.93
									VL	totaal (0)	1	10.5	58.05	57.30	51.86	60.47		60	61.86		62	58.05	57.30	51.86
									VL	(1)	1	7.5	57.92	57.27	51.82	60.40	5	55	61.82	5	57	57.92	57.27	51.82
									VL	(1)	1	10.5	57.85	57.20	51.74	60.33	5	55	61.74	5	57	57.85	57.20	51.74
									VL	(2)	1	7.5	40.33	34.85	31.45	40.67	5	36	41.45	5	36	40.33	34.85	31.45
									VL	(2)	1	10.5	40.37	34.88	31.48	40.70	5	36	41.48	5	36	40.37	34.88	31.48
									VL	(3)	1	7.5	42.24	39.83	33.83	43.32	5	38	43.83	5	39	42.24	39.83	33.83
31442	0.0	0.0 Loosduinsekade	13b gevel			13b			VL	(3)	1	10.5	42.45	40.04	34.04	43.53	5	39	44.04	5	39	42.45	40.04	34.04
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.27	57.55	52.11	60.71		61	62.11		62	58.27	57.55	52.11
									VL	(1)	1	7.5	58.13	57.48	52.03	60.61	5	56	62.03	5	57	58.13	57.48	52.03
									VL	(2)	1	7.5	40.59	35.12	31.68	40.92	5	36	41.68	5	37	40.59	35.12	31.68
									VL	(3)	1	7.5	39.78	37.37	31.37	40.86	5	36	41.37	5	36	39.78	37.37	31.37
31443	0.0	0.0 Loosduinsekade	13c gevel		13c			VL	totaal (0)	1	7.5	58.30	57.58	52.14	60.74		61	62.14		62	58.30	57.58	52.14	
								VL	(1)	1	7.5	58.16	57.51	52.06	60.64	5	56	62.06	5	57	58.16	57.51	52.06	
								VL	(2)	1	7.5	40.88	35.41	31.98	41.21	5	36	41.98	5	37	40.88	35.41	31.98	
31444	0.0	0.0 Loosduinsekade	13d gevel			13d			VL	(3)	1	7.5	39.86	37.45	31.45	40.94	5	36	41.45	5	36	39.86	37.45	31.45
									VL	totaal (0)	1	10.5	58.24	57.52	52.08	60.68		61	62.08		62	58.24	57.52	52.08
									VL	(1)	1	10.5	58.10	57.45	52.00	60.58	5	56	62.00	5	57	58.10	57.45	52.00
									VL	(2)	1	10.5	40.81	35.33	31.90	41.13	5	36	41.90	5	37	40.81	35.33	31.90
									VL	(3)	1	10.5	39.71	37.30	31.30	40.79	5	36	41.30	5	36	39.71	37.30	31.30
31445	0.0	0.0 Loosduinsekade	14a gevel			14a			VL	totaal (0)	1	4.5	58.29	57.57	52.14	60.73		61	62.14		62	58.29	57.57	52.14
									VL	(1)	1	4.5	58.17	57.52	52.07	60.65	5	56	62.07	5	57	58.17	57.52	52.07
									VL	(2)	1	4.5	41.02	35.55	32.11	41.35	5	36	42.11	5	37	41.02	35.55	32.11
									VL	(3)	1	4.5	38.03	35.62	29.62	39.11	5	34	39.62	5	35	38.03	35.62	29.62
31446	0.0	0.0 Loosduinsekade	14b gevel			14b			VL	totaal (0)	1	7.5	58.30	57.58	52.14	60.74		61	62.14		62	58.30	57.58	52.14
									VL	(1)	1	7.5	58.16	57.51	52.06	60.64	5	56	62.06	5	57	58.16	57.51	52.06
									VL	(2)	1	7.5	40.86	35.39	31.95	41.19	5	36	41.95	5	37	40.86	35.39	31.95
									VL	(3)	1	7.5	39.70	37.29	31.29	40.78	5	36	41.29	5	36	39.70	37.29	31.29
31447	0.0	0.0 Loosduinsekade	14c gevel			14c			VL	totaal (0)	1	10.5	58.29	57.57	52.13	60.73		61	62.13		62	58.29	57.57	52.13
									VL	(1)	1	10.5	58.16	57.51	52.06	60.64	5	56	62.06	5	57	58.16	57.51	52.06
									VL	(2)	1	10.5	40.47	34.99	31.55	40.79	5	36	41.55	5	37	40.47	34.99	31.55
									VL	(3)	1	10.5	39.25	36.84	30.84	40.33	5	35	40.84	5	36	39.25	36.84	30.84
31448	0.0	0.0 Loosduinsekade	14d gevel			14d			VL	totaal (0)	1	7.5	58.33	57.61	52.17	60.77		61	62.17		62	58.33	57.61	52.17
									VL	(1)	1	7.5	58.19	57.54	52.09	60.67	5	56	62.09	5	57	58.19	57.54	52.09
									VL	(2)	1	7.5	40.88	35.41	31.98	41.21	5	36	41.98	5	37	40.88	35.41	31.98
									VL	(3)	1	7.5	39.71	37.30	31.30	40.79	5	36	41.30	5	36	39.71	37.30	31.30
31449	0.0	0.0 Loosduinsekade	15a gevel			15a			VL	totaal (0)	1	1.5	57.84	57.12	51.68	60.28		60	61.68		62	57.84	57.12	51.68
									VL	(1)	1	1.5	57.72	57.06	51.61	60.20	5	55	61.61	5	57	57.72	57.06	51.61
									VL	(2)	1	1.5	40.57	35.09	31.67	40.90	5	36	41.67	5	37	40.57	35.09	31.67
									VL	(3)	1	1.5	37.56	35.15	29.15	38.64	5	34	39.15	5	34	37.56	35.15	29.15
31450	0.0	0.0 Loosduinsekade	17b gevel			17b			VL	totaal (0)	1	7.5	58.36	57.66	52.22	60.81		61	62.22		62	58.36	57.66	52.22
									VL	(1)	1	7.5	58.26	57.61	52.16	60.74	5	56	62.16	5	57	58.26	57.61	52.16
									VL	(2)	1	7.5	40.00	34.51	31.10	40.33	5	35	41.10	5	36	40.00	34.51	31.10
									VL	(3)	1	7.5	37.84	35.43	29.43	38.92	5	34	39.43	5	34	37.84	35.43	29.43
31451	0.0	0.0 Loosduinsekade	17c gevel			17c			VL	totaal (0)	1	7.5	58.33	57.64	52.19	60.79		61	62.19		62	58.33	57.64	52.19
									VL	(1)	1	7.5	58.24	57.59	52.14	60.72	5	56	62.14	5	57	58.24	57.59	52.14
									VL	(2)	1	7.5	39.71	34.23	30.81	40.04	5	35	40.81	5	36	39.71	34.23	30.81
									VL	(3)	1	7.5	37.54	35.13	29.13	38.62	5	34	39.13	5	34	37.54	35.13	29.13
31452	0.0	0.0 Loosduinsekade	17d gevel			17d			VL	totaal (0)	1	10.5	58.29	57.59	52.14	60.74		61	62.14		62	58.29	57.59	52.14

(*) 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(^)			
31453	0.0	0.0 Loosduinsekade	21b	gevel			21b		VL	(1)	1	10.5	58.18	57.54	52.09	60.67	5	56	62.09	5	57	58.18	57.54	52.09
									VL	(2)	1	10.5	40.06	34.58	31.17	40.39	5	35	41.17	5	36	40.06	34.58	31.17
									VL	(3)	1	10.5	38.09	35.68	29.68	39.17	5	34	39.68	5	35	38.09	35.68	29.68
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.31	57.62	52.18	60.77		61	62.18		62	58.31	57.62	52.18
									VL	(1)	1	4.5	58.22	57.58	52.13	60.71	5	56	62.13	5	57	58.22	57.58	52.13
31454	0.0	0.0 Loosduinsekade	21c	gevel			21c		VL	(2)	1	4.5	39.99	34.51	31.10	40.32	5	35	41.10	5	36	39.99	34.51	31.10
									VL	(3)	1	4.5	35.21	32.80	26.80	36.29	5	31	36.80	5	32	35.21	32.80	26.80
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.41	57.71	52.27	60.86		61	62.27		62	58.41	57.71	52.27
									VL	(1)	1	7.5	58.31	57.67	52.22	60.80	5	56	62.22	5	57	58.31	57.67	52.22
									VL	(2)	1	7.5	40.40	34.93	31.48	40.72	5	36	41.48	5	36	40.40	34.93	31.48
31455	0.0	0.0 Loosduinsekade	21d	gevel			21d		VL	(3)	1	7.5	35.79	33.38	27.38	36.87	5	32	37.38	5	32	35.79	33.38	27.38
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.41	57.71	52.27	60.86		61	62.27		62	58.41	57.71	52.27
									VL	(1)	1	7.5	58.31	57.67	52.22	60.80	5	56	62.22	5	57	58.31	57.67	52.22
									VL	(2)	1	7.5	40.40	34.93	31.48	40.72	5	36	41.48	5	36	40.40	34.93	31.48
									VL	(3)	1	7.5	35.79	33.38	27.38	36.87	5	32	37.38	5	32	35.79	33.38	27.38
31456	0.0	0.0 Loosduinsekade	21e	gevel			21e		VL	totaal (0)	1	10.5	58.34	57.64	52.20	60.79		61	62.20		62	58.34	57.64	52.20
									VL	(1)	1	10.5	58.24	57.60	52.15	60.73	5	56	62.15	5	57	58.24	57.60	52.15
									VL	(2)	1	10.5	40.52	35.05	31.60	40.84	5	36	41.60	5	37	40.52	35.05	31.60
									VL	(3)	1	10.5	36.70	34.29	28.29	37.78	5	33	38.29	5	33	36.70	34.29	28.29
									VL	totaal (0)	1	1.5	57.85	57.13	51.70	60.29		60	61.70		62	57.85	57.13	51.70
31458	0.0	0.0 Loosduinsekade	24a	gevel			24a		VL	(1)	1	1.5	57.73	57.08	51.63	60.21	5	55	61.63	5	57	57.73	57.08	51.63
									VL	(2)	1	1.5	41.44	35.96	32.54	41.77	5	37	42.54	5	38	41.44	35.96	32.54
									VL	(3)	1	1.5	33.91	31.50	25.50	34.99	5	30	35.50	5	31	33.91	31.50	25.50
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.46	57.76	52.33	60.92		61	62.33		62	58.46	57.76	52.33
									VL	(1)	1	7.5	58.38	57.73	52.28	60.86	5	56	62.28	5	57	58.38	57.73	52.28
31459	0.0	0.0 Loosduinsekade	28b	gevel			28b		VL	(2)	1	7.5	40.59	35.09	31.73	40.93	5	36	41.73	5	37	40.59	35.09	31.73
									VL	(3)	1	7.5	32.88	30.47	24.47	33.96	5	29	34.47	5	29	32.88	30.47	24.47
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.44	57.74	52.31	60.90		61	62.31		62	58.44	57.74	52.31
									VL	(1)	1	7.5	58.35	57.71	52.26	60.84	5	56	62.26	5	57	58.35	57.71	52.26
									VL	(2)	1	7.5	40.93	35.43	32.07	41.27	5	36	42.07	5	37	40.93	35.43	32.07
31460	0.0	0.0 Loosduinsekade	28c	gevel			28c		VL	(3)	1	7.5	32.89	30.48	24.48	33.97	5	29	34.48	5	29	32.89	30.48	24.48
									VL	totaal (0)	1	10.5	58.39	57.68	52.25	60.84		61	62.25		62	58.39	57.68	52.25
									VL	(1)	1	10.5	58.29	57.64	52.19	60.77	5	56	62.19	5	57	58.29	57.64	52.19
									VL	(2)	1	10.5	41.25	35.75	32.39	41.59	5	37	42.39	5	37	41.25	35.75	32.39
									VL	(3)	1	10.5	33.98	31.57	25.57	35.06	5	30	35.57	5	31	33.98	31.57	25.57
31461	0.0	0.0 Loosduinsekade	28d	gevel			28d		VL	totaal (0)	1	7.5	58.43	57.72	52.29	60.88		61	62.29		62	58.43	57.72	52.29
									VL	(1)	1	7.5	58.34	57.69	52.24	60.82	5	56	62.24	5	57	58.34	57.69	52.24
									VL	(2)	1	7.5	41.10	35.62	32.21	41.43	5	36	42.21	5	37	41.10	35.62	32.21
									VL	(3)	1	7.5	31.75	29.34	23.34	32.83	5	28	33.34	5	28	31.75	29.34	23.34
									VL	totaal (0)	1	10.5	58.39	57.68	52.25	60.84		61	62.25		62	58.39	57.68	52.25
31463	0.0	0.0 Loosduinsekade	32b1	gevel			32b1		VL	(1)	1	10.5	58.29	57.64	52.19	60.77	5	56	62.19	5	57	58.29	57.64	52.19
									VL	(2)	1	10.5	41.44	35.96	32.55	41.77	5	37	42.55	5	38	41.44	35.96	32.55
									VL	(3)	1	10.5	32.92	30.51	24.51	34.00	5	29	34.51	5	30	32.92	30.51	24.51
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.46	57.75	52.31	60.91		61	62.31		62	58.46	57.75	52.31
									VL	(1)	1	7.5	58.36	57.71	52.26	60.84	5	56	62.26	5	57	58.36	57.71	52.26
31464	0.0	0.0 Loosduinsekade	32c	gevel			32c		VL	(2)	1	7.5	41.72	36.24	32.84	42.06	5	37	42.84	5	38	41.72	36.24	32.84
									VL	(3)	1	7.5	32.17	29.76	23.76	33.25	5	28	33.76	5	29	32.17	29.76	23.76
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.39	57.67	52.24	60.83		61	62.24		62	58.39	57.67	52.24
									VL	(1)	1	4.5	58.28	57.63	52.18	60.76	5	56	62.18	5	57	58.28	57.63	52.18
									VL	(2)	1	4.5	42.01	36.53	33.13	42.35	5	37	43.13	5	38	42.01	36.53	33.13
31465	0.0	0.0 Loosduinsekade	32b	gevel			32b		VL	(3)	1	4.5	31.01	28.60	22.60	32.09	5	27	32.60	5	28	31.01	28.60	22.60
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.47	57.76	52.33	60.92		61	62.33		62	58.47	57.76	52.33

