



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Waarder, Moldendijk/Kerverland

Gemeente Bodegraven-Reeuwijk

Datum: 23 oktober 2019

Projectnummer: 160254.01

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Ligging plangebied	3
1.3	Doel van het onderzoek	3
2	Wet- en regelgeving	4
2.1	Wet geluidhinder	4
2.2	Hogere waarde procedure	5
2.3	Gecumuleerde geluidbelasting	6
2.4	Rekenmethodieken	6
3	Onderzoeksgegevens	7
3.1	Selectie van geluidbronnen	7
4	Onderzoek	10
4.1	Onderzoeksopzet	10
4.2	Bepalen van de geluidbelastingen	10
4.3	Geluidbelastingen	11
4.4	Mogelijkheden voor geluidsreducerende maatregelen	13
4.5	Cumulatie	15
4.6	Toets gemeentelijk beleid	16
4.7	Vliesgevel	16
4.8	Toetsing Bouwbesluit 2012	17
4.9	Toetsing aan ontwerp	17
5	Conclusie	18
5.1	Toetsing geluidbelastingen	18
5.2	Cumulatie	18
5.3	Toets gemeentelijk beleid	19
5.4	Toetsing Bouwbesluit 2012	20

Bijlagen

- Bijlage A Grafisch overzicht rekenmodel
- Bijlage B Rapportage van het rekenmodel
- Bijlage C Verbeelding d.d. 10-10-2019
- Bijlage D Rekenresultaten randen bouwvlak in tabelvorm
- Bijlage E Rekenresultaten ontwerp in tabelvorm

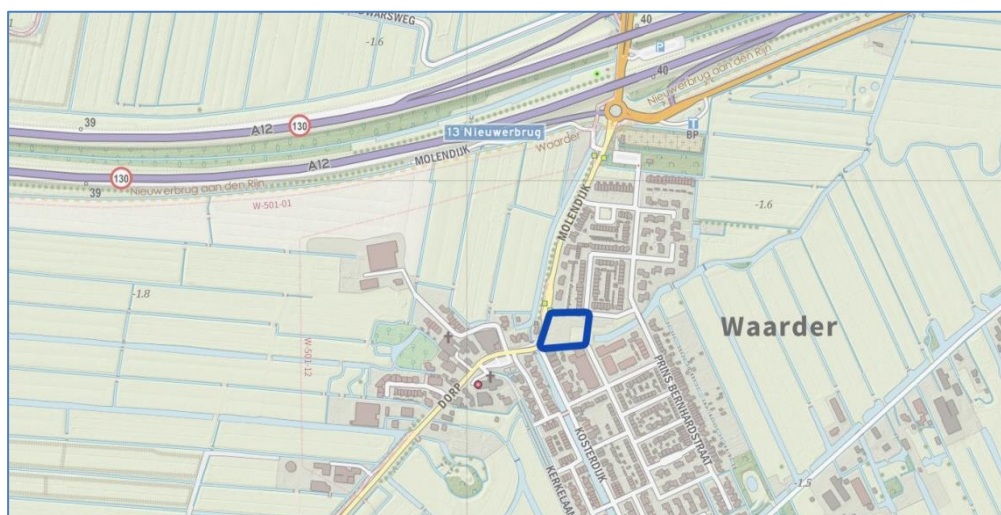
1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Het voornemen bestaat om op de locatie Molendijk / Kerverland te Waarder (Deelgebied 3a van de Maximalocatie) een kleinschalige woonvorm te realiseren, bestaande uit maximaal 32 onzelfstandige wooneenheden met bijbehorende gemeenschappelijke voorzieningen. Deze wooneenheden zullen worden ingericht voor ouderen met een zorgvraag. Dit voornemen is echter niet mogelijk binnen de kaders van het ter plaatse geldende bestemmingsplan. Om die reden is het vaststellen van een nieuw bestemmingsplan noodzakelijk om de ontwikkeling mogelijk te kunnen maken. Hierbij zal worden aangetoond dat de ontwikkeling in overeenstemming is met een 'goede ruimtelijke ordening'. Om de haalbaarheid van deze ontwikkeling aan te tonen dient onder meer een akoestisch onderzoek te worden verricht. Dit rapport is een uitwerking van dit onderzoek naar geluid.

1.2 Ligging plangebied

Het plangebied ligt in de kern Waarder en betreft de locatie waar momenteel het zorgcomplex Kerverland is gevestigd. Het plangebied wordt begrensd door de Molendijk aan de westzijde, de Prins Willem Alexanderstraat aan de noordzijde, de Kerversche Wetering aan de oostzijde en de Kerverland/Kerverlandpad aan de zuidzijde. Ten noorden loopt de autosnelweg A12.



Figuur 1 Globale ligging plangebied (in blauw)

1.3 Doel van het onderzoek

Om het initiatief mogelijk te maken moet volgens de artikelen 76a en 77 van de Wet geluidhinder (Wgh) en artikel 4.1 van het Besluit geluidhinder (Bgh) bij het nieuwe planologische regime waarin woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen mogelijk worden gemaakt binnen de zones van (spoor)wegen, akoestisch onderzoek worden verricht.

2 Wet- en regelgeving

2.1 Wet geluidhinder

2.1.1 Zones

Langs wegen liggen zones. Binnen deze zones moet voor de realisatie van geluidgevoelige bestemmingen akoestisch onderzoek worden uitgevoerd.

Wegverkeer

De breedte van de zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg: stedelijk of buitenstedelijk. De zone ligt aan weerszijden van de weg en is gemeten vanuit de rand van de weg. De zones, zoals beschreven in artikel 74 van de Wgh, zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Aantal rijstroken	Zones langs wegen	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2 rijstroken	200 meter	250 meter
3 of 4 rijstroken	350 meter	400 meter
5 of meer rijstroken	350 meter	600 meter

Tabel 1 Overzicht van de zones langs wegen

2.1.2 Grenswaarden

De Wgh heeft tot doel geluidhinder te voorkomen en te beperken tot aanvaardbare geluidniveaus. In de Wgh zijn hiervoor twee soorten grenswaarden opgenomen:

- *Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting*: Deze waarde garandeert een goede woon- en leefsituatie binnen de invloedssfeer van een geluidbron (wegen, spoorwegen, enzovoort).
- *Maximale ontheffingswaarde*: Deze waarde geeft de hoogste gevelbelasting weer waarvoor een hogere waarde kan worden aangevraagd.

De grenswaarden zijn onder andere afhankelijk van de geluidbron (wegverkeer-, railverkeer- of industrielawaai), de ligging van de geluidgevoelige bebouwing (stedelijk of buitenstedelijk gebied) en het type geluidgevoelige bebouwing. In de volgende tabel zijn voor geluidgevoelige bestemmingen de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting en de maximale ontheffingswaarde uit de Wgh weergegeven voor wegverkeer.

	Wegverkeer
Stedelijk gebied	
Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting	48 dB (art. 82 Wgh)
Maximale ontheffingswaarde	63 dB (art. 83 lid 2 Wgh)
Vervangende nieuwbouw	68 dB (art. 83 lid 5 Wgh)
Buitenstedelijk gebied	
Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting	48 dB (art. 82 Wgh)
Maximale ontheffingswaarde	53 dB (art. 83 lid 1 Wgh)
Vervangende nieuwbouw	63 dB (art. 83 lid 6 Wgh)

Tabel 2 Overzicht van de grenswaarden uit de Wgh

Gezien de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting en de maximale ontheffingswaarde kunnen zich drie situaties voordoen:

Een geluidbelasting lager dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting

In deze situatie zijn volgens de Wgh geen nadere acties nodig om de geluidgevoelige bebouwing te realiseren.

