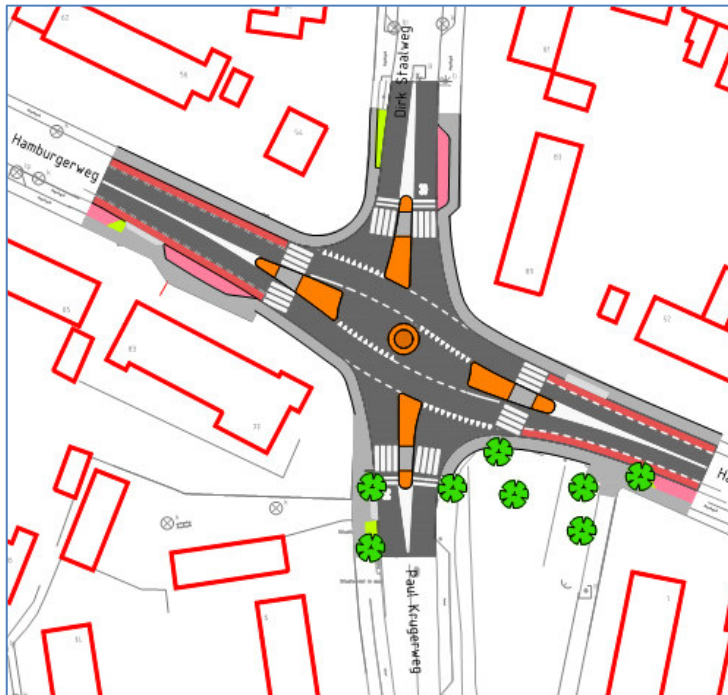




Omgevingsdienst
Noord-Veluwe

Akoestisch onderzoek Reconstructie kruising Hamburgerweg, Dirk Staalweg en Paul Krugerweg te Ermelo Rapport



Datum
14 december 2016

Pagina
1 van 15

Ons kenmerk
Z-16-182845

Uw kenmerk
-

Behandeld door
sep

Inhoud



Pagina
2 van 15

Reconstructie onderzoek

Inhoud

Rapport	1
1 Inleiding	3
2 Wettelijk kader	3
2.1 Geluid van wegen	3
2.2 Hogere waarden	7
2.3 Geluidbeleid Ermelo	7
2.4 GES-systematiek	7
2.5 Eisen binnenniveau	8
2.6 Toetsingskader	9
2.7 Procedure zelfstandig reconstructiebesluit en hogere waarden	10
3 Uitgangspunten	12
4 Rekenresultaten	13
4.1 Geluidbelasting Hamburgerweg	13
4.2 GES-scores	13
5 Samenvatting	15

Bijlage 1	Verkeersintensiteiten
Bijlage 2	Invoer en rekengegevens Winhavik
Bijlage 3	Modeloverzicht en waarneempunten Winhavik

Omgevingsdienst
Noord-Veluwe
Oosteinde 17
3842 DR Harderwijk
Postbus 271
3840 AG Harderwijk

t 0341 - 474 300
f 0341 - 474 888
e info@odnv.nl
www.odnv.nl

1 Inleiding

De gemeente Ermelo heeft het voornemen om de kruising Hamburgerweg, Dirk Staalweg en Paul Krugerweg te wijzigen.

Op grond van de Wet geluidhinder moet bij dergelijke wijzigingen onderzocht worden of door de wijziging de geluidbelasting op de woningen significant toeneemt en sprake is van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

De gemeente Ermelo heeft de ODNV gevraagd om hiervoor een akoestisch onderzoek uit te voeren.

2 Wettelijk kader

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het wettelijk kader voor de akoestische beoordeling van de voorgenomen.

2.1 Geluid van wegen

De wetgeving om geluidshinder tegen te gaan is vastgelegd in de Wet geluidhinder en de Wet milieubeheer. Daarnaast moet bij ruimtelijke ontwikkelingen voldaan worden aan de eisen uit de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en de Wet ruimtelijke ordening en is bij de bouw van nieuwe woningen en andere geluidgevoelige objecten het Bouwbesluit van toepassing.

In bovengenoemde wetten en bijbehorende besluiten en regelingen staat onder andere welke geluidsnormen gelden bij:

- Aanleg van een nieuwe weg;
- Aanpassing van een bestaande weg;
- De bouw van nieuwe woningen en andere geluidgevoelige objecten in de nabijheid van een bestaande weg.

In onderstaande tabel staat wanneer welk wettelijk kader van toepassing is.

Tabel 1
Wettelijk kader per situatie

Bron	Aanleg/wijziging weg	Bouwen langs een weg
Rijksweg (op geluidplafondkaart)	Wet milieubeheer Hoofdstuk 11 Geluid	Wet geluidhinder, Wet ruimtelijke ordening en Bouwbesluit
Andere weg (geen 30 km/uur)	Wet geluidhinder en Wet ruimtelijke ordening	Wet geluidhinder, Wet ruimtelijke ordening en Bouwbesluit
30 km/uur-weg en woonerf	Wet ruimtelijke ordening en Wabo	Wet ruimtelijke ordening, Wabo en bouwbesluit

2.1.1 Geluidszone

In de Wet geluidhinder staat verder dat de ten hoogste toelaatbare waarde in acht genomen moet worden als de geluidgevoelige bestemming binnen een geluidszone ligt of wordt geprojecteerd.

Een geluidszone is het planologisch aandachtsgebied voor geluid langs een (toekomstige) weg. Binnen deze zone moet in geval van geluidgevoelige bestemmingen akoestisch onderzoek uitgevoerd worden in de volgende situaties:

Bestaande geluidgevoelige bestemmingen binnen de geluidszone van een nieuwe weg;

- Bestaande geluidgevoelige bestemmingen binnen de geluidszone van wegen bij reconstructie van een weg;



- Nieuwe geluidgevoelige bestemmingen binnen de geluidszone van een bestaande weg;
- Nieuwe geluidgevoelige bestemmingen binnen de geluidszone van een nieuwe weg.

Het onderzoek en de toetsing aan de geluidsnormen moet per geluidsbron gedaan worden (per weg en eventueel het spoor).



2.1.2 Omvang zones

Het aandachtsgebied voor geluid langs een weg - de zone - is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving.

Tabel 2
Breedte van de geluidszone per wegtype

Aantal rijstroken	Weg binnen stedelijk gebied	Weg buitenstedelijk gebied of auto(snel)weg
1 of 2	200 meter	250 meter
3 of 4	350 meter	400 meter
5 of meer	350 meter	600 meter

Een zone van een auto(snel)weg is altijd buitenstedelijk ongeacht of de zone binnen of buiten de bebouwde kom ligt. De zone strekt zich uit vanaf de as van de weg tot de vermelde breedte aan weerszijden van de weg, maar de breedte wordt gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook. Wegen waarvoor een maximumsnelheid geldt van 30 km/uur en woonerven hebben geen geluidszone.

2.1.3 Geluidgevoelige bestemmingen

In de Wet geluidhinder wordt gesproken over geluidgevoelige bestemmingen. Voor bestemmingen die niet genoemd zijn in de Wet geluidhinder geldt het kader van de Wet geluidhinder niet en kan dus geen toetsing aan de normen uit de Wet geluidhinder plaatsvinden.

De Wet geluidhinder maakt onderscheid tussen woningen, andere geluidgevoelige gebouwen en geluidgevoelige terreinen:

- Woning: woning of bedrijfswoning.
- Ander geluidgevoelig gebouw: onderwijsgebouw, ziekenhuis en verpleeghuis, verzorgingshuis, psychiatrische inrichting, kinderdagverblijf.
- Geluidgevoelig terrein: standplaats woonwagens, ligplaats voor woonschip.

Voor "andere geluidgevoelige gebouwen" geldt dat deze slechts deels geluidgevoelig zijn. Dit betekent dat alleen de geluidsbelasting op de delen van het gebouw die bestemd zijn als verblijfsruimten, beoordeeld hoeven te worden.

Als een object op grond van de Wet geluidhinder niet geluidgevoelig is, moet ter onderbouwing van een goede ruimtelijke ordening mogelijk wel een akoestische afweging gemaakt worden (zie paragraaf 2.4).

2.1.4 Normering geluid wegverkeer

De Wet geluidhinder bevat geluidnormen en richtlijnen ten aanzien van de toelaatbaarheid van geluidniveaus als gevolg van rail- en wegverkeerslawaaï (en industrielawaai).

Het akoestisch onderzoek moet uitwijzen of de wettelijke normen bij geluidgevoelige objecten worden overschreden en zo ja, welke maatregelen nodig zijn om aan de normen te voldoen.

Op hoofdlijnen geldt dat op nieuwe woningen de geluidsbelasting veroorzaakt door een weg maximaal 48 dB mag zijn. In bijzondere situaties kan ontheffing

verleend worden (hogere waarden vaststellen) tot 53 dB (buitenstedelijk gebied) of 63 dB (binnenstedelijk gebied). Voor bestaande woningen gelden andere normen, bijvoorbeeld in geval van reconstructie (zie paragraaf 2.1.7).



De normen in de Wet geluidhinder hebben de eenheid L_{den} , waarbij de 'L' staat voor loudness en 'den' staat voor day, evening en night. De geluidsbelasting (L_{den}) wordt uitgedrukt in decibel (dB). De berekende L_{den} waarden worden vergeleken met de toelaatbare waarden uit de Wet geluidhinder.

De L_{den} is een gemiddeld geluidsniveau over een heel jaar. Het geluidsniveau is het gemiddelde van de volgende drie situaties:

- Het gemiddelde geluidsniveau overdag;
- Het gemiddelde geluidsniveau in de avond vermeerderd met 5 dB;
- Het gemiddelde geluidsniveau 's nachts vermeerderd met 10 dB.

Stiller worden verkeer

De gevelbelasting die in een akoestisch onderzoek berekend wordt, is doorgaans de geluidsbelasting die over 10 jaar wordt verwacht. Men gaat er van uit dat in die 10 jaar het wegverkeer stiller wordt door onder andere stillere motoren en stillere banden. Daarom is in artikel 110g van de Wet geluidhinder geregeld dat van de berekende gevelbelasting een aantal decibellen mag worden afgetrokken.

De aftrek bij verschillende geluidbelastingen bedraagt:

- 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is;
- 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is;
- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting afwijkt van de onder a en b genoemde waarden;
- 5 dB voor de overige wegen;
- 0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b, tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder.

Bij de beoordeling van wegen waarvoor een maximum snelheid geldt van 30 kilometer per uur, wordt een aftrek gehanteerd van 5 dB (RVS:2015:2409). Deze wegen vallen buiten de Wet geluidhinder, maar voor de beoordeling is aansluiting gezocht bij de Wet.

2.1.5 Hogere waarden

Hogere waarden kunnen vastgesteld worden voor nieuwe woningen en bij bestaande woningen als in een akoestisch onderzoek wordt aangetoond dat toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de verwachte geluidsbelasting op de gevel van de betrokken woning of andere geluidgevoelige bestemming, onvoldoende doeltreffend zal zijn, danwel stuit op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeers- of vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

In het akoestisch onderzoek moet onderstaande afwegingsvolgorde gehanteerd worden:

1. Bronmaatregelen (bijvoorbeeld stiller wegdek);
2. Overdrachtsmaatregelen (bijvoorbeeld afschermdende bebouwing of geluidsscherm);
3. Maatregelen bij de ontvanger (bijvoorbeeld gevelisolatie).

De hogere waarden worden afzonderlijk per weg vastgesteld. Als er meerdere relevante geluidsbronnen zijn (bijvoorbeeld meerdere wegen en het spoor), dan kunnen alleen hogere waarden vastgesteld worden als aangetoond wordt dat geluidsbelasting die door deze bronnen samen wordt veroorzaakt (cumulatie), niet leidt tot een onaanvaardbare geluidsbelasting.



Op de voorbereiding van het besluit tot het vaststellen van de hogere waarde is de procedure zoals bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Uniforme openbare voorbereidingsprocedure) van toepassing. Het hogere waarde besluit moet tegelijkertijd met het ontwerp bestemmingsplan ter inzage worden gelegd.

2.1.6 Verkeersgegevens

Bij het berekenen van de geluidsbelasting wordt gekeken naar de situatie in de toekomst: het maatgevende jaar of peiljaar. Daarbij wordt rekening gehouden met de verwachte verkeersintensiteit inclusief autonome groei. Doorgaans wordt uitgegaan van 10 jaar, maar er kan ook gekozen worden voor een ander maatgevend jaar.

2.1.7 Reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder

Wijzigingen aan bestaande wegen kunnen invloed hebben op het akoestische klimaat van bestaande geluidsgevoelige bestemmingen. Op grond van de Wet geluidhinder is sprake van een reconstructie als:

- De weg fysiek gewijzigd wordt, en;
- door de wijziging er in het toekomstig maatgevende jaar zonder het treffen van maatregelen een significante toename is van de geluidsbelasting (2 dB of meer toename).

Op grond van de Wet geluidhinder moet onderzoek naar reconstructie plaatsvinden in twee situaties:

1. Voor een wijziging van een weg is een ruimtelijk besluit nodig als een bestemmingsplan of een omgevingsvergunning tot afwijking van een bestemmingsplan (art. 2.12 lid 1 sub a onder 3° Wabo)). De akoestische gevolgen voor bestaande woningen van de wijziging van een weg worden dan in die ruimtelijke procedure beschouwd.
2. De wijziging van de weg is mogelijk zonder aanpassing van het bestemmingsplan, bijvoorbeeld bij een snelheidsverhoging. In een dergelijke situatie worden de akoestische gevolgen van de wijziging in een zelfstandig reconstructiebesluit beoordeeld art. 99 Wgh).

Uitgangswaarde

Welke geluidsbelasting als uitgangswaarde voor de berekening van de reconstructietoets moet worden beschouwd is afhankelijk van drie factoren:

1. De heersende geluidsbelasting op geluidsgevoelige bestemming (in het jaar voorafgaand aan de reconstructie);
2. De ten hoogste toelaatbare waarde die geldt voor de geluidsgevoelige bestemming;
3. Of in het verleden een hogere waarde is vastgesteld.

De uitgangswaarden die bij de vaststelling van een reconstructie voor geluidsgevoelige bestemmingen gehanteerd moeten worden zijn in onderstaande tabel samengevat.

Tabel 3
Uitgangswaarden bepalen reconstructie
Wettelijk kader per situatie

Situatie	Geluidsbelasting	Uitgangswaarde
Niet eerder hogere waarde vastgesteld	• Heersende geluidsbelasting lager of gelijk aan 48 dB • Heersende geluidsbelasting hoger dan 48 dB	• 48 dB • Heersende waarde
Eerder hogere waarde vastgesteld	Heersende geluidsbelasting hoger dan 48 dB	De laagste van: • Eerder vastgestelde hogere waarde • Heersende waarde



2.2 Hogere waarden

Als - als gevolg van de reconstructie - de geluidbelasting op de woningen hoger wordt dan 48 dB of hoger dan de geluidbelasting in tabel 1, dan moeten hogere waarden vastgesteld worden.

Hogere waarden kunnen vastgesteld worden als in een akoestisch onderzoek wordt aangetoond dat toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de verwachte geluidsbelasting op de gevel van de betrokken woning of andere geluidgevoelige bestemming, onvoldoende doeltreffend zal zijn, danwel stuit op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeers- of vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

In het akoestisch onderzoek moet onderstaande afwegingsvolgorde gehanteerd worden:

1. Bronmaatregelen (bijvoorbeeld stiller wegdek);
2. Overdrachtsmaatregelen (bijvoorbeeld afschermdende bebouwing of geluidsscherm);
3. Maatregelen bij de ontvanger (bijvoorbeeld gevelisolatie).

De hogere waarden worden afzonderlijk per weg vastgesteld. Als er meerdere relevante geluidsbronnen zijn (bijvoorbeeld meerdere wegen en het spoor), dan kunnen alleen hogere waarden vastgesteld worden als aangetoond wordt dat geluidsbelasting die door deze bronnen samen wordt veroorzaakt (cumulatie), niet leidt tot een onaanvaardbare geluidsbelasting.

2.3 Geluidbeleid Ermelo

Naast het bepaalde in de Wet geluidhinder heeft de gemeente Ermelo geluidbeleid: Beleidskader Geluid en Bestemmingsplannen, na wijziging van de Wet geluidhinder per 1 januari 2007.

Hierin is een aantal beleidsuitgangspunten vastgelegd, die van toepassing zijn bij een hogere waarde procedure. De gemeente zet scherp in op de voorkeursvolgorde in het beheersen van geluidhinder: eerst bronmaatregelen, dan overdrachtsmaatregelen en dan pas maatregelen bij de ontvanger.

Bij het afwegen van de hogere waarde wordt tevens het aspect gezondheid betrokken. De behoordeling hiervan vindt plaats op basis van de GES -score (zie paragraaf 2.4), waarbij geen aftrek plaatsvindt op grond van artikel 110g Wet geluidhinder.

2.4 GES-systematiek

De GGD heeft een methode ontwikkeld om via een zogenaamde GES (Gezondheid effect screening) aan te geven wat de geluidskwaliteit in een leefomgeving is. Dit gebeurt in de zogenaamde GES scores. Deze lopen van 0 t/m 8. Waarbij een score 0 zeer goed is en een score van 8 zeer onvoldoende.

De GES scores verschillen per hinderbron. Onderstaand zijn de scores voor wegverkeer en railverkeer weergegeven. In dit onderzoek wordt de GES-systematiek gebruikt om te beoordelen of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat voor geluid van wegverkeer. Hierbij wordt voor wegverkeer uitgegaan van de gecumuleerde gevelbelasting zonder de aftrek op grond van artikel 110g.



Tabel 4
GES scores geluidsbelasting wegverkeer

Geluids- belasting L_{den} (dB)	Ernstig gehin- derden (%)	Geluids- belasting L_{night} (dB)	Ernstig slaapver- stoorden (%)	GES- score	Kwalificatie
< 43	0	< 34	< 2	0	Zeer goed
43 - 47	0 - 3	34 - 38	2	1	Goed
48 - 52	3 - 5	39 - 43	2 - 3	2	Redelijk
53 - 57	5 - 9	44 - 48	3 - 5	4	Matig
58 - 62	9 - 14	49 - 53	5 - 7	5	Zeer matig
63 - 67	14 - 21	54 - 58	7 - 11	6	Onvoldoende
68 - 72	21 - 31	59 - 63	11 - 14	7	Ruim onvoldoende
≥ 73	≥ 31	≥ 64	≥ 14	8	Zeer onvoldoende

2.5 Eisen binnenniveau

Indien hogere waarden worden vastgesteld in het kader van reconstructie voor in aanbouw zijnde of aanwezige woningen, dan zijn burgemeester en wethouders verplicht maatregelen te nemen om er voor te zorgen dat de geluidsbelasting binnen de woning bij gesloten ramen ten hoogste 33 dB bedraagt.

Dit houdt in dat elke woning individueel onderzocht moet worden. Het onderzoek tot en met de uiteindelijke afronding van de isolatiewerkzaamheden heeft doorgaans een doorlooptijd van minimaal een jaar. De te nemen stappen zijn onder andere:

- Aanschrijven bewoners over de plannen en verzoek toestemming/medewerking onderzoek.
- Besluiten isoleren vaststellen of besluiten dat medewerking geweigerd wordt (bezwaar en beroep mogelijk, meermaals aanschrijven noodzakelijk).
- Aanbestedingsprocedure adviesbureau voor onderzoek maatregelen.
- Bezoeken woningen en inmeten.
- Benodigde maatregelen bepalen.
- Overleg bewoners en contractvorming.
- Aanbestedingsprocedure aannemer.
- Uitvoering isolatie en gevelmaatregelen.
- Afhandeling kosten.

De kosten voor het isoleren of treffen van maatregelen aan de gevels zijn op voorhand niet in te schatten. De kosten kunnen variëren van enkele honderden euro's voor bijvoorbeeld een muurdemper of andere geluidgedempte ventilatie, tot vele tienduizenden euro's per woning als daken geïsoleerd en constructies verzaamd moeten worden.



2.6 Toetsingskader

Onderhavig onderzoek betreft een wijziging van een bestaande weg, zonder bestemmingsplanwijziging. De vraag is of deze wijziging een situatie is waarvoor beoordeeld moet worden of er sprake is van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Volgens artikel 1 is een reconstructie van een weg:

"een of meer wijzigingen op of aan een aanwezige weg ten gevolge waarvan uit akoestisch onderzoek als bedoeld in artikel 77, eerste lid, onder a, en artikel 77, derde lid, blijkt dat de berekende geluidsbelasting vanwege de weg in het toekomstig maatgevende jaar zonder het treffen van maatregelen ten opzichte van de geluidsbelasting die op grond van artikel 100 dan wel het bepaalde krachtens artikel 100b, aanhef en onder a, als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting geldt met 2 dB of meer wordt verhoogd"

In dit artikel wordt gesproken over "een weg". Volgens artikel 1 is een weg:

"voor het openbaar rij- of ander verkeer openstaande weg of openstaand pad, met inbegrip van de daarin liggende bruggen of duikers, alsmede een spoorweg die niet is aangegeven op de kaart, bedoeld in artikel 106, of de geluidplafondkaart"

Een weg waarvoor een maximum snelheid geldt van 30 kilometer per uur, is dus een weg. Vervolgens staat in artikel 99 dat er twee mogelijkheden zijn om een reconstructie mogelijk te maken, namelijk via een bestemmingsplan(wijziging) of via een collegebesluit:

*"Tot reconstructie van een weg wordt, indien binnen de aanwezige of toekomstige zone van die weg woningen, andere geluidsgevoelige gebouwen of geluidsgevoelige terreinen aanwezig, in aanbouw of geprojecteerd zijn, niet overgegaan dan in overeenstemming met een bestemmingsplan of een besluit tot vrijstelling als bedoeld in artikel 19 van de Wet op de Ruimtelijke Ordening dat in de reconstructie voorziet **dan wel met een besluit van burgemeester en wethouders, met overeenkomstige toepassing van artikel 81 genomen naar aanleiding van een door de wegbeheerder aan burgemeester en wethouders gedane mededeling van zijn voornemen en na een met overeenkomstige toepassing van artikel 80 ingesteld onderzoek.**"*

Omdat er geen sprake is van (een wijziging van) een bestemmingsplan of een RO procedure, zal B&W een zelfstandig reconstructiebesluit (vetgedrukt in bovenstaand citaat artikel 99) moeten nemen.

Gesteld wordt dat artikel 99 van toepassing is omdat expliciet gesproken wordt over "toekomstige zone" en er sprake is van een weg volgens de definitie van de Wet geluidhinder. Op grond van artikel 77a en 77 lid 3, wordt vervolgens de geluidbelasting zonder maatregelen berekend, respectievelijk de heersende waarde.

2.7 Procedure zelfstandig reconstructiebesluit en hogere waarden

De reconstructie van een weg mag pas plaatsvinden nadat het college van burgemeester en wethouders een reconstructiebesluit heeft genomen. Dit besluit moet zijn gebaseerd op een akoestisch onderzoek. Er moet onderzocht zijn of maatregelen mogelijk zijn om de gevolgen van de reconstructie ongedaan te maken en te voldoen aan de ten hoogste toelaatbare waarde van 48 dB. Als dit niet mogelijk is, kan het bevoegd gezag overwegen hogere waarden vast te stellen.

Op de voorbereiding van het besluit tot reconstructie en het vaststellen van de hogere waarde is de procedure zoals bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Uniforme openbare voorbereidingsprocedure) van toepassing.

Daar sprake is van hogere waarden in het kader van reconstructie, zal het bevoegd gezag maatregelen aan de gevels moeten treffen om te voldoen aan de eis van 33 dB voor het binnenniveau. Als de eigenaar van de betreffende woning echter niet mee wil werken aan de maatregelen, dan vervalt deze verplichting.