(*) 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(^)			
31468	0.0	0.0 Loosduinsekade	33c	gevel			33c		VL	(1)	1	7.5	58.37	57.72	52.27	60.85	5	56	62.27	5	57	58.37	57.72	52.27
									VL	(2)	1	7.5	41.56	36.08	32.67	41.89	5	37	42.67	5	38	41.56	36.08	32.67
									VL	(3)	1	7.5	32.05	29.64	23.64	33.13	5	28	33.64	5	29	32.05	29.64	23.64
									VL	totaal (0)	1	10.5	58.41	57.69	52.26	60.85		61	62.26		62	58.41	57.69	52.26
									VL	(1)	1	10.5	58.29	57.65	52.20	60.78	5	56	62.20	5	57	58.29	57.65	52.20
									VL	(2)	1	10.5	42.02	36.54	33.13	42.35	5	37	43.13	5	38	42.02	36.54	33.13
31471	0.0	0.0 Loosduinsekade	38b	gevel			38b		VL	(3)	1	10.5	32.45	30.04	24.04	33.53	5	29	34.04	5	29	32.45	30.04	24.04
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.46	57.75	52.32	60.91		61	62.32		62	58.46	57.75	52.32
									VL	(1)	1	7.5	58.36	57.72	52.27	60.85	5	56	62.27	5	57	58.36	57.72	52.27
									VL	(2)	1	7.5	41.53	36.04	32.63	41.86	5	37	42.63	5	38	41.53	36.04	32.63
31472	0.0	0.0 Loosduinsekade	39a	gevel			39a		VL	(3)	1	7.5	30.90	28.49	22.49	31.98	5	27	32.49	5	27	30.90	28.49	22.49
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.36	57.66	52.23	60.82		61	62.23		62	58.36	57.66	52.23
									VL	(1)	1	4.5	58.27	57.62	52.17	60.75	5	56	62.17	5	57	58.27	57.62	52.17
									VL	(2)	1	4.5	41.50	36.02	32.60	41.83	5	37	42.60	5	38	41.50	36.02	32.60
31473	0.0	0.0 Loosduinsekade	39b	gevel			39b		VL	(3)	1	4.5	29.15	26.74	20.74	30.23	5	25	30.74	5	26	29.15	26.74	20.74
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.47	57.77	52.33	60.92		61	62.33		62	58.47	57.77	52.33
									VL	(1)	1	7.5	58.38	57.73	52.29	60.87	5	56	62.29	5	57	58.38	57.73	52.29
									VL	(2)	1	7.5	41.37	35.89	32.48	41.70	5	37	42.48	5	37	41.37	35.89	32.48
31474	0.0	0.0 Loosduinsekade	39c	gevel			39c		VL	(3)	1	7.5	29.34	26.93	20.93	30.42	5	25	30.93	5	26	29.34	26.93	20.93
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.47	57.77	52.33	60.92		61	62.33		62	58.47	57.77	52.33
									VL	(1)	1	7.5	58.38	57.73	52.29	60.87	5	56	62.29	5	57	58.38	57.73	52.29
									VL	(2)	1	7.5	41.33	35.85	32.43	41.66	5	37	42.43	5	37	41.33	35.85	32.43
31475	0.0	0.0 Loosduinsekade	39d	gevel			39d		VL	(3)	1	7.5	29.36	26.95	20.95	30.44	5	25	30.95	5	26	29.36	26.95	20.95
									VL	totaal (0)	1	10.5	58.44	57.73	52.30	60.89		61	62.30		62	58.44	57.73	52.30
									VL	(1)	1	10.5	58.35	57.70	52.25	60.83	5	56	62.25	5	57	58.35	57.70	52.25
									VL	(2)	1	10.5	41.72	36.26	32.80	42.04	5	37	42.80	5	38	41.72	36.26	32.80
31476	0.0	0.0 Loosduinsekade	46a	gevel			46a		VL	(3)	1	10.5	29.93	27.52	21.52	31.01	5	26	31.52	5	27	29.93	27.52	21.52
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.50	57.77	52.35	60.94		61	62.35		62	58.50	57.77	52.35
									VL	totaal (0)	1	10.5	58.47	57.72	52.30	60.90		61	62.30		62	58.47	57.72	52.30
									VL	(1)	1	7.5	58.37	57.73	52.28	60.86	5	56	62.28	5	57	58.37	57.73	52.28
									VL	(1)	1	10.5	58.32	57.67	52.22	60.80	5	56	62.22	5	57	58.32	57.67	52.22
									VL	(2)	1	7.5	43.04	37.56	34.15	43.37	5	38	44.15	5	39	43.04	37.56	34.15
									VL	(2)	1	10.5	43.56	38.08	34.67	43.89	5	39	44.67	5	40	43.56	38.08	34.67
									VL	(3)	1	7.5	29.09	26.68	20.68	30.17	5	25	30.68	5	26	29.09	26.68	20.68
									VL	(3)	1	10.5	29.75	27.34	21.34	30.83	5	26	31.34	5	26	29.75	27.34	21.34
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.60	57.86	52.44	61.03		61	62.44		62	58.60	57.86	52.44
									VL	(1)	1	7.5	58.46	57.81	52.36	60.94	5	56	62.36	5	57	58.46	57.81	52.36
									VL	(2)	1	7.5	43.68	38.18	34.82	44.02	5	39	44.82	5	40	43.68	38.18	34.82
31478	0.0	0.0 Loosduinsekade	48c	gevel			48c		VL	(3)	1	7.5	29.15	26.74	20.74	30.23	5	25	30.74	5	26	29.15	26.74	20.74
									VL	totaal (0)	1	10.5	58.54	57.77	52.36	60.96		61	62.36		62	58.54	57.77	52.36
									VL	(1)	1	10.5	58.36	57.71	52.26	60.84	5	56	62.26	5	57	58.36	57.71	52.26
									VL	(2)	1	10.5	44.50	39.00	35.64	44.84	5	40	45.64	5	41	44.50	39.00	35.64
31479	0.0	0.0 Loosduinsekade	50a	gevel			50a		VL	(3)	1	10.5	28.71	26.30	20.30	29.79	5	25	30.30	5	25	28.71	26.30	20.30
									VL	totaal (0)	1	1.5	57.99	57.21	51.80	60.40		60	61.80		62	57.99	57.21	51.80
									VL	(1)	1	1.5	57.79	57.14	51.69	60.27	5	55	61.69	5	57	57.79	57.14	51.69
									VL	(2)	1	1.5	44.40	38.91	35.52	44.74	5	40	45.52	5	41	44.40	38.91	35.52
31480	0.0	0.0 Loosduinsekade	53a	gevel			53a		VL	(3)	1	1.5	25.14	22.73	16.73	26.22	5	21	26.73	5	22	25.14	22.73	16.73
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.73	57.96	52.54	61.14		61	62.54		63	58.73	57.96	52.54
									VL	totaal (0)	1	10.5	58.70	57.91	52.50	61.10		61	62.50		62	58.70	57.91	52.50
									VL	(1)	1	7.5	58.55	57.90	52.45	61.03	5	56	62.45	5	57	58.55	57.90	52.45
									VL	(1)	1	10.5	58.50	57.84	52.40	60.98	5	56	62.40	5	57	58.50	57.84	52.40
									VL	(2)	1	7.5	44.50	39.01	35.62	44.84	5	40	45.62	5	41	44.50	39.01	35.62

(*) 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(^)				
31481	0.0	0.0 Loosduinsekade	56b	gevel	56b					VL	(2)	1	10.5	45.08	39.59	36.20	45.42	5	40	46.20	5	41	45.08	39.59	36.20
										VL	(3)	1	7.5	26.48	24.07	18.07	27.56	5	23	28.07	5	23	26.48	24.07	18.07
										VL	(3)	1	10.5	26.86	24.45	18.45	27.94	5	23	28.45	5	23	26.86	24.45	18.45
										VL	totaal (0)	1	7.5	58.84	58.06	52.65	61.25		61	62.65		63	58.84	58.06	52.65
										VL	(1)	1	7.5	58.63	57.99	52.54	61.12	5	56	62.54	5	58	58.63	57.99	52.54
31482	0.0	0.0 Loosduinsekade	56c	gevel	56c					VL	(2)	1	7.5	45.45	39.95	36.59	45.79	5	41	46.59	5	42	45.45	39.95	36.59
										VL	(3)	1	7.5	27.07	24.66	18.66	28.15	5	23	28.66	5	24	27.07	24.66	18.66
										VL	totaal (0)	1	7.5	58.85	58.06	52.65	61.25		61	62.65		63	58.85	58.06	52.65
										VL	(1)	1	7.5	58.63	57.98	52.53	61.11	5	56	62.53	5	58	58.63	57.98	52.53
										VL	(2)	1	7.5	45.78	40.28	36.92	46.12	5	41	46.92	5	42	45.78	40.28	36.92
31483	0.0	0.0 Loosduinsekade	56d	gevel	56d					VL	(3)	1	7.5	26.89	24.48	18.48	27.97	5	23	28.48	5	23	26.89	24.48	18.48
										VL	totaal (0)	1	10.5	58.80	57.99	52.59	61.19		61	62.59		63	58.80	57.99	52.59
										VL	(1)	1	10.5	58.56	57.91	52.46	61.04	5	56	62.46	5	57	58.56	57.91	52.46
										VL	(2)	1	10.5	46.10	40.60	37.24	46.44	5	41	47.24	5	42	46.10	40.60	37.24
										VL	(3)	1	10.5	27.22	24.81	18.81	28.30	5	23	28.81	5	24	27.22	24.81	18.81
31484	0.0	0.0 Loosduinsekade	56e	gevel	56e					VL	totaal (0)	1	10.5	58.86	58.03	52.64	61.24		61	62.64		63	58.86	58.03	52.64
										VL	(1)	1	10.5	58.60	57.95	52.50	61.08	5	56	62.50	5	57	58.60	57.95	52.50
										VL	(2)	1	10.5	46.36	40.86	37.50	46.70	5	42	47.50	5	43	46.36	40.86	37.50
										VL	(3)	1	10.5	27.19	24.78	18.78	28.27	5	23	28.78	5	24	27.19	24.78	18.78
										VL	totaal (0)	1	10.5	58.83	58.01	52.62	61.22		61	62.62		63	58.83	58.01	52.62
31485	0.0	0.0 Loosduinsekade	57b	gevel	57b					VL	(1)	1	10.5	58.59	57.93	52.49	61.07	5	56	62.49	5	57	58.59	57.93	52.49
										VL	(2)	1	10.5	46.19	40.70	37.31	46.53	5	42	47.31	5	42	46.19	40.70	37.31
										VL	(3)	1	10.5	23.96	21.55	15.55	25.04	5	20	25.55	5	21	23.96	21.55	15.55
										VL	totaal (0)	1	10.5	59.02	58.16	52.78	61.39		61	62.78		63	59.02	58.16	52.78
										VL	(1)	1	10.5	58.72	58.06	52.61	61.20	5	56	62.61	5	58	58.72	58.06	52.61
31486	0.0	0.0 Loosduinsekade	61b	gevel	61b					VL	(2)	1	10.5	47.34	41.85	38.47	47.68	5	43	48.47	5	43	47.34	41.85	38.47
										VL	(3)	1	10.5	23.28	20.87	14.87	24.36	5	19	24.87	5	20	23.28	20.87	14.87
										VL	totaal (0)	1	4.5	59.25	58.39	53.01	61.62		62	63.01		63	59.25	58.39	53.01
										VL	(1)	1	4.5	58.94	58.28	52.84	61.42	5	56	62.84	5	58	58.94	58.28	52.84
										VL	(2)	1	4.5	47.64	42.15	38.77	47.98	5	43	48.77	5	44	47.64	42.15	38.77
31487	0.0	0.0 Loosduinsekade	66	gevel	66					VL	(3)	1	4.5	25.24	22.83	16.83	26.32	5	21	26.83	5	22	25.24	22.83	16.83
										VL	totaal (0)	1	10.5	59.64	58.52	53.22	61.86		62	63.22		63	59.64	58.52	53.22
										VL	(1)	1	10.5	58.94	58.28	52.84	61.42	5	56	62.84	5	58	58.94	58.28	52.84
										VL	(2)	1	10.5	51.33	45.84	42.45	51.67	5	47	52.45	5	47	51.33	45.84	42.45
										VL	(3)	1	10.5	22.37	19.96	13.96	23.45	5	18	23.96	5	19	22.37	19.96	13.96
31488	0.0	0.0 Loosduinsekade	74b	gevel	74b					VL	totaal (0)	1	7.5	59.86	58.65	53.38	62.03		62	63.38		63	59.86	58.65	53.38
										VL	(1)	1	7.5	59.03	58.36	52.92	61.50	5	57	62.92	5	58	59.03	58.36	52.92
										VL	(2)	1	7.5	52.22	46.73	43.35	52.56	5	48	53.35	5	48	52.22	46.73	43.35
										VL	(3)	1	7.5	21.98	19.57	13.57	23.06	5	18	23.57	5	19	21.98	19.57	13.57
										VL	totaal (0)	1	10.5	59.85	58.59	53.33	61.99		62	63.33		63	59.85	58.59	53.33
31489	0.0	0.0 Loosduinsekade	78a	gevel	78a					VL	(1)	1	10.5	58.94	58.26	52.83	61.41	5	56	62.83	5	58	58.94	58.26	52.83
										VL	(2)	1	10.5	52.62	47.12	43.74	52.95	5	48	53.74	5	49	52.62	47.12	43.74
										VL	(3)	1	10.5	21.97	19.56	13.56	23.05	5	18	23.56	5	19	21.97	19.56	13.56
										VL	totaal (0)	1	10.5	58.41	57.70	52.27	60.86		61	62.27		62	58.41	57.70	52.27
										VL	(1)	1	10.5	58.31	57.66	52.21	60.79	5	56	62.21	5	57	58.31	57.66	52.21
31490	0.0	0.0 Loosduinsekade	78b	gevel	78b					VL	(2)	1	10.5	41.96	36.48	33.07	42.29	5	37	43.07	5	38	41.96	36.48	33.07
										VL	(3)	1	10.5	31.00	28.59	22.59	32.08	5	27	32.59	5	28	31.00	28.59	22.59
										VL	totaal (0)	1	1.5	57.25	56.47	51.02	59.64		60	61.02		61	57.25	56.47	51.02
										VL	(1)	1	1.5	56.99	56.33	50.87	59.46	5	54	60.87	5	56	56.99	56.33	50.87
										VL	(2)	1	1.5	40.50	35.02	31.61	40.83	5	36	41.61	5	37	40.50	35.02	31.61
31491	0.0	0.0 Loosduinsekade	38c																						

(*) 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(^)	
31495	0.0	0.0 Loosduinsekade	7	gevel	7				VL	(1)	1	4.5	57.63	56.97	51.52	60.11	5	55	61.52	57.63	56.97	51.52
									VL	(2)	1	4.5	40.40	34.92	31.51	40.73	5	36	41.51	40.40	34.92	31.51
									VL	(3)	1	4.5	43.04	40.63	34.63	44.12	5	39	44.63	43.04	40.63	34.63
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.94	57.18	51.73	60.35		60	61.73	57.94	57.18	51.73
									VL	(1)	1	4.5	57.73	57.07	51.61	60.20	5	55	61.61	57.73	57.07	51.61
31496	0.0	0.0 Loosduinsekade	7a	gevel	7a				VL	(2)	1	4.5	40.29	34.81	31.40	40.62	5	36	41.40	40.29	34.81	31.40
									VL	(3)	1	4.5	42.74	40.33	34.33	43.82	5	39	44.33	42.74	40.33	34.33
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.00	57.25	51.80	60.41		60	61.80	58.00	57.25	51.80
									VL	(1)	1	4.5	57.81	57.15	51.70	60.29	5	55	61.70	57.81	57.15	51.70
									VL	(2)	1	4.5	40.32	34.83	31.42	40.65	5	36	41.42	40.32	34.83	31.42
31497	0.0	0.0 Loosduinsekade	8	gevel	8				VL	(3)	1	4.5	42.08	39.67	33.67	43.16	5	38	43.67	42.08	39.67	33.67
									VL	totaal (0)	1	1.5	57.51	56.76	51.32	59.93		60	61.32	57.51	56.76	51.32
									VL	(1)	1	1.5	57.32	56.67	51.22	59.80	5	55	61.22	57.32	56.67	51.22
									VL	(2)	1	1.5	40.44	34.96	31.55	40.77	5	36	41.55	40.44	34.96	31.55
									VL	(3)	1	1.5	41.10	38.69	32.69	42.18	5	37	42.69	41.10	38.69	32.69
31498	0.0	0.0 Loosduinsekade	9	gevel	9				VL	totaal (0)	1	1.5	57.56	56.82	51.38	59.98		60	61.38	57.56	56.82	51.38
									VL	(1)	1	1.5	57.39	56.73	51.28	59.87	5	55	61.28	57.39	56.73	51.28
									VL	(2)	1	1.5	40.68	35.19	31.78	41.01	5	36	41.78	40.68	35.19	31.78
									VL	(3)	1	1.5	40.44	38.03	32.03	41.52	5	37	42.03	40.44	38.03	32.03
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.17	57.43	51.99	60.59		61	61.99	58.17	57.43	51.99
31499	0.0	0.0 Loosduinsekade	10	gevel	10				VL	(1)	1	4.5	58.02	57.36	51.90	60.49	5	55	61.90	58.02	57.36	51.90
									VL	(2)	1	4.5	40.77	35.29	31.88	41.10	5	36	41.88	40.77	35.29	31.88
									VL	(3)	1	4.5	40.52	38.11	32.11	41.60	5	37	42.11	40.52	38.11	32.11
									VL	totaal (0)	1	10.5	58.17	57.44	51.99	60.60		61	61.99	58.17	57.44	51.99
									VL	(1)	1	10.5	58.01	57.36	51.90	60.49	5	55	61.90	58.01	57.36	51.90
31500	0.0	0.0 Loosduinsekade	11d	gevel	11d				VL	(2)	1	10.5	40.47	34.99	31.58	40.80	5	36	41.58	40.47	34.99	31.58
									VL	(3)	1	10.5	40.93	38.52	32.52	42.01	5	37	42.52	40.93	38.52	32.52
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.23	57.50	52.06	60.66		61	62.06	58.23	57.50	52.06
									VL	(1)	1	7.5	58.07	57.43	51.97	60.56	5	56	61.97	58.07	57.43	51.97
									VL	(2)	1	7.5	40.51	35.03	31.62	40.84	5	36	41.62	40.51	35.03	31.62
31501	0.0	0.0 Loosduinsekade	11c	gevel	11c				VL	(3)	1	7.5	40.68	38.27	32.27	41.76	5	37	42.27	40.68	38.27	32.27
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.16	57.43	51.99	60.59		61	61.99	58.16	57.43	51.99
									VL	(1)	1	4.5	58.00	57.35	51.90	60.48	5	55	61.90	58.00	57.35	51.90
									VL	(2)	1	4.5	40.97	35.49	32.08	41.30	5	36	42.08	40.97	35.49	32.08
									VL	(3)	1	4.5	40.41	38.00	32.00	41.49	5	36	42.00	40.41	38.00	32.00
31502	0.0	0.0 Loosduinsekade	11b	gevel	11b				VL	totaal (0)	1	7.5	58.21	57.48	52.03	60.64		61	62.03	58.21	57.48	52.03
									VL	(1)	1	7.5	58.05	57.39	51.94	60.53	5	56	61.94	58.05	57.39	51.94
									VL	(2)	1	7.5	40.49	35.01	31.60	40.82	5	36	41.60	40.49	35.01	31.60
									VL	(3)	1	7.5	41.04	38.63	32.63	42.12	5	37	42.63	41.04	38.63	32.63
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.19	57.47	52.03	60.63		61	62.03	58.19	57.47	52.03
31503	0.0	0.0 Loosduinsekade	13	gevel	13				VL	(1)	1	4.5	58.05	57.40	51.95	60.53	5	56	61.95	58.05	57.40	51.95
									VL	(2)	1	4.5	41.23	35.76	32.32	41.56	5	37	42.32	41.23	35.76	32.32
									VL	(3)	1	4.5	39.29	36.88	30.88	40.37	5	35	40.88	39.29	36.88	30.88
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.23	57.51	52.07	60.67		61	62.07	58.23	57.51	52.07
									VL	(1)	1	4.5	58.09	57.45	51.99	60.58	5	56	61.99	58.09	57.45	51.99
31504	0.0	0.0 Loosduinsekade	13a	gevel	13a				VL	(2)	1	4.5	41.17	35.70	32.26	41.50	5	36	42.26	41.17	35.70	32.26
									VL	(3)	1	4.5	38.84	36.43	30.43	39.92	5	35	40.43	38.84	36.43	30.43
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.29	57.56	52.13	60.73		61	62.13	58.29	57.56	52.13
									VL	(1)	1	4.5	58.15	57.50	52.05	60.63	5	56	62.05	58.15	57.50	52.05
									VL	(2)	1	4.5	41.26	35.79	32.35	41.59	5	37	42.35	41.26	35.79	32.35
31505	0.0	0.0 Loosduinsekade	14	gevel	14				VL	(3)	1	4.5	38.67	36.26	30.26	39.75	5	35	40.26	38.67	36.26	30.26
									VL	totaal (0)	1	1.5	57.84	57.12	51.68	60.28		60	61.68	57.84	57.12	51.68
31506	0.0	0.0 Loosduinsekade	15	gevel	15																	