Een geluidbelasting tussen de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting en de maximale ontheffingswaarde

In deze situatie dienen bij voorkeur maatregelen te worden getroffen om de geluidbelasting terug te brengen tot een waarde die lager is dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting. Wanneer er overwegende bezwaren zijn vanuit stedenbouwkundig, verkeerskundig, landschappelijk of financieel oogpunt, kan voor de geluidgevoelige bebouwing een hogere waarde worden aangevraagd. Voor het verlenen van hogere waarden kan de gemeente een gemeentelijk geluidbeleid vaststellen.

Een geluidbelasting hoger dan de maximale ontheffingswaarde

In deze situatie is de realisatie van geluidgevoelige bebouwing in principe niet mogelijk, tenzij geluidsbeperkende maatregelen worden getroffen waardoor de geluidbelasting daalt tot een waarde lager dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting of de maximale ontheffingswaarde.

2.2 Hogere waarde procedure

Bij een geluidbelasting, na beschouwing van maatregelen, tussen de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting en de maximale ontheffingswaarde kan bij het college van burgemeester en wethouders (B en W), onder bepaalde voorwaarden, ontheffing van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting worden aangevraagd.

Indien aanwezig moet worden voldaan aan één of meerdere subcriteria uit lokaal hogere waarden beleid. De omgevingsdienst Midden-Holland, waar de gemeente Bodegraven – Reeuwijk onderdeel vanuit maakt, heeft de 'Beleidsregel Hogere Waarden, 2018, Regio Midden-Holland' opgesteld. Kortweg komt het beleid hogere waarden er op neer dat als je een woning of ander geluidsgevoelig gebouw mogelijk maakt met een geluidsbelasting op de gevel die 5 decibel of meer boven de voorkeursgrenswaarde (ten hoogste toelaatbare geluidbelasting) uit de Wgh ligt, dan moet deze woning of dit geluidsgevoelige gebouw beschikken over een geluidsluwe gevel en een geluidsluwe buitenruimte. Bij transformatie streeft de gemeente Bodegraven - Reeuwijk naar een geluidsniveau in het te realiseren geluidsgevoelige gebouw dat overeenkomt met de nieuwbouweisen uit het Bouwbesluit. Als deze eis onhaalbaar blijkt, dan staat het beleid toe om hier gemotiveerd van af te wijken. In het kader van een goede ruimtelijke ordening vraagt de gemeente, naarmate de afwijking ten opzichte van de nieuwbouweis voor het binnen niveau voor geluid groter wordt, een betere onderbouwing over de aanvaardbaarheid. De afwijking is in principe maximaal 5 dB. Alleen in hele bijzondere gevallen kan ook met 10 dB worden afgeweken van de nieuwbouweis.

2.3 Gecumuleerde geluidbelasting

De gecumuleerde geluidbelasting wordt berekend ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (waarvoor een hogere waarde wordt vastgesteld) die in meerdere geluidszones in de zin van de Wgh liggen. In het zesde lid van artikel 110a Wgh wordt aangegeven dat burgemeester en wethouders slechts hogere waarden vast kunnen stellen, wanneer de gecumuleerde geluidbelasting niet leidt tot een onacceptabele geluidbelasting.

De Wgh geeft geen grenswaarden voor de gecumuleerde geluidbelasting. Dit is derhalve ter beoordeling van het bevoegd gezag.

2.4 Rekenmethodieken

2.4.1 *Rekenmethodiek voor de geluidbelastingen*

Volgens artikel 110d van de Wgh moet voor wegverkeer-, railverkeer- en industrielaawaai het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012" (RMG 2012) worden gevolgd. Voor de berekening van de geluidbelasting van een weg is de rekenmethodiek beschreven in bijlage III (hoofdstuk 3) van het RMG 2012. Voor de berekening van de geluidbelasting van een spoorlijn is de rekenmethodiek beschreven in bijlage IV (hoofdstuk 3) van het RMG 2012. Voor de berekening van de geluidbelasting van een gezoneerd industrieterrein is de rekenmethodiek beschreven in de Handleiding meten en rekenen industrielaawaai 1999.

De reken- en meetvoorschriften schrijven voor dat het equivalente geluidniveau moet worden bepaald volgens standaardrekenmethode 2, maar dat in bepaalde situaties kan worden volstaan met een eenvoudigere standaardrekenmethode 1-berekening. Standaardrekenmethode 1 is gebaseerd op een vereenvoudiging van de situatie, waarbij ten aanzien van het toepassingsbereik van de methode, voorwaarden worden gesteld. In voorliggende situatie is gerekend met standaardrekenmethode 2, hiervoor is gebruikgemaakt van het computerprogramma Winhavik (versie 9.0.2).

2.4.2 *Rekenmethodiek voor de gecumuleerde geluidbelasting*

Cumulatie is alleen van belang in situaties waarin geluidgevoelige bebouwing wordt blootgesteld aan meerdere geluidbronnen. Op basis van bijlage I, hoofdstuk 2: "Rekenmethode gecumuleerde geluidbelasting" uit het RMG 2012 hoeven bronnen, die niet zorgen voor een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting, niet betrokken te worden in de berekening van de gecumuleerde geluidbelasting. De gecumuleerde geluidbelasting wordt in het kader van de bepaling van de gevelwering berekend exclusief aftrek artikel 110g Wgh.

3 Onderzoeksgegevens

De verkeersgegevens van de A12 zijn afkomstig uit het geluidregister weg, beheerd door Rijkswaterstaat. De benodigde verkeersgegevens van de overige wegen zijn aangeleverd door de Omgevingsdienst Midden-Holland en betreffen prognosecijfers voor het jaar 2030. De benodigde verkeersgegevens van de Prins Bernhardstraat en de Prins Willem Alexanderstraat zijn geraadpleegd via het eerder uitgevoerde akoestische onderzoek Maxima fase 3, Waarder (30 mei 2017, projectnummer 160254).

3.1 Selectie van geluidbronnen

Voor het akoestische onderzoek wordt allereerst bepaald welke wegen relevant zijn voor het plangebied. In de directe omgeving van het plangebied liggen wegen.

Het plangebied ligt direct langs de Molendijk. In het verlengde van de Molendijk ligt de Dorp. De Dorp en de Molendijk vormen één doorgaande weg. Deze weg ligt in (binnen)stedelijk gebied en heeft twee rijstroken. Volgens de Wgh heeft deze weg hiermee een zone van 200 meter. Het plangebied is daarmee gelegen binnen de geluidzone van de Molendijk/Dorp.

Het plangebied ligt op een afstand van circa 320 meter van de Rijksweg A12. Deze weg ligt in een buitenstedelijk gebied en heeft 2x3 rijstroken. Volgens de Wgh heeft deze weg hiermee een zone van 600 meter. Het plangebied is daarmee gelegen binnen de geluidzone van de Rijksweg A12.