Belanghebbenden kunnen zienswijzen indienen, eventueel beroep instellen en een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Indien binnen de beroepstermijn om een voorlopige voorziening wordt verzocht, treedt het besluit niet in werking voordat op dit verzoek is beslist.

Tabel 5
Relevante artikelen Wet geluidhinder

Artikel 99, lid 1

Tot reconstructie van een weg wordt, indien binnen de aanwezige of toekomstige zone van die weg woningen, andere geluidsgevoelige gebouwen of geluidsgevoelige terreinen aanwezig, in aanbouw of geprojecteerd zijn, niet overgegaan dan in overeenstemming met een bestemmingsplan of een besluit tot vrijstelling als bedoeld in artikel 19 van de Wet op de Ruimtelijke Ordening dat in de reconstructie voorziet dan wel met een besluit van burgemeester en wethouders, met overeenkomstige toepassing van artikel 81 genomen naar aanleiding van een door de wegbeheerder aan burgemeester en wethouders gedane mededeling van zijn voornemen en na een met overeenkomstige toepassing van artikel 80 ingesteld onderzoek.

Artikel 100

1. Behoudens het tweede en derde lid is de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting vanwege een te reconstrueren weg, van de gevel van woningen binnen de zone 48 dB.
2. Ingeval eerder bij of krachtens deze wet, de Experimentenwet Stad en Milieu, de Interimwet stad-en-milieubenadering, of de Spoedwet wegverbreding een hogere waarde voor de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting, vanwege de te reconstrueren weg, van de gevel van woningen binnen de zone is vastgesteld dan 48 dB, en de heersende waarde hoger is dan 48 dB, geldt de laagste van de volgende twee waarden als de ten hoogste toelaatbare:
 - a. de heersende waarde;
 - b. de eerder vastgestelde waarde.
3. Ingeval de weg op 1 januari 2007 aanwezig, in aanleg of geprojecteerd was en niet eerder een hogere waarde voor de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting vanwege de te reconstrueren weg is vastgesteld dan 48 dB, en de heersende waarde hoger is dan 48 dB, geldt als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting vanwege de te reconstrueren weg, van de gevel van woningen binnen de zone die op 1 januari 2007 aanwezig, in aanbouw of geprojecteerd waren de heersende waarde.

Artikel 100a

1. Voor de ter plaatse ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van de gevel van woningen kan een hogere waarde dan de ingevolge artikel 100 geldende worden vastgesteld, met dien verstande dat:
 - a. de verhoging 5 dB niet te boven mag gaan, behoudens in gevallen waarin:
 - 1°. ten gevolge van de reconstructie de geluidsbelasting van de gevel van ten minste een gelijk aantal woningen elders met een ten minste gelijke waarde zal verminderen, en





2°. de wegbeheerder heeft verklaard dat hij financiële middelen ter beschikking stelt uiterlijk voor afloop van de reconstructie ten behoeve van de toepassing van artikel 90 of artikel 111b, tweede of derde lid, met betrekking tot woningen die door de reconstructie een hogere geluidsbelasting ondervinden, en

b. ingeval voor de betrokken woning eerder toepassing is gegeven aan artikel 83 of artikel 84, tweede lid, zoals dat luidde voor 1 september 1991 of, indien geen toepassing is gegeven aan het betrokken artikel en de heersende waarde 53 dB niet te boven gaat, de waarde niet hoger mag worden gesteld dan:

1°. 58 dB bij een reconstructie van een weg in buitenstedelijk gebied en

2°. 63 dB bij een reconstructie van een weg in stedelijk gebied.

2. De krachtens het eerste lid, onder a, te stellen hogere waarde mag niet hoger worden gesteld dan 68 dB.
3. 3 In afwijking van het tweede lid mag de waarde ingeval eerder bij of krachtens deze wet, de Experimentenwet Stad en Milieu of de Interimwet stad- en milieubenadering een hogere waarde dan 68 dB is vastgesteld, niet hoger worden gesteld dan de eerder vastgestelde waarde.

Artikel 112

Indien met betrekking tot aanwezige of in aanbouw zijnde woningen toepassing is gegeven aan artikel 100a treffen burgemeester en wethouders met betrekking tot de geluidwering van de gevels van de betrokken woningen maatregelen om te bevorderen dat de geluidsbelasting, vanwege de weg, binnen de woning bij gesloten ramen na de reconstructie ten hoogste bedraagt:

a. ingeval voor de betrokken woningen bij de reconstructie voor de eerste maal een hogere waarde dan 48 dB, voor de geluidsbelasting van de gevel, vanwege de weg, is vastgesteld: 33 dB;

b. ingeval voor de betrokken woningen eerder een hogere waarde voor de geluidsbelasting is vastgesteld: de waarde die voor de reconstructie ingevolge het bij of krachtens deze wet voor de onderscheiden situaties bepaalde, dan wel ingevolge het krachtens artikel 3 van de Woningwet bepaalde ten hoogste toelaatbaar was.

Artikel 114a

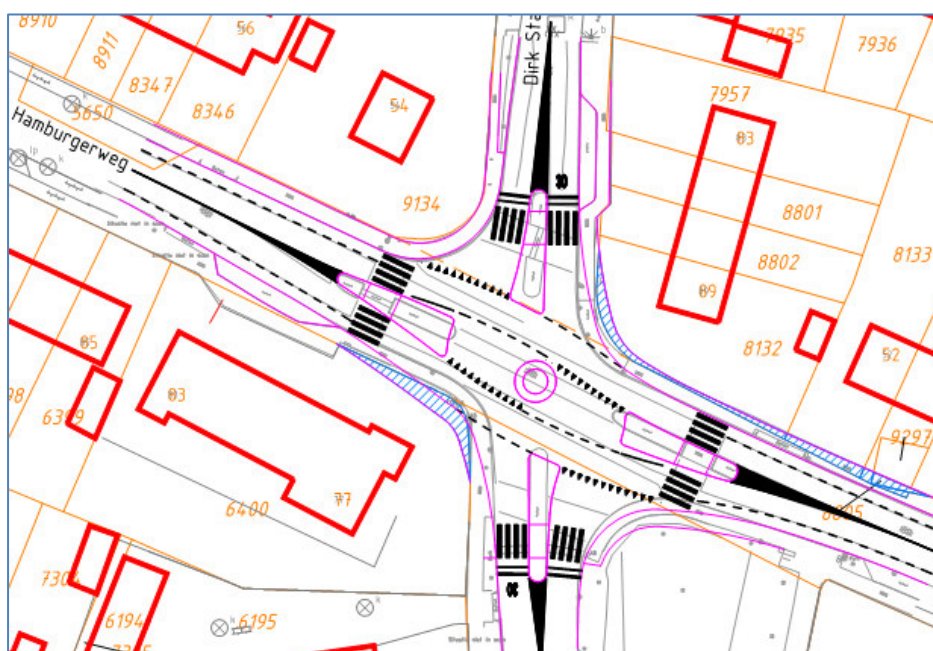
1. Indien de rechthebbende ten aanzien van een woning of een ander geluidsgevoelig gebouw niet heeft toegestemd mee te werken aan maatregelen die moeten worden getroffen ingevolge het bij of krachtens dit hoofdstuk bepaalde, vervalt de verplichting om overeenkomstig het bij of krachtens dit hoofdstuk bepaalde maatregelen te treffen ten aanzien van die woning onderscheidenlijk dat andere geluidsgevoelige gebouw.
2. Bij of krachtens algemene maatregel van bestuur worden regels gesteld ten aanzien van:
 - a. de wijze waarop aan de rechthebbende wordt verzocht om mee te werken aan de realisatie van de maatregelen;
 - b. de wijze waarop de rechthebbende zijn toestemming verleent of onthoudt aan de realisatie van de maatregelen;
 - c. de wijze waarop burgemeester en wethouders aan de rechthebbende mededeling doen over het vervallen van de verplichting, bedoeld in het eerste lid.
3. Artikel 110i, eerste lid, is van overeenkomstige toepassing.

3 Uitgangspunten

De geluidberekeningen zijn uitgevoerd met het rekenprogramma WinhaviK (versie 8.74). Dit rekenprogramma voldoet aan Standaard Rekenmethode 2 (SRM2) van het Reken en meetvoorschrift geluid 2012. Hierin is voorgeschreven dat met verschillende factoren die akoestisch van belang zijn rekening gehouden wordt, zoals de samenstelling van het verkeer, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping.

De berekeningen zijn uitgevoerd voor de Hamburgerweg, Dirk Staalweg en Paul Krugerweg. In het kader van de reconstructieberekening is gerekend met 2016 (een jaar voor uitvoering) en 2030 (maatgevend jaar na uitvoering).

Op de Hamburgerweg, Dirk Staalweg en Paul Krugerweg blijft de snelheid gelijk. Het wegdek blijft Dicht asfalt beton (DAB). Te hoogte van de kruising worden verkeersheuvels verbreed en de weg verlegd.



Figuur 1
Oude en nieuwe situatie (paars)

Bij het modelleren zijn de wegen, verhardingen en waterpartijen ingevoerd als 100 % hard. Buiten deze gebieden is gerekend met 60 % absorptie. Het model is gemaakt op basis van de via PDOK beschikbare kaarten met kadastrale gegevens, BAG informatie en de door gemeente Ermelo aangeleverde plantekeningen. De verkeersgegevens zijn ontleend aan het door de gemeente Ermelo verstrekte verkeersgegevens met gegevens van 2016 en 2030 die in de bijlagen zijn weergegeven.

4 Rekenresultaten

Aangezien de snelheid op de Dirk Staalweg en Paul Krugerweg 30 km bedraagt, is voor deze wegen geen wettelijke toetsing aan de Wet geluidhinder vereist.

4.1 Geluidbelasting Hamburgerweg

Uitgaande van de regels die gelden voor het berekenen van reconstructie, blijkt dat er geen woningen zijn waarbij sprake van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. De toename bij de woningen is 0,86 dB of minder. In de bijlagen is een tabel gevoegd met de reconstructietoets per woning.

4.2 GES-scores

Voor de Dirk Staalweg en de Paul Krugerweg geldt het wettelijke kader van de Wet geluidhinder niet omdat de maximum snelheid 30 kilometer per uur bedraagt. De geluidbelasting (Lden zonder aftrek artikel 110g Wgh) is echter wel getoetst aan de GES-scores (zie ook paragraaf 2.4). Hierbij worden geluidsbelastingen van alle wegen (inclusief Hamburgerweg) gecumuleerd.

Uit onderstaande figuur blijkt dat er sprake is van een zeer matig tot onvoldoende leefklimaat, zowel in 2016 als 2030. Dit verandert dus niet.



Figuur 2
cumulatief: toetsing aan GES-systematiek zonder aftrek (2016)





Figuur 3
cumulatief: toetsing aan GES-systematiek zonder aftrek (2030)

5 Samenvatting

De gemeente Ermelo heeft het voornemen om de kruising Hamburgerweg, Dirk Staalweg en Paul Krugerweg te wijzigen.

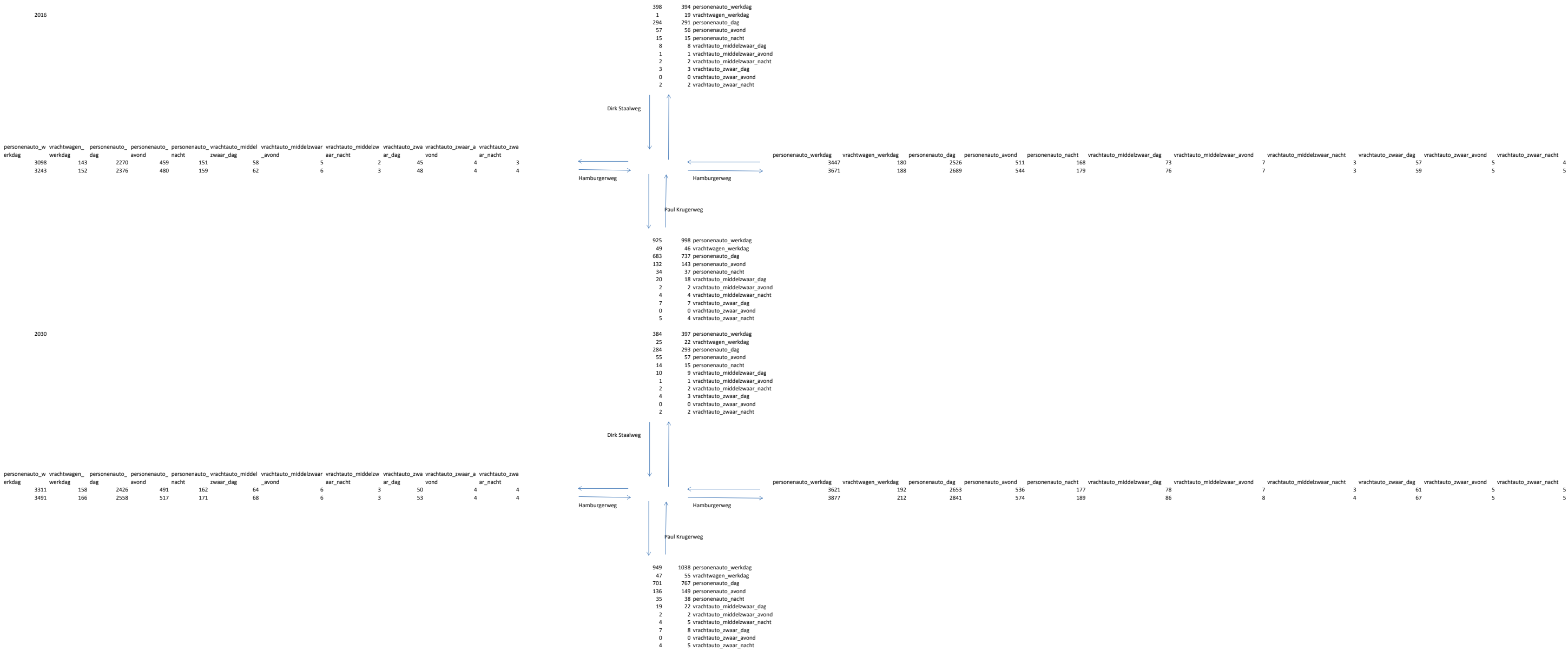
Op grond van de Wet geluidhinder moet bij dergelijke wijzigingen onderzocht worden of door de wijziging de geluidbelasting op de woningen significant toeneemt en sprake is van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Uit het onderzoek blijkt dat er geen sprake is van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. Wettelijk gezien hoeven geen maatregelen te worden genomen.



Bijlage 1

Verkeersintensiteiten



Bijlage 2

Invoer en rekengegevens Winhavik

Projectgegevens

projectnaam: Reconstructie Groene kruising Hambergerweg
opdrachtgever: Gemeente Ermelo
adviseur: ODNV
databaseversie: 869
situatie: Situatie 2016
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 16.2.0 (build0)
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 60 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 07-12-2016
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 15:06
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

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1929	20.3	14.4	166		80	2939
1930	21.8	16.0	307		80	2848
1931	22.0	16.5	339		80	2752
1941	17.2	14.0	134		80	2268
1943	25.6	16.9	120		80	2297
1944	18.1	13.2	98		80	2168
1945	20.5	13.5	283		80	2246
1948	25.5	16.5	73		80	2091
1958	20.6	13.5	55		80	1803
1959	16.3	13.6	24		80	1718
1960	16.0	13.1	34		80	1715
1964	19.6	13.3	235		80	1406
1965	16.7	12.2	88		80	1385
1966	19.4	14.3	50		80	1358
1969	18.9	13.1	64		80	1258
2389	20.4	13.9	60		80	2934
2390	23.0	16.7	72		80	2933
2399	20.4	14.3	54		80	2927
2400	16.4	14.3	48		80	2925
2401	16.1	14.3	50		80	2926
2402	19.7	14.2	55		80	2924
2403	21.2	13.5	91		80	2923
2410	16.2	13.5	84		80	2912
2413	19.5	13.7	88		80	2908
2414	16.9	13.7	51		80	2907
2415	19.6	13.7	58		80	2906
2418	20.1	16.1	79		80	2904
2425	24.0	16.1	153		80	2896
2426	20.0	14.1	86		80	2895
2427	16.6	13.9	83		80	2894
2429	16.2	13.8	80		80	2892
2435	20.5	13.7	55		80	2886
2436	16.3	14.0	48		80	2885
2439	15.8	14.2	84		80	2881
2441	29.4	17.2	60		80	9851
2444	20.5	13.8	88		80	2875
2445	17.0	14.0	83		80	2873
2446	29.4	17.3	58		80	9850
2448	16.8	14.2	47		80	2870
2449	20.1	14.3	57		80	2869
2451	16.1	13.6	51		80	2867
2453	19.9	13.5	62		80	2864
2456	29.4	17.4	59		80	9847
2461	16.8	14.5	82		80	2857
2462	20.5	13.8	86		80	2854
2463	16.8	13.8	48		80	2851
2464	19.9	13.8	55		80	2849

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2466	19.4	14.0	88		80	2846
2467	29.5	17.5	50		80	9842
2470	15.9	13.9	53		80	2841
2472	20.2	13.9	55		80	2839
2473	17.0	13.3	52		80	2837
2489	28.6	17.5	87		80	9834
2495	19.1	13.1	87		80	2816
2496	15.9	13.1	94		80	2814
2498	19.3	13.2	86		80	2811
2502	18.9	13.4	102		80	2806
2503	15.6	13.4	84		80	2805
2505	19.9	13.4	87		80	2802
2507	17.1	13.1	91		80	2800
2508	19.9	13.5	85		80	2798
2510	16.1	13.6	74		80	2796
2511	20.1	13.7	86		80	2795
2512	19.2	13.9	75		80	2794
2513	16.2	14.0	90		80	2793
2516	19.2	14.0	77		80	2790
2517	28.6	17.2	81		80	9832
2522	19.3	13.2	123		80	2785
2534	18.4	13.5	55		80	2774
2537	18.4	13.8	58		80	2769
2539	28.6	16.2	121		80	10604
2542	17.6	13.3	120		80	2766
2544	15.6	13.5	60		80	9827
2551	15.4	13.8	48		80	2759
2563	19.3	13.2	86		80	2750
2567	16.0	13.4	48		80	2746
2569	18.3	13.8	57		80	2744
2572	19.3	13.5	61		80	2742
2575	17.6	14.9	51		80	9815
2587	20.3	16.5	39		80	10605
2589	27.4	15.8	182		80	10606
2591	19.4	15.3	66		80	2726
2594	18.9	13.8	88		80	2723
2598	18.5	13.8	56		80	2718
2599	22.2	16.6	135		80	9810
2610	15.3	13.5	44		80	2708
2611	19.1	14.9	177		80	2707
2615	15.8	13.7	53		80	2704
2622	17.9	13.4	304		80	2698
2630	16.3	14.1	26		80	2690
2634	19.2	13.7	59		80	2685
2637	25.1	16.3	144		80	10607
2645	18.9	16.6	48		80	2676
2648	22.0	15.3	171		80	2673
2650	20.0	13.3	57		80	2672
2651	26.4	16.2	262		80	10608
2652	17.1	13.3	68		80	2671

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2653	18.3	12.9	154		80	2670
2661	15.3	12.9	74		80	9803
2663	26.6	16.0	275		80	10609
2667	17.9	13.4	486		80	2660
2669	15.4	13.4	61		80	2658
2670	19.4	13.9	127		80	2657
2672	18.9	13.8	58		80	2655
2673	22.7	16.1	31		80	10611
2679	16.1	13.3	205		80	9801
2688	19.6	12.9	55		80	2642
2689	16.6	13.8	50		80	2641
2691	20.5	13.1	46		80	2639
2700	19.2	13.3	69		80	2630
2704	23.6	15.6	172		80	10612
2708	24.8	16.6	125		80	2622
2710	19.9	13.4	70		80	2620
2716	18.6	13.9	63		80	2615
2724	18.4	16.3	120		80	2607
2749	17.8	13.0	58		80	2581
2760	15.9	13.4	22		80	2572
2761	20.0	13.4	34		80	2571
2764	17.7	13.0	72		80	2569
2768	19.1	13.9	61		80	2566
2776	18.6	13.5	81		80	2558
2780	19.2	13.6	81		80	2554
2781	20.3	15.7	59		80	2552
2783	20.3	16.1	664		80	2550
2784	18.9	13.7	97		80	2549
2788	21.1	16.7	60		80	2545
2789	18.1	13.8	67		80	2544
2795	21.0	16.7	69		80	9785
2797	16.6	13.8	60		80	2537
2799	21.6	16.4	111		80	2533
2804	18.2	14.1	76		80	2529
2806	20.3	14.4	45		80	2527
2811	20.3	15.4	108		80	2523
2813	19.8	16.8	31		80	9508
2815	19.0	16.4	85		80	2520
2816	21.1	16.8	46		80	2519
2818	19.1	16.8	19		80	2518
2820	18.7	16.3	21		80	2516
2824	15.3	12.8	106		80	9507
2826	16.1	14.2	60		80	2514
2827	18.2	15.4	87		80	2512
2828	20.5	14.1	84		80	2511
2829	21.1	14.4	80		80	2510
2830	19.6	14.7	71		80	2509
2831	16.0	14.4	71		80	2508
2832	19.4	13.1	61		80	2507
2833	16.2	13.6	57		80	2506

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2836	15.4	14.1	84		80	2503
2837	16.3	13.9	41		80	2502
2838	26.0	16.5	194		80	10616
2839	19.1	14.9	43		80	2500
2842	20.5	15.6	430		80	2497
2851	20.7	16.4	243		80	2489
2852	20.1	14.2	68		80	2488
2855	21.4	15.4	88		80	2485
2857	18.6	13.3	45		80	2483
2860	20.1	14.4	44		80	2480
2861	19.0	13.1	90		80	2479
2862	18.5	13.4	88		80	2478
2864	21.9	15.9	108		80	2476
2865	19.6	14.5	63		80	2475
2868	18.7	13.5	78		80	2471
2869	19.5	13.8	193		80	2470
2870	21.7	16.8	98		80	2469
2871	18.8	13.0	35		80	2468
2874	20.5	16.9	49		80	2465
2875	20.8	16.4	52		80	2464
2876	17.3	12.7	88		80	2463
2881	17.4	12.8	180		80	2458
2882	23.2	16.4	30		80	9775
2890	19.3	14.7	70		80	2448
2891	21.9	15.9	61		80	2446
2895	19.8	15.0	41		80	2442
2896	20.9	15.1	110		80	2441
2897	16.8	14.5	32		80	2440
2899	16.2	14.7	278		80	2438
2900	18.1	15.2	108		80	2437
2902	20.6	15.1	86		80	2435
2903	20.7	15.2	61		80	2434
2905	20.0	16.9	40		80	2432
2907	20.0	16.6	41		80	2429
2909	19.4	16.9	32		80	2427
2914	19.6	14.6	47		80	2421
2920	20.5	16.4	38		80	2415
2923	18.9	15.9	211		80	2412
2927	16.6	12.7	43		80	2408
2929	20.0	14.4	62		80	2406
2931	19.5	14.6	57		80	2404
2935	20.6	16.2	313		80	2400
2937	20.6	16.8	101		80	2397
2939	17.6	13.8	59		80	2396
2940	19.3	16.4	41		80	2395
2942	20.2	16.3	54		80	2393
2944	20.2	14.5	67		80	2391
2946	17.0	14.4	63		80	2388
2948	18.1	13.6	58		80	2386
2953	20.9	16.9	42		80	2380