(*) 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(^)		
31508	0.0	0.0 Loosduinsekade	16 gevel			16		VL (1)	1	1.5	57.72	57.06	51.61	60.20	5	55	61.61	5	57	57.72	57.06	51.61
								VL (2)	1	1.5	40.56	35.09	31.67	40.89	5	36	41.67	5	37	40.56	35.09	31.67
								VL (3)	1	1.5	37.58	35.17	29.17	38.66	5	34	39.17	5	34	37.58	35.17	29.17
								VL totaal (0)	1	1.5	57.76	57.05	51.61	60.21		60	61.61		62	57.76	57.05	51.61
								VL (1)	1	1.5	57.64	56.99	51.54	60.12	5	55	61.54	5	57	57.64	56.99	51.54
31509	0.0	0.0 Loosduinsekade	17 gevel			17		VL (2)	1	1.5	40.30	34.83	31.40	40.63	5	36	41.40	5	36	40.30	34.83	31.40
								VL (3)	1	1.5	37.40	34.99	28.99	38.48	5	33	38.99	5	34	37.40	34.99	28.99
								VL totaal (0)	1	4.5	58.27	57.57	52.13	60.72		61	62.13		62	58.27	57.57	52.13
								VL (1)	1	4.5	58.17	57.53	52.08	60.66	5	56	62.08	5	57	58.17	57.53	52.08
								VL (2)	1	4.5	40.35	34.87	31.46	40.68	5	36	41.46	5	36	40.35	34.87	31.46
31510	0.0	0.0 Loosduinsekade	17a gevel			17a		VL (3)	1	4.5	36.88	34.47	28.47	37.96	5	33	38.47	5	33	36.88	34.47	28.47
								VL totaal (0)	1	4.5	58.27	57.57	52.13	60.72		61	62.13		62	58.27	57.57	52.13
								VL (1)	1	4.5	58.18	57.53	52.08	60.66	5	56	62.08	5	57	58.18	57.53	52.08
								VL (2)	1	4.5	39.49	33.99	30.63	39.83	5	35	40.63	5	36	39.49	33.99	30.63
								VL (3)	1	4.5	37.08	34.67	28.67	38.16	5	33	38.67	5	34	37.08	34.67	28.67
31511	0.0	0.0 Loosduinsekade	18 gevel			18		VL totaal (0)	1	4.5	58.33	57.63	52.19	60.78		61	62.19		62	58.33	57.63	52.19
								VL (1)	1	4.5	58.23	57.59	52.14	60.72	5	56	62.14	5	57	58.23	57.59	52.14
								VL (2)	1	4.5	40.09	34.61	31.19	40.42	5	35	41.19	5	36	40.09	34.61	31.19
								VL (3)	1	4.5	36.47	34.06	28.06	37.55	5	33	38.06	5	33	36.47	34.06	28.06
								VL totaal (0)	1	4.5	58.31	57.61	52.17	60.76		61	62.17		62	58.31	57.61	52.17
31512	0.0	0.0 Loosduinsekade	19 gevel			19		VL (1)	1	4.5	58.22	57.57	52.12	60.70	5	56	62.12	5	57	58.22	57.57	52.12
								VL (2)	1	4.5	40.08	34.60	31.18	40.41	5	35	41.18	5	36	40.08	34.60	31.18
								VL (3)	1	4.5	35.63	33.22	27.22	36.71	5	32	37.22	5	32	35.63	33.22	27.22
								VL totaal (0)	1	4.5	58.31	57.61	52.17	60.76		61	62.17		62	58.31	57.61	52.17
								VL (1)	1	4.5	58.21	57.57	52.12	60.70	5	56	62.12	5	57	58.21	57.57	52.12
31513	0.0	0.0 Loosduinsekade	21a gevel			21a		VL (2)	1	4.5	40.81	35.35	31.89	41.13	5	36	41.89	5	37	40.81	35.35	31.89
								VL (3)	1	4.5	35.49	33.08	27.08	36.57	5	32	37.08	5	32	35.49	33.08	27.08
								VL totaal (0)	1	4.5	58.32	57.61	52.18	60.77		61	62.18		62	58.32	57.61	52.18
								VL (1)	1	4.5	58.22	57.58	52.13	60.71	5	56	62.13	5	57	58.22	57.58	52.13
								VL (2)	1	4.5	40.92	35.46	32.01	41.25	5	36	42.01	5	37	40.92	35.46	32.01
31515	0.0	0.0 Loosduinsekade	22a gevel			22a		VL (3)	1	4.5	34.39	31.98	25.98	35.47	5	30	35.98	5	31	34.39	31.98	25.98
								VL totaal (0)	1	1.5	57.80	57.08	51.65	60.24		60	61.65		62	57.80	57.08	51.65
								VL (1)	1	1.5	57.68	57.03	51.58	60.16	5	55	61.58	5	57	57.68	57.03	51.58
								VL (2)	1	1.5	41.52	36.03	32.62	41.85	5	37	42.62	5	38	41.52	36.03	32.62
								VL (3)	1	1.5	34.46	32.05	26.05	35.54	5	31	36.05	5	31	34.46	32.05	26.05
31516	0.0	0.0 Loosduinsekade	23 gevel			23		VL totaal (0)	1	1.5	57.77	57.06	51.63	60.22		60	61.63		62	57.77	57.06	51.63
								VL (1)	1	1.5	57.66	57.01	51.56	60.14	5	55	61.56	5	57	57.66	57.01	51.56
								VL (2)	1	1.5	40.81	35.35	31.88	41.13	5	36	41.88	5	37	40.81	35.35	31.88
								VL (3)	1	1.5	35.16	32.75	26.75	36.24	5	31	36.75	5	32	35.16	32.75	26.75
								VL totaal (0)	1	1.5	57.85	57.13	51.70	60.29		60	61.70		62	57.85	57.13	51.70
31517	0.0	0.0 Loosduinsekade	24 gevel			24		VL (1)	1	1.5	57.73	57.08	51.63	60.21	5	55	61.63	5	57	57.73	57.08	51.63
								VL (2)	1	1.5	41.36	35.88	32.46	41.69	5	37	42.46	5	37	41.36	35.88	32.46
								VL (3)	1	1.5	34.13	31.71	25.72	35.21	5	30	35.72	5	31	34.13	31.71	25.72
								VL totaal (0)	1	4.5	58.34	57.64	52.20	60.79		61	62.20		62	58.34	57.64	52.20
								VL (1)	1	4.5	58.25	57.60	52.15	60.73	5	56	62.15	5	57	58.25	57.60	52.15
31518	0.0	0.0 Loosduinsekade	25 gevel			25		VL (2)	1	4.5	41.05	35.57	32.16	41.38	5	36	42.16	5	37	41.05	35.57	32.16
								VL (3)	1	4.5	33.74	31.33	25.33	34.82	5	30	35.33	5	30	33.74	31.33	25.33
								VL totaal (0)	1	1.5	57.88	57.16	51.73	60.32		60	61.73		62	57.88	57.16	51.73
								VL (1)	1	1.5	57.76	57.11	51.66	60.24	5	55	61.66	5	57	57.76	57.11	51.66
								VL (2)	1	1.5	41.54	36.06	32.64	41.87	5	37	42.64	5	38	41.54	36.06	32.64
31519	0.0	0.0 Loosduinsekade	26 gevel			26		VL (3)	1	1.5	32.98	30.57	24.57	34.06	5	29	34.57	5	30	32.98	30.57	24.57
								VL totaal (0)	1	1.5	57.84	57.11	51.68	60.28		60	61.68		62	57.84	57.11	51.68
								VL (1)	1	1.5	57.78	57.06	51.61	60.20	5	55	61.61	5	57	57.78	57.06	51.61
								VL (2)	1	1.5	40.56	35.09	31.67	40.89	5	36	41.67	5	37	40.56	35.09	31.67
								VL (3)	1	1.5	37.58	35.17	29.17	38.66	5	34	39.17	5	34	37.58	35.17	29.17
31520	0.0	0.0 Loosduinsekade	27 gevel			27		VL totaal (0)	1	1.5	57.76	57.05	51.61	60.21		60	61.61		62	57.76	57.05	51.61
								VL (1)	1	1.5	57.64	56.99	51.54	60.12	5	55	61.54	5	57	57.64	56.99	51.54
								VL (2)	1	1.5	40.30	34.83	31.40	40.63	5	36	41.40	5	36	40.30	34.83	31.40
								VL (3)	1	1.5	37.40	34.99	28.99	38.48	5	33	38.99	5	34	37.40	34.99	28.99
								VL totaal (0)	1	4.5	58.27	57.57	52.13	60.72		61	62.13		62	58.27	57.57	52.13

WinHavik 9.2.1(build 0) (c) dirActivity-software 08-10-2024 11:39

(*) 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(^)	
31534	0.0	0.0 Loosduinsekade	37	gevel			37		VL	(1)	1	1.5	57.73	57.09	51.64	60.22	5	55	61.64	57.73	57.09	51.64
									VL	(2)	1	1.5	41.75	36.25	32.89	42.09	5	37	42.89	41.75	36.25	32.89
									VL	(3)	1	1.5	30.57	28.16	22.16	31.65	5	27	32.16	30.57	28.16	22.16
									VL	totaal (0)	1	1.5	57.91	57.17	51.75	60.34		60	61.75	57.91	57.17	51.75
									VL	(1)	1	1.5	57.78	57.13	51.68	60.26	5	55	61.68	57.78	57.13	51.68
31535	0.0	0.0 Loosduinsekade	38	gevel			38		VL	(2)	1	1.5	42.36	36.88	33.46	42.69	5	38	43.46	42.36	36.88	33.46
									VL	(3)	1	1.5	29.85	27.44	21.44	30.93	5	26	31.44	29.85	27.44	21.44
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.35	57.64	52.21	60.80		61	62.21	58.35	57.64	52.21
									VL	(1)	1	4.5	58.25	57.60	52.15	60.73	5	56	62.15	58.25	57.60	52.15
									VL	(2)	1	4.5	41.66	36.18	32.77	41.99	5	37	42.77	41.66	36.18	32.77
31536	0.0	0.0 Loosduinsekade	38a	gevel			38a		VL	(3)	1	4.5	30.18	27.77	21.77	31.26	5	26	31.77	30.18	27.77	21.77
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.39	57.68	52.25	60.84		61	62.25	58.39	57.68	52.25
									VL	(1)	1	4.5	58.29	57.65	52.20	60.78	5	56	62.20	58.29	57.65	52.20
									VL	(2)	1	4.5	41.62	36.15	32.70	41.94	5	37	42.70	41.62	36.15	32.70
									VL	(3)	1	4.5	29.18	26.77	20.77	30.26	5	25	30.77	29.18	26.77	20.77
31537	0.0	0.0 Loosduinsekade	39	gevel			39		VL	totaal (0)	1	4.5	58.40	57.69	52.26	60.85		61	62.26	58.40	57.69	52.26
									VL	(1)	1	4.5	58.30	57.65	52.20	60.78	5	56	62.20	58.30	57.65	52.20
									VL	(2)	1	4.5	41.67	36.21	32.75	41.99	5	37	42.75	41.67	36.21	32.75
									VL	(3)	1	4.5	28.85	26.44	20.44	29.93	5	25	30.44	28.85	26.44	20.44
									VL	totaal (0)	1	1.5	57.90	57.17	51.74	60.34		60	61.74	57.90	57.17	51.74
31538	0.0	0.0 Loosduinsekade	40	gevel			40		VL	(1)	1	1.5	57.77	57.12	51.68	60.26	5	55	61.68	57.77	57.12	51.68
									VL	(2)	1	1.5	42.26	36.78	33.36	42.59	5	38	43.36	42.26	36.78	33.36
									VL	(3)	1	1.5	29.38	26.97	20.97	30.46	5	25	30.97	29.38	26.97	20.97
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.34	57.62	52.20	60.79		61	62.20	58.34	57.62	52.20
									VL	(1)	1	4.5	58.23	57.59	52.14	60.72	5	56	62.14	58.23	57.59	52.14
31539	0.0	0.0 Loosduinsekade	41	gevel			41		VL	(2)	1	4.5	42.01	36.51	33.15	42.35	5	37	43.15	42.01	36.51	33.15
									VL	(3)	1	4.5	29.00	26.59	20.59	30.08	5	25	30.59	29.00	26.59	20.59
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.47	57.75	52.32	60.91		61	62.32	58.47	57.75	52.32
									VL	(1)	1	7.5	58.35	57.71	52.26	60.84	5	56	62.26	58.35	57.71	52.26
									VL	(2)	1	7.5	42.45	36.95	33.59	42.79	5	38	43.59	42.45	36.95	33.59
31540	0.0	0.0 Loosduinsekade	41a	gevel			41a		VL	(3)	1	7.5	29.14	26.73	20.73	30.22	5	25	30.73	29.14	26.73	20.73
									VL	totaal (0)	1	1.5	57.85	57.11	51.69	60.28		60	61.69	57.85	57.11	51.69
									VL	(1)	1	1.5	57.70	57.06	51.61	60.19	5	55	61.61	57.70	57.06	51.61
									VL	(2)	1	1.5	43.07	37.57	34.21	43.41	5	38	44.21	43.07	37.57	34.21
									VL	(3)	1	1.5	29.31	26.90	20.90	30.39	5	25	30.90	29.31	26.90	20.90
31541	0.0	0.0 Loosduinsekade	42	gevel			42		VL	totaal (0)	1	7.5	58.50	57.78	52.36	60.95		61	62.36	58.50	57.78	52.36
									VL	(1)	1	7.5	58.39	57.75	52.30	60.88	5	56	62.30	58.39	57.75	52.30
									VL	(2)	1	7.5	42.50	37.03	33.59	42.83	5	38	43.59	42.50	37.03	33.59
									VL	(3)	1	7.5	26.22	23.81	17.81	27.30	5	22	27.81	26.22	23.81	17.81
									VL	totaal (0)	1	10.5	58.47	57.73	52.31	60.90		61	62.31	58.47	57.73	52.31
31542	0.0	0.0 Loosduinsekade	44a	gevel			44a		VL	(1)	1	10.5	58.34	57.69	52.24	60.82	5	56	62.24	58.34	57.69	52.24
									VL	(2)	1	10.5	43.05	37.58	34.13	43.37	5	38	44.13	43.05	37.58	34.13
									VL	(3)	1	10.5	26.81	24.40	18.40	27.89	5	23	28.40	26.81	24.40	18.40
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.43	57.71	52.28	60.87		61	62.28	58.43	57.71	52.28
									VL	(1)	1	4.5	58.32	57.67	52.23	60.81	5	56	62.23	58.32	57.67	52.23
31543	0.0	0.0 Loosduinsekade	44b	gevel			44b		VL	(2)	1	4.5	42.26	36.78	33.37	42.59	5	38	43.37	42.26	36.78	33.37
									VL	(3)	1	4.5	27.27	24.85	18.86	28.35	5	23	28.86	27.27	24.85	18.86
									VL	totaal (0)	1	1.5	57.93	57.17	51.76	60.35		60	61.76	57.93	57.17	51.76
									VL	(1)	1	1.5	57.77	57.12	51.67	60.25	5	55	61.67	57.77	57.12	51.67
									VL	(2)	1	1.5	43.47	37.97	34.61	43.81	5	39	44.61	43.47	37.97	34.61
31544	0.0	0.0 Loosduinsekade	48	gevel			48		VL	(3)	1	1.5	28.75	26.34	20.34	29.83	5	25	30.34	28.75	26.34	20.34
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.47	57.73	52.31	60.90		61	62.31	58.47	57.73	52.31
									VL	(1)	1	4.5	58.32	57.67	52.23	60.81	5	56	62.23	58.32	57.67	52.23
									VL	(2)	1	4.5	42.26	36.78	33.37	42.59	5	38	43.37	42.26	36.78	33.37
									VL	(3)	1	4.5	27.27	24.85	18.86	28.35	5	23	28.86	27.27	24.85	18.86
31545	0.0	0.0 Loosduinsekade	47	gevel			47		VL	totaal (0)	1	1.5	57.93	57.17	51.76	60.35		60	61.76	57.93	57.17	51.76
									VL	(1)	1	1.5	57.77	57.12	51.67	60.25	5	55	61.67	57.77	57.12	51.67
									VL	(2)	1	1.5	43.47	37.97	34.61	43.81	5	39	44.61	43.47	37.97	34.61
									VL	(3)	1	1.5	28.75	26.34	20.34	29.83	5	25	30.34	28.75	26.34	20.34
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.47	57.73	52.31	60.90		61	62.31	58.47	57.73	52.31