Rondom het plangebied liggen een aantal 30 km/uur wegen, waaronder de Kosterdijk, Prins Bernhardstraat en de Prins Willem Alexanderstraat. Volgens de Wgh geldt voor deze wegen geen onderzoeksplicht. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is wel onderzoek verricht naar de geluidhinder ten gevolge van deze wegen.

3.1.1 Snelheid wegen

De gehanteerde rekensnelheden van de Rijksweg A12 zijn per wegvak (hoofddrijbaan, toe- en afritten) en per voertuigcategorie overgenomen uit het geluidregister. Op de hoofddrijbaan is uitgegaan van een representatieve snelheid van 115 km/uur voor de lichte motorvoertuigen en 90 km/uur voor de middelzware en zware motorvoertuigen. Voor de wegen Molendijk en Dorp geldt een maximumsnelheid van 50 km/uur. Voor de Kosterdijk, Prins Bernhardstraat en Prins Willem Alexanderstraat geldt een maximumsnelheid van 30 km/uur.

3.1.2 Wegverharding

De wegverharding van de A12 bestaat uit 1-laags ZOAB. De gehanteerde wegdektypen per wegvak (hoofddrijbaan, toe- en afritten) zijn overgenomen uit het geluidregister. De wegverharding van de Molendijk, Dorp en Kosterdijk en de Prins Bernhardstraat ten zuiden van de Prins Willem Alexanderstraat bestaat uit dichtasfaltbeton (referentiewegdek). De wegverharding van de Prins Willem Alexanderstraat en de Prins Bernhardstraat ten noorden van de Prins Willem Alexanderstraat is de weg voorzien van een klinkerbestrating (elementverharding in keperverband).

3.1.3 Verkeersintensiteiten wegen

In de onderstaande tabel zijn de toekomstige verkeersintensiteiten weergegeven voor het prognosejaar 2030. De benodigde verkeersgegevens zijn aangeleverd door de Omgevingsdienst Midden – Holland. Voor de gehanteerde gegevens van de Rijksweg A12 en een gedetailleerd overzicht van alle verkeersgegevens wordt verwezen naar bijlage B waar de invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen.

Planbijdrage

Naast het reguliere verkeer wordt rekening gehouden met de verkeersgeneratie vanwege het plan. De verkeersgeneratie (verkeersaantrekkende werking) van het plan wordt bepaald door de aard en omvang van de activiteiten waarin het plan voorziet.

Voor een inschatting van de verkeersaantrekkende werking van de geldende en toekomstige functie is gebruikgemaakt van kencijfers van het CROW. Hierbij is uitgegaan van de ligging van het plangebied in de 'rest bebouwde kom' van een 'weinig stedelijk gebied'.

Weg(vak)	Etmaalintensiteit 2030 (excl. plan)	Planbijdrage	Etmaalintensiteit 2030 (incl. plan)
Molendijk (tussen Kosterdijk en Pieter Christiaanstraat)	5.635	96	5.731
Molendijk (tussen Pieter Christiaanstraat en Verlengde Tuurluur)	6.327	96	6.423
Dorp (tussen Kosterdijk en Hof van Waarder)	5.090	96	5.186
Dorp (tussen Hof van Waarder en Groendijck)	3.627	96	3.363
Kosterdijk (tussen Molendijk en Koningin Julianastraat)	557	96	653
Prins Bernhardstraat	893	96	989
Prins Willem Alexanderstraat	263	96	359

Tabel 3 Verkeersintensiteiten

3.1.4 Bebouwing en waarneemhoogten

De waarneempunten zijn conform de verbeelding, d.d. 10-10-2019, gesitueerd per verdiepingslaag op 1½, 4½ en 7½ meter voor een maximale bouwhoogte van 11 meter en op 1½ en 4½ voor een maximale bouwhoogte van 7 meter. Op de scheidslijn tussen hete bouwvlak van 7 en 11 meter is een waarneempunt toegevoegd op 9 meter hoogte. De verbeelding is in bijlage C toegevoegd.

3.1.5 Aftrek ex artikel 110g Wgh

Voor wegen waar de representatief te achten snelheid lager is dan 70 km/uur wordt een correctie toegepast van 5 dB. Tot 1 juli 2018 geldt voor wegen waar de toegestane maximum snelheid hoger of gelijk is aan 70 km/uur een aftrek afhankelijk van de berekende geluidbelasting. Indien de geluidbelasting 57 dB bedraagt, is de aftrek

4 dB. Bij een geluidbelasting van 56 dB bedraagt de correctie 3 dB. Indien een andere geluidbelasting wordt berekend bedraagt de correctie 2 dB.

In dit onderzoek wordt een correctie van 5 dB¹ toegepast aangezien de snelheden lager liggen dan 70 km/uur. Voor de Rijksweg A12 wordt een correctie van 2 dB toegepast aangezien de snelheden hoger liggen dan 70 km/uur.

Maximum snelheid wegen	Aftrek ex artikel 110g Wgh
< 70 km/uur	- 5 dB
≥ 70 km/uur	- 2 dB
	Bij 57 dB - 4 dB
	Bij 56 dB - 3 dB

Tabel 4 Aftrek ex artikel 110g Wgh

¹ Op grond van de Wgh moet bij wegen met een snelheid tot 70 km/uur een aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB worden toegepast. Voor 30 km/uur wegen is deze aftrek niet vastgelegd in de Wgh, omdat deze geen zone hebben. Bij lagere snelheden is het aandeel motorgeluid hoger dan van het bandengeluid. Het is aannemelijk dat het motorgeluid in de toekomst sterk zal afnemen, door gebruik van elektrische en hybride auto's, bij 30 km/uur wegen is dan ook de aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB toegepast. Hiermee is aangesloten bij de Raad van State uitspraak bij het bestemmingsplan "Parijsch Zuid" in Culemborg (zaaknummer: 201304862/3/R2).

4 Onderzoek

4.1 Onderzoeksopzet

Volgens de Wgh mag voor onzelfstandige wooneenheden de geluidbelasting in principe niet hoger zijn dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting. Voor wegverkeer is deze vastgesteld op 48 dB, ex artikel 82 van de Wgh. Als de geluidbelasting hoger is dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting, wordt getoetst of de geluidbelasting lager is dan de maximale ontheffingswaarde. In deze situatie wordt het plan gesitueerd in een (binnen)stedelijk gebied en is sprake van vervangende nieuwbouw. De maximale ontheffingswaarde van de onzelfstandige wooneenheden bedraagt hiermee 63 dB vanwege de Rijksweg A12 en 68 dB vanwege de Molendijk/Dorp.

Omdat de Kosterdijk, Prins Bernhardstraat en de Prins Willem Alexanderstraat een 30 km/uur-regime hebben, zijn deze wegen niet onderzoeksplichtig voor de Wgh. De normen uit de Wgh zijn daardoor niet van toepassing. Ter vergelijking worden de geluidbelastingen beoordeeld aan de hand van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting (48 dB) en de maximale ontheffingswaarde (63 dB) uit de Wgh voor een vergelijkbare gezoneerde weg in een binnenstedelijk gebied. Er wordt op deze manier getoetst of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

4.2 Bepalen van de geluidbelastingen

De geluidbelasting wordt bepaald met behulp van de standaardrekenmethode 2-berekening. Conform de Wgh wordt de geluidbelasting getoetst per bron en dus per weg.