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2955	19.6	16.3	48		80	2379
2956	20.0	16.3	28		80	2378
2957	19.1	14.7	48		80	2377
2958	16.3	14.6	89		80	2376
2959	18.5	15.9	71		80	2375
2962	19.3	17.1	38		80	2371
2964	18.0	13.3	59		80	2369
2965	21.5	15.4	135		80	2368
2968	18.9	16.3	40		80	2365
2969	20.1	16.3	42		80	2364
2975	17.5	12.8	59		80	2357
2976	20.6	15.3	61		80	2356
2978	21.0	16.4	83		80	2354
2980	20.5	17.1	68		80	2352
2982	19.4	16.3	21		80	2350
2983	20.9	15.9	136		80	2349
2985	18.9	13.1	63		80	2347
2986	20.7	16.3	29		80	2346
2988	18.4	14.9	73		80	2343
2989	16.9	14.5	31		80	2342
2991	21.4	16.3	46		80	2340
2992	20.6	15.9	44		80	2339
2993	19.8	16.3	27		80	2338
2997	20.2	14.4	62		80	2334
3001	17.5	15.2	27		80	2330
3004	20.3	15.9	55		80	2326
3008	19.4	16.3	19		80	2322
3011	18.7	16.3	22		80	2316
3012	19.9	15.9	57		80	2315
3014	19.8	16.2	65		80	2312
3020	18.5	15.4	231		80	2306
3023	20.7	15.8	63		80	2303
3024	20.3	16.2	33		80	2302
3026	20.2	14.6	79		80	2300
3027	22.4	14.0	61		80	2299
3030	20.3	16.3	23		80	2295
3031	20.1	14.7	62		80	2294
3033	22.5	13.9	127		80	2292
3034	20.3	14.7	93		80	2291
3035	17.8	13.3	59		80	2290
3036	17.4	13.0	85		80	2289
3037	20.6	15.9	51		80	2288
3039	20.8	16.3	29		80	2286
3041	21.8	16.2	29		80	2283
3042	19.8	16.2	68		80	2282
3044	19.4	14.6	83		80	2280
3048	19.3	14.8	95		80	2275
3049	20.2	15.9	102		80	2274
3050	20.1	16.2	62		80	2273
3051	17.0	13.1	70		80	2272

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3056	20.8	16.2	25		80	2266
3058	20.5	14.9	87		80	2264
3060	21.0	15.4	130		80	2262
3063	19.3	16.2	19		80	2258
3065	20.9	16.2	41		80	2256
3066	20.1	14.7	43		80	2254
3068	25.7	16.9	120		80	2252
3069	20.0	16.1	90		80	2251
3073	18.5	14.5	39		80	2247
3074	20.2	16.1	32		80	2245
3075	20.3	15.1	42		80	2244
3076	17.0	12.9	80		80	2243
3077	20.5	14.7	54		80	2242
3079	19.8	16.2	22		80	2240
3081	18.0	14.2	46		80	2238
3084	17.4	15.0	223		80	2235
3086	19.3	16.2	77		80	2232
3089	20.4	16.2	123		80	2228
3090	18.5	13.2	58		80	2226
3091	20.2	16.2	25		80	2225
3097	18.7	15.9	55		80	2217
3098	18.9	14.7	122		80	2216
3099	19.7	16.2	43		80	2215
3100	17.3	15.0	29		80	2214
3102	19.4	14.4	178		80	2212
3104	19.3	13.0	49		80	2210
3107	19.3	16.0	38		80	2207
3109	20.8	16.2	109		80	2205
3110	18.6	15.9	60		80	2204
3111	18.4	14.3	34		80	2203
3114	19.4	15.8	45		80	2199
3115	20.7	16.0	44		80	2198
3119	19.8	16.1	45		80	2193
3122	16.6	14.7	37		80	2190
3127	19.0	14.3	117		80	2185
3129	19.2	14.7	104		80	2181
3130	20.4	15.7	56		80	2182
3131	18.9	16.2	58		80	2180
3132	19.6	14.8	41		80	2179
3139	20.5	16.0	30		80	2172
3140	18.9	16.1	43		80	2171
3141	20.0	16.1	27		80	2170
3142	21.3	16.0	45		80	2169
3145	19.6	15.6	105		80	2165
3146	19.7	15.6	161		80	2164
3147	19.6	15.7	60		80	2163
3148	19.9	14.9	80		80	2162
3150	19.9	14.8	51		80	2159
3152	22.1	16.6	47		80	2157
3155	19.4	13.1	41		80	2155

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3157	19.6	14.7	36	Hamburgerweg 54	80	2152
3162	18.9	14.7	81		80	2145
3163	19.2	16.1	35		80	2144
3165	19.9	14.6	49		80	2142
3166	20.0	16.0	39		80	2140
3170	19.5	15.8	126		80	2136
3171	19.9	16.1	36		80	2135
3172	17.5	14.7	29		80	2134
3173	22.0	16.0	38		80	2133
3176	19.1	16.1	54		80	2130
3178	20.0	16.2	241		80	2128
3181	16.8	14.0	87		80	10618
3183	20.1	15.6	67		80	2123
3184	17.4	14.6	23		80	2122
3186	20.7	13.3	40		80	2120
3190	19.9	16.3	27		80	2116
3192	20.4	15.4	43		80	2113
3194	20.5	16.0	45		80	2111
3195	19.7	16.2	88		80	2110
3196	20.2	15.2	22		80	2109
3198	17.8	14.7	50		80	2107
3201	19.5	14.7	52		80	2105
3204	22.1	15.7	42		80	2102
3206	15.8	13.8	52		80	2100
3207	22.4	16.4	54		80	2099
3208	19.3	16.0	50		80	2098
3211	18.9	14.6	115		80	2095
3213	19.6	14.6	39		80	2092
3215	18.6	14.6	35		80	2089
3217	17.8	14.2	110		80	2087
3218	19.9	15.6	173		80	2086
3221	18.8	13.4	209		80	2083
3227	20.1	16.1	143		80	2077
3228	19.3	15.5	119		80	2075
3229	15.9	13.6	46		80	2074
3230	21.2	16.2	70		80	2073
3231	21.0	16.6	40		80	2072
3232	17.2	14.0	33		80	2071
3238	18.7	13.5	32		80	2065
3239	19.3	14.5	196		80	2064
3244	19.7	16.2	54		80	2059
3248	20.8	16.4	87		80	2055
3251	19.4	15.3	140		80	2052
3254	19.3	14.4	26		80	2049
3256	20.3	15.9	83		80	2047
3267	17.4	13.7	142		80	2036
3268	19.4	14.2	44		80	2035
3269	19.2	15.7	73		80	2034
3270	17.5	13.6	90		80	2033
3271	17.4	14.9	65		80	2032

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3272	20.2	15.1	60		80	2031
3273	19.1	14.2	29		80	2030
3274	21.1	16.5	35		80	2029
3276	18.1	13.9	34		80	2027
3277	21.0	16.0	71		80	2026
3278	21.3	16.6	38		80	2025
3280	20.3	15.5	116		80	2023
3281	19.0	14.1	69		80	2022
3288	17.0	13.6	67		80	2013
3289	18.8	14.7	77		80	2012
3291	20.3	16.4	59		80	2010
3293	19.3	14.8	157		80	2008
3295	18.2	13.1	219		80	2006
3296	18.6	13.8	68		80	2005
3298	15.5	13.2	25		80	9773
3299	20.7	16.3	107		80	2003
3301	20.2	16.0	183		80	2001
3303	18.1	14.6	36		80	1999
3305	18.6	14.5	38		80	1997
3311	19.9	15.4	325		80	1991
3312	18.0	14.5	54		80	1990
3313	20.1	16.7	21		80	1989
3317	22.8	16.6	31		80	9771
3322	20.1	15.4	56		80	1981
3324	18.2	13.1	49		80	1979
3325	20.1	16.0	43		80	1978
3330	14.8	13.2	23		80	9770
3331	18.9	13.3	205		80	1973
3333	19.2	14.8	157		80	1971
3334	17.8	13.3	100		80	1970
3335	20.2	15.8	96		80	1969
3339	19.5	15.8	103		80	1965
3341	22.1	16.5	93		80	1963
3343	18.7	13.9	79		80	1961
3347	19.1	15.1	110		80	1957
3349	18.8	14.0	45		80	1955
3351	19.8	15.9	91		80	1953
3357	20.6	15.4	164		80	1947
3361	18.8	13.5	75		80	1943
3362	18.7	13.7	53		80	1942
3367	20.3	15.9	44		80	1937
3372	19.9	15.7	49		80	1933
3373	18.1	13.1	66		80	1932
3374	15.6	13.2	23		80	9768
3375	20.5	16.4	46		80	1931
3383	18.5	13.5	84		80	1922
3385	17.7	15.6	23		80	1920
3386	15.3	13.6	25		80	1919
3389	18.2	13.3	53		80	1916
3390	20.8	15.1	47		80	1913

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3391	18.6	14.1	323		80	1912
3392	17.9	15.7	56		80	1911
3396	19.8	15.9	96		80	1906
3398	20.0	15.9	44		80	1905
3401	22.6	16.4	36		80	9767
3402	20.0	15.5	40		80	1902
3404	20.4	15.1	134		80	1900
3407	18.1	14.0	45		80	1897
3409	19.9	14.7	130		80	1896
3410	19.5	15.3	102		80	1894
3411	22.9	16.3	28		80	9766
3412	18.6	13.2	102		80	1893
3415	20.0	15.7	89		80	1891
3422	18.9	15.0	94		80	1885
3423	20.4	16.1	85		80	1883
3428	19.7	14.5	101		80	1879
3429	19.6	15.3	66		80	1878
3433	17.2	13.1	51		80	1874
3435	19.9	14.1	62		80	1871
3440	20.0	15.8	106		80	1865
3444	17.2	13.4	43		80	1862
3446	19.8	15.2	81		80	1860
3447	19.8	15.5	136		80	1859
3450	20.8	16.3	50		80	1856
3456	19.7	15.6	30		80	1850
3457	19.9	14.9	85		80	1849
3459	19.5	15.1	102		80	1847
3461	17.3	13.3	26		80	1845
3462	18.2	13.8	149		80	1843
3465	19.5	14.7	96		80	1839
3466	17.6	13.2	138		80	1838
3468	18.2	15.0	35		80	1835
3469	17.8	13.2	153		80	1834
3471	19.7	15.8	58		80	1832
3476	19.1	15.2	66		80	1828
3480	18.1	13.1	151		80	1825
3483	18.0	13.4	134		80	1822
3485	19.7	15.4	46		80	1820
3486	18.5	13.3	56		80	1819
3487	16.8	13.3	94		80	1818
3489	19.4	15.6	103		80	1816
3490	18.1	13.9	55		80	1815
3491	19.2	14.3	85		80	1814
3495	17.5	13.5	118		80	1810
3496	17.3	13.3	138		80	1809
3497	18.1	14.0	50		80	1808
3498	20.4	16.1	50		80	1807
3499	17.5	15.4	61		80	1806
3500	19.0	15.5	29		80	1805
3501	16.8	13.2	25		80	1804

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3504	19.2	15.1	55		80	1800
3506	18.3	13.9	33		80	1798
3507	19.5	16.0	21		80	1797
3509	23.3	15.9	35		80	9758
3510	17.0	13.2	117		80	1794
3511	16.1	13.3	41		80	1793
3515	17.0	15.0	44		80	1789
3520	19.2	15.1	152		80	1784
3523	18.6	14.7	53		80	1781
3524	17.1	13.1	34		80	1780
3525	20.0	15.9	31		80	1779
3526	17.9	13.5	82		80	1777
3527	19.3	15.6	74		80	1776
3528	17.0	13.3	35		80	1775
3530	19.3	15.1	56		80	1773
3533	18.9	14.9	36		80	1770
3535	18.4	14.7	59		80	1768
3536	17.5	13.2	38		80	1767
3540	17.8	13.6	46		80	1763
3542	18.8	15.0	23		80	1761
3544	19.2	14.7	54		80	1759
3545	18.7	16.0	27		80	1758
3546	18.9	15.7	69		80	1757
3550	19.7	15.1	67		80	1753
3551	19.8	15.0	91		80	1752
3554	19.2	15.0	41		80	1749
3555	17.9	13.1	35		80	1748
3556	20.6	15.4	319		80	1747
3559	18.2	14.5	38		80	1744
3561	20.2	15.9	25		80	1741
3563	17.9	15.0	55		80	1740
3564	18.6	13.6	42		80	1739
3569	17.8	13.3	35		80	1734
3571	17.3	13.1	29		80	1732
3572	18.2	13.2	96		80	1731
3574	16.7	13.5	43		80	1729
3575	18.0	13.1	37		80	1728
3576	20.0	15.4	94		80	1727
3577	20.1	13.6	49		80	9757
3578	19.5	15.0	28		80	1726
3579	18.9	15.0	50		80	1725
3580	19.0	14.2	60		80	1724
3582	18.1	15.6	24		80	1722
3584	19.1	16.0	30		80	1720
3585	18.0	15.2	23		80	1719
3590	19.9	15.3	111		80	1712
3592	17.0	13.1	51		80	1710
3596	18.0	15.7	24		80	1706
3597	19.2	15.1	35		80	1705
3600	17.1	13.1	67		80	1702

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3602	17.4	14.0	33		80	1700
3603	19.0	14.7	50		80	1698
3605	16.9	13.2	31		80	1697
3606	19.0	15.4	134		80	1696
3607	22.2	15.8	47		80	9756
3609	19.2	14.8	88		80	1694
3610	17.1	13.5	51		80	1693
3611	20.2	15.0	59		80	1692
3612	18.7	14.3	41		80	1691
3613	18.1	13.5	33		80	1690
3614	21.8	15.7	50		80	9755
3616	19.2	13.6	46		80	1688
3617	19.1	15.1	215		80	1687
3620	17.2	13.3	49		80	1684
3621	17.6	13.1	67		80	1683
3627	18.5	13.6	37		80	1678
3628	19.5	15.1	101		80	1679
3630	19.8	15.8	44		80	1676
3631	21.7	15.3	29		80	1675
3635	17.3	14.3	25		80	1671
3636	19.3	15.0	59		80	1670
3637	19.3	15.0	67		80	1669
3639	16.2	13.0	25		80	1667
3640	19.1	14.6	44		80	1666
3641	19.6	15.0	50		80	1665
3643	18.7	15.1	90		80	1663
3646	19.0	13.5	49		80	1660
3647	16.4	12.9	24		80	1659
3648	17.8	13.6	29		80	1658
3649	19.3	14.2	34		80	1657
3654	17.7	15.4	21		80	1651
3656	16.9	13.1	43		80	1649
3657	18.2	13.7	59		80	1650
3658	20.0	13.5	37		80	1648
3659	21.7	15.2	100		80	1647
3663	17.6	13.3	36		80	1643
3667	18.0	13.3	109		80	1639
3668	18.6	14.2	75		80	1638
3669	18.0	13.6	44		80	9753
3674	18.1	14.9	58		80	1633
3676	19.3	15.1	68		80	1631
3677	18.9	15.0	69		80	1630
3678	19.3	15.7	85		80	1629
3679	18.9	14.1	33		80	1628
3680	19.2	15.2	112		80	1627
3681	16.4	14.2	20		80	1626
3682	19.8	13.5	35		80	1625
3683	17.3	13.7	41		80	1624
3684	17.0	14.1	37		80	1623
3685	18.7	14.3	61		80	1622

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3686	16.5	12.9	117		80	1621
3687	21.0	14.9	93		80	1620
3688	19.9	14.9	152		80	1619
3690	17.0	12.9	44		80	1617
3691	17.4	13.0	49		80	1616
3693	16.6	13.1	73		80	1614
3694	19.6	15.2	23		80	1612
3696	19.0	14.8	71		80	1611
3697	17.8	14.9	26		80	1610
3698	17.4	12.9	45		80	1609
3701	17.5	13.0	182		80	1607
3702	16.6	13.1	27		80	1606
3704	18.1	14.1	39		80	1604
3705	21.7	15.1	101		80	1603
3707	17.4	14.9	31		80	1600
3709	19.2	13.5	40		80	1598
3711	18.7	15.1	83		80	1596
3714	19.5	13.5	55		80	1593
3715	19.2	14.1	80		80	1592
3719	17.5	14.7	24		80	1588
3722	18.7	15.0	82		80	1585
3723	19.1	14.2	54		80	1584
3724	20.0	14.9	33		80	1583
3726	17.8	15.2	54		80	1581
3729	17.4	13.3	159		80	1578
3730	21.3	14.8	49		80	1577
3731	18.1	13.4	98		80	1576
3733	17.2	13.8	59		80	1574
3734	17.3	12.8	44		80	1573
3736	17.2	13.3	40		80	1571
3738	17.4	12.9	46		80	1568
3739	20.0	14.7	39		80	1569
3740	19.2	13.9	33		80	1567
3741	17.3	13.1	34		80	1566
3742	17.3	14.6	32		80	1565
3743	17.4	12.8	71		80	1564
3748	18.3	13.7	277		80	1558
3750	16.5	12.8	75		80	1556
3752	17.7	13.5	62		80	1554
3753	19.5	14.4	123		80	1553
3755	18.2	14.4	91		80	1551
3756	18.0	15.4	19		80	1550
3758	18.3	14.6	45		80	1548
3759	17.7	13.3	41		80	1547
3761	18.2	13.8	30		80	1545
3762	18.6	14.4	57		80	1544
3765	18.6	14.4	50		80	1541
3766	16.4	13.9	45		80	1539
3768	18.5	14.9	74		80	1536
3770	18.6	15.1	62		80	1534

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3771	19.6	14.4	126		80	1532
3773	18.9	14.4	86		80	1530
3774	19.1	14.6	80		80	1529
3775	19.2	15.4	76		80	1528
3776	17.3	13.0	77		80	1527
3777	18.8	13.2	37		80	1526
3778	19.7	14.6	90		80	1525
3780	19.0	14.5	37		80	1523
3781	17.6	13.0	101		80	1522
3782	18.5	14.4	37		80	1521
3783	17.7	13.5	80		80	1520
3784	20.9	13.3	142		80	1519
3786	18.3	13.4	33		80	1517
3789	16.2	13.9	30		80	1514
3790	19.1	14.5	112		80	1513
3791	19.2	14.4	200		80	1512
3792	18.2	14.5	27		80	1511
3794	18.9	14.5	203		80	1509
3796	17.7	13.7	37		80	1505
3797	18.4	13.8	42		80	1506
3803	18.3	13.2	29		80	1498
3805	17.2	13.9	114		80	1496
3809	17.2	13.8	111		80	1492
3812	18.3	13.3	50		80	1490
3814	18.1	14.2	29		80	1488
3816	15.9	13.0	71		80	1486
3818	17.6	13.9	29		80	1483
3820	17.0	12.7	143		80	1481
3822	17.4	13.7	52		80	1478
3823	19.6	14.3	25		80	1477
3825	18.3	13.3	49		80	1475
3826	18.8	14.3	26		80	1474
3828	19.5	14.3	26		80	1471
3829	19.4	14.3	24		80	1472
3830	16.4	12.8	30		80	1470
3831	20.5	15.1	47		80	1469
3832	15.7	13.3	54		80	1468
3833	18.4	13.8	97		80	1467
3834	19.2	14.3	28		80	1466
3835	18.4	13.9	27		80	1465
3837	19.6	14.3	33		80	1462
3839	21.5	14.0	181		80	1460
3841	19.4	14.4	28		80	1458
3843	17.4	12.8	123		80	1455
3845	19.6	14.3	41		80	1453
3846	18.9	14.4	45		80	1452
3847	18.1	14.3	26		80	1451
3848	19.5	14.3	63		80	1450
3850	17.5	12.9	88		80	1447
3851	17.6	13.8	38		80	1446

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3852	15.5	12.3	47		80	1445
3854	17.7	13.3	43		80	1443
3855	19.5	14.4	120		80	1442
3857	20.1	14.6	50		80	1440
3858	19.2	14.3	114		80	1439
3862	18.0	14.6	147		80	1435
3863	17.3	13.3	31		80	1433
3867	18.3	15.2	72		80	1429
3868	16.5	12.9	168		80	1428
3869	18.6	13.8	39		80	1427
3870	20.3	14.5	59		80	1426
3876	19.5	14.4	91		80	1420
3881	18.4	14.4	33		80	1414
3883	18.6	12.9	43		80	1412
3886	17.9	13.3	45		80	1408
3887	17.9	15.3	30		80	1407
3888	18.9	14.3	39		80	1405
3890	17.1	13.9	22		80	1403
3891	17.2	12.7	34		80	1402
3892	17.3	14.6	70		80	9492
3895	17.6	14.3	26		80	1399
3901	18.2	13.7	152		80	1393
3902	17.1	13.6	33		80	9750
3905	18.9	13.9	41		80	1387
3906	16.9	14.3	26		80	1386
3908	18.5	14.3	25		80	1383
3909	17.4	13.4	140		80	1382
3910	19.3	15.5	54		80	10625
3911	19.3	13.4	27		80	9749
3912	17.4	14.3	39		80	1381
3913	22.6	12.9	191		80	1380
3915	17.2	13.9	24		80	1377
3916	17.3	12.6	28		80	1376
3918	17.6	13.4	39		80	1374
3921	17.6	14.2	65		80	1371
3922	19.1	14.4	170		80	1370
3925	17.7	13.9	58		80	9491
3926	17.1	12.5	69		80	1365
3928	18.9	13.4	50		80	1364
3929	17.5	12.9	29		80	1363
3930	18.1	14.2	176		80	1362
3931	19.4	13.9	115		80	1361
3932	17.4	13.9	61		80	1359
3933	19.3	13.4	83		80	1357
3940	19.2	14.3	29		80	1351
3942	17.9	13.9	37		80	1348
3943	17.9	14.4	207		80	1349
3946	19.1	15.3	118		80	1345
3947	20.7	14.3	148		80	1344
3949	17.3	12.9	46		80	1342

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3953	16.1	12.6	35		80	1338
3956	17.9	13.0	119		80	1335
3957	19.4	13.9	62		80	1334
3958	18.5	13.2	42		80	1333
3959	18.3	14.3	191		80	1332
3960	17.6	13.1	25		80	1331
3963	18.2	13.9	266		80	1329
3966	20.6	14.9	66		80	1326
3968	19.8	14.3	30		80	1324
3971	16.5	12.5	47		80	1322
3972	19.0	14.3	282		80	1320
3973	18.5	12.7	173		80	1319
3974	19.6	14.3	49		80	1318
3975	17.4	13.8	54		80	1317
3976	18.3	12.9	64		80	1316
3977	18.2	12.2	88		80	1315
3979	15.7	12.8	100		80	1313
3980	17.5	13.3	27		80	1312
3983	19.3	14.4	94		80	1309
3984	19.9	14.3	43		80	1307
3986	18.7	13.0	62		80	1305
3987	19.0	13.4	54		80	1304
3988	17.5	14.2	126		80	1303
3989	21.0	13.1	55		80	10626
3991	23.9	13.9	27		80	1301
3992	14.7	12.9	23		80	1300
3993	18.1	14.2	21		80	1299
3994	18.0	12.6	47		80	1298
3996	18.4	14.3	41		80	1295
3998	19.5	14.4	85		80	1293
4001	17.7	13.0	91		80	1289
4002	17.9	13.0	37		80	1288
4003	19.9	14.2	61		80	1287
4005	18.2	13.9	28		80	1285
4006	17.1	13.4	99		80	1284
4007	23.6	13.9	35		80	1283
4012	19.7	14.8	26		80	1276
4013	17.3	13.9	111		80	1274
4014	21.4	13.0	49		80	10627
4015	20.7	14.7	88		80	1272
4016	19.9	13.7	111		80	1271
4018	15.8	12.9	75		80	1269
4021	15.9	12.7	31		80	1266
4022	16.7	12.4	180		80	1265
4024	20.2	12.9	91		80	1263
4025	17.4	13.0	56		80	9488
4026	20.4	14.2	201		80	1262
4027	20.8	13.3	105		80	1261
4028	15.3	12.5	61		80	1260
4031	17.7	13.0	49		80	1255