(*) 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(^)			
31547	0.0	0.0 Loosduinsekade	48a	gevel			48a		VL	(1)	1	4.5	58.33	57.68	52.24	60.82	5	56	62.24	5	57	58.33	57.68	52.24
									VL	(2)	1	4.5	43.32	37.82	34.46	43.66	5	39	44.46	5	39	43.32	37.82	34.46
									VL	(3)	1	4.5	28.45	26.04	20.04	29.53	5	25	30.04	5	25	28.45	26.04	20.04
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.47	57.74	52.32	60.91		61	62.32		62	58.47	57.74	52.32
									VL	(1)	1	4.5	58.34	57.69	52.24	60.82	5	56	62.24	5	57	58.34	57.69	52.24
31548	0.0	0.0 Loosduinsekade	49	gevel			49		VL	(2)	1	4.5	43.32	37.82	34.46	43.66	5	39	44.46	5	39	43.32	37.82	34.46
									VL	(3)	1	4.5	28.27	25.86	19.86	29.35	5	24	29.86	5	25	28.27	25.86	19.86
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.48	57.73	52.31	60.91		61	62.31		62	58.48	57.73	52.31
									VL	(1)	1	4.5	58.32	57.67	52.22	60.80	5	56	62.22	5	57	58.32	57.67	52.22
									VL	(2)	1	4.5	43.96	38.47	35.09	44.30	5	39	45.09	5	40	43.96	38.47	35.09
31549	0.0	0.0 Loosduinsekade	49a	gevel			49a		VL	(3)	1	4.5	25.18	22.77	16.77	26.26	5	21	26.77	5	22	25.18	22.77	16.77
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.56	57.82	52.40	60.99		61	62.40		62	58.56	57.82	52.40
									VL	(1)	1	7.5	58.41	57.76	52.31	60.89	5	56	62.31	5	57	58.41	57.76	52.31
									VL	(2)	1	7.5	44.02	38.53	35.14	44.36	5	39	45.14	5	40	44.02	38.53	35.14
									VL	(3)	1	7.5	25.38	22.97	16.97	26.46	5	21	26.97	5	22	25.38	22.97	16.97
31550	0.0	0.0 Loosduinsekade	50	gevel			50		VL	totaal (0)	1	1.5	57.98	57.20	51.79	60.39		60	61.79		62	57.98	57.20	51.79
									VL	(1)	1	1.5	57.79	57.14	51.69	60.27	5	55	61.69	5	57	57.79	57.14	51.69
									VL	(2)	1	1.5	44.19	38.70	35.31	44.53	5	40	45.31	5	40	44.19	38.70	35.31
									VL	(3)	1	1.5	25.13	22.72	16.72	26.21	5	21	26.72	5	22	25.13	22.72	16.72
									VL	totaal (0)	1	1.5	58.02	57.24	51.83	60.43		60	61.83		62	58.02	57.24	51.83
31551	0.0	0.0 Loosduinsekade	51	gevel			51		VL	(1)	1	1.5	57.82	57.17	51.73	60.31	5	55	61.73	5	57	57.82	57.17	51.73
									VL	(2)	1	1.5	44.53	39.05	35.65	44.87	5	40	45.65	5	41	44.53	39.05	35.65
									VL	(3)	1	1.5	25.08	22.67	16.67	26.16	5	21	26.67	5	22	25.08	22.67	16.67
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.54	57.79	52.37	60.97		61	62.37		62	58.54	57.79	52.37
									VL	(1)	1	4.5	58.38	57.73	52.28	60.86	5	56	62.28	5	57	58.38	57.73	52.28
31552	0.0	0.0 Loosduinsekade	52	gevel			52		VL	(2)	1	4.5	44.09	38.60	35.21	44.43	5	39	45.21	5	40	44.09	38.60	35.21
									VL	(3)	1	4.5	25.51	23.10	17.10	26.59	5	22	27.10	5	22	25.51	23.10	17.10
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.59	57.84	52.42	61.02		61	62.42		62	58.59	57.84	52.42
									VL	(1)	1	4.5	58.43	57.78	52.33	60.91	5	56	62.33	5	57	58.43	57.78	52.33
									VL	(2)	1	4.5	44.18	38.69	35.30	44.52	5	40	45.30	5	40	44.18	38.69	35.30
31553	0.0	0.0 Loosduinsekade	53	gevel			53		VL	(3)	1	4.5	26.53	24.12	18.12	27.61	5	23	28.12	5	23	26.53	24.12	18.12
									VL	totaal (0)	1	1.5	58.28	57.46	52.06	60.67		61	62.06		62	58.28	57.46	52.06
									VL	(1)	1	1.5	58.04	57.38	51.93	60.52	5	56	61.93	5	57	58.04	57.38	51.93
									VL	(2)	1	1.5	45.61	40.13	36.72	45.94	5	41	46.72	5	42	45.61	40.13	36.72
									VL	(3)	1	1.5	26.82	24.41	18.41	27.90	5	23	28.41	5	23	26.82	24.41	18.41
31554	0.0	0.0 Loosduinsekade	54	gevel			54		VL	totaal (0)	1	1.5	58.27	57.45	52.05	60.66		61	62.05		62	58.27	57.45	52.05
									VL	(1)	1	1.5	58.02	57.36	51.92	60.50	5	56	61.92	5	57	58.02	57.36	51.92
									VL	(2)	1	1.5	45.74	40.24	36.88	46.08	5	41	46.88	5	42	45.74	40.24	36.88
									VL	(3)	1	1.5	26.73	24.32	18.32	27.81	5	23	28.32	5	23	26.73	24.32	18.32
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.72	57.94	52.53	61.13		61	62.53		63	58.72	57.94	52.53
31555	0.0	0.0 Loosduinsekade	55	gevel			55		VL	(1)	1	4.5	58.52	57.87	52.42	61.00	5	56	62.42	5	57	58.52	57.87	52.42
									VL	(2)	1	4.5	45.16	39.66	36.30	45.50	5	41	46.30	5	41	45.16	39.66	36.30
									VL	(3)	1	4.5	27.24	24.83	18.83	28.32	5	23	28.83	5	24	27.24	24.83	18.83
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.75	57.97	52.56	61.16		61	62.56		63	58.75	57.97	52.56
									VL	(1)	1	4.5	58.55	57.91	52.46	61.04	5	56	62.46	5	57	58.55	57.91	52.46
31556	0.0	0.0 Loosduinsekade	56a	gevel			56a		VL	(2)	1	4.5	45.09	39.59	36.23	45.43	5	40	46.23	5	41	45.09	39.59	36.23
									VL	(3)	1	4.5	27.22	24.81	18.81	28.30	5	23	28.81	5	24	27.22	24.81	18.81
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.77	57.99	52.58	61.18		61	62.58		63	58.77	57.99	52.58
									VL	(1)	1	4.5	58.57	57.92	52.48	61.06	5	56	62.48	5	57	58.57	57.92	52.48
									VL	(2)	1	4.5	45.19	39.69	36.31	45.52	5	41	46.31	5	41	45.19	39.69	36.31
31557	0.0	0.0 Loosduinsekade	57	gevel			57		VL	(3)	1	4.5	25.06	22.65	16.65	26.14	5	21	26.65	5	22	25.06	22.65	16.65
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.89	58.09	52.69	61.29		61	62.69		63	58.89	58.09	52.69
									VL	(1)	1	7.5	58.89											
									VL	(2)	1	7.5												
									VL	(3)	1	7.5												

(*) 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(^)			
31561	0.0	0.0 Loosduinsekade	58 gevel		58	VL (1)	1	7.5	58.66	58.01	52.57	61.15	5	56	62.57	5	58	58.66	58.01	52.57	
						VL (2)	1	7.5	46.05	40.56	37.17	46.39	5	41	47.17	5	42	46.05	40.56	37.17	
						VL (3)	1	7.5	23.22	20.81	14.81	24.30	5	19	24.81	5	20	23.22	20.81	14.81	
						VL totaal (0)	1	1.5	58.38	57.53	52.14	60.75		61	62.14		62	58.38	57.53	52.14	
						VL (1)	1	1.5	58.08	57.43	51.98	60.56	5	56	61.98	5	57	58.08	57.43	51.98	
						VL (2)	1	1.5	46.66	41.16	37.80	47.00	5	42	47.80	5	43	46.66	41.16	37.80	
31562	0.0	0.0 Loosduinsekade	59 gevel		59	VL (3)	1	1.5	23.62	21.21	15.21	24.70	5	20	25.21	5	20	23.62	21.21	15.21	
						VL totaal (0)	1	1.5	58.43	57.59	52.20	60.81		61	62.20		62	58.43	57.59	52.20	
						VL (1)	1	1.5	58.14	57.49	52.05	60.63	5	56	62.05	5	57	58.14	57.49	52.05	
						VL (2)	1	1.5	46.55	41.05	37.69	46.89	5	42	47.69	5	43	46.55	41.05	37.69	
						VL (3)	1	1.5	23.47	21.06	15.06	24.55	5	20	25.06	5	20	23.47	21.06	15.06	
						VL totaal (0)	1	4.5	58.88	58.07	52.67	61.27		61	62.67		63	58.88	58.07	52.67	
31563	0.0	0.0 Loosduinsekade	60 gevel		60	VL (1)	1	4.5	58.65	57.99	52.55	61.13	5	56	62.55	5	58	58.65	57.99	52.55	
						VL (2)	1	4.5	46.04	40.54	37.18	46.38	5	41	47.18	5	42	46.04	40.54	37.18	
						VL (3)	1	4.5	23.29	20.88	14.88	24.37	5	19	24.88	5	20	23.29	20.88	14.88	
						VL totaal (0)	1	7.5	59.02	58.19	52.80	61.40		61	62.80		63	59.02	58.19	52.80	
						VL (1)	1	7.5	58.75	58.10	52.65	61.23	5	56	62.65	5	58	58.75	58.10	52.65	
						VL (2)	1	7.5	46.72	41.23	37.85	47.06	5	42	47.85	5	43	46.72	41.23	37.85	
31564	0.0	0.0 Loosduinsekade	60a gevel		60a	VL (3)	1	7.5	23.04	20.63	14.63	24.12	5	19	24.63	5	20	23.04	20.63	14.63	
						VL totaal (0)	1	4.5	58.93	58.12	52.72	61.32		61	62.72		63	58.93	58.12	52.72	
						VL (1)	1	4.5	58.69	58.04	52.59	61.17	5	56	62.59	5	58	58.69	58.04	52.59	
						VL (2)	1	4.5	46.19	40.70	37.32	46.53	5	42	47.32	5	42	46.19	40.70	37.32	
						VL (3)	1	4.5	23.24	20.82	14.83	24.32	5	19	24.83	5	20	23.24	20.82	14.83	
						VL totaal (0)	1	7.5	59.02	58.19	52.80	61.40		61	62.80		63	59.02	58.19	52.80	
31565	0.0	0.0 Loosduinsekade	61 gevel		61	VL (1)	1	7.5	58.75	58.10	52.66	61.24	5	56	62.66	5	58	58.75	58.10	52.66	
						VL (2)	1	7.5	46.67	41.18	37.79	47.01	5	42	47.79	5	43	46.67	41.18	37.79	
						VL (3)	1	7.5	22.84	20.43	14.43	23.92	5	19	24.43	5	19	22.84	20.43	14.43	
						VL totaal (0)	1	1.5	58.64	57.76	52.38	60.99		61	62.38		62	58.64	57.76	52.38	
						VL (1)	1	1.5	58.29	57.64	52.19	60.77	5	56	62.19	5	57	58.29	57.64	52.19	
						VL (2)	1	1.5	47.54	42.04	38.68	47.88	5	43	48.68	5	44	47.54	42.04	38.68	
31566	0.0	0.0 Loosduinsekade	61a gevel		61a	VL (3)	1	1.5	23.45	21.04	15.04	24.53	5	20	25.04	5	20	23.45	21.04	15.04	
						VL totaal (0)	1	1.5	58.69	57.80	52.43	61.04		61	62.43		62	58.69	57.80	52.43	
						VL (1)	1	1.5	58.34	57.68	52.24	60.82	5	56	62.24	5	57	58.34	57.68	52.24	
						VL (2)	1	1.5	47.59	42.09	38.73	47.93	5	43	48.73	5	44	47.59	42.09	38.73	
						VL (3)	1	1.5	24.36	21.95	15.95	25.44	5	20	25.95	5	21	24.36	21.95	15.95	
						VL totaal (0)	1	4.5	59.08	58.25	52.85	61.46		61	62.85		63	59.08	58.25	52.85	
31567	0.0	0.0 Loosduinsekade	62 gevel		62	VL (1)	1	4.5	58.81	58.16	52.71	61.29	5	56	62.71	5	58	58.81	58.16	52.71	
						VL (2)	1	4.5	46.81	41.31	37.93	47.14	5	42	47.93	5	43	46.81	41.31	37.93	
						VL (3)	1	4.5	25.42	23.01	17.01	26.50	5	22	27.01	5	22	25.42	23.01	17.01	
						VL totaal (0)	1	4.5	59.08	58.25	52.86	61.46		61	62.86		63	59.08	58.25	52.86	
						VL (1)	1	4.5	58.82	58.17	52.72	61.30	5	56	62.72	5	58	58.82	58.17	52.72	
						VL (2)	1	4.5	46.69	41.20	37.82	47.03	5	42	47.82	5	43	46.69	41.20	37.82	
31568	0.0	0.0 Loosduinsekade	63 gevel		63	VL (3)	1	4.5	25.35	22.94	16.94	26.43	5	21	26.94	5	22	25.35	22.94	16.94	
						VL totaal (0)	1	1.5	58.92	58.00	52.64	61.25		61	62.64		63	58.92	58.00	52.64	
						VL (1)	1	1.5	58.53	57.87	52.43	61.01	5	56	62.43	5	57	58.53	57.87	52.43	
						VL (2)	1	1.5	48.16	42.67	39.28	48.50	5	43	49.28	5	44	48.16	42.67	39.28	
						VL (3)	1	1.5	25.54	23.13	17.13	26.62	5	22	27.13	5	22	25.54	23.13	17.13	
						VL totaal (0)	1	7.5	59.34	58.46	53.09	61.70		62	63.09		63	59.34	58.46	53.09	
31569	0.0	0.0 Loosduinsekade	64 gevel		64	VL (1)	1	7.5	58.99	58.34	52.89	61.47	5	56	62.89	5	58	58.99	58.34	52.89	
						VL (2)	1	7.5	48.31	42.82	39.43	48.65	5	44	49.43	5	44	48.31	42.82	39.43	
						VL (3)	1	7.5	24.94	22.53	16.53	26.02	5	21	26.53	5	22	24.94	22.53	16.53	
						VL totaal (0)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
						VL (1)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
						VL (2)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
31570	0.0	0.0 Loosduinsekade	64a gevel		64a	VL (3)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
						VL totaal (0)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
						VL (1)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
						VL (2)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
						VL (3)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
						VL totaal (0)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
31571	0.0	0.0 Loosduinsekade	65 gevel		65	VL (1)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
						VL (2)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
						VL (3)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
						VL totaal (0)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
						VL (1)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
						VL (2)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
31572	0.0	0.0 Loosduinsekade	66a gevel		66a	VL (3)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
						VL totaal (0)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
						VL (1)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
						VL (2)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
						VL (3)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
						VL totaal (0)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
31573	0.0	0.0 Loosduinsekade	66b gevel		66b	VL (1)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
						VL (2)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
						VL (3)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
						VL totaal (0)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
						VL (1)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	
						VL (2)	1	10.5	59.34	58.39	53.03	61.65		62	63.03		63	59.34	58.39	53.03	