De grafische weergave van het model is weergegeven in de overzichtstekening

De grafische weergave van het model is weergegeven in de overzichtstekening van bijlage A. In bijlage B is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model opgenomen.

4.3 Geluidbelastingen

4.3.1 Hoogst berekende geluidbelasting A12

In figuur 2 is de hoogst berekende geluidbelasting vanwege de A12 weergegeven op de randen van het bouwvlak.



Figuur 2 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de A12 Rotterdam inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh

Uit de berekeningen blijkt dat als gevolg van de A12 er een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting plaatsvindt. De maximale ontheffingswaarde voor vervangende nieuwbouw wordt niet overschreden. Onderzoek naar maatregelen is nodig.

4.3.2 Hoogst berekende geluidbelasting Molendijk/Dorp

In figuur 3 is de hoogst berekende geluidbelasting vanwege de gezoneerde weg Molendijk/Dorp weergegeven op randen van het bouwvlak.



Figuur 3 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Molendijk/Dorp inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh

Uit de berekeningen blijkt dat als gevolg van de Molendijk/Dorp er een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting plaatsvindt. De maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden. Onderzoek naar maatregelen is nodig.

4.3.3 Hoogst berekende geluidbelasting Kosterdijk (30 km/uur)

In figuur 4 is de hoogst berekende geluidbelasting vanwege de 30 km/uur weg Kosterdijk weergegeven op randen van het bouwvlak.



Figuur 4 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege Kosterdijk inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh

Uit de berekeningen blijkt dat als gevolg van de Kosterdijk de hoogste geluidbelasting lager is dan 48 dB. Een goede ruimtelijke ordening is als gevolg gewaarborgd.

4.3.4 Hoogst berekende geluidbelasting Prins Bernhardstraat (30 km/uur)

In figuur 5 is de hoogst berekende geluidbelasting vanwege de 30 km/uur weg Prins Bernhardstraat weergegeven op de randen van het bouwvlak.



Figuur 5 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Prins Bernhardstraat inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh

Uit de berekeningen blijkt dat als gevolg van de Prins Bernhardstraat de hoogste geluidbelasting lager is dan 48 dB. Een goede ruimtelijke ordening is als gevolg gewaarborgd.

4.3.5 Hoogst berekende geluidbelasting Prins Willem Alexanderstraat (30 km/uur)

In figuur 6 is de hoogst berekende geluidbelasting vanwege de 30 km/uur weg Prins Willem Alexanderstraat weergegeven op de randen van het bouwvlak.



Figuur 6 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Prins Willem Alexanderstraat inclusief aftrek conform artikel 110 g Wgh

Uit de berekeningen blijkt dat als gevolg van de Prins Willem Alexanderstraat de hoogste geluidbelasting lager is dan 48 dB. Een goede ruimtelijke ordening is als gevolg gewaarborgd.

4.4 Mogelijkheden voor geluidsreducerende maatregelen

Vanwege de overschrijdingen van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting door de A12 en Molendijk/Dorp is gekeken naar mogelijke maatregelen.

Er is onderzocht of, en zo ja, welke doeltreffende maatregelen mogelijk zijn om de geluidbelasting terug te brengen tot een waarde die lager of gelijk is aan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting. Wanneer de geluidbelasting niet terug te brengen is tot de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting, dan kan een hogere waarde ten gevolge van de Rijksweg A12 en/of de Molendijk/Dorp worden verleend door de gemeente. Bij het treffen van maatregelen geldt een voorkeursvolgorde: bron, overdracht en ontvanger.

4.4.1 Bronmaatregelen

Rijksweg A12

Het vervangen van het huidige wegdek op de Rijksweg A12 door een stiller wegdek is gezien het beperkte aantal woningen financieel onrendabel. Ook zal een dergelijk stiller (en dus ook opener) wegdek problemen opleveren bij het beheer (de levensduur van deze stillere wegdekken is naar verwachting korter). Bovendien is reeds een ge-

luidreducerend asfalttype (namelijk enkellaags ZOAB) op de Rijksweg A12 aanwezig. Ten opzichte van het bestaande asfalt is een geluidreductie van 3 dB haalbaar door het toepassen van een dubbellaags ZOAB. Door het toepassen van dit wegdek wordt de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting nog steeds overschreden.

Molendijk/Dorp

Ten opzichte van het bestaande asfalt is een geluidreductie van 3 dB mogelijk door het toepassen van een dunne deklaag B. Door het toepassen van dit wegdek wordt de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting nog steeds overschreden. Het wegdek dient vervangen te worden over een groot deel van de wegvakken. Daarnaast zal een dergelijk stiller (en dus ook opener) wegdek problemen opleveren bij het beheer (de levensduur van deze stillere wegdekken is naar verwachting korter). Het vervangen van het huidige wegdek door een stiller wegdek is daarmee, gezien de omvang het plan, financieel onrendabel.

4.4.2 Overdrachtsmaatregelen

Het plaatsen van een effectief geluidscherm langs de Rijksweg A12 en de Molendijk/Dorp is niet gewenst vanuit stedenbouwkundig en landschappelijk oogpunt. Om de geluidbelasting vanwege de Rijksweg A12 te reduceren tot maximaal de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting is een scherm nodig met een hoogte van meer dan 10 meter. Om de geluidbelasting vanwege de Molendijk/Dorp te reduceren tot maximaal de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting is een dusdanig hoog scherm nodig dat dit vanuit financieel oogpunt niet rendabel is voor het plan. Het betreft hierbij een benodigd scherm over een lengte van 80 meter met een minimale hoogte van 7 meter. De geschatte kosten bedragen € 280.000. Het aanleggen van een geluidwal is niet gewenst gezien het ruimtebeslag hiervan en de verslechtering van de ruimtelijke kwaliteit.

4.4.3 Maatregelen bij de ontvanger

De maatregelen die kunnen worden genomen bij de ontvanger (woningen) zijn erop gericht om te voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB. Mogelijk moeten voor de woningen met een hogere geluidbelasting dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting aanvullende isolerende voorzieningen worden getroffen om de akoestische binnenwaarde te halen. Gevels die een te hoge geluidbelasting hebben kunnen uitgevoerd worden als dove gevel. Hieronder wordt verstaan (conform art. 1b lid 4 Wgh):

- een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidbelasting van die constructie en 33 dB, en;
- een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidgevoelige ruimte.

Toetsing aan de normen van de Wgh is voor een dove gevel niet aan de orde. Omdat er geen te openen ramen en/of deuren in een dove gevel zitten is terughoudendheid gewenst bij het toepassen hiervan. Met het oog op het leefcomfort is het toepassen van een dove gevel op deze locatie ongewenst.

4.5 Cumulatie

De ten hoogste toelaatbare geluidbelasting wordt overschreden vanwege de Rijksweg A12 en de Molendijk/Dorp. In het kader van de Wgh dienen de cumulatieve geluidbelastingen inzichtelijk te worden gemaakt. Op basis van bijlage I, hoofdstuk 2: "Rekenmethode cumulatieve geluidbelasting" uit het RMG2012 hoeven wegen en spoorwegen, die niet zorgen voor een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting, niet betrokken te worden in de berekening van de cumulatieve geluidbelasting.