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4032	19.2	14.4	447		80	1254
4033	22.0	13.0	101		80	1253
4034	18.2	13.8	129		80	1250
4038	16.4	13.0	160		80	1246
4039	19.4	14.1	91		80	1244
4045	19.3	13.7	149		80	1238
4109	17.5	13.2	348		80	1173
16238	20.4	15.4	52		80	2113
16239	17.9	15.4	32		80	2113
16240	17.4	14.9	23		80	2032
16241	25.9	14.9	62		80	2032
16242	20.5	15.3	81		80	2244
16243	18.0	15.5	18		80	2244
16244	26.3	15.3	59		80	2244

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(^)		
8727	0.0	15.4 Dirk Staalweg 89 [1]		gevel			0001	VL	totaal (0)	1	1.5	62.34	59.52	52.37	62.80	63	62.37	62	62.34	59.52	52.37		
									totaal (0)	1	4.5	62.76	59.93	52.79	63.21	63	62.79	63	62.76	59.93	52.79		
									Hamburgerweg (1)	1	1.5	61.92	59.27	51.87	62.40	5	57	61.92	5	57	61.92	59.27	51.87
									Hamburgerweg (1)	1	4.5	62.33	59.68	52.28	62.81	5	58	62.33	5	57	62.33	59.68	52.28
									Dirk Staalweg (2)	1	1.5	42.58	37.04	34.71	43.34	5	38	44.71	5	40	42.58	37.04	34.71
									Dirk Staalweg (2)	1	4.5	42.60	37.07	34.78	43.39	5	38	44.78	5	40	42.60	37.07	34.78
									Paul Krugerweg (3)	1	1.5	51.41	46.44	42.00	51.62	5	47	52.00	5	47	51.41	46.44	42.00
									Paul Krugerweg (3)	1	4.5	51.98	47.10	42.64	52.23	5	47	52.64	5	48	51.98	47.10	42.64
8728	0.0	15.4 Dirk Staalweg 89 [2]	gevel			0001	VL	totaal (0)	1	1.5	59.03	56.37	48.99	59.51	60	59.03	59	59.03	56.37	48.99			
								totaal (0)	1	4.5	57.73	55.05	47.69	58.20	58	57.73	58	57.73	55.05	47.69			
								Hamburgerweg (1)	1	1.5	58.97	56.32	48.91	59.44	5	54	58.97	5	54	58.97	56.32	48.91	
								Hamburgerweg (1)	1	4.5	57.66	55.01	47.61	58.14	5	53	57.66	5	53	57.66	55.01	47.61	
								Dirk Staalweg (2)	1	1.5	23.05	18.09	15.43	24.00	5	19	25.43	5	20	23.05	18.09	15.43	
								Dirk Staalweg (2)	1	4.5	25.60	20.64	18.10	26.61	5	22	28.10	5	23	25.60	20.64	18.10	
								Paul Krugerweg (3)	1	1.5	40.93	36.22	31.43	41.15	5	36	41.43	5	36	40.93	36.22	31.43	
								Paul Krugerweg (3)	1	4.5	39.71	34.97	30.28	39.95	5	35	40.28	5	35	39.71	34.97	30.28	
8729	0.0	15.4 Dirk Staalweg 89 [3]	gevel			0001	VL	totaal (0)	1	1.5	59.85	56.92	50.00	60.32	60	60.00	60	59.85	56.92	50.00			
								totaal (0)	1	4.5	60.31	57.38	50.48	60.78	61	60.48	60	60.31	57.38	50.48			
								Hamburgerweg (1)	1	1.5	59.12	56.48	49.06	59.60	5	55	59.12	5	54	59.12	56.48	49.06	
								Hamburgerweg (1)	1	4.5	59.58	56.93	49.52	60.05	5	55	59.58	5	55	59.58	56.93	49.52	
								Dirk Staalweg (2)	1	1.5	46.49	41.15	38.65	47.29	5	42	48.65	5	44	46.49	41.15	38.65	
								Dirk Staalweg (2)	1	4.5	46.84	41.55	39.07	47.68	5	43	49.07	5	44	46.84	41.55	39.07	
								Paul Krugerweg (3)	1	1.5	50.22	45.33	40.86	50.46	5	45	50.86	5	46	50.22	45.33	40.86	
								Paul Krugerweg (3)	1	4.5	50.78	45.99	41.49	51.06	5	46	51.49	5	46	50.78	45.99	41.49	
8730	0.0	15.4 Dirk Staalweg 87	gevel			0004	VL	totaal (0)	1	1.5	57.63	54.67	47.86	58.11	58	57.86	58	57.63	54.67	47.86			
								totaal (0)	1	4.5	58.50	55.56	48.74	58.99	59	58.74	59	58.50	55.56	48.74			
								Hamburgerweg (1)	1	1.5	56.79	54.16	46.73	57.27	5	52	56.79	5	52	56.79	54.16	46.73	
								Hamburgerweg (1)	1	4.5	57.68	55.04	47.62	58.16	5	53	57.68	5	53	57.68	55.04	47.62	
								Dirk Staalweg (2)	1	1.5	46.32	41.07	38.49	47.14	5	42	48.49	5	43	46.32	41.07	38.49	
								Dirk Staalweg (2)	1	4.5	46.81	41.61	39.06	47.67	5	43	49.06	5	44	46.81	41.61	39.06	
								Paul Krugerweg (3)	1	1.5	47.68	43.03	38.40	47.99	5	43	48.40	5	43	47.68	43.03	38.40	
								Paul Krugerweg (3)	1	4.5	48.67	44.13	39.49	49.04	5	44	49.49	5	44	48.67	44.13	39.49	
8731	0.0	15.4 Dirk Staalweg 85	gevel			0005	VL	totaal (0)	1	1.5	56.23	53.22	46.51	56.72	57	56.51	57	56.23	53.22	46.51			
								totaal (0)	1	4.5	57.48	54.49	47.75	57.97	58	57.75	58	57.48	54.49	47.75			
								Hamburgerweg (1)	1	1.5	55.24	52.61	45.19	55.72	5	51	55.24	5	50	55.24	52.61	45.19	
								Hamburgerweg (1)	1	4.5	56.56	53.92	46.50	57.04	5	52	56.56	5	52	56.56	53.92	46.50	
								Dirk Staalweg (2)	1	1.5	46.00	40.81	38.17	46.82	5	42	48.17	5	43	46.00	40.81	38.17	
								Dirk Staalweg (2)	1	4.5	46.55	41.42	38.82	47.43	5	42	48.82	5	44	46.55	41.42	38.82	
								Paul Krugerweg (3)	1	1.5	46.54	41.79	37.20	46.81	5	42	47.20	5	42	46.54	41.79	37.20	
								Paul Krugerweg (3)	1	4.5	47.92	43.17	38.62	48.21	5	43	48.62	5	44	47.92	43.17	38.62	
8732	0.0	15.4 Dirk Staalweg 83	gevel			0006	VL	totaal (0)	1	1.5	55.21	52.16	45.55	55.71	56	55.55	56	55.21	52.16	45.55			
								totaal (0)	1	4.5	56.71	53.69	47.01	57.20	57	57.01	57	56.71	53.69	47.01			
								Hamburgerweg (1)	1	1.5	54.12	51.49	44.06	54.60	5	50	54.12	5	49	54.12	51.49	44.06	
								Hamburgerweg (1)	1	4.5	55.71	53.07	45.65	56.19	5	51	55.71	5	51	55.71	53.07	45.65	
								Dirk Staalweg (2)	1	1.5	45.70	40.65	37.92	46.57	5	42	47.92	5	43	45.70	40.65	37.92	
								Dirk Staalweg (2)	1	4.5	46.40	41.40	38.71	47.31	5	42	48.71	5	44	46.40	41.40	38.71	
								Paul Krugerweg (3)	1	1.5	45.65	40.79	36.22	45.87	5	41	46.22	5	41	45.65	40.79	36.22	
								Paul Krugerweg (3)	1	4.5	47.20	42.29	37.81	47.43	5	42	47.81	5	43	47.20	42.29	37.81	
8733	0.0	15.4 Hamburgerweg 52 [1]	gevel			0007	VL	totaal (0)	1	1.5	61.77	59.06	51.74	62.24	62	61.77	62	61.77	59.06	51.74			

WinHavik 8.74 (c) dirActivity-software 07-12-2016 19:13

(*) 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(^)		
8740	0.0	15.2 Hamburgerweg 54 [3]		gevel			0012	VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	31.08	26.86	23.60	32.20	5	27	33.60	5	29	31.08	26.86	23.60
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	39.16	33.63	29.46	39.18	5	34	39.46	5	34	39.16	33.63	29.46
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	39.68	34.46	30.22	39.83	5	35	40.22	5	35	39.68	34.46	30.22
								VL	totaal (0)	1	1.5	47.48	43.72	39.10	48.29		48	49.10		49	47.48	43.72	39.10
								VL	totaal (0)	1	4.5	49.55	46.17	40.73	50.27		50	50.73		51	49.55	46.17	40.73
								VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	43.20	40.57	33.14	43.68	5	39	43.20	5	38	43.20	40.57	33.14
								VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	47.10	44.47	37.05	47.58	5	43	47.10	5	42	47.10	44.47	37.05
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	45.37	40.75	37.77	46.38	5	41	47.77	5	43	45.37	40.75	37.77
8741	0.0	15.2 Hamburgerweg 54 [4]		gevel			0012	VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	45.74	41.10	38.20	46.77	5	42	48.20	5	43	45.74	41.10	38.20
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	27.71	24.19	19.02	28.45	5	23	29.02	5	24	27.71	24.19	19.02
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	31.07	27.01	22.13	31.61	5	27	32.13	5	27	31.07	27.01	22.13
								VL	totaal (0)	1	1.5	57.58	54.70	47.91	58.12		58	57.91		58	57.58	54.70	47.91
								VL	totaal (0)	1	4.5	58.56	55.68	48.87	59.09		59	58.87		59	58.56	55.68	48.87
								VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	56.78	54.16	46.72	57.26	5	52	56.78	5	52	56.78	54.16	46.72
								VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	57.79	55.16	47.73	58.27	5	53	57.79	5	53	57.79	55.16	47.73
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	47.51	43.11	40.02	48.60	5	44	50.02	5	45	47.51	43.11	40.02
8742	0.0	14.9 Hamburgerweg 58		gevel			0003	VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	47.92	43.46	40.47	49.02	5	44	50.47	5	45	47.92	43.46	40.47
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	46.00	41.49	36.78	46.36	5	41	46.78	5	42	46.00	41.49	36.78
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	47.39	42.89	38.23	47.77	5	43	48.23	5	43	47.39	42.89	38.23
								VL	totaal (0)	1	1.5	60.67	58.03	50.61	61.15		61	60.67		61	60.67	58.03	50.61
								VL	totaal (0)	1	4.5	61.35	58.70	51.30	61.83		62	61.35		61	61.35	58.70	51.30
								VL	totaal (0)	1	7.5	61.33	58.67	51.29	61.81		62	61.33		61	61.33	58.67	51.29
								VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	60.62	58.00	50.55	61.10	5	56	60.62	5	56	60.62	58.00	50.55
								VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	61.29	58.66	51.22	61.77	5	57	61.29	5	56	61.29	58.66	51.22
8743	0.0	14.9 Hamburgerweg 56 [1]		gevel			0002	VL	Hamburgerweg (1)	1	7.5	61.25	58.62	51.19	61.73	5	57	61.25	5	56	61.25	58.62	51.19
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	33.04	28.69	25.43	34.08	5	29	35.43	5	30	33.04	28.69	25.43
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	35.02	30.73	27.53	36.13	5	31	37.53	5	33	35.02	30.73	27.53
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	7.5	35.33	30.96	27.84	36.43	5	31	37.84	5	33	35.33	30.96	27.84
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	40.55	35.80	31.18	40.81	5	36	41.18	5	36	40.55	35.80	31.18
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	41.91	37.25	32.64	42.22	5	37	42.64	5	38	41.91	37.25	32.64
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	7.5	43.19	38.50	33.89	43.49	5	38	43.89	5	39	43.19	38.50	33.89
								VL	totaal (0)	1	1.5	60.75	58.12	50.70	61.23		61	60.75		61	60.75	58.12	50.70
8744	0.0	14.9 Hamburgerweg 56 [2]		gevel			0002	VL	totaal (0)	1	4.5	61.44	58.79	51.40	61.92		62	61.44		61	61.44	58.79	51.40
								VL	totaal (0)	1	7.5	61.46	58.80	51.43	61.94		62	61.46		61	61.46	58.80	51.43
								VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	60.69	58.08	50.63	61.17	5	56	60.69	5	56	60.69	58.08	50.63
								VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	61.37	58.74	51.31	61.85	5	57	61.37	5	56	61.37	58.74	51.31
								VL	Hamburgerweg (1)	1	7.5	61.38	58.75	51.31	61.86	5	57	61.38	5	56	61.38	58.75	51.31
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	33.91	29.56	26.31	34.96	5	30	36.31	5	31	33.91	29.56	26.31
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	35.83	31.49	28.33	36.93	5	32	38.33	5	33	35.83	31.49	28.33
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	7.5	36.21	31.82	28.73	37.31	5	32	38.73	5	34	36.21	31.82	28.73
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	41.08	36.44	31.78	41.38	5	36	41.78	5	37	41.08	36.44	31.78
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	42.61	38.02	33.39	42.95	5	38	43.39	5	38	42.61	38.02	33.39
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	7.5	43.78	39.14	34.51	44.10	5	39	44.51	5	40	43.78	39.14	34.51
								VL	totaal (0)	1	1.5	59.07	56.40	49.04	59.55		60	59.07		59	59.07	56.40	49.04
								VL	totaal (0)	1	4.5	58.32	55.62	48.34	58.80		59	58.34		58	58.32	55.62	48.34
								VL	totaal (0)	1	7.5	58.61	55.89	48.64	59.09		59	58.64		59	58.61	55.89	48.64
								VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	58.92	56.31	48.85	59.40	5	54	58.92	5	54	58.92	56.31	48.85
								VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	58.11	55.48	48.04	58.59	5	54	58.11	5	53	58.11	55.48	48.04
								VL	Hamburgerweg (1)	1	7.5	58.35	55.72	48.29	58.83	5	54	58.35	5	53	58.35	55.72	48.29
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	35.31	31.36	27.99	36.55	5	32	37.99	5	33	35.31	31.36	27.99
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	40.63	36.17	33.02	41.66	5	37	43.02	5	38	40.63	36.17	33.02
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	7.5	41.14	36.62	33.61	42.19	5	37	43.61	5	39	41.14	36.62	33.61

(*) 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(^)									
8745	0.0	14.9 Hamburgerweg 60		gevel			0011	VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	43.76	39.25	34.51	44.11	5	39	44.51	5	40	43.76	39.25	34.51							
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	43.28	38.75	34.09	43.64	5	39	44.09	5	39	43.28	38.75	34.09							
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	7.5	44.59	40.08	35.37	44.95	5	40	45.37	5	40	44.59	40.08	35.37							
								VL	totaal (0)	1	1.5	60.69	58.06	50.64	61.17		61	60.69		61	60.69	58.06	50.64							
								VL	totaal (0)	1	4.5	61.37	58.73	51.32	61.85		62	61.37		61	61.37	58.73	51.32							
								VL	totaal (0)	1	7.5	61.30	58.66	51.26	61.78		62	61.30		61	61.30	58.66	51.26							
								VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	60.65	58.04	50.59	61.13	5	56	60.65	5	56	60.65	58.04	50.59							
								VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	61.33	58.70	51.27	61.81	5	57	61.33	5	56	61.33	58.70	51.27							
								VL	Hamburgerweg (1)	1	7.5	61.25	58.62	51.19	61.73	5	57	61.25	5	56	61.25	58.62	51.19							
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	32.35	27.87	24.68	33.35	5	28	34.68	5	30	32.35	27.87	24.68							
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	34.38	29.96	26.83	35.44	5	30	36.83	5	32	34.38	29.96	26.83							
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	7.5	34.48	29.89	26.90	35.50	5	31	36.90	5	32	34.48	29.89	26.90							
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	39.21	34.61	29.92	39.53	5	35	39.92	5	35	39.21	34.61	29.92							
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	40.46	35.90	31.24	40.81	5	36	41.24	5	36	40.46	35.90	31.24							
8746	0.0	14.9 Hamburgerweg 62		gevel			0013	VL	Paul Krugerweg (3)	1	7.5	41.87	37.25	32.60	42.19	5	37	42.60	5	38	41.87	37.25	32.60							
								VL	totaal (0)	1	1.5	60.74	58.11	50.68	61.22		61	60.74		61	60.74	58.11	50.68							
								VL	totaal (0)	1	4.5	61.40	58.76	51.35	61.88		62	61.40		61	61.40	58.76	51.35							
								VL	totaal (0)	1	7.5	61.27	58.62	51.22	61.75		62	61.27		61	61.27	58.62	51.22							
								VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	60.69	58.08	50.63	61.17	5	56	60.69	5	56	60.69	58.08	50.63							
								VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	61.35	58.73	51.29	61.83	5	57	61.35	5	56	61.35	58.73	51.29							
								VL	Hamburgerweg (1)	1	7.5	61.21	58.59	51.15	61.69	5	57	61.21	5	56	61.21	58.59	51.15							
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	31.78	27.54	24.23	32.87	5	28	34.23	5	29	31.78	27.54	24.23							
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	33.46	29.31	26.04	34.62	5	30	36.04	5	31	33.46	29.31	26.04							
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	7.5	33.53	29.33	26.12	34.69	5	30	36.12	5	31	33.53	29.33	26.12							
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	39.86	35.07	30.49	40.11	5	35	40.49	5	35	39.86	35.07	30.49							
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	40.82	36.12	31.55	41.13	5	36	41.55	5	37	40.82	36.12	31.55							
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	7.5	41.87	37.25	32.61	42.19	5	37	42.61	5	38	41.87	37.25	32.61							
								VL	totaal (0)	1	1.5	59.87	56.87	50.16	60.36		60	60.16		60	59.87	56.87	50.16							
8747	0.0	14.9 Hamburgerweg 77 [1]		gevel			0014	VL	totaal (0)	1	4.5	60.45	57.45	50.72	60.94		61	60.72		61	60.45	57.45	50.72							
								VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	58.51	55.87	48.48	58.99	5	54	58.51	5	54	58.51	55.87	48.48							
								VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	59.18	56.52	49.14	59.66	5	55	59.18	5	54	59.18	56.52	49.14							
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	41.08	36.38	33.51	42.09	5	37	43.51	5	39	41.08	36.38	33.51							
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	41.76	36.83	34.15	42.72	5	38	44.15	5	39	41.76	36.83	34.15							
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	53.92	49.83	44.93	54.44	5	49	54.93	5	50	53.92	49.83	44.93							
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	54.25	50.10	45.26	54.75	5	50	55.26	5	50	54.25	50.10	45.26							
								VL	totaal (0)	1	1.5	62.17	59.44	52.27	62.67		63	62.27		62	62.17	59.44	52.27							
								VL	totaal (0)	1	4.5	62.68	59.93	52.77	63.17		63	62.77		63	62.68	59.93	52.77							
								VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	61.79	59.16	51.75	62.27	5	57	61.79	5	57	61.79	59.16	51.75							
								VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	62.32	59.67	52.28	62.80	5	58	62.32	5	57	62.32	59.67	52.28							
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	43.54	39.25	36.13	44.68	5	40	46.13	5	41	43.54	39.25	36.13							
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	44.56	40.18	37.16	45.70	5	41	47.16	5	42	44.56	40.18	37.16							
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	50.65	46.58	41.72	51.19	5	46	51.72	5	47	50.65	46.58	41.72							
8749	0.0	14.9 Hamburgerweg 79		gevel			0015	VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	50.81	46.65	41.86	51.33	5	46	51.86	5	47	50.81	46.65	41.86							
								VL	totaal (0)	1	1.5	61.68	59.01	51.71	62.17		62	61.71		62	61.68	59.01	51.71							
								VL	totaal (0)	1	4.5	62.28	59.59	52.31	62.77		63	62.31		62	62.28	59.59	52.31							
								VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	61.51	58.89	51.47	62.00	5	57	61.51	5	57	61.51	58.89	51.47							
								VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	62.10	59.46	52.06	62.58	5	58	62.10	5	57	62.10	59.46	52.06							
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	41.59	37.26	34.14	42.71	5	38	44.14	5	39	41.59	37.26	34.14							
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	42.87	38.40	35.42	43.97	5	39	45.42	5	40	42.87	38.40	35.42							
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	46.21	42.05	37.25	46.72	5	42	47.25	5	42	46.21	42.05	37.25							
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	47.01	42.61	37.95	47.44	5	42	47.95	5	43	47.01	42.61	37.95							
								VL	totaal (0)	1	1.5	61.55	58.89	51.55	62.04		62	61.55		62	61.55	58.89	51.55							
								8750	0.0	14.9 Hamburgerweg 81		gevel		0016	VL	totaal (0)	1	1.5	61.55	58.89	51.55	62.04		62	61.55		62	61.55	58.89	51.55
															VL	totaal (0)	1	1.5	61.55	58.89	51.55	62.04		62	61.55		62	61.55	58.89	51.55

(*) 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(^)				
8751	0.0	14.9 Hamburgerweg 83		gevel			0017			VL	totaal (0)	1	4.5	62.10	59.42	52.11	62.59		63	62.11		62	62.10	59.42	52.11
										VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	61.45	58.83	51.41	61.94	5	57	61.45	5	56	61.45	58.83	51.41
										VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	61.97	59.34	51.93	62.45	5	57	61.97	5	57	61.97	59.34	51.93
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	40.05	35.65	32.55	41.14	5	36	42.55	5	38	40.05	35.65	32.55
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	41.68	37.18	34.20	42.76	5	38	44.20	5	39	41.68	37.18	34.20
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	43.36	39.07	34.35	43.83	5	39	44.35	5	39	43.36	39.07	34.35
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	45.01	40.76	36.04	45.50	5	41	46.04	5	41	45.01	40.76	36.04
										VL	totaal (0)	1	1.5	61.87	59.23	51.86	62.36		62	61.87		62	61.87	59.23	51.86
										VL	totaal (0)	1	4.5	62.35	59.69	52.34	62.84		63	62.35		62	62.35	59.69	52.34
										VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	61.81	59.19	51.77	62.30	5	57	61.81	5	57	61.81	59.19	51.77
										VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	62.26	59.63	52.22	62.74	5	58	62.26	5	57	62.26	59.63	52.22
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	38.57	34.04	30.99	39.60	5	35	40.99	5	36	38.57	34.04	30.99
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	40.29	35.70	32.76	41.33	5	36	42.76	5	38	40.29	35.70	32.76
8752	0.0	15.3 Paul Krugerweg 1 [1]		gevel			0018			VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	41.80	37.21	32.59	42.15	5	37	42.59	5	38	41.80	37.21	32.59
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	43.50	38.89	34.30	43.85	5	39	44.30	5	39	43.50	38.89	34.30
										VL	totaal (0)	1	1.5	55.98	52.94	46.08	56.41		56	56.08		56	55.98	52.94	46.08
										VL	totaal (0)	1	4.5	57.69	54.65	47.81	58.12		58	57.81		58	57.69	54.65	47.81
										VL	totaal (0)	1	7.5	57.50	54.48	47.62	57.94		58	57.62		58	57.50	54.48	47.62
										VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	54.86	52.22	44.81	55.34	5	50	54.86	5	50	54.86	52.22	44.81
										VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	56.58	53.94	46.54	57.06	5	52	56.58	5	52	56.58	53.94	46.54
										VL	Hamburgerweg (1)	1	7.5	56.47	53.82	46.42	56.95	5	52	56.47	5	51	56.47	53.82	46.42
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	32.81	28.26	25.17	33.81	5	29	35.17	5	30	32.81	28.26	25.17
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	34.25	29.65	26.69	35.28	5	30	36.69	5	32	34.25	29.65	26.69
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	7.5	35.28	30.71	27.76	36.33	5	31	37.76	5	33	35.28	30.71	27.76
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	49.44	44.66	39.97	49.66	5	45	49.97	5	45	49.44	44.66	39.97
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	51.12	46.37	41.73	51.37	5	46	51.73	5	47	51.12	46.37	41.73
8753	0.0	15.3 Paul Krugerweg 1 [2]		gevel			0018			VL	Paul Krugerweg (3)	1	7.5	50.63	45.87	41.25	50.89	5	46	51.25	5	46	50.63	45.87	41.25
										VL	totaal (0)	1	1.5	60.58	57.93	50.54	61.06		61	60.58		61	60.58	57.93	50.54
										VL	totaal (0)	1	4.5	61.51	58.81	51.49	61.98		62	61.51		62	61.51	58.81	51.49
										VL	totaal (0)	1	7.5	61.57	58.87	51.55	62.04		62	61.57		62	61.57	58.87	51.55
										VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	60.57	57.92	50.52	61.05	5	56	60.57	5	56	60.57	57.92	50.52
										VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	61.39	58.74	51.35	61.87	5	57	61.39	5	56	61.39	58.74	51.35
										VL	Hamburgerweg (1)	1	7.5	61.46	58.80	51.41	61.93	5	57	61.46	5	56	61.46	58.80	51.41
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	20.39	15.30	13.54	21.70	5	17	23.54	5	19	20.39	15.30	13.54
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	32.93	28.11	25.30	33.90	5	29	35.30	5	30	32.93	28.11	25.30
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	7.5	34.23	29.48	26.67	35.24	5	30	36.67	5	32	34.23	29.48	26.67
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	35.05	30.36	25.80	35.36	5	30	35.80	5	31	35.05	30.36	25.80
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	45.63	40.74	36.16	45.83	5	41	46.16	5	41	45.63	40.74	36.16
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	7.5	45.21	40.38	35.82	45.45	5	40	45.82	5	41	45.21	40.38	35.82