										(*) 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(^)			
31574	0.0	0.0 Loosduinsekade	67	gevel			67		VL	(1)	1	10.5	58.90	58.24	52.80	61.38	5	56	62.80	5	58	58.90	58.24	52.80
									VL	(2)	1	10.5	49.12	43.64	40.23	49.45	5	44	50.23	5	45	49.12	43.64	40.23
									VL	(3)	1	10.5	25.05	22.64	16.64	26.13	5	21	26.64	5	22	25.05	22.64	16.64
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.24	58.36	52.99	61.60		62	62.99		63	59.24	58.36	52.99
									VL	(1)	1	4.5	58.89	58.24	52.80	61.38	5	56	62.80	5	58	58.89	58.24	52.80
31575	0.0	0.0 Loosduinsekade	67a	gevel			67a		VL	(2)	1	4.5	48.11	42.62	39.24	48.45	5	43	49.24	5	44	48.11	42.62	39.24
									VL	(3)	1	4.5	20.30	17.89	11.89	21.38	5	16	21.89	5	17	20.30	17.89	11.89
									VL	totaal (0)	1	7.5	59.40	58.47	53.11	61.73		62	63.11		63	59.40	58.47	53.11
									VL	(1)	1	7.5	58.98	58.33	52.88	61.46	5	56	62.88	5	58	58.98	58.33	52.88
									VL	(2)	1	7.5	49.07	43.58	40.19	49.41	5	44	50.19	5	45	49.07	43.58	40.19
31576	0.0	0.0 Loosduinsekade	68	gevel			68		VL	(3)	1	7.5	20.29	17.88	11.88	21.37	5	16	21.88	5	17	20.29	17.88	11.88
									VL	totaal (0)	1	1.5	58.98	58.04	52.68	61.30		61	62.68		63	58.98	58.04	52.68
									VL	(1)	1	1.5	58.55	57.90	52.45	61.03	5	56	62.45	5	57	58.55	57.90	52.45
									VL	(2)	1	1.5	48.69	43.20	39.81	49.03	5	44	49.81	5	45	48.69	43.20	39.81
									VL	(3)	1	1.5	20.46	18.05	12.05	21.54	5	17	22.05	5	17	20.46	18.05	12.05
31577	0.0	0.0 Loosduinsekade	69	gevel			69		VL	totaal (0)	1	1.5	59.07	58.11	52.76	61.38		61	62.76		63	59.07	58.11	52.76
									VL	(1)	1	1.5	58.62	57.96	52.52	61.10	5	56	62.52	5	58	58.62	57.96	52.52
									VL	(2)	1	1.5	48.98	43.49	40.09	49.31	5	44	50.09	5	45	48.98	43.49	40.09
									VL	(3)	1	1.5	22.69	20.28	14.28	23.77	5	19	24.28	5	19	22.69	20.28	14.28
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.33	58.42	53.05	61.67		62	63.05		63	59.33	58.42	53.05
31578	0.0	0.0 Loosduinsekade	70	gevel			70		VL	(1)	1	4.5	58.96	58.30	52.85	61.44	5	56	62.85	5	58	58.96	58.30	52.85
									VL	(2)	1	4.5	48.45	42.96	39.58	48.79	5	44	49.58	5	45	48.45	42.96	39.58
									VL	(3)	1	4.5	22.47	20.06	14.06	23.55	5	19	24.06	5	19	22.47	20.06	14.06
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.39	58.45	53.09	61.71		62	63.09		63	59.39	58.45	53.09
									VL	(1)	1	4.5	58.97	58.31	52.87	61.45	5	56	62.87	5	58	58.97	58.31	52.87
31580	0.0	0.0 Loosduinsekade	71	gevel			71		VL	(2)	1	4.5	49.02	43.53	40.15	49.36	5	44	50.15	5	45	49.02	43.53	40.15
									VL	(3)	1	4.5	19.73	17.32	11.32	20.81	5	16	21.32	5	16	19.73	17.32	11.32
									VL	totaal (0)	1	1.5	59.14	58.13	52.79	61.42		61	62.79		63	59.14	58.13	52.79
									VL	(1)	1	1.5	58.63	57.96	52.52	61.10	5	56	62.52	5	58	58.63	57.96	52.52
									VL	(2)	1	1.5	49.53	44.04	40.65	49.87	5	45	50.65	5	46	49.53	44.04	40.65
31581	0.0	0.0 Loosduinsekade	72	gevel			72		VL	(3)	1	1.5	22.61	20.20	14.20	23.69	5	19	24.20	5	19	22.61	20.20	14.20
									VL	totaal (0)	1	1.5	59.13	58.13	52.79	61.42		61	62.79		63	59.13	58.13	52.79
									VL	(1)	1	1.5	58.60	57.95	52.50	61.08	5	56	62.50	5	57	58.60	57.95	52.50
									VL	(2)	1	1.5	49.68	44.18	40.80	50.01	5	45	50.80	5	46	49.68	44.18	40.80
									VL	(3)	1	1.5	22.71	20.30	14.30	23.79	5	19	24.30	5	19	22.71	20.30	14.30
31582	0.0	0.0 Loosduinsekade	73	gevel			73		VL	totaal (0)	1	1.5	59.13	58.13	52.79	61.42		61	62.79		63	59.13	58.13	52.79
									VL	(1)	1	1.5	58.60	57.95	52.50	61.08	5	56	62.50	5	57	58.60	57.95	52.50
									VL	(2)	1	1.5	49.68	44.18	40.80	50.01	5	45	50.80	5	46	49.68	44.18	40.80
									VL	(3)	1	1.5	22.71	20.30	14.30	23.79	5	19	24.30	5	19	22.71	20.30	14.30
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.45	58.48	53.13	61.75		62	63.13		63	59.45	58.48	53.13
31583	0.0	0.0 Loosduinsekade	74	gevel			74		VL	(1)	1	4.5	58.97	58.32	52.88	61.46	5	56	62.88	5	58	58.97	58.32	52.88
									VL	(2)	1	4.5	49.58	44.09	40.70	49.92	5	45	50.70	5	46	49.58	44.09	40.70
									VL	(3)	1	4.5	22.45	20.04	14.04	23.53	5	19	24.04	5	19	22.45	20.04	14.04
									VL	totaal (0)	1	7.5	59.65	58.60	53.28	61.91		62	63.28		63	59.65	58.60	53.28
									VL	(1)	1	7.5	59.06	58.40	52.96	61.54	5	57	62.96	5	58	59.06	58.40	52.96
31584	0.0	0.0 Loosduinsekade	74a	gevel			74a		VL	(2)	1	7.5	50.65	45.17	41.77	50.99	5	46	51.77	5	47	50.65	45.17	41.77
									VL	(3)	1	7.5	22.17	19.76	13.76	23.25	5	18	23.76	5	19	22.17	19.76	13.76
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.55	58.52	53.19	61.82		62	63.19		63	59.55	58.52	53.19
									VL	(1)	1	4.5	59.00	58.34	52.89	61.48	5	56	62.89	5	58	59.00	58.34	52.89
									VL	(2)	1	4.5	50.27	44.78	41.40	50.61	5	46	51.40	5	46	50.27	44.78	41.40
31585	0.0	0.0 Loosduinsekade	75	gevel			75		VL	(3)	1	4.5	22.47	20.05	14.06	23.55	5	19	24.06	5	19	22.47	20.05	14.06
									VL	totaal (0)	1	7.5	59.76	58.63	53.33	61.97		62	63.33		63	59.76	58.63	53.33
									VL	(1)	1	7.5	59.09	58.40	52.96	61.55	5	57	62.96	5	58	59.09	58.40	52.96
									VL	(2)	1	7.5	51.30	45.82	42.42	51.64	5	47	52.42	5	47	51.30	45.82	42.42
									VL	(3)	1	7.5	22.24	19.82	13.83	23.32	5	18	23.83	5	19	22.24	19.82	13.83
31587	0.0	0.0 Loosduinsekade	76	gevel			76		VL	totaal (0)	1	1.5	59.29	58.20	52.89	61.53		62	62.89		63	59.29	58.20	52.89

(*) 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(^)							
31588	0.0	0.0 Loosduinsekade	78 gevel			78			VL	(1)	1	1.5	58.64	57.98	52.53	61.12	5	56	62.53	5	58	58.64	57.98	52.53			
									VL	(2)	1	1.5	50.70	45.21	41.83	51.04	5	46	51.83	5	47	50.70	45.21	41.83			
									VL	(3)	1	1.5	22.89	20.48	14.48	23.97	5	19	24.48	5	19	22.89	20.48	14.48			
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.65	58.55	53.25	61.88		62	63.25		63	59.65	58.55	53.25			
									VL	(1)	1	4.5	58.98	58.32	52.88	61.46	5	56	62.88	5	58	58.98	58.32	52.88			
									VL	(2)	1	4.5	51.22	45.73	42.33	51.55	5	47	52.33	5	47	51.22	45.73	42.33			
31589	0.0	0.0 Loosduinsekade	79 gevel			79			VL	(3)	1	4.5	24.00	21.59	15.59	25.08	5	20	25.59	5	21	24.00	21.59	15.59			
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.80	58.64	53.35	62.00		62	63.35		63	59.80	58.64	53.35			
									VL	totaal (0)	1	7.5	60.00	58.74	53.48	62.14		62	63.48		63	60.00	58.74	53.48			
									VL	totaal (0)	1	10.5	60.01	58.68	53.45	62.12		62	63.45		63	60.01	58.68	53.45			
									VL	(1)	1	4.5	59.06	58.38	52.94	61.53	5	57	62.94	5	58	59.06	58.38	52.94			
									VL	(1)	1	7.5	59.11	58.42	52.99	61.58	5	57	62.99	5	58	59.11	58.42	52.99			
									VL	(1)	1	10.5	59.02	58.33	52.89	61.48	5	56	62.89	5	58	59.02	58.33	52.89			
									VL	(2)	1	4.5	51.77	46.28	42.89	52.11	5	47	52.89	5	48	51.77	46.28	42.89			
									VL	(2)	1	7.5	52.70	47.21	43.82	53.04	5	48	53.82	5	49	52.70	47.21	43.82			
									VL	(2)	1	10.5	53.09	47.60	44.21	53.43	5	48	54.21	5	49	53.09	47.60	44.21			
									VL	(3)	1	4.5	23.94	21.53	15.53	25.02	5	20	25.53	5	21	23.94	21.53	15.53			
									VL	(3)	1	7.5	23.53	21.12	15.12	24.61	5	20	25.12	5	20	23.53	21.12	15.12			
31591	0.0	0.0 Loosduinsekade	80 gevel			80			VL	(3)	1	10.5	23.47	21.06	15.06	24.55	5	20	25.06	5	20	23.47	21.06	15.06			
									VL	totaal (0)	1	1.5	59.54	58.32	53.05	61.70		62	63.05		63	59.54	58.32	53.05			
									VL	(1)	1	1.5	58.69	58.02	52.58	61.16	5	56	62.58	5	58	58.69	58.02	52.58			
									VL	(2)	1	1.5	52.00	46.51	43.13	52.34	5	47	53.13	5	48	52.00	46.51	43.13			
									VL	(3)	1	1.5	24.32	21.91	15.91	25.40	5	20	25.91	5	21	24.32	21.91	15.91			
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.90	58.64	53.39	62.05		62	63.39		63	59.90	58.64	53.39			
31592	0.0	0.0 Loosduinsekade	82 gevel			82			VL	totaal (0)	1	7.5	60.12	58.75	53.53	62.20		62	63.53		64	60.12	58.75	53.53			
									VL	totaal (0)	1	10.5	60.12	58.69	53.49	62.17		62	63.49		63	60.12	58.69	53.49			
									VL	(1)	1	4.5	59.00	58.33	52.89	61.47	5	56	62.89	5	58	59.00	58.33	52.89			
									VL	(1)	1	7.5	59.05	58.37	52.93	61.52	5	57	62.93	5	58	59.05	58.37	52.93			
									VL	(1)	1	10.5	58.96	58.27	52.84	61.43	5	56	62.84	5	58	58.96	58.27	52.84			
									VL	(2)	1	4.5	52.60	47.11	43.73	52.94	5	48	53.73	5	49	52.60	47.11	43.73			
									VL	(2)	1	7.5	53.48	47.99	44.61	53.82	5	49	54.61	5	50	53.48	47.99	44.61			
									VL	(2)	1	10.5	53.82	48.33	44.95	54.16	5	49	54.95	5	50	53.82	48.33	44.95			
									VL	(3)	1	4.5	22.17	19.76	13.76	23.25	5	18	23.76	5	19	22.17	19.76	13.76			
									VL	(3)	1	7.5	21.78	19.37	13.37	22.86	5	18	23.37	5	18	21.78	19.37	13.37			
									VL	(3)	1	10.5	21.51	19.10	13.10	22.59	5	18	23.10	5	18	21.51	19.10	13.10			
									VL	totaal (0)	1	7.5	60.28	58.80	53.62	62.31		62	63.62		64	60.28	58.80	53.62			
31594	0.0	0.0 Loosduinsekade	83a gevel			83a			VL	(1)	1	7.5	59.05	58.35	52.92	61.51	5	57	62.92	5	58	59.05	58.35	52.92			
									VL	(2)	1	7.5	54.21	48.72	45.33	54.55	5	50	55.33	5	50	54.21	48.72	45.33			
									VL	(3)	1	7.5	21.72	19.31	13.31	22.80	5	18	23.31	5	18	21.72	19.31	13.31			
									VL	totaal (0)	1	7.5	60.30	58.84	53.65	62.33		62	63.65		64	60.30	58.84	53.65			
									VL	(1)	1	7.5	59.11	58.40	52.97	61.56	5	57	62.97	5	58	59.11	58.40	52.97			
									VL	(2)	1	7.5	54.11	48.62	45.23	54.45	5	49	55.23	5	50	54.11	48.62	45.23			
31595	0.0	0.0 Loosduinsekade	83b gevel			83b			VL	(3)	1	7.5	21.74	19.33	13.33	22.82	5	18	23.33	5	18	21.74	19.33	13.33			
									VL	totaal (0)	1	10.5	60.39	58.80	53.65	62.35		62	63.65		64	60.39	58.80	53.65			
									VL	(1)	1	10.5	59.02	58.29	52.86	61.46	5	56	62.86	5	58	59.02	58.29	52.86			
									VL	(2)	1	10.5	54.72	49.24	45.84	55.06	5	50	55.84	5	51	54.72	49.24	45.84			
									VL	(3)	1	10.5	21.45	19.04	13.04	22.53	5	18	23.04	5	18	21.45	19.04	13.04			
									VL	totaal (0)	1	7.5	60.24	56.75	52.36	61.31		61	62.36		62	60.24	56.75	52.36			
31597	0.0	0.0 Loosduinsekade	83b gevel			83b			VL	(1)	1	7.5	55.18	54.28	48.90	57.52	5	53	58.90	5	54	55.18	54.28	48.90			
									VL	(2)	1	7.5	58.62	53.13	49.75	58.96	5	54	59.75	5	55	58.62	53.13	49.75			
									VL	(3)	1	7.5	14.97	12.56	6.56	16.05	5	11	16.56	5	12	14.97	12.56	6.56			
									VL	totaal (0)	1	1.5	57.81	57.10	51.66	60.26		60	61.66		62	57.81	57.10	51.66			

(*) 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(^)				
31599	0.0	0.0 Loosduinsekade	28a	gevel			28a			VL	(1)	1	1.5	57.70	57.05	51.60	60.18	5	55	61.60	5	57	57.70	57.05	51.60
										VL	(2)	1	1.5	40.48	35.00	31.58	40.81	5	36	41.58	5	37	40.48	35.00	31.58
										VL	(3)	1	1.5	35.82	33.41	27.41	36.90	5	32	37.41	5	32	35.82	33.41	27.41
										VL	totaal (0)	1	4.5	58.35	57.64	52.21	60.80		61	62.21		62	58.35	57.64	52.21
										VL	(1)	1	4.5	58.25	57.61	52.16	60.74	5	56	62.16	5	57	58.25	57.61	52.16
										VL	(2)	1	4.5	40.97	35.47	32.11	41.31	5	36	42.11	5	37	40.97	35.47	32.11
31600	0.0	0.0 Loosduinsekade	45	gevel			45			VL	(3)	1	4.5	32.33	29.92	23.92	33.41	5	28	33.92	5	29	32.33	29.92	23.92
										VL	totaal (0)	1	1.5	57.90	57.16	51.73	60.33		60	61.73		62	57.90	57.16	51.73
										VL	(1)	1	1.5	57.76	57.11	51.66	60.24	5	55	61.66	5	57	57.76	57.11	51.66
										VL	(2)	1	1.5	43.07	37.60	34.15	43.39	5	38	44.15	5	39	43.07	37.60	34.15
										VL	(3)	1	1.5	26.34	23.93	17.93	27.42	5	22	27.93	5	23	26.34	23.93	17.93



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.

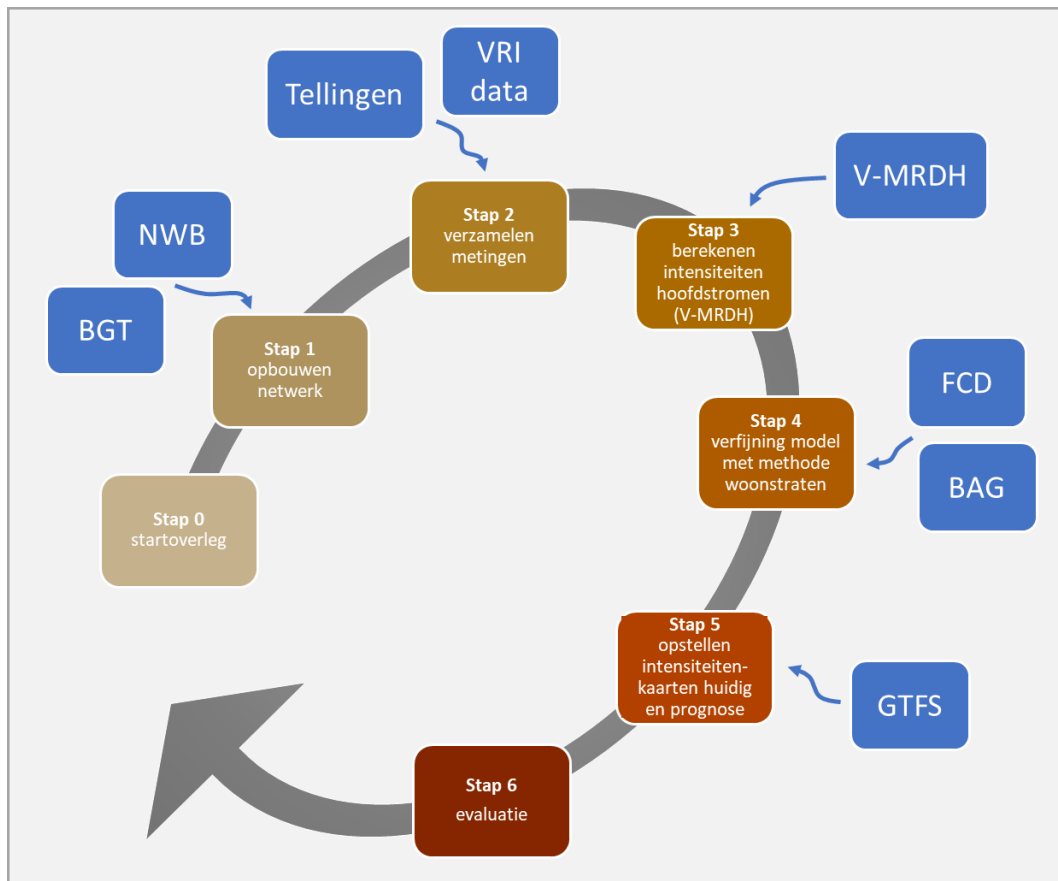
In deze methodiekbeschrijving is gedetailleerd beschreven welke stappen zijn uitgevoerd om uiteindelijk te komen tot de intensiteitenkaarten. Hierin zijn de uitgangspunten toegelicht, en zijn gemaakte keuzes verantwoord. Daarnaast zijn ook resultaten van tussenstappen en afwijkingen voor het lopende 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 Grootchalige 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