De hoogste cumulatieve geluidbelasting (L_{cum}) bedraagt 66 dB. Om te beoordelen of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat worden de geluidbelastingen vergeleken met de berekende geluidbelastingen voor de maatgevende bronsoort (i.c. de Molendijk/Dorp). De hoogste geluidbelasting vanwege de Molendijk/Dorp bedraagt 64 dB, exclusief aftrek ex art. 110g Wgh. Vanwege de overige geluidbronnen neemt de geluidbelasting toe met 2 dB ten opzichte van de geluidbelasting vanwege de Molendijk/Dorp. Daarmee is sprake van een beperkte toename vanwege de cumulatie ten opzichte van de afzonderlijke geluidbelastingen.

Gezien de beperkte schaal van dit plan is het niet mogelijk of wenselijk om bronmaatregelen (stiller asfalt) of overdrachtsmaatregelen (afscherming) te treffen die de geluidbelastingen op de gevel terugbrengen (zie ook paragraaf 4.4). Op grond van het Bouwbesluit 2012 worden eisen gesteld aan de akoestische binnenwaarde bij woonfuncties ten gevolge van wegverkeerslawaai. De maatregelen die kunnen worden genomen bij de ontvanger (woningen) zijn erop gericht om te voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB conform het Bouwbesluit 2012. Bij het bepalen van de vereiste gevelgeluidwering dient rekening te worden gehouden met de gecumuleerde geluidbelastingen op de gevels van het plan. In een aanvullend onderzoek naar de gevelgeluidwering kunnen de benodigde gevelmaatregelen worden gedimensioneerd. Wanneer de gevelmaatregelen worden afgestemd op de gecumuleerde geluidbelastingen kan een goed akoestisch woon- en leefklimaat worden gerealiseerd.



Figuur 7 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Rijksweg A12 en de Molendijk/DorpA16 exclusief aftrek conform artikel 110g Wgh

4.6 Toets gemeentelijk beleid

Gezien de beperkte schaal van dit plan is het niet mogelijk of wenselijk om maatregelen te treffen die de geluidbelastingen terugbrengen tot waarden die lager zijn dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting. Bij de gemeente Bodegraven-Reeuwijk kan een hogere waarde worden aangevraagd voor de (zorg)woningen. Om een hogere waarde aan te vragen wordt getoetst aan de “Beleidsregel Hogere waarden, regio Midden-Holland” (d.d. 8 oktober 2018). De gemeente Bodegraven-Reeuwijk gebruikt deze beleidsregel als richtsnoer bij de verlening van hogere waarden.

Vanuit de “Beleidsregel Hogere waarden, regio Midden-Holland” moeten de woningen of andere geluidsgevoelige gebouwen waar de geluidbelasting vanwege een zoneplichtige weg meer bedraagt dan 53 dB (inclusief aftrek art. 110g Wgh) worden gerealiseerd met een geluidsluwe gevel; en ten minste één buitenruimte moet dan aan een geluidsluwe gevel liggen.

Om een geluidsluwe gevel te realiseren bij de woningen zijn diverse oplossingsrichtingen mogelijk. Wanneer de geluidsluwe gevel bij de achtergevel wordt gerealiseerd dan is gelijk sprake van een geluidsluwe buitenruimte (achtertuin) bij de woningen. Het geniet dan ook de voorkeur om de achtergevel geluidsluw te maken.

Daarnaast moet iedere woning in een gebouw met meerdere niet grondgebonden woningen (bijvoorbeeld een appartementencomplex) een geluidsluwe gevel hebben. Voor andere geluidsgevoelige gebouwen dan woningen geldt dat het beleid op het gehele gebouw wordt getoetst en niet op elk onderdeel van het gebouw. Een verpleeghuis moet bijvoorbeeld één geluidsluwe buitenruimte hebben voor alle bewoners van het verpleeghuis.

4.7 Vliesgevel

Op deze locatie is het niet mogelijk om door middel van het stedenbouwkundige ontwerp van het plan een geluidsluwe gevel te realiseren. Dit komt doordat de cumulatieve geluidsbelasting op de “stille” gevel hoofdzakelijk wordt bepaald door wegverkeer op de A12. Tussen de A12 en het plangebied ligt een deel van de bebouwde kom van Waarder. De woningen en gebouwen in de bebouwde kom schermen een deel van het geluid van de A12 af. Het geluid dat het plangebied bereikt, heeft hierdoor een hoog geluidspad en is hierdoor moeilijk af te schermen door een geluidsscherm, zoals een robuuste erfafscheiding, nabij de (zorg)woningen.

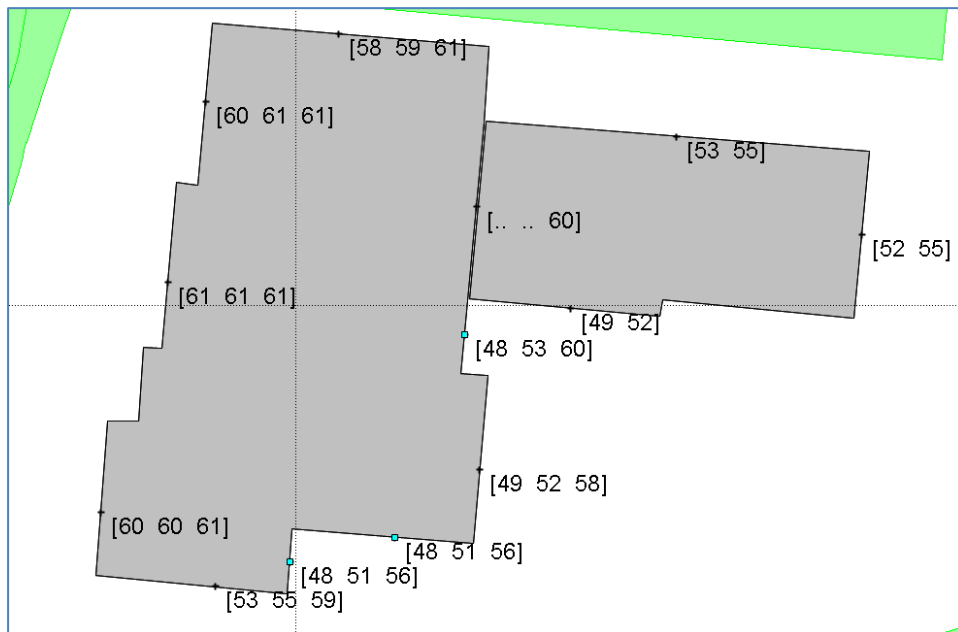
Theoretisch is het mogelijk om bij de (zorg)woningen een vliesgevel toe te passen. Door het toepassen van een vliesgevel wordt op korte afstand van de gevel een glazen scherm gemonteerd, waardoor de geluidsbelasting op de achterliggende gevel daalt. Een dergelijke maatregel is ingrijpend voor het wooncomfort van de woningen, aangezien er door de doorspuibaarheid (ventileren met geopend raam) van de woningen sterk afneemt. Ook is een dergelijke gevelmaatregel een kostbare oplossing, welke financieel niet haalbaar is. Het toepassen van een vliesgevel om zo een geluidsluwe gevel te creëren is op deze locatie dan ook geen realistische maatregel om een geluidsluwe gevel te krijgen.