Rijlijnen

										Intensiteiten			snelheden							
nr	z.gem	lengte	wegdek	helling	cor. groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
17634	15.3	37	01 glad asfalt/DAB		Dirk Staalweg (2)	Dirk Staalweg	2015	v	licht	.0	☐	dag	24.50	.66	.25		30	30	30	
												avond	14.25	.25	.00		30	30	30	
												nacht	1.88	.25	.25		30	30	30	
17637	15.3	37	01 glad asfalt/DAB		Dirk Staalweg (2)	Dirk Staalweg	2015	v	licht	.0	☐	dag	24.25	.66	.25		30	30	30	
												avond	4.66	.08	.00		30	30	30	
												nacht	1.25	.16	.17		30	30	30	
18307	14.7	201	01 glad asfalt/DAB		Hamburgerweg (1)	Hamburgerweg	2015	v	licht	.0	☐	dag	189.20	4.80	3.75		50	50	50	
												avond	114.80	1.25	1.00		50	50	50	
												nacht	18.80	.25	.38		50	50	50	
18312	14.6	200	01 glad asfalt/DAB		Hamburgerweg (1)	Hamburgerweg	2015	v	licht	.0	☐	dag	198.00	5.16	4.00		50	50	50	
												avond	120.00	1.50	1.00		50	50	50	
												nacht	19.87	.38	.50		50	50	50	
18350	15.1	45	01 glad asfalt/DAB		Hamburgerweg (1)	Hamburgerweg	2015	v	licht	.0	☐	dag	198.00	5.16	4.00		50	50	50	
												avond	120.00	1.50	1.00		50	50	50	
												nacht	19.87	.38	.50		50	50	50	
18351	15.2	45	01 glad asfalt/DAB		Hamburgerweg (1)	Hamburgerweg	2015	v	licht	.0	☐	dag	189.20	4.80	3.75		50	50	50	
												avond	114.80	1.25	1.00		50	50	50	
												nacht	18.80	.25	.38		50	50	50	
18715	15.8	122	01 glad asfalt/DAB		Hamburgerweg (1)	Hamburgerweg	2015	v	licht	.0	☐	dag	224.08	6.33	4.91		50	50	50	
												avond	136.00	1.75	1.25		50	50	50	
												nacht	22.38	.38	.63		50	50	50	
18732	15.8	120	01 glad asfalt/DAB		Hamburgerweg (1)	Hamburgerweg	2015	v	licht	.0	☐	dag	210.50	6.08	4.75		50	50	50	
												avond	127.75	1.75	1.25		50	50	50	
												nacht	21.00	.38	.50		50	50	50	
19048	15.4	54	01 glad asfalt/DAB		Hamburgerweg (1)	Hamburgerweg	2015	v	licht	.0	☐	dag	224.08	6.33	4.91		50	50	50	
												avond	136.00	1.75	1.25		50	50	50	
												nacht	22.38	.38	.63		50	50	50	
19049	15.4	54	01 glad asfalt/DAB		Hamburgerweg (1)	Hamburgerweg	2015	v	licht	.0	☐	dag	210.50	6.08	4.75		50	50	50	
												avond	127.75	1.75	1.25		50	50	50	
												nacht	21.00	.38	.50		50	50	50	
19909	15.4	48	01 glad asfalt/DAB		Paul Krugerweg (3)	Paul Krugerweg	2015	v	licht	.0	☐	dag	61.41	1.50	.58		50	50	50	
												avond	11.91	.16	.00		50	50	50	
												nacht	3.08	.33	.33		50	50	50	
20052	15.3	46	01 glad asfalt/DAB		Dirk Staalweg (2)	Dirk Staalweg	2015	v	licht	.0	☐	dag	24.25	.66	.25		30	30	30	
												avond	4.66	.08	.00		30	30	30	
												nacht	1.25	.16	.17		30	30	30	
20095	15.3	47	01 glad asfalt/DAB		Paul Krugerweg (3)	Paul Krugerweg	2015	v	licht	.0	☐	dag	56.91	1.66	.58		50	50	50	
												avond	33.00	.50	.00		50	50	50	
												nacht	4.25	.50	.62		50	50	50	
20219	15.2	68	01 glad asfalt/DAB		Paul Krugerweg (3)	Paul Krugerweg	2015	v	licht	.0	☐	dag	56.91	1.66	.58		50	50	50	
												avond	33.00	.50	.00		50	50	50	
												nacht	4.25	.50	.62		50	50	50	
20227	15.2	68	01 glad asfalt/DAB		Paul Krugerweg (3)	Paul Krugerweg	2015	v	licht	.0	☐	dag	61.41	1.50	.58		50	50	50	
												avond	11.91	.16	.00		50	50	50	
												nacht	3.08	.33	.33		50	50	50	
20292	15.4	47	01 glad asfalt/DAB		Dirk Staalweg (2)	Dirk Staalweg	2015	v	licht	.0	☐	dag	24.50	.66	.25		30	30	30	
												avond	14.25	.25	.00		30	30	30	
												nacht	1.88	.25	.25		30	30	30	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
13022	516	.0	
13023	209	.0	
13024	369	.0	
13025	256	.0	

Projectgegevens

projectnaam: Reconstructie Groene kruising Hambergerweg
opdrachtgever: Gemeente Ermelo
adviseur: ODNV
databaseversie: 869
situatie: Situatie 2030
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawai

rekenhart: 16.2.0 (build0)
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 60 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 07-12-2016
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 15:30
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

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1929	20.3	14.4	166		80	2939
1930	21.8	16.0	307		80	2848
1931	22.0	16.5	339		80	2752
1941	17.2	14.0	134		80	2268
1943	25.6	16.9	120		80	2297
1944	18.1	13.2	98		80	2168
1945	20.5	13.5	283		80	2246
1948	25.5	16.5	73		80	2091
1958	20.6	13.5	55		80	1803
1959	16.3	13.6	24		80	1718
1960	16.0	13.1	34		80	1715
1964	19.6	13.3	235		80	1406
1965	16.7	12.2	88		80	1385
1966	19.4	14.3	50		80	1358
1969	18.9	13.1	64		80	1258
2389	20.4	13.9	60		80	2934
2390	23.0	16.7	72		80	2933
2399	20.4	14.3	54		80	2927
2400	16.4	14.3	48		80	2925
2401	16.1	14.3	50		80	2926
2402	19.7	14.2	55		80	2924
2403	21.2	13.5	91		80	2923
2410	16.2	13.5	84		80	2912
2413	19.5	13.7	88		80	2908
2414	16.9	13.7	51		80	2907
2415	19.6	13.7	58		80	2906
2418	20.1	16.1	79		80	2904
2425	24.0	16.1	153		80	2896
2426	20.0	14.1	86		80	2895
2427	16.6	13.9	83		80	2894
2429	16.2	13.8	80		80	2892
2435	20.5	13.7	55		80	2886
2436	16.3	14.0	48		80	2885
2439	15.8	14.2	84		80	2881
2441	29.4	17.2	60		80	9851
2444	20.5	13.8	88		80	2875
2445	17.0	14.0	83		80	2873
2446	29.4	17.3	58		80	9850
2448	16.8	14.2	47		80	2870
2449	20.1	14.3	57		80	2869
2451	16.1	13.6	51		80	2867
2453	19.9	13.5	62		80	2864
2456	29.4	17.4	59		80	9847
2461	16.8	14.5	82		80	2857
2462	20.5	13.8	86		80	2854
2463	16.8	13.8	48		80	2851
2464	19.9	13.8	55		80	2849

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2466	19.4	14.0	88		80	2846
2467	29.5	17.5	50		80	9842
2470	15.9	13.9	53		80	2841
2472	20.2	13.9	55		80	2839
2473	17.0	13.3	52		80	2837
2489	28.6	17.5	87		80	9834
2495	19.1	13.1	87		80	2816
2496	15.9	13.1	94		80	2814
2498	19.3	13.2	86		80	2811
2502	18.9	13.4	102		80	2806
2503	15.6	13.4	84		80	2805
2505	19.9	13.4	87		80	2802
2507	17.1	13.1	91		80	2800
2508	19.9	13.5	85		80	2798
2510	16.1	13.6	74		80	2796
2511	20.1	13.7	86		80	2795
2512	19.2	13.9	75		80	2794
2513	16.2	14.0	90		80	2793
2516	19.2	14.0	77		80	2790
2517	28.6	17.2	81		80	9832
2522	19.3	13.2	123		80	2785
2534	18.4	13.5	55		80	2774
2537	18.4	13.8	58		80	2769
2539	28.6	16.2	121		80	10604
2542	17.6	13.3	120		80	2766
2544	15.6	13.5	60		80	9827
2551	15.4	13.8	48		80	2759
2563	19.3	13.2	86		80	2750
2567	16.0	13.4	48		80	2746
2569	18.3	13.8	57		80	2744
2572	19.3	13.5	61		80	2742
2575	17.6	14.9	51		80	9815
2587	20.3	16.5	39		80	10605
2589	27.4	15.8	182		80	10606
2591	19.4	15.3	66		80	2726
2594	18.9	13.8	88		80	2723
2598	18.5	13.8	56		80	2718
2599	22.2	16.6	135		80	9810
2610	15.3	13.5	44		80	2708
2611	19.1	14.9	177		80	2707
2615	15.8	13.7	53		80	2704
2622	17.9	13.4	304		80	2698
2630	16.3	14.1	26		80	2690
2634	19.2	13.7	59		80	2685
2637	25.1	16.3	144		80	10607
2645	18.9	16.6	48		80	2676
2648	22.0	15.3	171		80	2673
2650	20.0	13.3	57		80	2672
2651	26.4	16.2	262		80	10608
2652	17.1	13.3	68		80	2671

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2653	18.3	12.9	154		80	2670
2661	15.3	12.9	74		80	9803
2663	26.6	16.0	275		80	10609
2667	17.9	13.4	486		80	2660
2669	15.4	13.4	61		80	2658
2670	19.4	13.9	127		80	2657
2672	18.9	13.8	58		80	2655
2673	22.7	16.1	31		80	10611
2679	16.1	13.3	205		80	9801
2688	19.6	12.9	55		80	2642
2689	16.6	13.8	50		80	2641
2691	20.5	13.1	46		80	2639
2700	19.2	13.3	69		80	2630
2704	23.6	15.6	172		80	10612
2708	24.8	16.6	125		80	2622
2710	19.9	13.4	70		80	2620
2716	18.6	13.9	63		80	2615
2724	18.4	16.3	120		80	2607
2749	17.8	13.0	58		80	2581
2760	15.9	13.4	22		80	2572
2761	20.0	13.4	34		80	2571
2764	17.7	13.0	72		80	2569
2768	19.1	13.9	61		80	2566
2776	18.6	13.5	81		80	2558
2780	19.2	13.6	81		80	2554
2781	20.3	15.7	59		80	2552
2783	20.3	16.1	664		80	2550
2784	18.9	13.7	97		80	2549
2788	21.1	16.7	60		80	2545
2789	18.1	13.8	67		80	2544
2795	21.0	16.7	69		80	9785
2797	16.6	13.8	60		80	2537
2799	21.6	16.4	111		80	2533
2804	18.2	14.1	76		80	2529
2806	20.3	14.4	45		80	2527
2811	20.3	15.4	108		80	2523
2813	19.8	16.8	31		80	9508
2815	19.0	16.4	85		80	2520
2816	21.1	16.8	46		80	2519
2818	19.1	16.8	19		80	2518
2820	18.7	16.3	21		80	2516
2824	15.3	12.8	106		80	9507
2826	16.1	14.2	60		80	2514
2827	18.2	15.4	87		80	2512
2828	20.5	14.1	84		80	2511
2829	21.1	14.4	80		80	2510
2830	19.6	14.7	71		80	2509
2831	16.0	14.4	71		80	2508
2832	19.4	13.1	61		80	2507
2833	16.2	13.6	57		80	2506

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2836	15.4	14.1	84		80	2503
2837	16.3	13.9	41		80	2502
2838	26.0	16.5	194		80	10616
2839	19.1	14.9	43		80	2500
2842	20.5	15.6	430		80	2497
2851	20.7	16.4	243		80	2489
2852	20.1	14.2	68		80	2488
2855	21.4	15.4	88		80	2485
2857	18.6	13.3	45		80	2483
2860	20.1	14.4	44		80	2480
2861	19.0	13.1	90		80	2479
2862	18.5	13.4	88		80	2478
2864	21.9	15.9	108		80	2476
2865	19.6	14.5	63		80	2475
2868	18.7	13.5	78		80	2471
2869	19.5	13.8	193		80	2470
2870	21.7	16.8	98		80	2469
2871	18.8	13.0	35		80	2468
2874	20.5	16.9	49		80	2465
2875	20.8	16.4	52		80	2464
2876	17.3	12.7	88		80	2463
2881	17.4	12.8	180		80	2458
2882	23.2	16.4	30		80	9775
2890	19.3	14.7	70		80	2448
2891	21.9	15.9	61		80	2446
2895	19.8	15.0	41		80	2442
2896	20.9	15.1	110		80	2441
2897	16.8	14.5	32		80	2440
2899	16.2	14.7	278		80	2438
2900	18.1	15.2	108		80	2437
2902	20.6	15.1	86		80	2435
2903	20.7	15.2	61		80	2434
2905	20.0	16.9	40		80	2432
2907	20.0	16.6	41		80	2429
2909	19.4	16.9	32		80	2427
2914	19.6	14.6	47		80	2421
2920	20.5	16.4	38		80	2415
2923	18.9	15.9	211		80	2412
2927	16.6	12.7	43		80	2408
2929	20.0	14.4	62		80	2406
2931	19.5	14.6	57		80	2404
2935	20.6	16.2	313		80	2400
2937	20.6	16.8	101		80	2397
2939	17.6	13.8	59		80	2396
2940	19.3	16.4	41		80	2395
2942	20.2	16.3	54		80	2393
2944	20.2	14.5	67		80	2391
2946	17.0	14.4	63		80	2388
2948	18.1	13.6	58		80	2386
2953	20.9	16.9	42		80	2380

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2955	19.6	16.3	48		80	2379
2956	20.0	16.3	28		80	2378
2957	19.1	14.7	48		80	2377
2958	16.3	14.6	89		80	2376
2959	18.5	15.9	71		80	2375
2962	19.3	17.1	38		80	2371
2964	18.0	13.3	59		80	2369
2965	21.5	15.4	135		80	2368
2968	18.9	16.3	40		80	2365
2969	20.1	16.3	42		80	2364
2975	17.5	12.8	59		80	2357
2976	20.6	15.3	61		80	2356
2978	21.0	16.4	83		80	2354
2980	20.5	17.1	68		80	2352
2982	19.4	16.3	21		80	2350
2983	20.9	15.9	136		80	2349
2985	18.9	13.1	63		80	2347
2986	20.7	16.3	29		80	2346
2988	18.4	14.9	73		80	2343
2989	16.9	14.5	31		80	2342
2991	21.4	16.3	46		80	2340
2992	20.6	15.9	44		80	2339
2993	19.8	16.3	27		80	2338
2997	20.2	14.4	62		80	2334
3001	17.5	15.2	27		80	2330
3004	20.3	15.9	55		80	2326
3008	19.4	16.3	19		80	2322
3011	18.7	16.3	22		80	2316
3012	19.9	15.9	57		80	2315
3014	19.8	16.2	65		80	2312
3020	18.5	15.4	231		80	2306
3023	20.7	15.8	63		80	2303
3024	20.3	16.2	33		80	2302
3026	20.2	14.6	79		80	2300
3027	22.4	14.0	61		80	2299
3030	20.3	16.3	23		80	2295
3031	20.1	14.7	62		80	2294
3033	22.5	13.9	127		80	2292
3034	20.3	14.7	93		80	2291
3035	17.8	13.3	59		80	2290
3036	17.4	13.0	85		80	2289
3037	20.6	15.9	51		80	2288
3039	20.8	16.3	29		80	2286
3041	21.8	16.2	29		80	2283
3042	19.8	16.2	68		80	2282
3044	19.4	14.6	83		80	2280
3048	19.3	14.8	95		80	2275
3049	20.2	15.9	102		80	2274
3050	20.1	16.2	62		80	2273
3051	17.0	13.1	70		80	2272

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3056	20.8	16.2	25		80	2266
3058	20.5	14.9	87		80	2264
3060	21.0	15.4	130		80	2262
3063	19.3	16.2	19		80	2258
3065	20.9	16.2	41		80	2256
3066	20.1	14.7	43		80	2254
3068	25.7	16.9	120		80	2252
3069	20.0	16.1	90		80	2251
3073	18.5	14.5	39		80	2247
3074	20.2	16.1	32		80	2245
3075	20.3	15.1	42		80	2244
3076	17.0	12.9	80		80	2243
3077	20.5	14.7	54		80	2242
3079	19.8	16.2	22		80	2240
3081	18.0	14.2	46		80	2238
3084	17.4	15.0	223		80	2235
3086	19.3	16.2	77		80	2232
3089	20.4	16.2	123		80	2228
3090	18.5	13.2	58		80	2226
3091	20.2	16.2	25		80	2225
3097	18.7	15.9	55		80	2217
3098	18.9	14.7	122		80	2216
3099	19.7	16.2	43		80	2215
3100	17.3	15.0	29		80	2214
3102	19.4	14.4	178		80	2212
3104	19.3	13.0	49		80	2210
3107	19.3	16.0	38		80	2207
3109	20.8	16.2	109		80	2205
3110	18.6	15.9	60		80	2204
3111	18.4	14.3	34		80	2203
3114	19.4	15.8	45		80	2199
3115	20.7	16.0	44		80	2198
3119	19.8	16.1	45		80	2193
3122	16.6	14.7	37		80	2190
3127	19.0	14.3	117		80	2185
3129	19.2	14.7	104		80	2181
3130	20.4	15.7	56		80	2182
3131	18.9	16.2	58		80	2180
3132	19.6	14.8	41		80	2179
3139	20.5	16.0	30		80	2172
3140	18.9	16.1	43		80	2171
3141	20.0	16.1	27		80	2170
3142	21.3	16.0	45		80	2169
3145	19.6	15.6	105		80	2165
3146	19.7	15.6	161		80	2164
3147	19.6	15.7	60		80	2163
3148	19.9	14.9	80		80	2162
3150	19.9	14.8	51		80	2159
3152	22.1	16.6	47		80	2157
3155	19.4	13.1	41		80	2155

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3157	19.6	14.7	36	Hamburgerweg 54	80	2152
3162	18.9	14.7	81		80	2145
3163	19.2	16.1	35		80	2144
3165	19.9	14.6	49		80	2142
3166	20.0	16.0	39		80	2140
3170	19.5	15.8	126		80	2136
3171	19.9	16.1	36		80	2135
3172	17.5	14.7	29		80	2134
3173	22.0	16.0	38		80	2133
3176	19.1	16.1	54		80	2130
3178	20.0	16.2	241		80	2128
3181	16.8	14.0	87		80	10618
3183	20.1	15.6	67		80	2123
3184	17.4	14.6	23		80	2122
3186	20.7	13.3	40		80	2120
3190	19.9	16.3	27		80	2116
3192	20.4	15.4	43		80	2113
3194	20.5	16.0	45		80	2111
3195	19.7	16.2	88		80	2110
3196	20.2	15.2	22		80	2109
3198	17.8	14.7	50		80	2107
3201	19.5	14.7	52		80	2105
3204	22.1	15.7	42		80	2102
3206	15.8	13.8	52		80	2100
3207	22.4	16.4	54		80	2099
3208	19.3	16.0	50		80	2098
3211	18.9	14.6	115		80	2095
3213	19.6	14.6	39		80	2092
3215	18.6	14.6	35		80	2089
3217	17.8	14.2	110		80	2087
3218	19.9	15.6	173		80	2086
3221	18.8	13.4	209		80	2083
3227	20.1	16.1	143		80	2077
3228	19.3	15.5	119		80	2075
3229	15.9	13.6	46		80	2074
3230	21.2	16.2	70		80	2073
3231	21.0	16.6	40		80	2072
3232	17.2	14.0	33		80	2071
3238	18.7	13.5	32		80	2065
3239	19.3	14.5	196		80	2064
3244	19.7	16.2	54		80	2059
3248	20.8	16.4	87		80	2055
3251	19.4	15.3	140		80	2052
3254	19.3	14.4	26		80	2049
3256	20.3	15.9	83		80	2047
3267	17.4	13.7	142		80	2036
3268	19.4	14.2	44		80	2035
3269	19.2	15.7	73		80	2034
3270	17.5	13.6	90		80	2033
3271	17.4	14.9	65		80	2032

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3272	20.2	15.1	60		80	2031
3273	19.1	14.2	29		80	2030
3274	21.1	16.5	35		80	2029
3276	18.1	13.9	34		80	2027
3277	21.0	16.0	71		80	2026
3278	21.3	16.6	38		80	2025
3280	20.3	15.5	116		80	2023
3281	19.0	14.1	69		80	2022
3288	17.0	13.6	67		80	2013
3289	18.8	14.7	77		80	2012
3291	20.3	16.4	59		80	2010
3293	19.3	14.8	157		80	2008
3295	18.2	13.1	219		80	2006
3296	18.6	13.8	68		80	2005
3298	15.5	13.2	25		80	9773
3299	20.7	16.3	107		80	2003
3301	20.2	16.0	183		80	2001
3303	18.1	14.6	36		80	1999
3305	18.6	14.5	38		80	1997
3311	19.9	15.4	325		80	1991
3312	18.0	14.5	54		80	1990
3313	20.1	16.7	21		80	1989
3317	22.8	16.6	31		80	9771
3322	20.1	15.4	56		80	1981
3324	18.2	13.1	49		80	1979
3325	20.1	16.0	43		80	1978
3330	14.8	13.2	23		80	9770
3331	18.9	13.3	205		80	1973
3333	19.2	14.8	157		80	1971
3334	17.8	13.3	100		80	1970
3335	20.2	15.8	96		80	1969
3339	19.5	15.8	103		80	1965
3341	22.1	16.5	93		80	1963
3343	18.7	13.9	79		80	1961
3347	19.1	15.1	110		80	1957
3349	18.8	14.0	45		80	1955
3351	19.8	15.9	91		80	1953
3357	20.6	15.4	164		80	1947
3361	18.8	13.5	75		80	1943
3362	18.7	13.7	53		80	1942
3367	20.3	15.9	44		80	1937
3372	19.9	15.7	49		80	1933
3373	18.1	13.1	66		80	1932
3374	15.6	13.2	23		80	9768
3375	20.5	16.4	46		80	1931
3383	18.5	13.5	84		80	1922
3385	17.7	15.6	23		80	1920
3386	15.3	13.6	25		80	1919
3389	18.2	13.3	53		80	1916
3390	20.8	15.1	47		80	1913