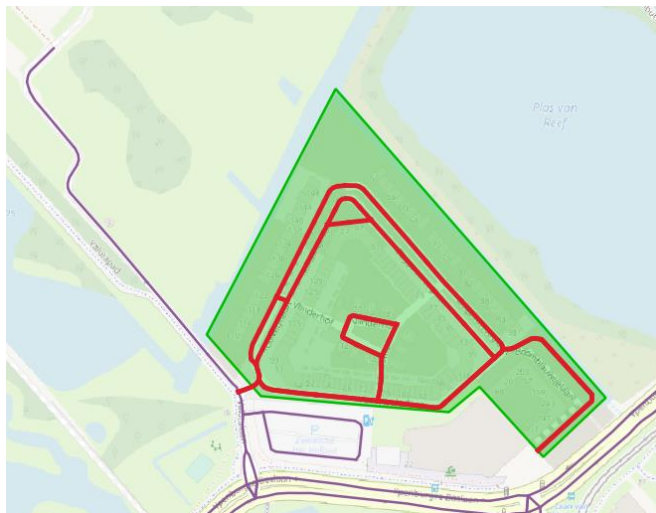
6.2.1 Niet-gekalibreerde deelgebieden

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 weekenddagen. 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

Bijlage 4:
Trampassages

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	zaterdag	zondag
5 29 ^a 35 ^a 50 ^a 55 ^a		
6 05 ^a 20 35 50	6 34 ^a 35 ^a 49 ^a 55 ^a	
7 05 21 33 45 57	7 04 ^a 19 34 49	7 36 ^a 39 ^a 51 ^a 59 ^a
8 09 21 33 45 57	8 04 19 34 49	8 06 ^a 21 36 51
9 09 20 32 44 56	9 04 19 34 49	9 06 21 36 51
10 08 20 32 44 56	10 04 19 34 49	10 06 21 36 51
11 08 20 32 43 55	11 04 20 35 50	11 06 21 36 51
12 07 20 32 44 56	12 05 20 35 50	12 06 21 36 51
13 08 20 32 44 56	13 04 19 34 49	13 06 21 36 51
14 08 20 32 44 56	14 04 19 34 50	14 06 21 36 51
15 08 20 32 44 56	15 05 20 35 50	15 06 21 36 51
16 08 20 32 44 56	16 05 19 34 49	16 06 21 36 51
17 08 20 32 44 59	17 04 19 34 50	17 06 21 36 51
18 14 28 43 58	18 05 20 35 50	18 06 21 36 51
19 13 29 44 59	19 05 20 35 50	19 06 21 36 51
20 14 28 43 58	20 05 19 34 49	20 06 21 36 51
21 13 28 43 58	21 05 19 34 49	21 06 21 36 51
22 13 28 44 58	22 04 19 34 49	22 06 21 36 51
23 14 29 44 59	23 04 19 34 49	23 06 21 36 51
0 15	0 04 19	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 Antoniushove
- 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



TRAM

4

richting Lansingerland Zoetermeer

halte Grote Markt

haltenummer: 2882

HTM

Geldig vanaf: 16-08-2021

reistijd in minuten
(gemiddeld)

0	○	De Uithof
2	●	Grote Markt
4	○	Spui
6	○	Centraal Station
8	○	Beatrixkwartier
10	○	Laan van NOI
12	○	Voorburg 't Loo
14	○	Leidschendam-Voorburg
16	○	Forepark
18	○	Leidschenveen
23	○	Voorweg Laag
25	○	Centrum-West
26	○	Stadhuis
27	○	Palenstein
29	○	Seghwaert
31	○	Willem Dreeslaan
32	○	Oosterheem
34	○	Javalaan
36	○	Van Tuylpark
39	○	Lansingerland-Zoetermeer

maandag t/m vrijdag

6	24 40 54
7	04 14 23 33 43 53
8	03 13 23 33 43 53
9	03 13 24 34 44 54
10	04 14 24 34 44 54
11	04 14 24 34 44 54
12	04 14 24 34 44 54
13	04 14 24 34 44 54
14	04 14 24 34 44 54
15	04 14 24 34 44 54
16	04 14 23 33 43 53
17	03 13 23 33 43 53
18	03 13 23 33 46
19	02 17 32 47
20	02 17 32 47
21	02 17 32 47
22	02 17 32 47
23	02 17 32 47
0	02 17

zaterdag

7	17 32 47
8	02 17 32 47
9	02 17 32 47
10	02 17 28 38 48 58
11	08 18 30 40 50
12	00 10 20 30 40 50
13	00 10 20 30 40 50
14	00 10 20 30 40 50
15	00 10 20 30 40 50
16	00 10 20 30 40 50
17	00 10 20 30 40 50
18	00 08 18 33 48
19	03 18 32 47
20	02 17 32 47
21	02 17 32 47
22	02 17 32 47
23	02 17 32 47
0	02 17 32

zondag

8	17 32 47
9	02 17 32 47
10	02 17 32 47
11	02 17 32 47
12	02 17 32 47
13	02 17 32 47
14	02 17 32 47
15	02 17 32 47
16	02 17 32 47
17	02 17 32 47
18	02 17 32 47
19	02 17 32 47
20	02 17 32 47
21	02 17 32 47
22	02 17 32 47
23	02 17 32 47
0	02 17 32

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

4

richting Den Haag De Uithof

halte Grote Markt

haltenummer: 2883

HTM

Geldig vanaf: 16-08-2021

reistijd in minuten
(gemiddeld)

- 0 ○ Lansingerland-Zoetermeer
- 2 ● **Grote Markt**
- 3 ○ Brouwersgracht
- 4 ○ HMC Westeinde
- 6 ○ Monstersestraat
- 8 ○ De la Reyweg
- 9 ○ Dierenselaan
- 11 ○ Tienhovenselaan
- 12 ○ Monnickendamplein
- 14 ○ Leyenburg
- 16 ○ Zuidwoldepad
- 17 ○ Dedemsvaartweg
- 18 ○ De Rade
- 19 ○ Bouwlustlaan
- 21 ○ Beresteinlaan
- 24 ○ De Uithof

maandag t/m vrijdag

6	36 51
7	06 21 31 42 52
8	02 12 22 32 42 52
9	02 12 22 32 41 51
10	01 11 21 31 41 51
11	01 11 21 31 41 51
12	01 11 21 31 41 51
13	01 11 21 31 41 51
14	01 11 21 31 41 51
15	01 11 21 31 41 51
16	01 11 21 31 42 52
17	02 12 22 32 42 52
18	02 12 22 32 42 57
19	11 26 41 56
20	11 26 41 56
21	11 26 41 56
22	11 26 41 56
23	11 26 41 56
0	11 26 41

zaterdag

7	27 42 57
8	12 27 42 57
9	12 27 42 57
10	12 27 41 51
11	01 11 21 31 42 52
12	02 12 22 32 42 52
13	02 12 22 32 42 52
14	02 12 22 32 42 52
15	02 12 22 32 42 52
16	02 12 22 32 42 52
17	02 12 22 32 42 52
18	02 12 22 32 43 58
19	13 28 42 57
20	12 27 42 57
21	12 27 42 57
22	12 27 42 57
23	12 27 42 57
0	12 27 42

zondag

8	27 42 57
9	12 27 42 57
10	12 27 42 57
11	12 27 42 57
12	12 27 42 57
13	12 27 42 57
14	12 27 42 57
15	12 27 42 57
16	12 27 42 57
17	12 27 42 57
18	12 27 42 57
19	12 27 42 57
20	12 27 42 57
21	12 27 42 57
22	12 27 42 57
23	12 27 42 57
0	12 27 42

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

6

richting Leidschendam Noord

halte Grote Markt

haltenummer: 2882

HTM

Geldig vanaf: 16-08-2021

reistijd in minuten
(gemiddeld)

- 0 ○ Leyenburg
- 2 ● **Grote Markt**
- 3 ○ Spui
- 6 ○ Centraal Station
- 7 ○ Ternoot
- 8 ○ Oostinje
- 9 ○ Stuyvesantplein
- 11 ○ Carel Reinierszkade
- 12 ○ Reigersbergenweg
- 13 ○ Vlamburg
- 14 ○ Hofzichtlaan
- 15 ○ Margarethaland
- 15 ○ Aegonplein
- 16 ○ Station Mariahoeve
- 17 ○ Essesteijn
- 19 ○ Leidsenhage
- 21 ○ Burg. Kolfschotenlaan
- 22 ○ Kastelenring
- 23 ○ Dillenburgsingel

maandag t/m vrijdag

5	38 ^a 53 ^a
6	08 19 34 46 59
7	11 24 36 48
8	00 11 23 35 47 59
9	12 23 35 47 59
10	11 23 35 47 59
11	11 23 35 47 59
12	11 23 35 47 59
13	13 25 37 49
14	01 13 25 37 49
15	01 13 25 37 49
16	01 13 25 37 49
17	01 14 26 42 58
18	14 29 44
19	00 14 29 44 59
20	14 28 48
21	08 29 50
22	11 32 52
23	13 33 53
0	13

zaterdag

6	32 ^a 48 ^a
7	04 20 36 52
8	08 24 40 56
9	12 29 45 59
10	13 28 43 58
11	13 28 43 58
12	13 29 44
13	00 15 30 47
14	02 17 33 49
15	05 21 37 53
16	09 25 41 57
17	12 28 43 59
18	13 28 43 58
19	13 28 43 58
20	13 29 50
21	11 32 53
22	14 35 56
23	17 38 59
0	19

zondag

7	37 ^a 57 ^a
8	15 35 55
9	15 35 55
10	09 15 33 48
11	03 18 33 48
12	03 19 34 49
13	05 20 35 50
14	05 20 35 50
15	05 20 35 50
16	05 19 34 49
17	04 19 34 49
18	04 18 33 48
19	04 18 33 48
20	03 18 35 55
21	16 38 59
22	20 41
23	01 22 42
0	02 22

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

6

richting Den Haag Leyenburg

halte Grote Markt

haltenummer: 2883

HTM

Geldig vanaf: 16-08-2021

reistijd in minuten
(gemiddeld)

- 0 ○ Dillenburgsingel
- 1 ● **Grote Markt**
- 2 ○ Brouwersgracht
- 4 ○ Om en Bij
- 5 ○ Vaillantlaan
- 6 ○ Haagse Markt
- 8 ○ Delftselaan
- 9 ○ Paul Krugerplein
- 10 ○ Nunspeetlaan
- 12 ○ Tienhovenselaan
- 13 ○ Monnickendamplein
- 15 ○ Leyenburg

maandag t/m vrijdag

6	27 42 57
7	11 28 43 58
8	10 22 35 47 59
9	11 23 33 45 57
10	09 21 33 45 57
11	09 21 33 45 57
12	09 21 34 46 58
13	10 22 34 46 58
14	10 22 34 46 58
15	10 22 34 46 58
16	10 22 35 47 59
17	11 23 35 47 59
18	11 23 36 52
19	07 22 37 52
20	07 22 35 50
21	05 20 36 56
22	17 38 58
23	18 38 58
0	18

zaterdag

7	19 35 51
8	07 23 39 55
9	11 28 45
10	02 19 35 51
11	06 21 36 51
12	06 21 36 51
13	08 23 38 54
14	10 26 42 58
15	14 30 46
16	02 18 34 50
17	06 21 36 51
18	06 21 36 51
19	06 21 36 51
20	06 21 36 51
21	06 20 41
22	02 23 44
23	03 24 44
0	04 25

zondag

8	22 42
9	02 22 42
10	01 21 42 57
11	12 27 42 57
12	12 28 43 58
13	13 28 43 58
14	13 28 43 58
15	13 28 43 58
16	13 28 43 58
17	13 28 43 58
18	13 28 43 58
19	12 28 43 58
20	13 27 42 57
21	12 27 45
22	06 27 48
23	08 28 48
0	08 28

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

11

richting Scheveningen Haven

halte Loosduinseweg

haltenummer: 2901

HTM

Geldig vanaf: 03-01-2021

reistijd in minuten
(gemiddeld)

- 0 ○ Rijswijkseplein
- 2 ● **Loosduinseweg**
- 4 ○ Weimarstraat
- 5 ○ Laan van Meerdervoort
- 7 ○ Groot Hertoginnelaan
- 8 ○ Houtrust
- 9 ○ Boreelstraat
- 10 ○ Willem de Zwijgerlaan
- 11 ○ Statenlaan
- 12 ○ Doornstraat
- 13 ○ Duinstraat
- 14 ○ Vuurbaakstraat
- 15 ○ Strandweg

maandag t/m vrijdag

5	32 ^a 47 ^a
6	02 12 28 43 58
7	14 29 45
8	00 16 31 46
9	01 15 31 45
10	00 15 30 45
11	00 15 30 45
12	00 15 30 44 59
13	14 29 44 59
14	14 29 44 59
15	14 29 44 59
16	15 30 45
17	00 15 30 45
18	00 14 29 44 59
19	14 29 44 59
20	13 28 42 57
21	12 32 52
22	12 32 52
23	11 31 51
0	11

zaterdag

6	38 ^a 56
7	14 33 51
8	09 28 42 46
9	04 23 39 54
10	09 24 39 52 54
11	09 24 39 51
12	02 15 27 38 51
13	02 16 28 39 52
14	03 16 28 40 52
15	04 17 29 40 53
16	05 17 29 39 51
17	03 15 27 38 50
18	02 14 29 44 59
19	15 30 45
20	00 16 31 45
21	01 16 31 46
22	02 17 32 47
23	02 18 33 48
0	03 19

zondag

7	35 ^a 53
8	12 31 50
9	08 27 42 46
10	04 24 38 53
11	08 23 38 53
12	08 23 39 54
13	09 24 39 54
14	09 24 39 54
15	09 24 39 54
16	09 24 39 54
17	09 24 39 54
18	09 24 39 54
19	09 24 39 54
20	09 23 41 59
21	20 38 56
22	16 34 53
23	12 32 52
0	13

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

11

richting Station Den Haag HS

halte Loosduinseweg

haltenummer: 2902

HTM

Geldig vanaf: 03-01-2021

reistijd in minuten
(gemiddeld)

- 0 ○ Strandweg
- 1 ● **Loosduinseweg**
- 3 ○ Delftselaan
- 4 ○ Haagse Markt
- 6 ○ Hoefkade
- 7 ○ Wouwermanstraat
- 9 ○ Jacob Catsstraat
- 12 ○ Station Hollands Spoor
- 14 ○ Rijswijkseplein

maandag t/m vrijdag

6	04 19 34 49
7	04 20 35 50
8	05 20 35 50
9	05 19 34 49
10	04 19 34 49
11	04 19 34 49
12	04 20 35 50
13	05 20 35 50
14	05 20 35 50
15	05 20 35 50
16	05 19 34 49
17	04 19 34 49
18	04 19 34 49
19	04 19 34 49
20	04 19 34 49
21	09 29 49
22	09 29 48
23	08 28 48
0	08

zaterdag

7	08 26 44
8	03 21 39 58
9	13 28 43 58
10	13 28 43 58
11	13 25 36 48
12	00 12 24 35 49
13	01 12 25 36 50
14	02 13 26 38 50
15	02 14 26 38 51
16	03 14 26 38 50
17	02 13 25 37 49
18	04 19 34 50
19	05 20 35 51
20	06 21 36 51
21	06 22 37 52
22	07 23 38 53
23	08 23 39 54
0	09

zondag

8	06 25 43
9	02 21 39 59
10	13 28 43 58
11	13 28 43 58
12	14 29 44 59
13	14 29 44 59
14	14 29 44 59
15	14 29 44 59
16	14 29 44 59
17	14 29 44 59
18	14 29 44 59
19	14 29 44 58
20	16 35 55
21	13 31 52
22	10 29 48
23	08 28 49
0	09

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

34

richting Lansingerland Zoetermeer

halte Grote Markt

haltenummer: 2882

HTM

Geldig vanaf: 03-01-2021

reistijd in minuten
(gemiddeld)

maandag t/m vrijdag

zaterdag

zondag

7 11 25 35 45 55

8 05 15 25 35 45 55

9 05 15 25 35 45 55

10 05 15 25 35 45 55

11 05 15 25 35 45 55

12 05 15 25 35 45 55

13 05 15 25 35 45 55

14 05 15 25 35 45 55

15 05 15 25 35 45 55

16 05 15 25 35 45 55

17 05 15 25 35 45 55

18 05 15 25 35

3

4

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

- 0 ○ De Savornin Lohmanplein
- 1 ● **Grote Markt**
- 3 ○ Spui
- 5 ○ Centraal Station
- 7 ○ Beatrixkwartier
- 9 ○ Laan van NOI
- 12 ○ Voorburg 't Loo
- 14 ○ Leidschendam-Voorburg
- 15 ○ Forepark
- 17 ○ Leidschenveen
- 22 ○ Voorweg Laag
- 24 ○ Centrum-West
- 25 ○ Stadhuis
- 27 ○ Palenstein
- 28 ○ Seghwaert
- 30 ○ Willem Dreeslaan
- 32 ○ Oosterheem
- 34 ○ Javalaan
- 35 ○ Van Tuyllpark
- 39 ○ Lansingerland-Zoetermeer