4.8 Toetsing Bouwbesluit 2012

Op grond van het Bouwbesluit 2012 worden eisen gesteld aan de akoestische binnenwaarde bij woningen ten gevolge van wegverkeerslawaai. Bij het bepalen van de vereiste gevelgeluidwering wordt rekening gehouden met de berekende geluidbelasting op de gevels van de woningen. In het kader van een goed woon- en leefklimaat kan daarbij rekening worden gehouden met de gecumuleerde geluidbelastingen vanwege alle relevante geluidbronnen. De hoogste berekende gecumuleerde geluidbelasting bedraagt 66 dB, exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh. Uitgaande van de berekende gecumuleerde geluidbelastingen dient te worden voldaan aan een geluidweringseis variërend tot hoogstens 33 dB(A). In een aanvullend onderzoek dienen de benodigde gevelmaatregelen te worden bepaald.

4.9 Toetsing aan ontwerp

In voorgaande hoofdstukken is getoetst op de randen van het bouwvlak. Het ontwerp zal echter een andere vorm aannemen binnen het bouwvlak. Doordat er sprake is van een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting als gevolg van de A12 en de Molendijk/Dorp is het raadzaam om ook aan het ontwerp te toetsen. Zo ontstaat er meer ruimte voor de aanwezigheid van een geluidsluwe gevel en geluidsluwe buitenruimte. Figuur 8 laat de gecumuleerde geluidbelasting, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh op de gevels van het ontwerp zien.



Figuur 8 Hoogst berekende gecumuleerde geluidbelasting inclusief aftrek conform ex artikel 110g Wgh

Uit de berekeningen blijkt dat er sprake is van drie waarneempunten met een geluidsluwe gevel op de beneden verdieping waaraan zich tevens een geluidsluwe buitenruimte bevindt. Met name een geluidsluwe buitenruimte is van belang ten behoeve van een goed woon- en leefklimaat voor een woonzorgcomplex. Voldaan wordt aan het gemeentelijk geluidbeleid en een verlening van een hogere grenswaarde is als gevolg mogelijk voor de A12 en de Molendijk/Dorp.

5 Conclusie

Op de locatie Molendijk / Kerverland te Waarder (Deelgebied 3a van de Maximalocatie) vindt een herontwikkeling plaats. Het voornemen bestaat om een kleinschalige woonvorm te realiseren, bestaande uit maximaal 32 onzelfstandige wooneenheden met bijbehorende gemeenschappelijke voorzieningen. Deze onzelfstandige wooneenheden zullen worden ingericht voor ouderen met een zorgvraag. Deze onzelfstandige wooneenheden zijn geluidsgevoelige bestemmingen waarvoor akoestisch onderzoek moet worden verricht. De geluidbelasting van het nieuwe woon-zorgcomplex is getoetst aan de normen uit de Wet geluidhinder (Wgh).

5.1 Toetsing geluidbelastingen

Uit het onderzoek blijkt dat de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 48 dB vanwege de Rijksweg A12 en de Molendijk/Dorp wordt overschreden. De hoogste berekende geluidbelasting bedraagt:

- 63 dB, inclusief aftrek art. 110g Wgh, vanwege de Rijksweg A12;
- 59 dB, inclusief aftrek art. 110g Wgh, vanwege de Molendijk/Dorp;

De maximale ontheffingswaarde wordt hiermee niet overschreden. In paragraaf 4.4 worden maatregelen onderzocht om de geluidbelasting te reduceren.

Omdat op de Kosterdijk, Prins Bernhardsstraat en Prins Willem Alexanderstraat een maximale snelheid van 30 km/uur geldt, zijn deze wegen niet onderzoeksplchtig voor de Wgh. De normen uit de Wgh zijn daardoor niet van toepassing. Ter vergelijking worden de geluidbelastingen beoordeeld aan de hand van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting (48 dB) en de maximale ontheffingswaarde (68 dB voor vervangende nieuwbouw) uit de Wgh voor een vergelijkbare, gezoneerde, 50 km/uur weg. Op deze manier wordt getoetst of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Uit de berekeningen blijkt dat de geluidbelasting vanwege de Kosterdijk, Prins Bernhardsstraat en de Prins Willem Alexanderstraat niet meer bedraagt dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 48 dB. Als gevolg kan geconcludeerd worden dat ten aanzien van de omliggende 30 km/uur wegen er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

5.2 Cumulatie

De ten hoogste toelaatbare geluidbelasting wordt overschreden als gevolg van de Rijksweg A12 en de Molendijk/Dorp. In het kader van de Wgh dienen de cumulatieve geluidbelastingen inzichtelijk te worden gemaakt. Op basis van bijlage I, hoofdstuk 2: "Rekenmethode cumulatieve geluidbelasting" uit het RMG2012 hoeven (spoor)wegen, die niet zorgen voor een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting, niet betrokken te worden in de berekening van de cumulatieve geluidbelasting.

De hoogste cumulatieve geluidbelasting (L_{cum}) bedraagt 66 dB. Om te beoordelen of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat worden de geluidbelastingen vergeleken met de berekende geluidbelasting voor de maatgevende bronsoort (i.c. de Molendijk/Dorp). De hoogste geluidbelasting vanwege de Molendijk/Dorp bedraagt

64 dB, exclusief aftrek ex art. 110g Wgh. Vanwege de overige geluidbronnen neemt de geluidbelasting toe met 2 dB ten opzichte van de geluidbelasting vanwege de Molendijk/Dorp. Daarmee is sprake van een beperkte toename vanwege de cumulatie ten opzichte van de afzonderlijke geluidbelastingen.

Een cumulatieve geluidbelasting (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) van 66 dB, komt overeen met een GES-score² van 6, wat wordt vertaald in een milieugezondheidskwaliteit van "Onvoldoende".

Gezien de beperkte schaal van dit plan is het niet mogelijk of wenselijk om bronmaatregelen (stiller asfalt) of overdrachtsmaatregelen (afscherming) te treffen die die geluidbelastingen op de gevel terugbrengen. Op grond van het Bouwbesluit 2012 worden eisen gesteld aan de akoestische binnenwaarde bij woonfuncties ten gevolge van wegverkeerslawaai. De maatregelen die kunnen worden genomen bij de ontvanger (woningen) zijn erop gericht om te voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB conform het Bouwbesluit 2012. Bij het bepalen van de vereiste gevelgeluidwering dient rekening te worden gehouden met de gecumuleerde geluidbelastingen op de gevels van het plan. In een aanvullend onderzoek naar de gevelgeluidwering kunnen de benodigde gevelmaatregelen worden gedimensioneerd. Wanneer de gevelmaatregelen worden afgestemd op de gecumuleerde geluidbelastingen kan een goed woon- en leefklimaat in de wooneenheden worden gerealiseerd.

5.3 Toets gemeentelijk beleid

Gezien de beperkte schaal van dit plan is het niet mogelijk of wenselijk om maatregelen te treffen die de geluidbelastingen terugbrengen tot waarden die lager zijn dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting. Bij de gemeente Bodegraven-Reeuwijk kan een hogere waarde worden aangevraagd voor de woningen. Om een hogere waarde aan te vragen moet de situatie passen in het gemeentelijk beleid ten aanzien van het aanvragen van hogere waarden. De gemeente Bodegraven-Reeuwijk maakt hiervoor gebruik van "Beleidsregel Hogere waarden, 2018, regio Midden-Holland" van de Omgevingsdienst Midden-Holland (Versienummer 3, d.d. 8 oktober 2018).