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3391	18.6	14.1	323		80	1912
3392	17.9	15.7	56		80	1911
3396	19.8	15.9	96		80	1906
3398	20.0	15.9	44		80	1905
3401	22.6	16.4	36		80	9767
3402	20.0	15.5	40		80	1902
3404	20.4	15.1	134		80	1900
3407	18.1	14.0	45		80	1897
3409	19.9	14.7	130		80	1896
3410	19.5	15.3	102		80	1894
3411	22.9	16.3	28		80	9766
3412	18.6	13.2	102		80	1893
3415	20.0	15.7	89		80	1891
3422	18.9	15.0	94		80	1885
3423	20.4	16.1	85		80	1883
3428	19.7	14.5	101		80	1879
3429	19.6	15.3	66		80	1878
3433	17.2	13.1	51		80	1874
3435	19.9	14.1	62		80	1871
3440	20.0	15.8	106		80	1865
3444	17.2	13.4	43		80	1862
3446	19.8	15.2	81		80	1860
3447	19.8	15.5	136		80	1859
3450	20.8	16.3	50		80	1856
3456	19.7	15.6	30		80	1850
3457	19.9	14.9	85		80	1849
3459	19.5	15.1	102		80	1847
3461	17.3	13.3	26		80	1845
3462	18.2	13.8	149		80	1843
3465	19.5	14.7	96		80	1839
3466	17.6	13.2	138		80	1838
3468	18.2	15.0	35		80	1835
3469	17.8	13.2	153		80	1834
3471	19.7	15.8	58		80	1832
3476	19.1	15.2	66		80	1828
3480	18.1	13.1	151		80	1825
3483	18.0	13.4	134		80	1822
3485	19.7	15.4	46		80	1820
3486	18.5	13.3	56		80	1819
3487	16.8	13.3	94		80	1818
3489	19.4	15.6	103		80	1816
3490	18.1	13.9	55		80	1815
3491	19.2	14.3	85		80	1814
3495	17.5	13.5	118		80	1810
3496	17.3	13.3	138		80	1809
3497	18.1	14.0	50		80	1808
3498	20.4	16.1	50		80	1807
3499	17.5	15.4	61		80	1806
3500	19.0	15.5	29		80	1805
3501	16.8	13.2	25		80	1804

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3504	19.2	15.1	55		80	1800
3506	18.3	13.9	33		80	1798
3507	19.5	16.0	21		80	1797
3509	23.3	15.9	35		80	9758
3510	17.0	13.2	117		80	1794
3511	16.1	13.3	41		80	1793
3515	17.0	15.0	44		80	1789
3520	19.2	15.1	152		80	1784
3523	18.6	14.7	53		80	1781
3524	17.1	13.1	34		80	1780
3525	20.0	15.9	31		80	1779
3526	17.9	13.5	82		80	1777
3527	19.3	15.6	74		80	1776
3528	17.0	13.3	35		80	1775
3530	19.3	15.1	56		80	1773
3533	18.9	14.9	36		80	1770
3535	18.4	14.7	59		80	1768
3536	17.5	13.2	38		80	1767
3540	17.8	13.6	46		80	1763
3542	18.8	15.0	23		80	1761
3544	19.2	14.7	54		80	1759
3545	18.7	16.0	27		80	1758
3546	18.9	15.7	69		80	1757
3550	19.7	15.1	67		80	1753
3551	19.8	15.0	91		80	1752
3554	19.2	15.0	41		80	1749
3555	17.9	13.1	35		80	1748
3556	20.6	15.4	319		80	1747
3559	18.2	14.5	38		80	1744
3561	20.2	15.9	25		80	1741
3563	17.9	15.0	55		80	1740
3564	18.6	13.6	42		80	1739
3569	17.8	13.3	35		80	1734
3571	17.3	13.1	29		80	1732
3572	18.2	13.2	96		80	1731
3574	16.7	13.5	43		80	1729
3575	18.0	13.1	37		80	1728
3576	20.0	15.4	94		80	1727
3577	20.1	13.6	49		80	9757
3578	19.5	15.0	28		80	1726
3579	18.9	15.0	50		80	1725
3580	19.0	14.2	60		80	1724
3582	18.1	15.6	24		80	1722
3584	19.1	16.0	30		80	1720
3585	18.0	15.2	23		80	1719
3590	19.9	15.3	111		80	1712
3592	17.0	13.1	51		80	1710
3596	18.0	15.7	24		80	1706
3597	19.2	15.1	35		80	1705
3600	17.1	13.1	67		80	1702

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3602	17.4	14.0	33		80	1700
3603	19.0	14.7	50		80	1698
3605	16.9	13.2	31		80	1697
3606	19.0	15.4	134		80	1696
3607	22.2	15.8	47		80	9756
3609	19.2	14.8	88		80	1694
3610	17.1	13.5	51		80	1693
3611	20.2	15.0	59		80	1692
3612	18.7	14.3	41		80	1691
3613	18.1	13.5	33		80	1690
3614	21.8	15.7	50		80	9755
3616	19.2	13.6	46		80	1688
3617	19.1	15.1	215		80	1687
3620	17.2	13.3	49		80	1684
3621	17.6	13.1	67		80	1683
3627	18.5	13.6	37		80	1678
3628	19.5	15.1	101		80	1679
3630	19.8	15.8	44		80	1676
3631	21.7	15.3	29		80	1675
3635	17.3	14.3	25		80	1671
3636	19.3	15.0	59		80	1670
3637	19.3	15.0	67		80	1669
3639	16.2	13.0	25		80	1667
3640	19.1	14.6	44		80	1666
3641	19.6	15.0	50		80	1665
3643	18.7	15.1	90		80	1663
3646	19.0	13.5	49		80	1660
3647	16.4	12.9	24		80	1659
3648	17.8	13.6	29		80	1658
3649	19.3	14.2	34		80	1657
3654	17.7	15.4	21		80	1651
3656	16.9	13.1	43		80	1649
3657	18.2	13.7	59		80	1650
3658	20.0	13.5	37		80	1648
3659	21.7	15.2	100		80	1647
3663	17.6	13.3	36		80	1643
3667	18.0	13.3	109		80	1639
3668	18.6	14.2	75		80	1638
3669	18.0	13.6	44		80	9753
3674	18.1	14.9	58		80	1633
3676	19.3	15.1	68		80	1631
3677	18.9	15.0	69		80	1630
3678	19.3	15.7	85		80	1629
3679	18.9	14.1	33		80	1628
3680	19.2	15.2	112		80	1627
3681	16.4	14.2	20		80	1626
3682	19.8	13.5	35		80	1625
3683	17.3	13.7	41		80	1624
3684	17.0	14.1	37		80	1623
3685	18.7	14.3	61		80	1622

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3686	16.5	12.9	117		80	1621
3687	21.0	14.9	93		80	1620
3688	19.9	14.9	152		80	1619
3690	17.0	12.9	44		80	1617
3691	17.4	13.0	49		80	1616
3693	16.6	13.1	73		80	1614
3694	19.6	15.2	23		80	1612
3696	19.0	14.8	71		80	1611
3697	17.8	14.9	26		80	1610
3698	17.4	12.9	45		80	1609
3701	17.5	13.0	182		80	1607
3702	16.6	13.1	27		80	1606
3704	18.1	14.1	39		80	1604
3705	21.7	15.1	101		80	1603
3707	17.4	14.9	31		80	1600
3709	19.2	13.5	40		80	1598
3711	18.7	15.1	83		80	1596
3714	19.5	13.5	55		80	1593
3715	19.2	14.1	80		80	1592
3719	17.5	14.7	24		80	1588
3722	18.7	15.0	82		80	1585
3723	19.1	14.2	54		80	1584
3724	20.0	14.9	33		80	1583
3726	17.8	15.2	54		80	1581
3729	17.4	13.3	159		80	1578
3730	21.3	14.8	49		80	1577
3731	18.1	13.4	98		80	1576
3733	17.2	13.8	59		80	1574
3734	17.3	12.8	44		80	1573
3736	17.2	13.3	40		80	1571
3738	17.4	12.9	46		80	1568
3739	20.0	14.7	39		80	1569
3740	19.2	13.9	33		80	1567
3741	17.3	13.1	34		80	1566
3742	17.3	14.6	32		80	1565
3743	17.4	12.8	71		80	1564
3748	18.3	13.7	277		80	1558
3750	16.5	12.8	75		80	1556
3752	17.7	13.5	62		80	1554
3753	19.5	14.4	123		80	1553
3755	18.2	14.4	91		80	1551
3756	18.0	15.4	19		80	1550
3758	18.3	14.6	45		80	1548
3759	17.7	13.3	41		80	1547
3761	18.2	13.8	30		80	1545
3762	18.6	14.4	57		80	1544
3765	18.6	14.4	50		80	1541
3766	16.4	13.9	45		80	1539
3768	18.5	14.9	74		80	1536
3770	18.6	15.1	62		80	1534

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3771	19.6	14.4	126		80	1532
3773	18.9	14.4	86		80	1530
3774	19.1	14.6	80		80	1529
3775	19.2	15.4	76		80	1528
3776	17.3	13.0	77		80	1527
3777	18.8	13.2	37		80	1526
3778	19.7	14.6	90		80	1525
3780	19.0	14.5	37		80	1523
3781	17.6	13.0	101		80	1522
3782	18.5	14.4	37		80	1521
3783	17.7	13.5	80		80	1520
3784	20.9	13.3	142		80	1519
3786	18.3	13.4	33		80	1517
3789	16.2	13.9	30		80	1514
3790	19.1	14.5	112		80	1513
3791	19.2	14.4	200		80	1512
3792	18.2	14.5	27		80	1511
3794	18.9	14.5	203		80	1509
3796	17.7	13.7	37		80	1505
3797	18.4	13.8	42		80	1506
3803	18.3	13.2	29		80	1498
3805	17.2	13.9	114		80	1496
3809	17.2	13.8	111		80	1492
3812	18.3	13.3	50		80	1490
3814	18.1	14.2	29		80	1488
3816	15.9	13.0	71		80	1486
3818	17.6	13.9	29		80	1483
3820	17.0	12.7	143		80	1481
3822	17.4	13.7	52		80	1478
3823	19.6	14.3	25		80	1477
3825	18.3	13.3	49		80	1475
3826	18.8	14.3	26		80	1474
3828	19.5	14.3	26		80	1471
3829	19.4	14.3	24		80	1472
3830	16.4	12.8	30		80	1470
3831	20.5	15.1	47		80	1469
3832	15.7	13.3	54		80	1468
3833	18.4	13.8	97		80	1467
3834	19.2	14.3	28		80	1466
3835	18.4	13.9	27		80	1465
3837	19.6	14.3	33		80	1462
3839	21.5	14.0	181		80	1460
3841	19.4	14.4	28		80	1458
3843	17.4	12.8	123		80	1455
3845	19.6	14.3	41		80	1453
3846	18.9	14.4	45		80	1452
3847	18.1	14.3	26		80	1451
3848	19.5	14.3	63		80	1450
3850	17.5	12.9	88		80	1447
3851	17.6	13.8	38		80	1446

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3852	15.5	12.3	47		80	1445
3854	17.7	13.3	43		80	1443
3855	19.5	14.4	120		80	1442
3857	20.1	14.6	50		80	1440
3858	19.2	14.3	114		80	1439
3862	18.0	14.6	147		80	1435
3863	17.3	13.3	31		80	1433
3867	18.3	15.2	72		80	1429
3868	16.5	12.9	168		80	1428
3869	18.6	13.8	39		80	1427
3870	20.3	14.5	59		80	1426
3876	19.5	14.4	91		80	1420
3881	18.4	14.4	33		80	1414
3883	18.6	12.9	43		80	1412
3886	17.9	13.3	45		80	1408
3887	17.9	15.3	30		80	1407
3888	18.9	14.3	39		80	1405
3890	17.1	13.9	22		80	1403
3891	17.2	12.7	34		80	1402
3892	17.3	14.6	70		80	9492
3895	17.6	14.3	26		80	1399
3901	18.2	13.7	152		80	1393
3902	17.1	13.6	33		80	9750
3905	18.9	13.9	41		80	1387
3906	16.9	14.3	26		80	1386
3908	18.5	14.3	25		80	1383
3909	17.4	13.4	140		80	1382
3910	19.3	15.5	54		80	10625
3911	19.3	13.4	27		80	9749
3912	17.4	14.3	39		80	1381
3913	22.6	12.9	191		80	1380
3915	17.2	13.9	24		80	1377
3916	17.3	12.6	28		80	1376
3918	17.6	13.4	39		80	1374
3921	17.6	14.2	65		80	1371
3922	19.1	14.4	170		80	1370
3925	17.7	13.9	58		80	9491
3926	17.1	12.5	69		80	1365
3928	18.9	13.4	50		80	1364
3929	17.5	12.9	29		80	1363
3930	18.1	14.2	176		80	1362
3931	19.4	13.9	115		80	1361
3932	17.4	13.9	61		80	1359
3933	19.3	13.4	83		80	1357
3940	19.2	14.3	29		80	1351
3942	17.9	13.9	37		80	1348
3943	17.9	14.4	207		80	1349
3946	19.1	15.3	118		80	1345
3947	20.7	14.3	148		80	1344
3949	17.3	12.9	46		80	1342

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3953	16.1	12.6	35		80	1338
3956	17.9	13.0	119		80	1335
3957	19.4	13.9	62		80	1334
3958	18.5	13.2	42		80	1333
3959	18.3	14.3	191		80	1332
3960	17.6	13.1	25		80	1331
3963	18.2	13.9	266		80	1329
3966	20.6	14.9	66		80	1326
3968	19.8	14.3	30		80	1324
3971	16.5	12.5	47		80	1322
3972	19.0	14.3	282		80	1320
3973	18.5	12.7	173		80	1319
3974	19.6	14.3	49		80	1318
3975	17.4	13.8	54		80	1317
3976	18.3	12.9	64		80	1316
3977	18.2	12.2	88		80	1315
3979	15.7	12.8	100		80	1313
3980	17.5	13.3	27		80	1312
3983	19.3	14.4	94		80	1309
3984	19.9	14.3	43		80	1307
3986	18.7	13.0	62		80	1305
3987	19.0	13.4	54		80	1304
3988	17.5	14.2	126		80	1303
3989	21.0	13.1	55		80	10626
3991	23.9	13.9	27		80	1301
3992	14.7	12.9	23		80	1300
3993	18.1	14.2	21		80	1299
3994	18.0	12.6	47		80	1298
3996	18.4	14.3	41		80	1295
3998	19.5	14.4	85		80	1293
4001	17.7	13.0	91		80	1289
4002	17.9	13.0	37		80	1288
4003	19.9	14.2	61		80	1287
4005	18.2	13.9	28		80	1285
4006	17.1	13.4	99		80	1284
4007	23.6	13.9	35		80	1283
4012	19.7	14.8	26		80	1276
4013	17.3	13.9	111		80	1274
4014	21.4	13.0	49		80	10627
4015	20.7	14.7	88		80	1272
4016	19.9	13.7	111		80	1271
4018	15.8	12.9	75		80	1269
4021	15.9	12.7	31		80	1266
4022	16.7	12.4	180		80	1265
4024	20.2	12.9	91		80	1263
4025	17.4	13.0	56		80	9488
4026	20.4	14.2	201		80	1262
4027	20.8	13.3	105		80	1261
4028	15.3	12.5	61		80	1260
4031	17.7	13.0	49		80	1255

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4032	19.2	14.4	447		80	1254
4033	22.0	13.0	101		80	1253
4034	18.2	13.8	129		80	1250
4038	16.4	13.0	160		80	1246
4039	19.4	14.1	91		80	1244
4045	19.3	13.7	149		80	1238
4109	17.5	13.2	348		80	1173
16238	20.4	15.4	52		80	2113
16239	17.9	15.4	32		80	2113
16240	17.4	14.9	23		80	2032
16241	25.9	14.9	62		80	2032
16242	20.5	15.3	81		80	2244
16243	18.0	15.5	18		80	2244
16244	26.3	15.3	59		80	2244

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(^)		
8727	0.0	15.4 Dirk Staalweg 89 [1]		gevel			0001	VL	totaal (0)	1	1.5	62.61	59.82	52.67	63.08	63	62.67	63	62.61	59.82	52.67		
									totaal (0)	1	4.5	62.99	60.19	53.06	63.46	63	63.06	63	62.99	60.19	53.06		
									Hamburgerweg (1)	1	1.5	62.41	59.71	52.37	62.88	5	58	62.41	5	57	62.41	59.71	52.37
									Hamburgerweg (1)	1	4.5	62.79	60.09	52.75	63.26	5	58	62.79	5	58	62.79	60.09	52.75
									Dirk Staalweg (2)	1	1.5	42.58	36.69	34.49	43.20	5	38	44.49	5	39	42.58	36.69	34.49
									Dirk Staalweg (2)	1	4.5	42.59	36.72	34.55	43.23	5	38	44.55	5	40	42.59	36.72	34.55
									Paul Krugerweg (3)	1	1.5	47.90	42.53	39.72	48.54	5	44	49.72	5	45	47.90	42.53	39.72
									Paul Krugerweg (3)	1	4.5	48.46	43.18	40.33	49.14	5	44	50.33	5	45	48.46	43.18	40.33
8728	0.0	15.4 Dirk Staalweg 89 [2]	gevel			0001	VL	totaal (0)	1	1.5	59.27	56.57	49.24	59.74	60	59.27	59	59.27	56.57	49.24			
								totaal (0)	1	4.5	57.97	55.26	47.94	58.44	58	57.97	58	57.97	55.26	47.94			
								Hamburgerweg (1)	1	1.5	59.25	56.55	49.20	59.71	5	55	59.25	5	54	59.25	56.55	49.20	
								Hamburgerweg (1)	1	4.5	57.94	55.24	47.90	58.41	5	53	57.94	5	53	57.94	55.24	47.90	
								Dirk Staalweg (2)	1	1.5	23.22	18.03	15.40	24.05	5	19	25.40	5	20	23.22	18.03	15.40	
								Dirk Staalweg (2)	1	4.5	25.78	20.58	18.08	26.66	5	22	28.08	5	23	25.78	20.58	18.08	
								Paul Krugerweg (3)	1	1.5	37.20	32.13	28.86	37.82	5	33	38.86	5	34	37.20	32.13	28.86	
								Paul Krugerweg (3)	1	4.5	36.01	30.91	27.76	36.66	5	32	37.76	5	33	36.01	30.91	27.76	
8729	0.0	15.4 Dirk Staalweg 89 [3]	gevel			0001	VL	totaal (0)	1	1.5	60.02	57.13	50.21	60.51	61	60.21	60	60.02	57.13	50.21			
								totaal (0)	1	4.5	60.45	57.57	50.66	60.95	61	60.66	61	60.45	57.57	50.66			
								Hamburgerweg (1)	1	1.5	59.60	56.91	49.57	60.07	5	55	59.60	5	55	59.60	56.91	49.57	
								Hamburgerweg (1)	1	4.5	60.03	57.34	50.01	60.50	5	56	60.03	5	55	60.03	57.34	50.01	
								Dirk Staalweg (2)	1	1.5	46.54	40.96	38.52	47.23	5	42	48.52	5	44	46.54	40.96	38.52	
								Dirk Staalweg (2)	1	4.5	46.90	41.37	38.95	47.63	5	43	48.95	5	44	46.90	41.37	38.95	
								Paul Krugerweg (3)	1	1.5	46.73	41.43	38.58	47.40	5	42	48.58	5	44	46.73	41.43	38.58	
								Paul Krugerweg (3)	1	4.5	47.28	42.09	39.19	47.99	5	43	49.19	5	44	47.28	42.09	39.19	
8730	0.0	15.4 Dirk Staalweg 87	gevel			0004	VL	totaal (0)	1	1.5	57.85	54.93	48.10	58.35	58	58.10	58	57.85	54.93	48.10			
								totaal (0)	1	4.5	58.70	55.79	48.95	59.20	59	58.95	59	58.70	55.79	48.95			
								Hamburgerweg (1)	1	1.5	57.32	54.63	47.29	57.79	5	53	57.32	5	52	57.32	54.63	47.29	
								Hamburgerweg (1)	1	4.5	58.19	55.50	48.16	58.66	5	54	58.19	5	53	58.19	55.50	48.16	
								Dirk Staalweg (2)	1	1.5	46.41	40.93	38.40	47.12	5	42	48.40	5	43	46.41	40.93	38.40	
								Dirk Staalweg (2)	1	4.5	46.90	41.46	38.97	47.65	5	43	48.97	5	44	46.90	41.46	38.97	
								Paul Krugerweg (3)	1	1.5	44.24	39.17	36.13	44.96	5	40	46.13	5	41	44.24	39.17	36.13	
								Paul Krugerweg (3)	1	4.5	45.21	40.27	37.19	45.98	5	41	47.19	5	42	45.21	40.27	37.19	
8731	0.0	15.4 Dirk Staalweg 85	gevel			0005	VL	totaal (0)	1	1.5	56.42	53.46	46.73	56.93	57	56.73	57	56.42	53.46	46.73			
								totaal (0)	1	4.5	57.64	54.70	47.93	58.15	58	57.93	58	57.64	54.70	47.93			
								Hamburgerweg (1)	1	1.5	55.78	53.10	45.75	56.25	5	51	55.78	5	51	55.78	53.10	45.75	
								Hamburgerweg (1)	1	4.5	57.05	54.37	47.03	57.53	5	53	57.05	5	52	57.05	54.37	47.03	
								Dirk Staalweg (2)	1	1.5	46.06	40.66	38.06	46.78	5	42	48.06	5	43	46.06	40.66	38.06	
								Dirk Staalweg (2)	1	4.5	46.61	41.26	38.70	47.38	5	42	48.70	5	44	46.61	41.26	38.70	
								Paul Krugerweg (3)	1	1.5	43.00	37.92	34.86	43.70	5	39	44.86	5	40	43.00	37.92	34.86	
								Paul Krugerweg (3)	1	4.5	44.40	39.31	36.31	45.12	5	40	46.31	5	41	44.40	39.31	36.31	
8732	0.0	15.4 Dirk Staalweg 83	gevel			0006	VL	totaal (0)	1	1.5	55.39	52.40	45.74	55.91	56	55.74	56	55.39	52.40	45.74			
								totaal (0)	1	4.5	56.86	53.91	47.19	57.38	57	57.19	57	56.86	53.91	47.19			
								Hamburgerweg (1)	1	1.5	54.65	51.98	44.63	55.13	5	50	54.65	5	50	54.65	51.98	44.63	
								Hamburgerweg (1)	1	4.5	56.22	53.53	46.19	56.69	5	52	56.22	5	51	56.22	53.53	46.19	
								Dirk Staalweg (2)	1	1.5	45.83	40.55	37.86	46.58	5	42	47.86	5	43	45.83	40.55	37.86	
								Dirk Staalweg (2)	1	4.5	46.53	41.30	38.65	47.33	5	42	48.65	5	44	46.53	41.30	38.65	
								Paul Krugerweg (3)	1	1.5	41.94	36.76	33.74	42.60	5	38	43.74	5	39	41.94	36.76	33.74	
								Paul Krugerweg (3)	1	4.5	43.51	38.28	35.36	44.19	5	39	45.36	5	40	43.51	38.28	35.36	
8733	0.0	15.4 Hamburgerweg 52 [1]	gevel			0007	VL	totaal (0)	1	1.5	61.99	59.27	51.98	62.46	62	61.99	62	61.99	59.27	51.98			