TRAM

34

richting Den Haag De Sav Lohmanpl

halte Grote Markt

haltenummer: 2883

HTM

Geldig vanaf: 03-01-2021

reistijd in minuten
(gemiddeld)

maandag t/m vrijdag

zaterdag

zondag

6 31 45 55

7 05 12 22 32 43 53

8 03 13 23 33 43 53

9 03 13 22 33 42 52

10 02 12 22 32 42 52

11 02 12 22 32 42 52

12 02 12 22 32 42 52

13 02 12 22 32 42 52

14 02 12 22 32 42 52

15 02 12 23 33 43 53

16 03 13 22 32 43 53

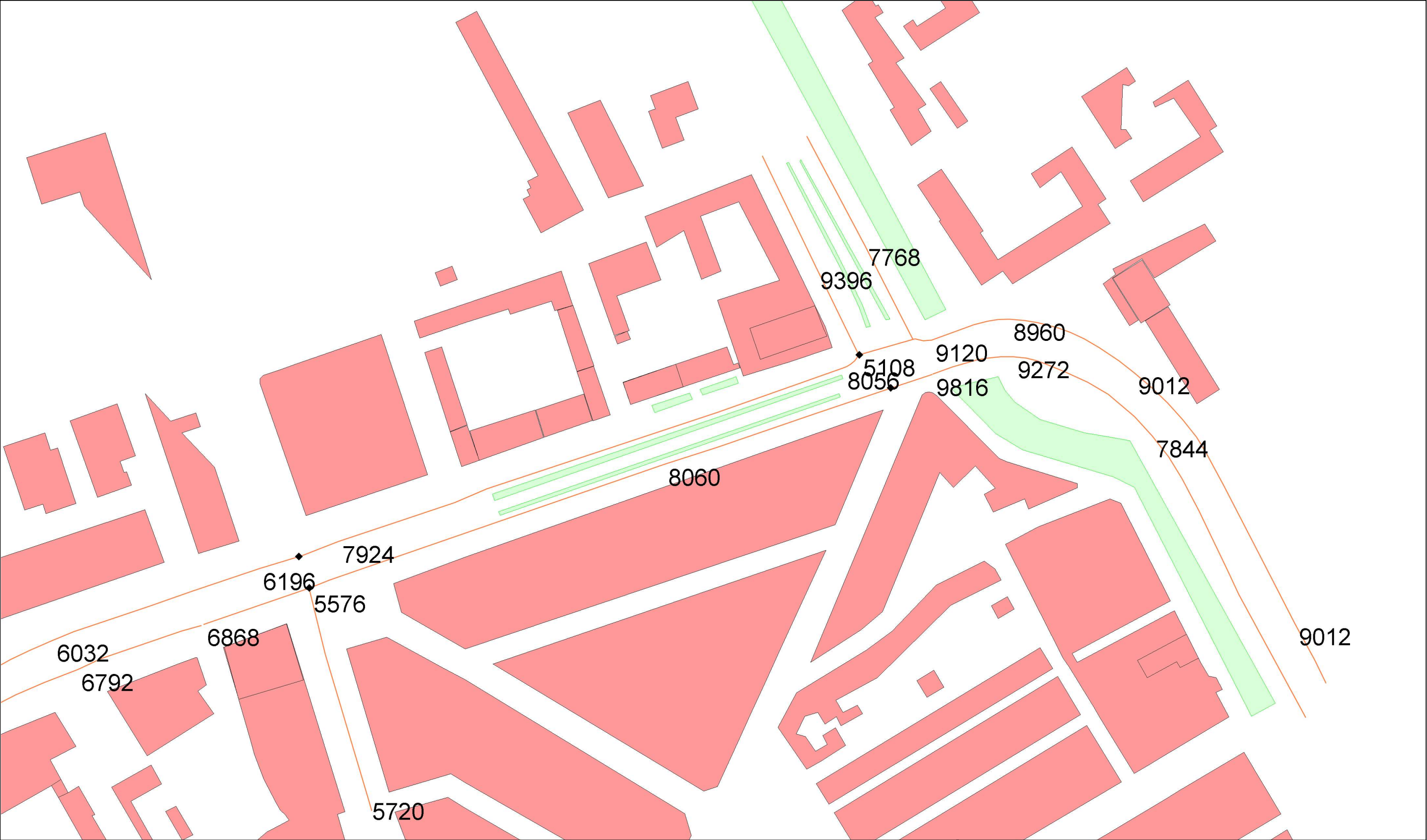
17 03 13 23 33 43 53

18 03 13 22 32 43 53

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

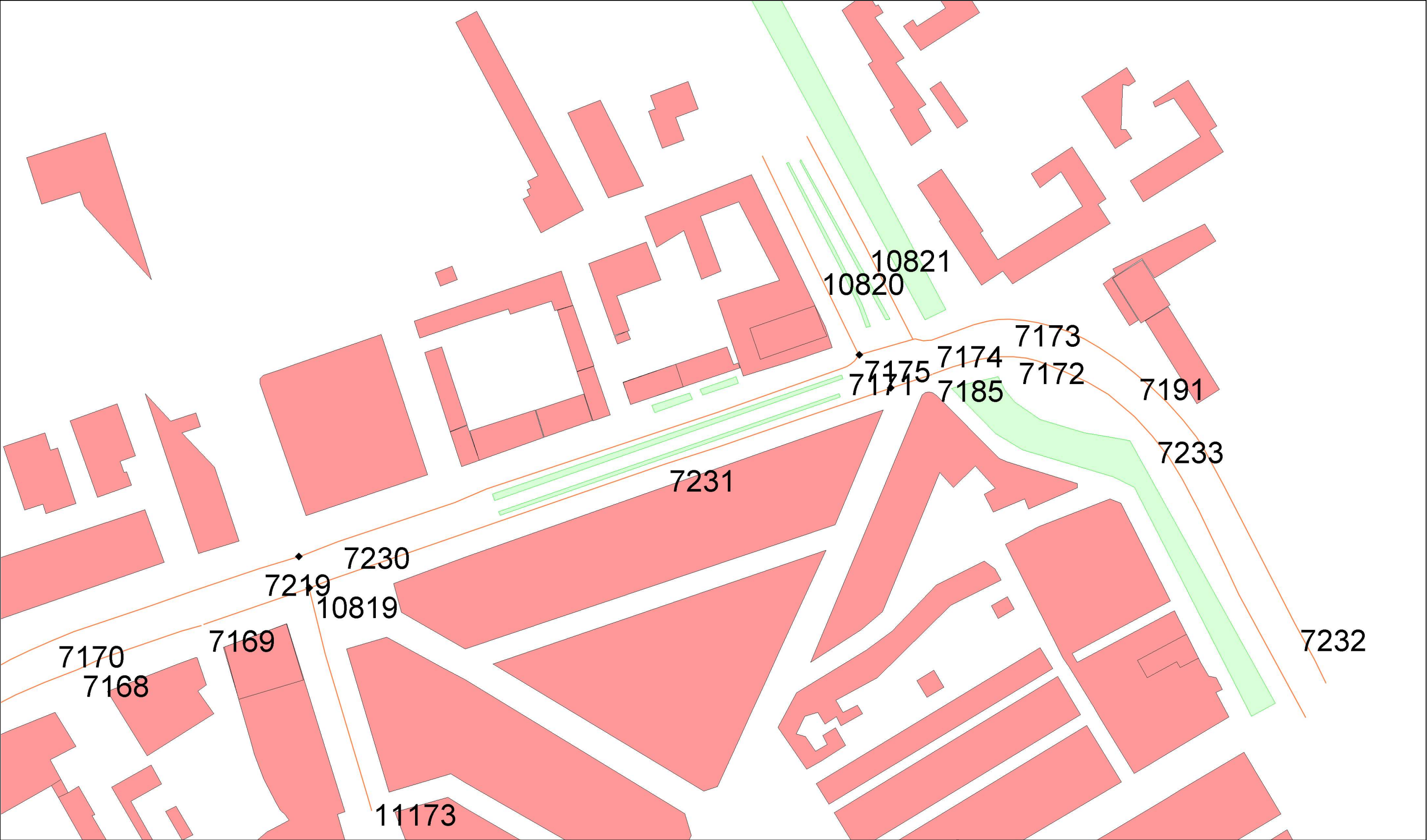


- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- optrektoeslag

project
opdrachtgever

Den Haag sanering
Gemeente Den Haag
omschrijving
Figuur 1a:
Wegvakken
Eetmaalintensiteiten
2034

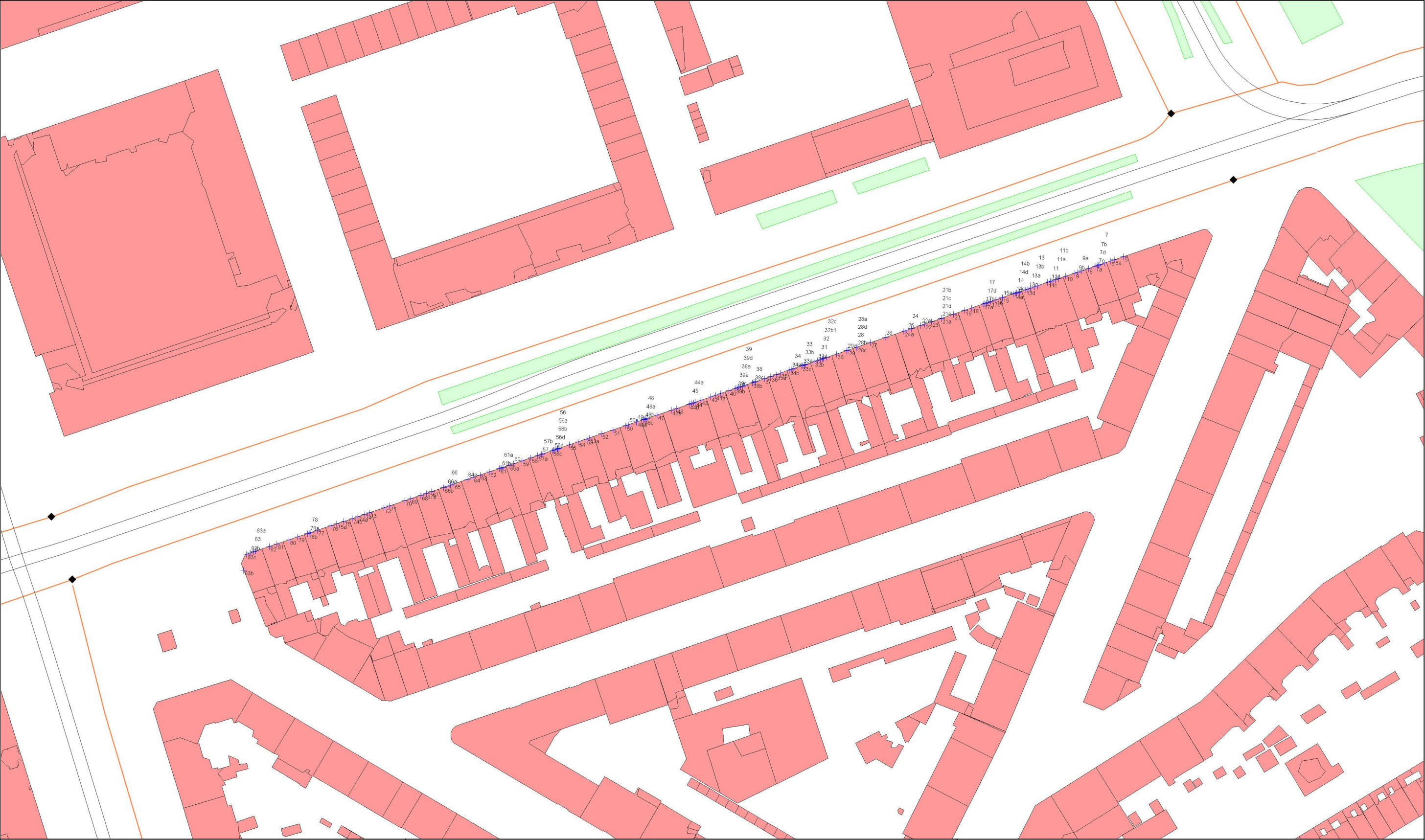




- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- optrektoeslag

project
opdrachtgever
Den Haag sanering
Gemeente Den Haag
omschrijving
Figuur 1b:
Wegvakken
Modelnummers





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

project
opdrachtgever

Den Haag sanering
Gemeente Den Haag
omschrijving
Figuur 2:
Ligging waarneempunten
Huisnummers

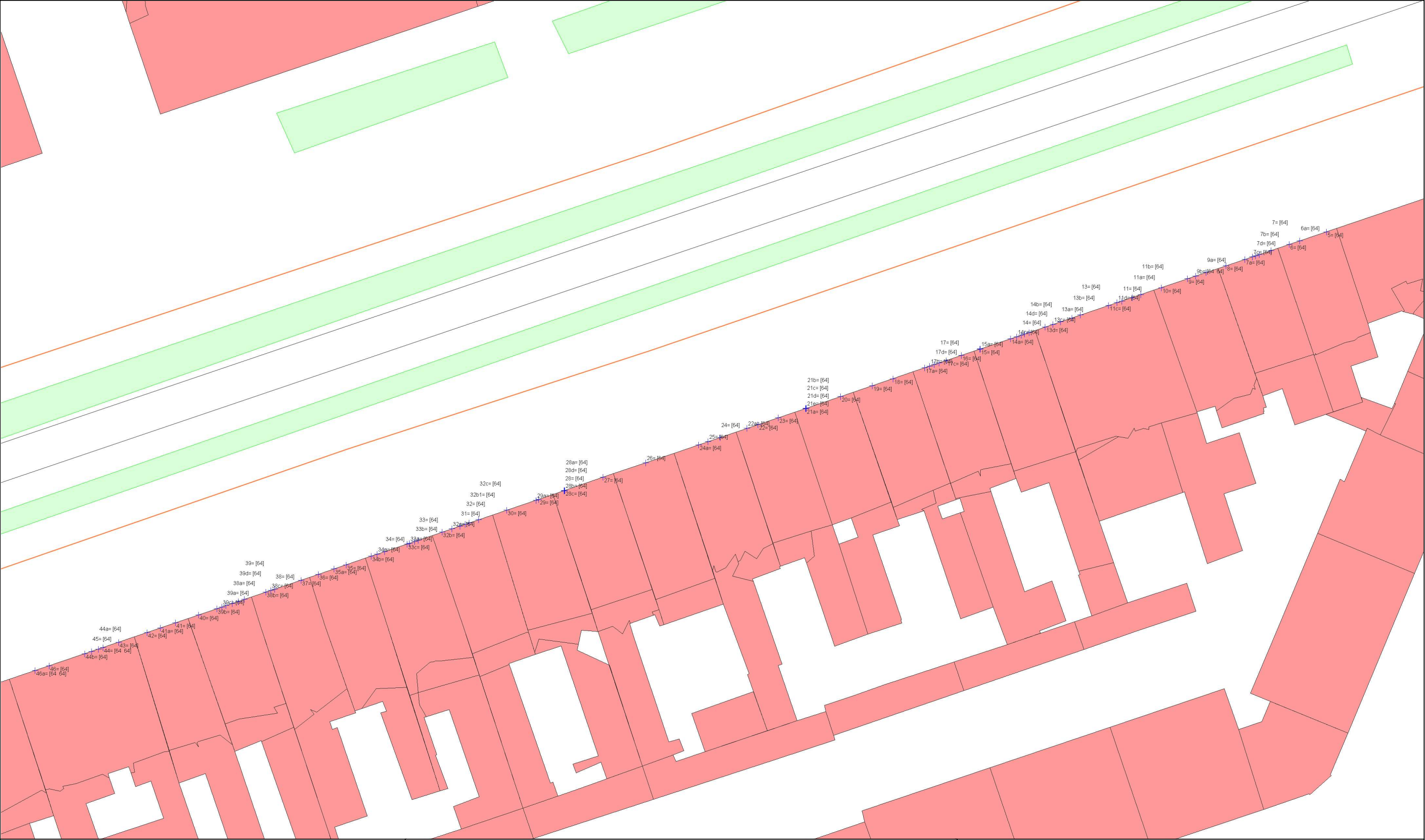




■ bebouwing
■ tram

project
opdrachtgever
Den Haag sanering
Gemeente Den Haag
omschrijving
Figuur 3
Subcluster 1.2
Tramlijnen





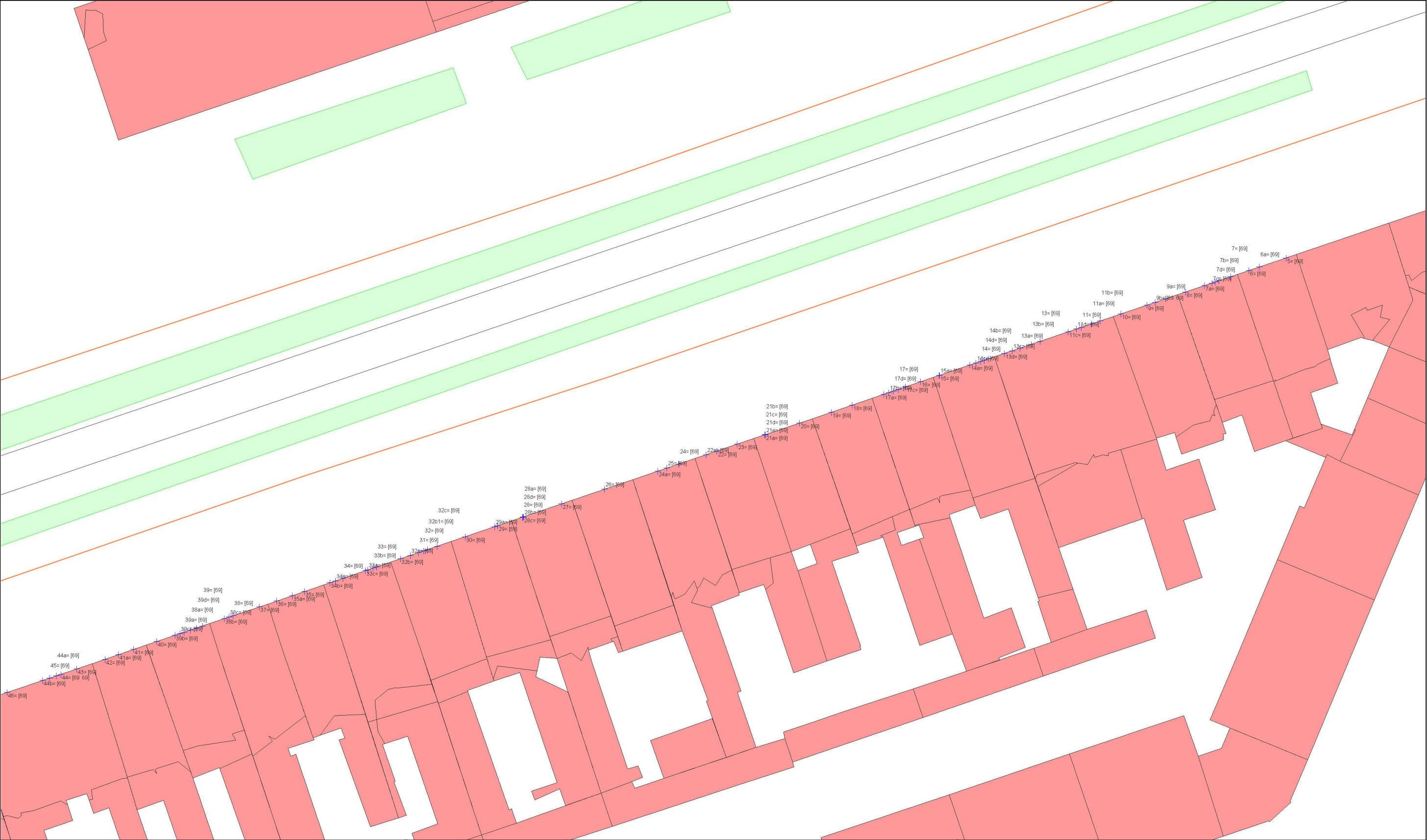
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- tram
- optrektoeslag
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever

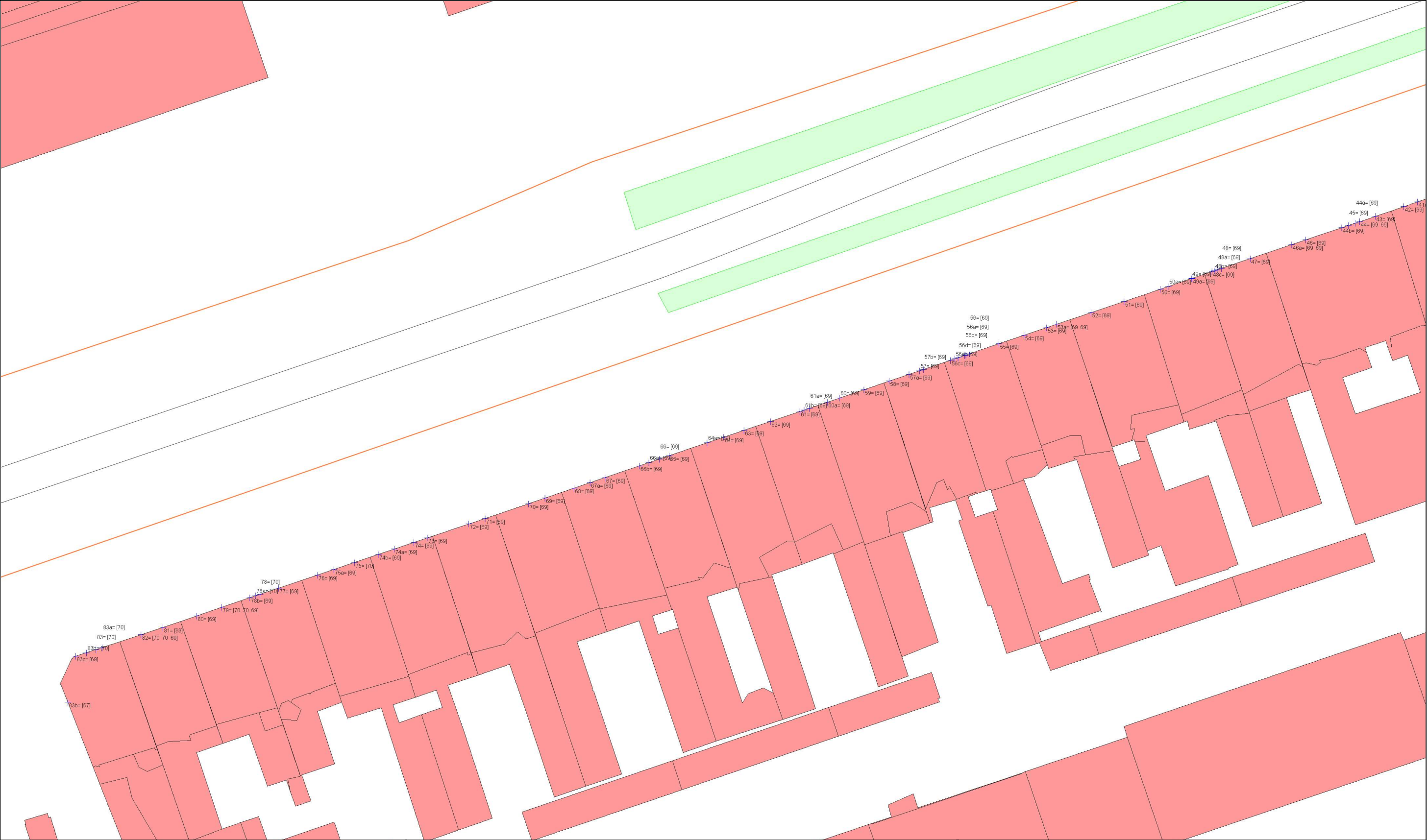


Den Haag sanering
Gemeente Den Haag
omschrijving
Figuur 4a:
Gevelbelasting
Hoofdroute
Inclusief aftrek conform ex art 110g Wgh
Inclusief tramgeluid



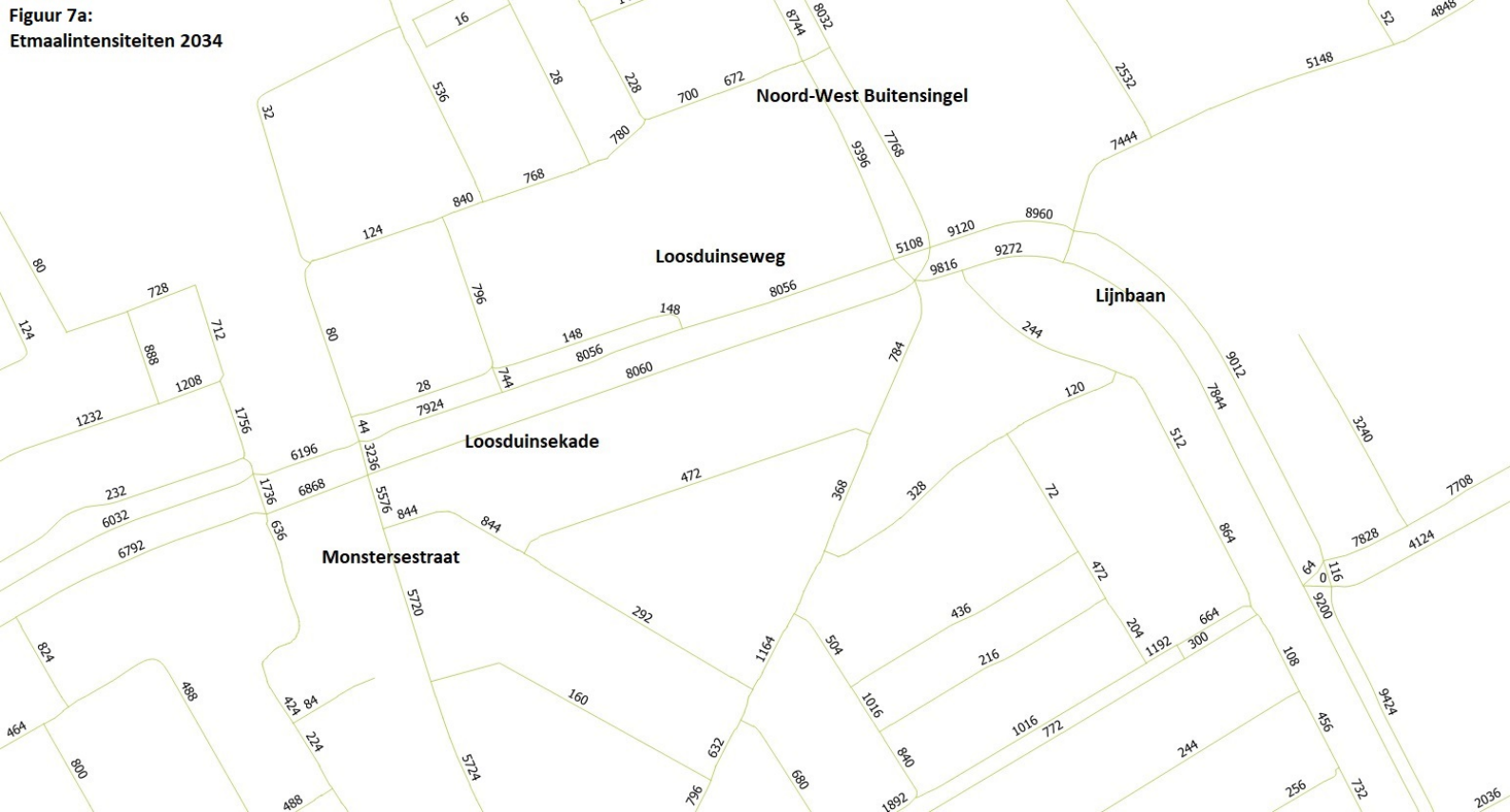


	bodemabsorptie bebouwing rijlijn tram optrektoeslag waarneempunt gevel	project opdrachtgever Den Haag sanering Gemeente Den Haag omschrijving Figuur 5a: Gevelbelasting Alle wegen samen Exclusief aftrek conform ex art 110g Wgh Inclusief tramgeluid Gecumuleerd
--	--	--

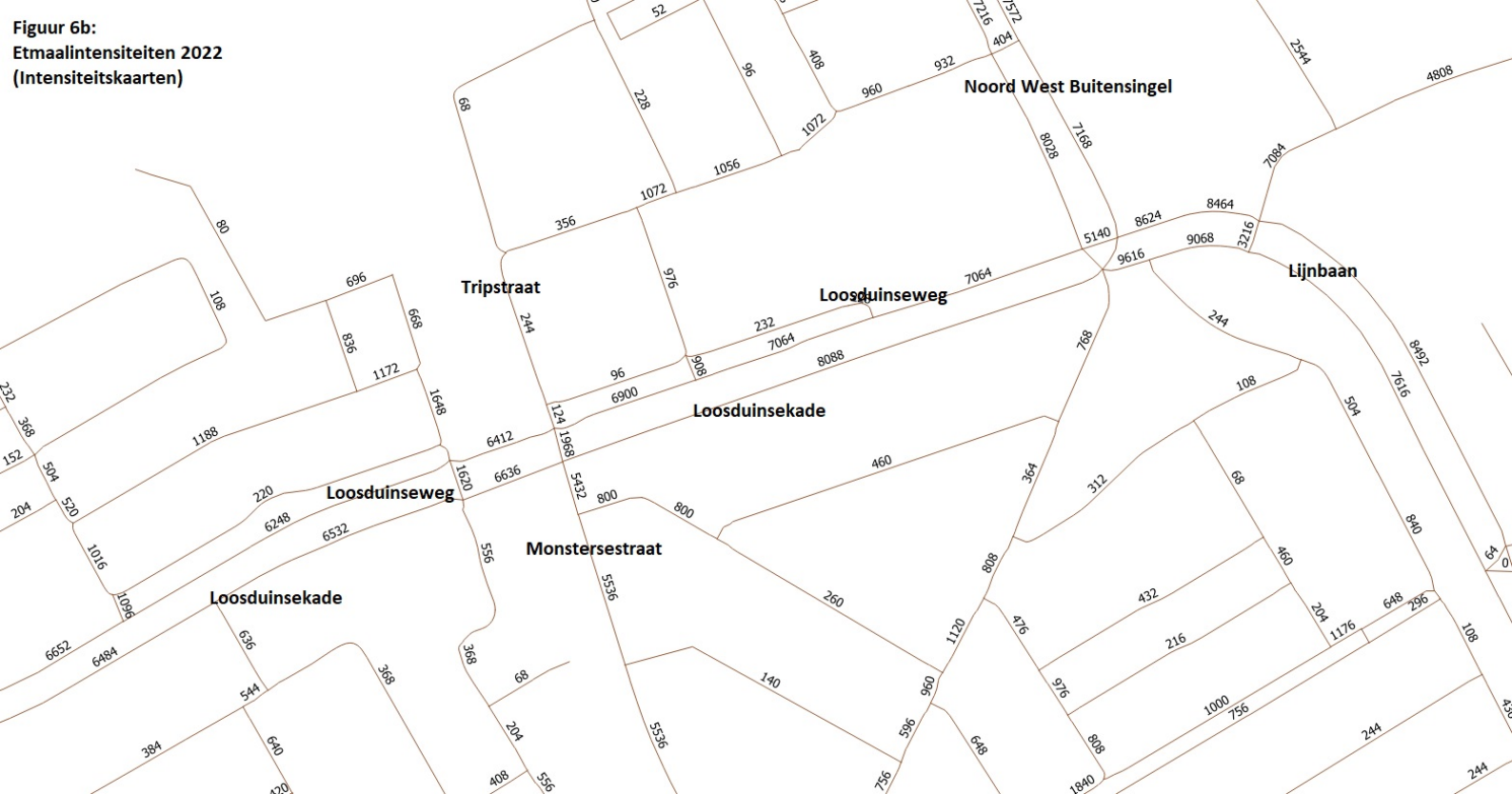


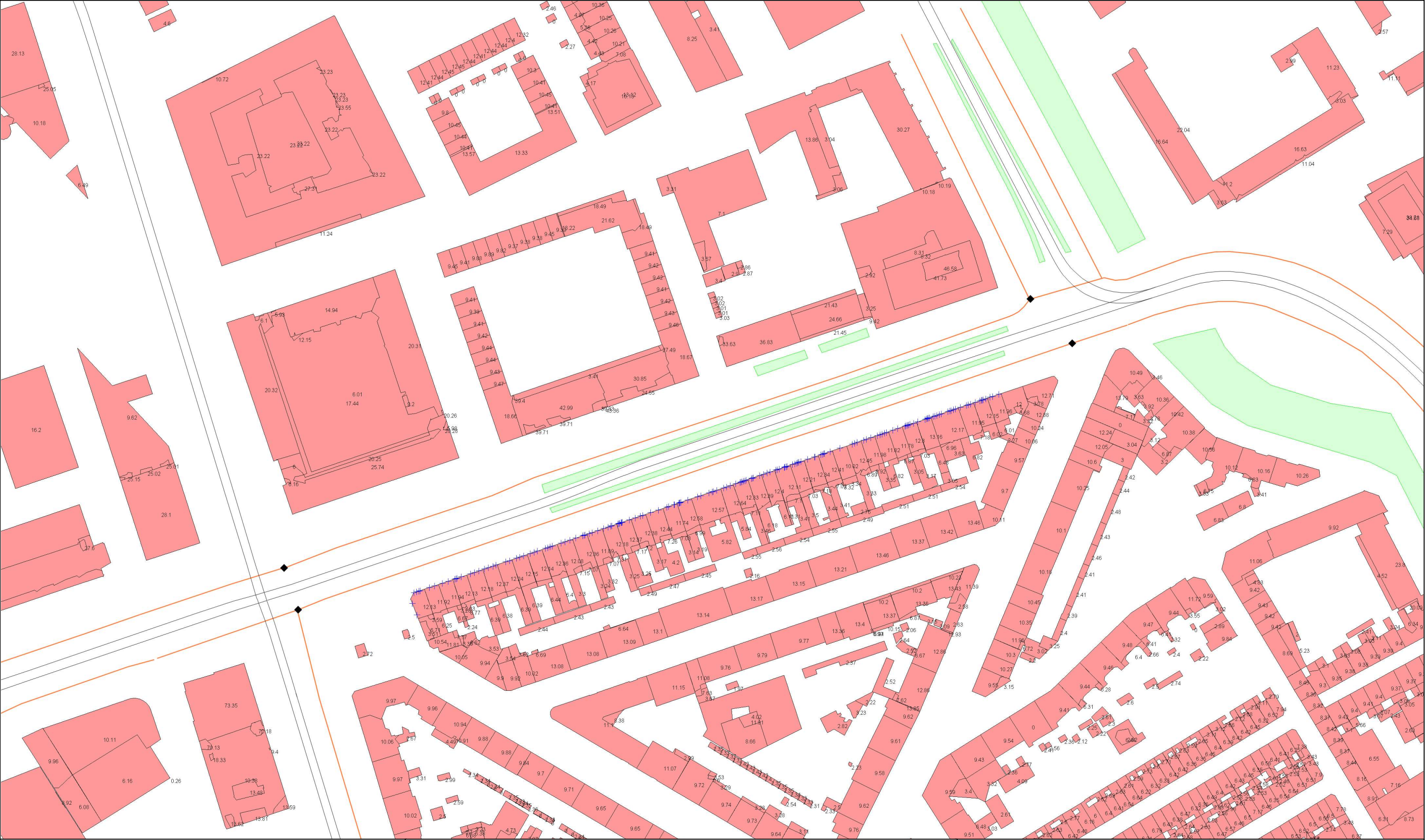
bodemabsorptie bebouwing rijlijn tram optrektoeslag waarneempunt gevel	project opdrachtgever Den Haag sanering Gemeente Den Haag omschrijving Figuur 5b: Gevelbelasting Alle wegen samen Exclusief aftrek conform ex art 110g Wgh Inclusief tramgeluid Gecumuleerd
--	--

Figuur 7a:
Etmaalintensiteiten 2034



Figuur 6b:
Etmaalintensiteiten 2022
(Intensiteitskaarten)





project
opdrachtgever

Den Haag sanering
Gemeente Den Haag
omschrijving
Figuur 7:
Ligging gebouwen
Gebouwhoogtes