Vanuit de "Beleidsregel Hogere waarden, 2018, regio Midden-Holland" moeten de woningen waar de geluidbelasting vanwege een zoneplichtige weg meer bedraagt dan 53 dB (inclusief aftrek art. 110g Wgh) beschikken over een geluidluwe gevel en een geluidluwe buitenruimte. De toetsing aan het ontwerp (zie hiervoor hoofdstuk 4.9) voldoet hieraan.

Doordat onderhavige ontwikkeling een maatschappelijke bestemming betreft dienen de volgende hogere waardes te worden opgenomen:

- 63 dB als gevolg van de A12 voor de noordelijke gevel
- 59 dB als gevolg van de Molendijk/Dorp voor de westelijke gevel.

² Gezondheidseffectscreening Milieu en gezondheid in ruimtelijke planvorming, opgesteld door GGD Nederland, Versie 1.7, d.d. januari 2018.

5.4 Toetsing Bouwbesluit 2012

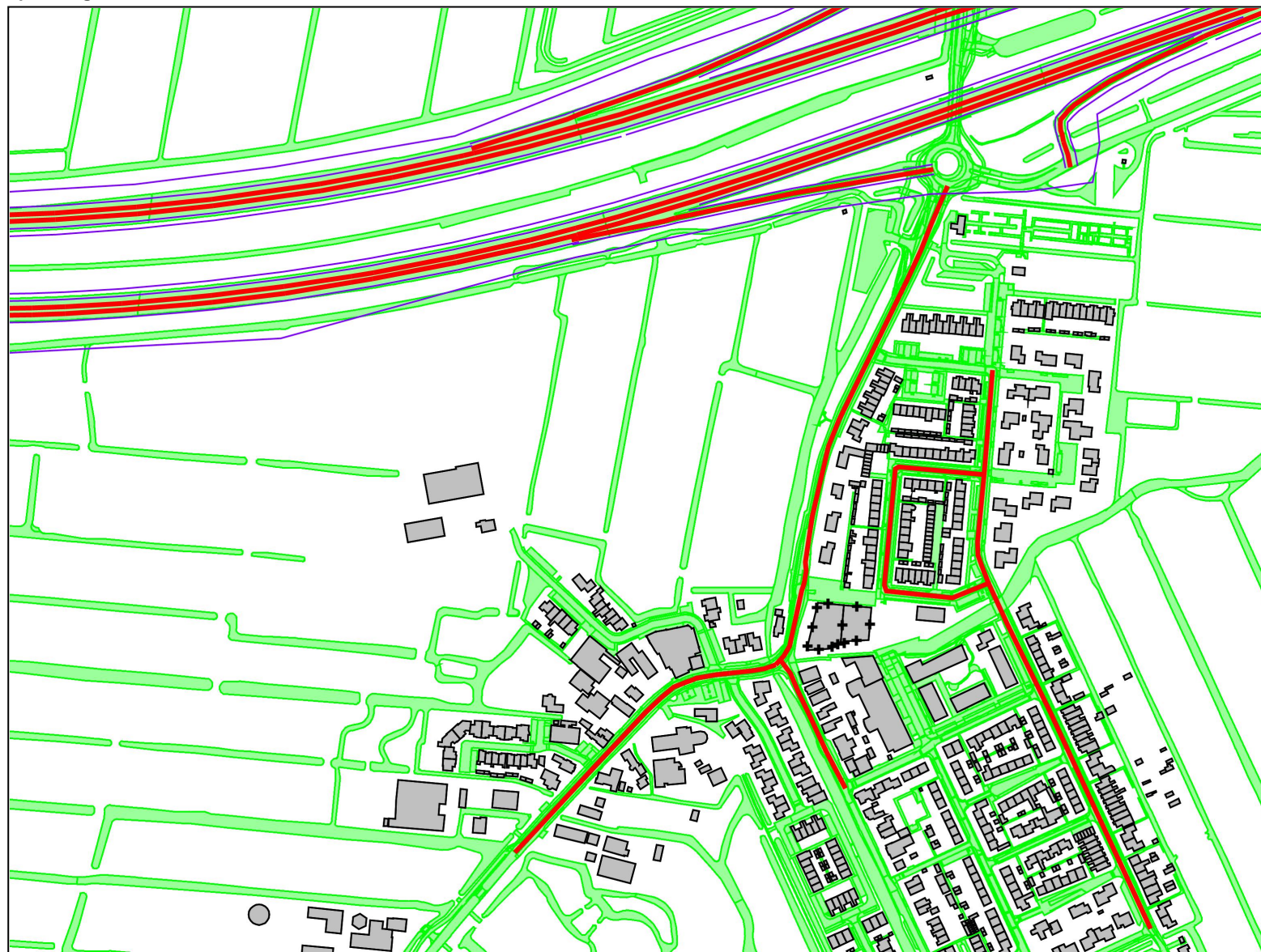
Op grond van het Bouwbesluit 2012 worden eisen gesteld aan de akoestische binnenwaarde bij woningen ten gevolge van wegverkeerslawaai. Bij het bepalen van de vereiste gevelgeluidwering wordt rekening gehouden met de berekende geluidbelasting op de gevels van de woningen. In het kader van een goed woon- en leefklimaat kan daarbij rekening worden gehouden met de gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante geluidbronnen. De hoogste berekende gecumuleerde geluidbelasting bedraagt 66 dB, exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh. Uitgaande van de berekende gecumuleerde geluidbelastingen dient te worden voldaan aan een geluidweringseis tot maximaal 33 dB. In een aanvullend onderzoek dienen de benodigde gevelmaatregelen te worden bepaald.

Bijlage A

Grafisch overzicht rekenmodel

SAB, Arnhem

project Prins Willem Alexanderstraat
opdrachtgever Dunavast III B.V.