(*) 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(^)											
8734	0.0	15.4 Hamburgerweg 50		gevel			0008	VL	totaal (0)	1	4.5	62.48	59.74	52.48	62.95	63	62.48	62	62.48	59.74	52.48											
									Hamburgerweg (1)	1	1.5	61.92	59.23	51.88	62.39	5	57	61.92	5	57	61.92	59.23	51.88									
									Hamburgerweg (1)	1	4.5	62.40	59.69	52.35	62.86	5	58	62.40	5	57	62.40	59.69	52.35									
									Dirk Staalweg (2)	1	1.5	32.42	27.21	24.41	33.16	5	28	34.41	5	29	32.42	27.21	24.41									
									Dirk Staalweg (2)	1	4.5	34.29	29.13	26.39	35.09	5	30	36.39	5	31	34.29	29.13	26.39									
									Paul Krugerweg (3)	1	1.5	43.54	38.33	35.30	44.18	5	39	45.30	5	40	43.54	38.33	35.30									
									Paul Krugerweg (3)	1	4.5	44.98	39.78	36.81	45.65	5	41	46.81	5	42	44.98	39.78	36.81									
									totaal (0)	1	1.5	62.00	59.28	51.98	62.47	62	62.00	62	62.00	59.28	51.98											
									totaal (0)	1	4.5	62.51	59.77	52.50	62.97	63	62.51	63	62.51	59.77	52.50											
									Hamburgerweg (1)	1	1.5	61.94	59.25	51.90	62.41	5	57	61.94	5	57	61.94	59.25	51.90									
									Hamburgerweg (1)	1	4.5	62.44	59.73	52.39	62.90	5	58	62.44	5	57	62.44	59.73	52.39									
									Dirk Staalweg (2)	1	1.5	31.09	25.94	23.07	31.83	5	27	33.07	5	28	31.09	25.94	23.07									
									Dirk Staalweg (2)	1	4.5	33.19	28.05	25.28	33.98	5	29	35.28	5	30	33.19	28.05	25.28									
									Paul Krugerweg (3)	1	1.5	42.67	37.49	34.42	43.31	5	38	44.42	5	39	42.67	37.49	34.42									
8735	0.0	15.4 Hamburgerweg 48		gevel			0009	VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	44.16	38.96	35.98	44.83	5	40	45.98	5	41	44.16	38.96	35.98									
									totaal (0)	1	1.5	62.04	59.32	52.01	62.50	63	62.04	62	62.04	59.32	52.01											
									totaal (0)	1	4.5	62.57	59.84	52.55	63.03	63	62.57	63	62.57	59.84	52.55											
									Hamburgerweg (1)	1	1.5	61.99	59.30	51.95	62.46	5	57	61.99	5	57	61.99	59.30	51.95									
									Hamburgerweg (1)	1	4.5	62.51	59.81	52.47	62.98	5	58	62.51	5	58	62.51	59.81	52.47									
									Dirk Staalweg (2)	1	1.5	30.00	24.80	21.97	30.73	5	26	31.97	5	27	30.00	24.80	21.97									
									Dirk Staalweg (2)	1	4.5	32.11	26.85	24.16	32.87	5	28	34.16	5	29	32.11	26.85	24.16									
									Paul Krugerweg (3)	1	1.5	41.74	36.63	33.50	42.39	5	37	43.50	5	39	41.74	36.63	33.50									
									Paul Krugerweg (3)	1	4.5	43.27	38.10	35.09	43.94	5	39	45.09	5	40	43.27	38.10	35.09									
									totaal (0)	1	1.5	62.05	59.33	52.02	62.51	63	62.05	62	62.05	59.33	52.02											
									totaal (0)	1	4.5	62.59	59.86	52.57	63.05	63	62.59	63	62.59	59.86	52.57											
									Hamburgerweg (1)	1	1.5	62.01	59.31	51.96	62.47	5	57	62.01	5	57	62.01	59.31	51.96									
									Hamburgerweg (1)	1	4.5	62.55	59.84	52.50	63.01	5	58	62.55	5	58	62.55	59.84	52.50									
									Dirk Staalweg (2)	1	1.5	28.51	23.41	20.48	29.26	5	24	30.48	5	25	28.51	23.41	20.48									
8736	0.0	15.4 Hamburgerweg 46		gevel			0010	VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	30.52	25.33	22.56	31.29	5	26	32.56	5	28	30.52	25.33	22.56									
									Dirk Staalweg (2)	1	1.5	41.05	35.88	32.78	41.68	5	37	42.78	5	38	41.05	35.88	32.78									
									Paul Krugerweg (3)	1	4.5	42.52	37.26	34.31	43.17	5	38	44.31	5	39	42.52	37.26	34.31									
									totaal (0)	1	1.5	59.76	56.99	49.80	60.23	60	59.80	60	59.76	56.99	49.80											
									totaal (0)	1	4.5	58.59	55.80	48.66	59.07	59	58.66	59	58.59	55.80	48.66											
									Hamburgerweg (1)	1	1.5	59.60	56.90	49.56	60.07	5	55	59.60	5	55	59.60	56.90	49.56									
									Hamburgerweg (1)	1	4.5	58.39	55.69	48.35	58.86	5	54	58.39	5	53	58.39	55.69	48.35									
									Dirk Staalweg (2)	1	1.5	34.25	28.88	26.26	34.98	5	30	36.26	5	31	34.25	28.88	26.26									
									Dirk Staalweg (2)	1	4.5	34.90	29.66	27.08	35.72	5	31	37.08	5	32	34.90	29.66	27.08									
									Paul Krugerweg (3)	1	1.5	45.01	39.76	36.78	45.65	5	41	46.78	5	42	45.01	39.76	36.78									
									Paul Krugerweg (3)	1	4.5	44.66	39.45	36.50	45.33	5	40	46.50	5	41	44.66	39.45	36.50									
									totaal (0)	1	1.5	61.61	58.92	51.65	62.10	62	61.65	62	61.61	58.92	51.65											
									totaal (0)	1	4.5	62.20	59.50	52.25	62.69	63	62.25	62	62.20	59.50	52.25											
									Hamburgerweg (1)	1	1.5	61.52	58.87	51.51	62.01	5	57	61.52	5	57	61.52	58.87	51.51									
8737	0.0	15.4 Hamburgerweg 52 [2]		gevel			0007	VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	62.11	59.44	52.10	62.59	5	58	62.11	5	57	62.11	59.44	52.10									
									Dirk Staalweg (2)	1	1.5	40.68	36.38	33.11	41.75	5	37	43.11	5	38	40.68	36.38	33.11									
									Dirk Staalweg (2)	1	4.5	41.38	36.93	33.82	42.43	5	37	43.82	5	39	41.38	36.93	33.82									
									Paul Krugerweg (3)	1	1.5	42.04	36.94	33.90	42.74	5	38	43.90	5	39	42.04	36.94	33.90									
									Paul Krugerweg (3)	1	4.5	43.52	38.41	35.43	44.24	5	39	45.43	5	40	43.52	38.41	35.43									
									totaal (0)	1	1.5	57.35	54.69	47.38	57.85	58	57.38	57	57.35	54.69	47.38											
									totaal (0)	1	4.5	58.20	55.53	48.22	58.69	59	58.22	58	58.20	55.53	48.22											
									Hamburgerweg (1)	1	1.5	57.29	54.65	47.29	57.78	5	53	57.29	5	52	57.29	54.65	47.29									
									Hamburgerweg (1)	1	4.5	58.15	55.50	48.15	58.64	5	54	58.15	5	53	58.15	55.50	48.15									
									Dirk Staalweg (2)	1	1.5	34.52	29.67	26.66	35.38	5	30	36.66	5	32	34.52	29.67	26.66									
									8738	0.0	15.2 Hamburgerweg 54 [1]		gevel			0012	VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	62.11	59.44	52.10	62.59	5	58	62.11	5	57	62.11	59.44	52.10
																		Dirk Staalweg (2)	1	1.5	40.68	36.38	33.11	41.75	5	37	43.11	5	38	40.68	36.38	33.11
																		Dirk Staalweg (2)	1	4.5	41.38	36.93	33.82	42.43	5	37	43.82	5	39	41.38	36.93	33.82
																		Paul Krugerweg (3)	1	1.5	42.04	36.94	33.90	42.74	5	38	43.90	5	39	42.04	36.94	33.90
Paul Krugerweg (3)	1	4.5	43.52	38.41	35.43	44.24	5	39										45.43	5	40	43.52	38.41	35.43									
totaal (0)	1	1.5	57.35	54.69	47.38	57.85	58	57.38										57	57.35	54.69	47.38											
totaal (0)	1	4.5	58.20	55.53	48.22	58.69	59	58.22										58	58.20	55.53	48.22											
Hamburgerweg (1)	1	1.5	57.29	54.65	47.29	57.78	5	53										57.29	5	52	57.29	54.65	47.29									
Hamburgerweg (1)	1	4.5	58.15	55.50	48.15	58.64	5	54										58.15	5	53	58.15	55.50	48.15									
Dirk Staalweg (2)	1	1.5	34.52	29.67	26.66	35.38	5	30										36.66	5	32	34.52	29.67	26.66									
8739	0.0	15.2 Hamburgerweg 54 [2]		gevel			0012	VL										Hamburgerweg (1)	1	4.5	62.11	59.44	52.10	62.59	5	58	62.11	5	57	62.11	59.44	52.10
																		Dirk Staalweg (2)	1	1.5	40.68	36.38	33.11	41.75	5	37	43.11	5	38	40.68	36.38	33.11
																		Dirk Staalweg (2)	1	4.5	41.38	36.93	33.82	42.43	5	37	43.82	5	39	41.38	36.93	33.82
																		Paul Krugerweg (3)	1	1.5	42.04	36.94	33.90	42.74	5	38	43.90	5	39	42.04	36.94	33.90
									Paul Krugerweg (3)	1	4.5	43.52	38.41	35.43	44.24	5	39	45.43	5	40	43.52	38.41	35.43									
									totaal (0)	1	1.5	57.35	54.69	47.38	57.85	58	57.38	57	57.35	54.69	47.38											
									totaal (0)	1	4.5	58.20	55.53	48.22	58.69	59	58.22	58	58.20	55.53	48.22											
									Hamburgerweg (1)	1	1.5	57.29	54.65	47.29	57.78	5	53	57.29	5	52	57.29	54.65	47.29									
									Hamburgerweg (1)	1	4.5	58.15	55.50	48.15	58.64	5	54	58.15	5	53	58.15	55.50	48.15									
									Dirk Staalweg (2)	1	1.5	34.52	29.67	26.66	35.38	5	30	36.66	5	32	34.52	29.67	26.66									

(*) 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(^)				
8740	0.0	15.2 Hamburgerweg 54 [3]		gevel			0012			VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	30.52	25.80	22.74	31.43	5	26	32.74	5	28	30.52	25.80	22.74
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	36.61	31.51	28.39	37.27	5	32	38.39	5	33	36.61	31.51	28.39
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	37.46	32.68	29.45	38.26	5	33	39.45	5	34	37.46	32.68	29.45
										VL	totaal (0)	1	1.5	47.69	43.83	39.16	48.42		48	49.16		49	47.69	43.83	39.16
										VL	totaal (0)	1	4.5	49.77	46.32	40.84	50.43		50	50.84		51	49.77	46.32	40.84
										VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	43.61	40.94	33.59	44.09	5	39	43.61	5	39	43.61	40.94	33.59
										VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	47.44	44.78	37.43	47.93	5	43	47.44	5	42	47.44	44.78	37.43
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	45.50	40.66	37.71	46.39	5	41	47.71	5	43	45.50	40.66	37.71
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	45.88	41.00	38.14	46.79	5	42	48.14	5	43	45.88	41.00	38.14
8741	0.0	15.2 Hamburgerweg 54 [4]		gevel			0012			VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	24.10	20.19	16.38	25.16	5	20	26.38	5	21	24.10	20.19	16.38
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	27.43	23.01	19.53	28.33	5	23	29.53	5	25	27.43	23.01	19.53
										VL	totaal (0)	1	1.5	57.86	54.99	48.19	58.40		58	58.19		58	57.86	54.99	48.19
										VL	totaal (0)	1	4.5	58.80	55.93	49.12	59.33		59	59.12		59	58.80	55.93	49.12
										VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	57.28	54.62	47.27	57.77	5	53	57.28	5	52	57.28	54.62	47.27
										VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	58.27	55.59	48.25	58.75	5	54	58.27	5	53	58.27	55.59	48.25
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	47.83	43.27	40.17	48.82	5	44	50.17	5	45	47.83	43.27	40.17
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	48.28	43.66	40.66	49.28	5	44	50.66	5	46	48.28	43.66	40.66
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	41.72	36.64	33.59	42.43	5	37	43.59	5	39	41.72	36.64	33.59
8742	0.0	14.9 Hamburgerweg 58		gevel			0003			VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	43.11	38.06	35.05	43.85	5	39	45.05	5	40	43.11	38.06	35.05
										VL	totaal (0)	1	1.5	61.00	58.34	51.00	61.49		61	61.00		61	61.00	58.34	51.00
										VL	totaal (0)	1	4.5	61.68	59.01	51.69	62.17		62	61.69		62	61.68	59.01	51.69
										VL	totaal (0)	1	7.5	61.66	58.98	51.67	62.15		62	61.67		62	61.66	58.98	51.67
										VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	60.97	58.33	50.97	61.46	5	56	60.97	5	56	60.97	58.33	50.97
										VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	61.65	58.99	51.64	62.14	5	57	61.65	5	57	61.65	58.99	51.64
										VL	Hamburgerweg (1)	1	7.5	61.62	58.96	51.61	62.11	5	57	61.62	5	57	61.62	58.96	51.61
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	33.07	28.39	25.23	33.96	5	29	35.23	5	30	33.07	28.39	25.23
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	35.03	30.41	27.30	35.98	5	31	37.30	5	32	35.03	30.41	27.30
8743	0.0	14.9 Hamburgerweg 56 [1]		gevel			0002			VL	Dirk Staalweg (2)	1	7.5	35.36	30.65	27.64	36.30	5	31	37.64	5	33	35.36	30.65	27.64
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	37.03	32.09	28.91	37.76	5	33	38.91	5	34	37.03	32.09	28.91
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	38.42	33.58	30.38	39.20	5	34	40.38	5	35	38.42	33.58	30.38
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	7.5	39.66	34.76	31.60	40.42	5	35	41.60	5	37	39.66	34.76	31.60
										VL	totaal (0)	1	1.5	61.08	58.43	51.09	61.57		62	61.09		61	61.08	58.43	51.09
										VL	totaal (0)	1	4.5	61.77	59.10	51.78	62.26		62	61.78		62	61.77	59.10	51.78
										VL	totaal (0)	1	7.5	61.78	59.10	51.80	62.27		62	61.80		62	61.78	59.10	51.80
										VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	61.05	58.41	51.05	61.54	5	57	61.05	5	56	61.05	58.41	51.05
										VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	61.73	59.07	51.72	62.22	5	57	61.73	5	57	61.73	59.07	51.72
8744	0.0	14.9 Hamburgerweg 56 [2]		gevel			0002			VL	Hamburgerweg (1)	1	7.5	61.74	59.08	51.73	62.23	5	57	61.74	5	57	61.74	59.08	51.73
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	33.96	29.34	26.16	34.88	5	30	36.16	5	31	33.96	29.34	26.16
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	35.88	31.25	28.16	36.83	5	32	38.16	5	33	35.88	31.25	28.16
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	7.5	36.27	31.60	28.58	37.23	5	32	38.58	5	34	36.27	31.60	28.58
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	37.61	32.81	29.56	38.39	5	33	39.56	5	35	37.61	32.81	29.56
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	39.18	34.44	31.19	40.00	5	35	41.19	5	36	39.18	34.44	31.19
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	7.5	40.28	35.45	32.26	41.07	5	36	42.26	5	37	40.28	35.45	32.26
										VL	totaal (0)	1	1.5	59.38	56.71	49.41	59.87		60	59.41		59	59.38	56.71	49.41
										VL	totaal (0)	1	4.5	58.60	55.89	48.67	59.10		59	58.67		59	58.60	55.89	48.67
										VL	totaal (0)	1	7.5	58.87	56.15	48.95	59.37		59	58.95		59	58.87	56.15	48.95
										VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	59.31	56.67	49.30	59.80	5	55	59.31	5	54	59.31	56.67	49.30
										VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	58.48	55.82	48.47	58.97	5	54	58.48	5	53	58.48	55.82	48.47
										VL	Hamburgerweg (1)	1	7.5	58.73	56.06	48.71	59.21	5	54	58.73	5	54	58.73	56.06	48.71
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	35.06	30.72	27.48	36.12	5	31	37.48	5	32	35.06	30.72	27.48
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	40.63	35.89	32.81	41.52	5	37	42.81	5	38	40.63	35.89	32.81
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	7.5	41.17	36.35	33.43	42.09	5	37	43.43	5	38	41.17	36.35	33.43

(*) 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(^)		
8745	0.0	14.9 Hamburgerweg 60		gevel			0011	VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	39.98	35.13	31.88	40.73	5	36	41.88	5	37	39.98	35.13	31.88
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	39.45	34.61	31.41	40.23	5	35	41.41	5	36	39.45	34.61	31.41
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	7.5	40.79	35.96	32.73	41.56	5	37	42.73	5	38	40.79	35.96	32.73
								VL	totaal (0)	1	1.5	61.08	58.42	51.08	61.57		62	61.08		61	61.08	58.42	51.08
								VL	totaal (0)	1	4.5	61.75	59.08	51.75	62.24		62	61.75		62	61.75	59.08	51.75
								VL	totaal (0)	1	7.5	61.62	58.95	51.63	62.11		62	61.63		62	61.62	58.95	51.63
								VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	61.06	58.41	51.05	61.55	5	57	61.06	5	56	61.06	58.41	51.05
								VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	61.72	59.06	51.71	62.21	5	57	61.72	5	57	61.72	59.06	51.71
								VL	Hamburgerweg (1)	1	7.5	61.59	58.93	51.58	62.08	5	57	61.59	5	57	61.59	58.93	51.58
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	32.22	27.51	24.36	33.10	5	28	34.36	5	29	32.22	27.51	24.36
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	34.28	29.61	26.53	35.21	5	30	36.53	5	32	34.28	29.61	26.53
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	7.5	34.36	29.51	26.57	35.25	5	30	36.57	5	32	34.36	29.51	26.57
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	36.17	31.22	28.06	36.90	5	32	38.06	5	33	36.17	31.22	28.06
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	37.45	32.58	29.41	38.22	5	33	39.41	5	34	37.45	32.58	29.41
8746	0.0	14.9 Hamburgerweg 62		gevel			0013	VL	Paul Krugerweg (3)	1	7.5	38.75	33.80	30.67	39.50	5	34	40.67	5	36	38.75	33.80	30.67
								VL	totaal (0)	1	1.5	61.04	58.39	51.05	61.53		62	61.05		61	61.04	58.39	51.05
								VL	totaal (0)	1	4.5	61.70	59.03	51.70	62.19		62	61.70		62	61.70	59.03	51.70
								VL	totaal (0)	1	7.5	61.56	58.89	51.57	62.05		62	61.57		62	61.56	58.89	51.57
								VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	61.02	58.38	51.02	61.51	5	57	61.02	5	56	61.02	58.38	51.02
								VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	61.68	59.02	51.67	62.17	5	57	61.68	5	57	61.68	59.02	51.67
								VL	Hamburgerweg (1)	1	7.5	61.54	58.88	51.53	62.03	5	57	61.54	5	57	61.54	58.88	51.53
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	31.74	27.14	23.94	32.66	5	28	33.94	5	29	31.74	27.14	23.94
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	33.42	28.92	25.75	34.41	5	29	35.75	5	31	33.42	28.92	25.75
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	7.5	33.46	28.89	25.80	34.45	5	29	35.80	5	31	33.46	28.89	25.80
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	36.17	31.10	28.03	36.87	5	32	38.03	5	33	36.17	31.10	28.03
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	37.14	32.16	29.07	37.89	5	33	39.07	5	34	37.14	32.16	29.07
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	7.5	38.17	33.24	30.11	38.93	5	34	40.11	5	35	38.17	33.24	30.11
								VL	totaal (0)	1	1.5	59.96	57.08	50.25	60.48		60	60.25		60	59.96	57.08	50.25
8747	0.0	14.9 Hamburgerweg 77 [1]		gevel			0014	VL	totaal (0)	1	4.5	60.51	57.62	50.79	61.03		61	60.79		61	60.51	57.62	50.79
								VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	59.39	56.68	49.34	59.85	5	55	59.39	5	54	59.39	56.68	49.34
								VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	59.96	57.25	49.91	60.42	5	55	59.96	5	55	59.96	57.25	49.91
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	40.64	35.57	32.83	41.49	5	36	42.83	5	38	40.64	35.57	32.83
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	41.42	36.10	33.56	42.21	5	37	43.56	5	39	41.42	36.10	33.56
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	50.42	46.06	42.55	51.35	5	46	52.55	5	48	50.42	46.06	42.55
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	50.77	46.33	42.90	51.68	5	47	52.90	5	48	50.77	46.33	42.90
								VL	totaal (0)	1	1.5	62.79	60.06	52.88	63.29		63	62.88		63	62.79	60.06	52.88
								VL	totaal (0)	1	4.5	63.25	60.50	53.34	63.74		64	63.34		63	63.25	60.50	53.34
								VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	62.61	59.93	52.59	63.09	5	58	62.61	5	58	62.61	59.93	52.59
								VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	63.07	60.38	53.04	63.54	5	59	63.07	5	58	63.07	60.38	53.04
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	43.49	38.93	35.88	44.50	5	40	45.88	5	41	43.49	38.93	35.88
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	44.57	39.91	36.96	45.57	5	41	46.96	5	42	44.57	39.91	36.96
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	47.32	43.02	39.53	48.29	5	43	49.53	5	45	47.32	43.02	39.53
8749	0.0	14.9 Hamburgerweg 79		gevel			0015	VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	47.50	43.10	39.69	48.45	5	43	49.69	5	45	47.50	43.10	39.69
								VL	totaal (0)	1	1.5	62.25	59.55	52.28	62.74		63	62.28		62	62.25	59.55	52.28
								VL	totaal (0)	1	4.5	62.80	60.09	52.84	63.29		63	62.84		63	62.80	60.09	52.84
								VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	62.16	59.49	52.14	62.64	5	58	62.16	5	57	62.16	59.49	52.14
								VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	62.70	60.02	52.68	63.18	5	58	62.70	5	58	62.70	60.02	52.68
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	41.52	36.89	33.85	42.49	5	37	43.85	5	39	41.52	36.89	33.85
								VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	42.85	38.08	35.18	43.80	5	39	45.18	5	40	42.85	38.08	35.18
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	42.91	38.50	35.10	43.85	5	39	45.10	5	40	42.91	38.50	35.10
								VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	43.70	39.03	35.82	44.57	5	40	45.82	5	41	43.70	39.03	35.82
								VL	totaal (0)	1	1.5	61.99	59.31	52.01	62.48		62	62.01		62	61.99	59.31	52.01
8750	0.0	14.9 Hamburgerweg 81		gevel			0016	VL	totaal (0)	1	1.5	61.99	59.31	52.01	62.48		62	62.01		62	61.99	59.31	52.01

(*) 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(^)				
8751	0.0	14.9 Hamburgerweg 83		gevel			0017			VL	totaal (0)	1	4.5	62.50	59.80	52.53	62.99		63	62.53		63	62.50	59.80	52.53
										VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	61.93	59.27	51.91	62.41	5	57	61.93	5	57	61.93	59.27	51.91
										VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	62.43	59.76	52.41	62.91	5	58	62.43	5	57	62.43	59.76	52.41
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	40.03	35.37	32.33	40.99	5	36	42.33	5	37	40.03	35.37	32.33
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	41.65	36.89	33.97	42.60	5	38	43.97	5	39	41.65	36.89	33.97
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	40.14	35.70	32.32	41.08	5	36	42.32	5	37	40.14	35.70	32.32
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	41.80	37.37	34.00	42.75	5	38	44.00	5	39	41.80	37.37	34.00
										VL	totaal (0)	1	1.5	62.21	59.54	52.22	62.70		63	62.22		62	62.21	59.54	52.22
										VL	totaal (0)	1	4.5	62.66	59.97	52.68	63.15		63	62.68		63	62.66	59.97	52.68
										VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	62.18	59.52	52.16	62.66	5	58	62.18	5	57	62.18	59.52	52.16
										VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	62.61	59.94	52.59	63.09	5	58	62.61	5	58	62.61	59.94	52.59
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	38.53	33.81	30.77	39.45	5	34	40.77	5	36	38.53	33.81	30.77
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	40.25	35.45	32.54	41.18	5	36	42.54	5	38	40.25	35.45	32.54
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	38.69	33.87	30.70	39.49	5	34	40.70	5	36	38.69	33.87	30.70
8752	0.0	15.3 Paul Krugerweg 1 [1]		gevel			0018			VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	40.43	35.57	32.44	41.23	5	36	42.44	5	37	40.43	35.57	32.44
										VL	totaal (0)	1	1.5	55.90	53.02	46.07	56.39		56	56.07		56	55.90	53.02	46.07
										VL	totaal (0)	1	4.5	57.53	54.64	47.72	58.02		58	57.72		58	57.53	54.64	47.72
										VL	totaal (0)	1	7.5	57.40	54.52	47.58	57.89		58	57.58		58	57.40	54.52	47.58
										VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	55.44	52.75	45.39	55.91	5	51	55.44	5	50	55.44	52.75	45.39
										VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	57.07	54.37	47.02	57.53	5	53	57.07	5	52	57.07	54.37	47.02
										VL	Hamburgerweg (1)	1	7.5	56.96	54.26	46.92	57.43	5	52	56.96	5	52	56.96	54.26	46.92
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	32.93	28.04	25.06	33.78	5	29	35.06	5	30	32.93	28.04	25.06
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	34.38	29.40	26.57	35.24	5	30	36.57	5	32	34.38	29.40	26.57
										VL	Dirk Staalweg (2)	1	7.5	35.41	30.49	27.65	36.30	5	31	37.65	5	33	35.41	30.49	27.65
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	45.71	40.57	37.42	46.34	5	41	47.42	5	42	45.71	40.57	37.42
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	47.42	42.31	39.23	48.10	5	43	49.23	5	44	47.42	42.31	39.23
										VL	Paul Krugerweg (3)	1	7.5	46.94	41.81	38.78	47.63	5	43	48.78	5	44	46.94	41.81	38.78
										8753	0.0	15.3 Paul Krugerweg 1 [2]		gevel			0018			VL	totaal (0)	1	1.5	60.83	58.13
VL	totaal (0)	1	4.5	61.75	59.03	51.73	62.22		62											61.75		62	61.75	59.03	51.73
VL	totaal (0)	1	7.5	61.82	59.09	51.80	62.28		62											61.82		62	61.82	59.09	51.80
VL	Hamburgerweg (1)	1	1.5	60.82	58.13	50.77	61.29	5	56											60.82	5	56	60.82	58.13	50.77
VL	Hamburgerweg (1)	1	4.5	61.70	59.00	51.65	62.16	5	57											61.70	5	57	61.70	59.00	51.65
VL	Hamburgerweg (1)	1	7.5	61.77	59.07	51.72	62.23	5	57											61.77	5	57	61.77	59.07	51.72
VL	Dirk Staalweg (2)	1	1.5	20.49	15.09	13.39	21.64	5	17											23.39	5	18	20.49	15.09	13.39
VL	Dirk Staalweg (2)	1	4.5	32.85	27.81	25.04	33.70	5	29											35.04	5	30	32.85	27.81	25.04
VL	Dirk Staalweg (2)	1	7.5	34.17	29.20	26.42	35.06	5	30											36.42	5	31	34.17	29.20	26.42
VL	Paul Krugerweg (3)	1	1.5	31.58	26.48	23.57	32.34	5	27											33.57	5	29	31.58	26.48	23.57
VL	Paul Krugerweg (3)	1	4.5	41.90	36.71	33.63	42.53	5	38											43.63	5	39	41.90	36.71	33.63
VL	Paul Krugerweg (3)	1	7.5	41.52	36.39	33.37	42.21	5	37											43.37	5	38	41.52	36.39	33.37

Rijlijnen

nr z.gem		lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden			
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
17634	15.3	37	01 glad asfalt/DAB	Dirk Staalweg (2)	Dirk Staalweg	2030	vlicht	.0	☐	dag	23.66	.83	.33		30	30	30
										avond	13.75	.25	.00		30	30	30
										nacht	1.75	.25	.25		30	30	30
17637	15.3	37	01 glad asfalt/DAB	Dirk Staalweg (2)	Dirk Staalweg	2030	vlicht	.0	☐	dag	24.41	.75	.25		30	30	30
										avond	4.75	.08	.00		30	30	30
										nacht	1.25	.16	.17		30	30	30
18307	14.7	201	01 glad asfalt/DAB	Hamburgerweg (1)	Hamburgerweg	2030	vlicht	.0	☐	dag	202.16	5.33	4.16		50	50	50
										avond	122.75	1.50	1.00		50	50	50
										nacht	20.25	.38	.50		50	50	50
18312	14.6	200	01 glad asfalt/DAB	Hamburgerweg (1)	Hamburgerweg	2030	vlicht	.0	☐	dag	213.16	5.66	4.41		50	50	50
										avond	129.25	1.50	1.00		50	50	50
										nacht	21.37	.38	.50		50	50	50
18350	15.1	44	01 glad asfalt/DAB	Hamburgerweg (1)	Hamburgerweg	2030	vlicht	.0	☐	dag	213.16	5.66	4.41		50	50	50
										avond	129.25	1.50	1.00		50	50	50
										nacht	21.37	.38	.50		50	50	50
18351	15.2	40	01 glad asfalt/DAB	Hamburgerweg (1)	Hamburgerweg	2030	vlicht	.0	☐	dag	202.16	5.33	4.16		50	50	50
										avond	122.75	1.50	1.00		50	50	50
										nacht	20.25	.38	.50		50	50	50
18715	15.8	122	01 glad asfalt/DAB	Hamburgerweg (1)	Hamburgerweg	2030	vlicht	.0	☐	dag	236.75	6.50	5.58		50	50	50
										avond	143.50	1.75	1.25		50	50	50
										nacht	23.62	.38	.63		50	50	50
18732	15.8	120	01 glad asfalt/DAB	Hamburgerweg (1)	Hamburgerweg	2030	vlicht	.0	☐	dag	221.08	6.50	5.08		50	50	50
										avond	134.00	1.75	1.25		50	50	50
										nacht	22.12	.38	.62		50	50	50
19048	15.4	55	01 glad asfalt/DAB	Hamburgerweg (1)	Hamburgerweg	2030	vlicht	.0	☐	dag	236.75	6.50	5.58		50	50	50
										avond	143.50	1.75	1.25		50	50	50
										nacht	23.62	.38	.63		50	50	50
19049	15.4	59	01 glad asfalt/DAB	Hamburgerweg (1)	Hamburgerweg	2030	vlicht	.0	☐	dag	221.08	6.50	5.08		50	50	50
										avond	134.00	1.75	1.25		50	50	50
										nacht	22.12	.38	.62		50	50	50
19909	15.4	48	01 glad asfalt/DAB	Paul Krugerweg (3)	Paul Krugerweg	2030	vlicht	.0	☐	dag	63.91	1.83	.66		30	30	30
										avond	12.41	.16	.00		30	30	30
										nacht	3.16	.41	.41		30	30	30
20052	15.3	45	01 glad asfalt/DAB	Dirk Staalweg (2)	Dirk Staalweg	2030	vlicht	.0	☐	dag	24.41	.75	.25		30	30	30
										avond	4.75	.08	.00		30	30	30
										nacht	1.25	.16	.17		30	30	30
20095	15.3	48	01 glad asfalt/DAB	Paul Krugerweg (3)	Paul Krugerweg	2030	vlicht	.0	☐	dag	58.41	1.58	.58		30	30	30
										avond	34.00	.50	.00		30	30	30
										nacht	4.37	.50	.50		30	30	30
20219	15.2	68	01 glad asfalt/DAB	Paul Krugerweg (3)	Paul Krugerweg	2030	vlicht	.0	☐	dag	58.41	1.58	.58		30	30	30
										avond	34.00	.50	.00		30	30	30
										nacht	4.37	.50	.50		30	30	30
20227	15.2	68	01 glad asfalt/DAB	Paul Krugerweg (3)	Paul Krugerweg	2030	vlicht	.0	☐	dag	63.91	1.83	.66		30	30	30
										avond	12.41	.16	.00		30	30	30
										nacht	3.16	.41	.41		30	30	30
20292	15.4	45	01 glad asfalt/DAB	Dirk Staalweg (2)	Dirk Staalweg	2030	vlicht	.0	☐	dag	23.66	.83	.33		30	30	30
										avond	13.75	.25	.00		30	30	30
										nacht	1.75	.25	.25		30	30	30

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
13022	515	.0	
13023	209	.0	
13024	369	.0	
13025	256	.0	

nr situatie uitsnede
1 Situatie 2016 basismodel

nr situatie uitsnede
1 Situatie 2030 basismodel

wnp	adres	huisnummer	groepnr	groep	wnh	schverhoging	Iden,w_1				wnp	adres	huisnummer	groepnr	groep	wnh	schverhoging	Iden,w_1				Reconstructie
8727	Dirk Staalweg 89 [1]		1	Hamburgerweg	1,5	1	62,4	57,4	57,4		8727	Dirk Staalweg 89 [1]		1	Hamburgerweg	1,5	1	62,88	57,88	57,88		0,48
8727	Dirk Staalweg 89 [1]		1	Hamburgerweg	4,5	1	62,81	57,81	57,81		8727	Dirk Staalweg 89 [1]		1	Hamburgerweg	4,5	1	63,26	58,26	58,26		0,45
8728	Dirk Staalweg 89 [2]		1	Hamburgerweg	1,5	1	59,44	54,44	54,44		8728	Dirk Staalweg 89 [2]		1	Hamburgerweg	1,5	1	59,71	54,71	54,71		0,27
8728	Dirk Staalweg 89 [2]		1	Hamburgerweg	4,5	1	58,14	53,14	53,14		8728	Dirk Staalweg 89 [2]		1	Hamburgerweg	4,5	1	58,41	53,41	53,41		0,27
8729	Dirk Staalweg 89 [3]		1	Hamburgerweg	1,5	1	59,6	54,6	54,6		8729	Dirk Staalweg 89 [3]		1	Hamburgerweg	1,5	1	60,07	55,07	55,07		0,47
8729	Dirk Staalweg 89 [3]		1	Hamburgerweg	4,5	1	60,05	55,05	55,05		8729	Dirk Staalweg 89 [3]		1	Hamburgerweg	4,5	1	60,5	55,5	55,5		0,45
8730	Dirk Staalweg 87		1	Hamburgerweg	1,5	1	57,27	52,27	52,27		8730	Dirk Staalweg 87		1	Hamburgerweg	1,5	1	57,79	52,79	52,79		0,52
8730	Dirk Staalweg 87		1	Hamburgerweg	4,5	1	58,16	53,16	53,16		8730	Dirk Staalweg 87		1	Hamburgerweg	4,5	1	58,66	53,66	53,66		0,5
8731	Dirk Staalweg 85		1	Hamburgerweg	1,5	1	55,72	50,72	50,72		8731	Dirk Staalweg 85		1	Hamburgerweg	1,5	1	56,25	51,25	51,25		0,53
8731	Dirk Staalweg 85		1	Hamburgerweg	4,5	1	57,04	52,04	52,04		8731	Dirk Staalweg 85		1	Hamburgerweg	4,5	1	57,53	52,53	52,53		0,49
8732	Dirk Staalweg 83		1	Hamburgerweg	1,5	1	54,6	49,6	49,6		8732	Dirk Staalweg 83		1	Hamburgerweg	1,5	1	55,13	50,13	50,13		0,53
8732	Dirk Staalweg 83		1	Hamburgerweg	4,5	1	56,19	51,19	51,19		8732	Dirk Staalweg 83		1	Hamburgerweg	4,5	1	56,69	51,69	51,69		0,5
8733	Hamburgerweg 52 [1]		1	Hamburgerweg	1,5	1	62,09	57,09	57,09		8733	Hamburgerweg 52 [1]		1	Hamburgerweg	1,5	1	62,39	57,39	57,39		0,3
8733	Hamburgerweg 52 [1]		1	Hamburgerweg	4,5	1	62,55	57,55	57,55		8733	Hamburgerweg 52 [1]		1	Hamburgerweg	4,5	1	62,86	57,86	57,86		0,31
8734	Hamburgerweg 50		1	Hamburgerweg	1,5	1	62,12	57,12	57,12		8734	Hamburgerweg 50		1	Hamburgerweg	1,5	1	62,41	57,41	57,41		0,29
8734	Hamburgerweg 50		1	Hamburgerweg	4,5	1	62,6	57,6	57,6		8734	Hamburgerweg 50		1	Hamburgerweg	4,5	1	62,9	57,9	57,9		0,3
8735	Hamburgerweg 48		1	Hamburgerweg	1,5	1	62,19	57,19	57,19		8735	Hamburgerweg 48		1	Hamburgerweg	1,5	1	62,46	57,46	57,46		0,27
8735	Hamburgerweg 48		1	Hamburgerweg	4,5	1	62,69	57,69	57,69		8735	Hamburgerweg 48		1	Hamburgerweg	4,5	1	62,98	57,98	57,98		0,29
8736	Hamburgerweg 46		1	Hamburgerweg	1,5	1	62,21	57,21	57,21		8736	Hamburgerweg 46		1	Hamburgerweg	1,5	1	62,47	57,47	57,47		0,26
8736	Hamburgerweg 46		1	Hamburgerweg	4,5	1	62,74	57,74	57,74		8736	Hamburgerweg 46		1	Hamburgerweg	4,5	1	63,01	58,01	58,01		0,27
8737	Hamburgerweg 52 [2]		1	Hamburgerweg	1,5	1	59,68	54,68	54,68		8737	Hamburgerweg 52 [2]		1	Hamburgerweg	1,5	1	60,07	55,07	55,07		0,39
8737	Hamburgerweg 52 [2]		1	Hamburgerweg	4,5	1	58,42	53,42	53,42		8737	Hamburgerweg 52 [2]		1	Hamburgerweg	4,5	1	58,86	53,86	53,86		0,44
8738	Hamburgerweg 54 [1]		1	Hamburgerweg	1,5	1	61,55	56,55	56,55		8738	Hamburgerweg 54 [1]		1	Hamburgerweg	1,5	1	62,01	57,01	57,01		0,46
8738	Hamburgerweg 54 [1]		1	Hamburgerweg	4,5	1	62,15	57,15	57,15		8738	Hamburgerweg 54 [1]		1	Hamburgerweg	4,5	1	62,59	57,59	57,59		0,44
8739	Hamburgerweg 54 [2]		1	Hamburgerweg	1,5	1	57,42	52,42	52,42		8739	Hamburgerweg 54 [2]		1	Hamburgerweg	1,5	1	57,78	52,78	52,78		0,36
8739	Hamburgerweg 54 [2]		1	Hamburgerweg	4,5	1	58,28	53,28	53,28		8739	Hamburgerweg 54 [2]		1	Hamburgerweg	4,5	1	58,64	53,64	53,64		0,36
8740	Hamburgerweg 54 [3]		1	Hamburgerweg	1,5	1	43,68	38,68	48		8740	Hamburgerweg 54 [3]		1	Hamburgerweg	1,5	1	44,09	39,09	48		0
8740	Hamburgerweg 54 [3]		1	Hamburgerweg	4,5	1	47,58	42,58	48		8740	Hamburgerweg 54 [3]		1	Hamburgerweg	4,5	1	47,93	42,93	48		0
8741	Hamburgerweg 54 [4]		1	Hamburgerweg	1,5	1	57,26	52,26	52,26		8741	Hamburgerweg 54 [4]		1	Hamburgerweg	1,5	1	57,77	52,77	52,77		0,51
8741	Hamburgerweg 54 [4]		1	Hamburgerweg	4,5	1	58,27	53,27	53,27		8741	Hamburgerweg 54 [4]		1	Hamburgerweg	4,5	1	58,75	53,75	53,75		0,48
8742	Hamburgerweg 58		1	Hamburgerweg	1,5	1	61,1	56,1	56,1		8742	Hamburgerweg 58		1	Hamburgerweg	1,5	1	61,46	56,46	56,46		0,36
8742	Hamburgerweg 58		1	Hamburgerweg	4,5	1	61,77	56,77	56,77		8742	Hamburgerweg 58		1	Hamburgerweg	4,5	1	62,14	57,14	57,14		0,37
8742	Hamburgerweg 58		1	Hamburgerweg	7,5	1	61,73	56,73	56,73		8742	Hamburgerweg 58		1	Hamburgerweg	7,5	1	62,11	57,11	57,11		0,38
8743	Hamburgerweg 56 [1]		1	Hamburgerweg	1,5	1	61,17	56,17	56,17		8743	Hamburgerweg 56 [1]		1	Hamburgerweg	1,5	1	61,54	56,54	56,54		0,37
8743	Hamburgerweg 56 [1]		1	Hamburgerweg	4,5	1	61,85	56,85	56,85		8743	Hamburgerweg 56 [1]		1	Hamburgerweg	4,5	1	62,22	57,22	57,22		0,37
8743	Hamburgerweg 56 [1]		1	Hamburgerweg	7,5	1	61,86	56,86	56,86		8743	Hamburgerweg 56 [1]		1	Hamburgerweg	7,5	1	62,23	57,23	57,23		0,37
8744	Hamburgerweg 56 [2]		1	Hamburgerweg	1,5	1	59,4	54,4	54,4		8744	Hamburgerweg 56 [2]		1	Hamburgerweg	1,5	1	59,8	54,8	54,8		0,4
8744	Hamburgerweg 56 [2]		1	Hamburgerweg	4,5	1	58,59	53,59	53,59		8744	Hamburgerweg 56 [2]		1	Hamburgerweg	4,5	1	58,97	53,97	53,97		0,38
8744	Hamburgerweg 56 [2]		1	Hamburgerweg	7,5	1	58,83	53,83	53,83		8744	Hamburgerweg 56 [2]		1	Hamburgerweg	7,5	1	59,21	54,21	54,21		0,38
8745	Hamburgerweg 60		1	Hamburgerweg	1,5	1	61,13	56,13	56,13		8745	Hamburgerweg 60		1	Hamburgerweg	1,5	1	61,55	56,55	56,55		0,42
8745	Hamburgerweg 60		1	Hamburgerweg	4,5	1	61,81	56,81	56,81		8745	Hamburgerweg 60		1	Hamburgerweg	4,5	1	62,21	57,21	57,21		0,4
8745	Hamburgerweg 60		1	Hamburgerweg	7,5	1	61,73	56,73	56,73		8745	Hamburgerweg 60		1	Hamburgerweg	7,5	1	62,08	57,08	57,08		0,35
8746	Hamburgerweg 62		1	Hamburgerweg	1,5	1	61,17	56,17	56,17		8746	Hamburgerweg 62		1	Hamburgerweg	1,5	1	61,51	56,51	56,51		0,34
8746	Hamburgerweg 62		1	Hamburgerweg	4,5	1	61,83	56,83	56,83		8746	Hamburgerweg 62		1	Hamburgerweg	4,5	1	62,17	57,17	57,17		0,34
8746	Hamburgerweg 62		1	Hamburgerweg	7,5	1	61,69	56,69	56,69		8746	Hamburgerweg 62		1	Hamburgerweg	7,5	1	62,03	57,03	57,03		0,34
8747	Hamburgerweg 77 [1]		1	Hamburgerweg	1,5	1	58,99	53,99	53,99		8747	Hamburgerweg 77 [1]		1	Hamburgerweg	1,5	1	59,85	54,85	54,85		0,86
8747	Hamburgerweg 77 [1]		1	Hamburgerweg	4,5	1	59,66	54,66	54,66		8747	Hamburgerweg 77 [1]		1	Hamburgerweg	4,5	1	60,42	55,42	55,42		0,76
8748	Hamburgerweg 77 [2]		1	Hamburgerweg	1,5	1	62,27	57,27	57,27		8748	Hamburgerweg 77 [2]		1	Hamburgerweg	1,5	1	63,09	58,09	58,09		0,82
8748	Hamburgerweg 77 [2]		1	Hamburgerweg	4,5	1	62,8	57,8	57,8		8748	Hamburgerweg 77 [2]		1	Hamburgerweg	4,5	1	63,54	58,54	58,54		0,74
8749	Hamburgerweg 79		1	Hamburgerweg	1,5	1	62	57	57		8749	Hamburgerweg 79		1	Hamburgerweg	1,5	1	62,64	57,64	57,64		0,64
8749	Hamburgerweg 79		1	Hamburgerweg	4,5	1	62,58	57,58	57,58		8749	Hamburgerweg 79		1	Hamburgerweg	4,5	1	63,18	58,18	58,18		0,6
8750	Hamburgerweg 81		1	Hamburgerweg	1,5	1	61,94	56,94	56,94		8750	Hamburgerweg 81		1	Hamburgerweg	1,5	1	62,41	57,41	57,41		0,47
8750	Hamburgerweg 81		1	Hamburgerweg	4,5	1	62,45	57,45	57,45		8750	Hamburgerweg 81		1	Hamburgerweg	4,5	1	62,91	57,91	57,91		0,46
8751	Hamburgerweg 83		1	Hamburgerweg	1,5	1	62,3	57,3	57,3		8751	Hamburgerweg 83		1	Hamburgerweg	1,5	1	62,66	57,66	57,66		0,36
8751	Hamburgerweg 83		1	Hamburgerweg	4,5	1	62,74	57,74	57,74		8751	Hamburgerweg 83		1	Hamburgerweg	4,5	1	63,09	58,09	58,09		0,35
8752	Paul Krugerweg 1 [1]		1	Hamburgerweg	1,5	1	55,34	50,34	50,34		8752	Paul Krugerweg 1 [1]		1	Hamburgerweg	1,5	1	55,91	50,91	50,91		0,57
8752	Paul Krugerweg 1 [1]		1	Hamburgerweg	4,5	1	57,06	52,06	52,06		8752	Paul Krugerweg 1 [1]		1	Hamburgerweg	4,5	1	57,53	52,53	52,53		0,47
8752	Paul Krugerweg 1 [1]		1	Hamburgerweg	7,5	1	56,95	51,95	51,95		8752	Paul Krugerweg 1 [1]		1	Hamburgerweg	7,5	1	57,43	52,43	52,43		0,48
8753	Paul Krugerweg 1 [2]		1	Hamburgerweg	1,5	1	61,05	56,05	56,05		8753	Paul Krugerweg 1 [2]		1	Hamburgerweg	1,5	1	61,29	56,29	56,29		0,24
8753	Paul Krugerweg 1 [2]		1	Hamburgerweg	4,5	1	61,87	56,87	56,87		8753	Paul Krugerweg 1 [2]		1	Hamburgerweg	4,5	1	62,16	57,16	57,16		0,29
8753	Paul Krugerweg 1 [2]		1	Hamburgerweg	7,5	1	61,93	56,93	56,93		8753	Paul Krugerweg 1 [2]		1	Hamburgerweg	7,5	1	62,23	57,23	57,23		0,3

Bijlage 3

Modeloverzicht en waarneempunten Winhavik