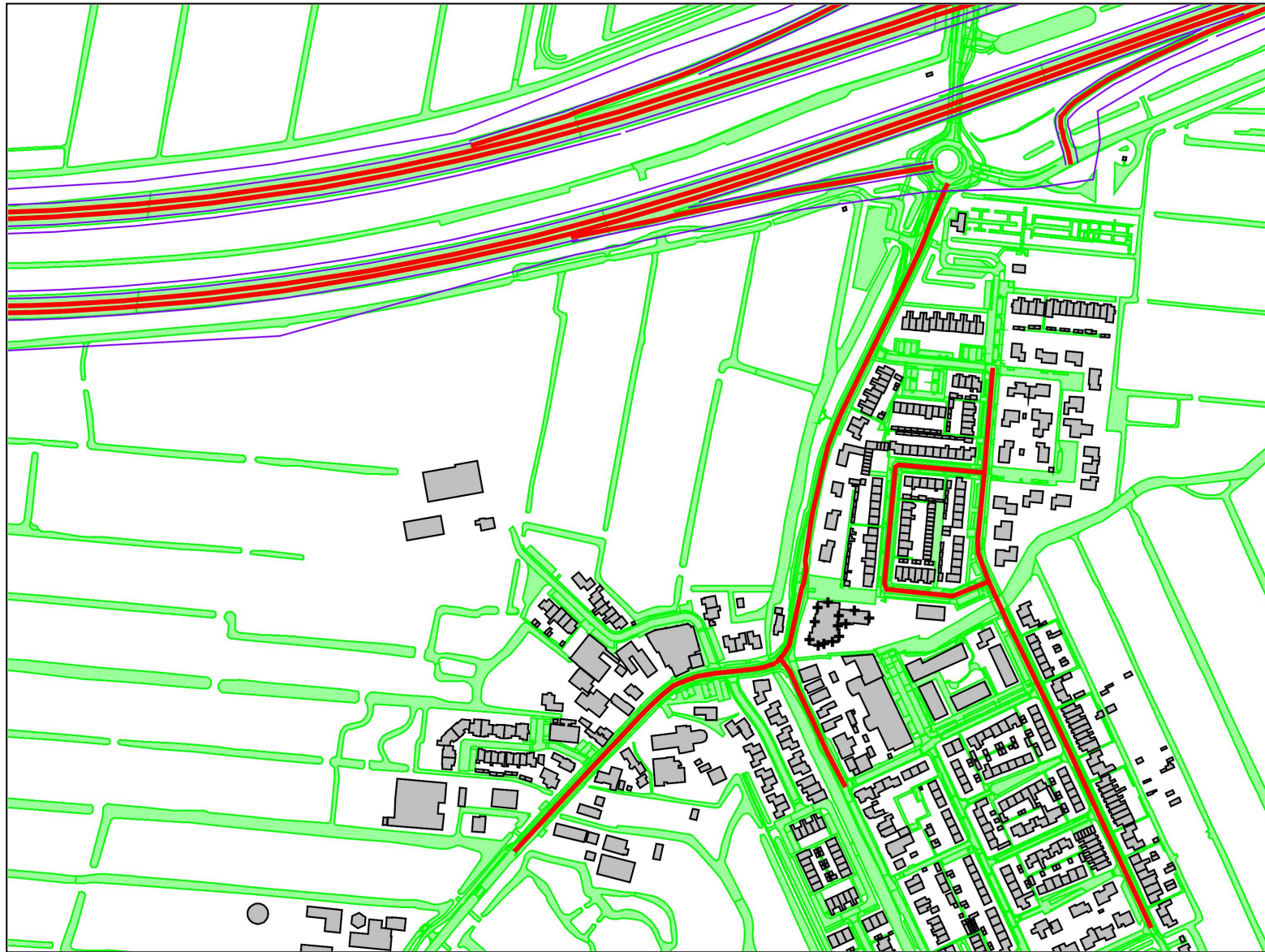
- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - hoogtelijn
 - + waarneempunt gevel

omschrijving
Toetsing randen bouwvlak



SAB, Arnhem

project Prins Willem Alexanderstraat
opdrachtgever Dunavast III B.V.



- objecten**
- █ bodemabsorptie
 - █ bebouwing
 - █ rijlijn
 - █ hoogtelijn
 - + waarneempunt gevel

omschrijving
Toetsing aan ontwerp



Bijlage B

Rapportage van het rekenmodel

Projectgegevens

projectnaam: Prins Willem Alexanderstraat
opdrachtgever: Dunavast III B.V.
adviseur: SAB
databaseversie: 902
situatie: TOETSING AAN RANDEN BOUWVLAK
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 16.5.2 (build0)
rekenhart16;rmg2012

aut. berekening gemiddeld maaiveld:
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 80 %

rekenresultaat binnengelezen (datum): 23-10-2019
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 10:17

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

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
17	0.7	261	hoogtelijn	
18	2.1	3501	hoogtelijn	
19	2.7	1552	hoogtelijn	
20	1.1	93	hoogtelijn	
21	1.1	92	hoogtelijn	
22	-0.3	55	hoogtelijn	
23	-1.3	23	hoogtelijn	
24	2.7	470	hoogtelijn	
25	1.1	93	hoogtelijn	
26	-0.3	67	hoogtelijn	
27	-1.3	21	hoogtelijn	
28	0.8	100	hoogtelijn	
29	-0.7	102	hoogtelijn	
30	-0.7	102	hoogtelijn	
31	0.8	100	hoogtelijn	
32	1.3	87	hoogtelijn	
33	1.7	12	hoogtelijn	
34	1.5	3968	hoogtelijn	
35	2.2	626	hoogtelijn	
36	0.8	261	hoogtelijn	
37	2.3	3508	hoogtelijn	
38	2.8	1546	hoogtelijn	
39	1.5	3962	hoogtelijn	
40	2.1	4077	hoogtelijn	
41	1.7	130	hoogtelijn	
42	2.9	3462	hoogtelijn	
43	2.5	1440	hoogtelijn	
44	2.4	1434	hoogtelijn	
45	2.9	3468	hoogtelijn	
46	1.6	130	hoogtelijn	
47	2.1	114	hoogtelijn	
48	2.1	113	hoogtelijn	
49	0.4	102	hoogtelijn	
50	3.7	523	hoogtelijn	
51	2.1	54	hoogtelijn	
52	0.4	116	hoogtelijn	
53	-1.3	194	hoogtelijn	
54	-1.3	196	hoogtelijn	
55	0.0	194	hoogtelijn	
56	0.0	195	hoogtelijn	
57	1.7	101	hoogtelijn	
58	2.1	93	hoogtelijn	
59	2.0	4072	hoogtelijn	
60	-1.0	4307	hoogtelijn	
61	3.3	878	hoogtelijn	
62	-1.0	755	hoogtelijn	
63	-1.0	130	hoogtelijn	
64	-1.0	3460	hoogtelijn	
65	-1.0	1441	hoogtelijn	
66	-1.0	1544	hoogtelijn	
67	-1.0	3510	hoogtelijn	
68	-1.0	261	hoogtelijn	

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
69	-1.0	626	hoogtelijn	
70	-1.0	3960	hoogtelijn	
71	-1.0	10302	hoogtelijn	
72	-1.0	10195	hoogtelijn	
73	-1.0	47549	hoogtelijn	

Waarneempunten met rekenresultaten

															(*) IL: inc. maatregel, VL:inc affrek, 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(^)	
1	0.0	-1.0			gevel			1	VL	(0)	1	1.5	64.79	61.06	56.19	65.52	66	66.19	66	64.79	61.06	56.19			
											1	4.5	65.17	61.44	56.58	65.91	66	66.58	67	65.17	61.44	56.58			
											1	7.5	65.39	61.70	56.92	66.18	66	66.92	67	65.39	61.70	56.92			
											1	1.5	59.92	56.76	53.02	61.49	2	59	63.02	2	61	59.92	56.76	53.02	
											1	4.5	60.32	57.15	53.44	61.90	2	60	63.44	2	61	60.32	57.15	53.44	
											1	7.5	61.07	57.92	54.18	62.65	2	61	64.18	2	62	61.07	57.92	54.18	
											1	1.5	63.08	59.04	53.33	63.34	5	58	63.33	5	58	63.08	59.04	53.33	
											1	4.5	63.45	59.41	53.70	63.71	5	59	63.70	5	59	63.45	59.41	53.70	
											1	7.5	63.37	59.34	53.62	63.63	5	59	63.62	5	59	63.37	59.34	53.62	
											1	1.5	34.32	30.24	24.55	34.56	5	30	34.55	5	30	34.32	30.24	24.55	
											1	4.5	35.71	31.63	25.93	35.95	5	31	35.93	5	31	35.71	31.63	25.93	
											1	7.5	36.11	32.03	26.34	36.35	5	31	36.34	5	31	36.11	32.03	26.34	
											1	1.5	16.76	12.52	6.71	16.88	5	12	16.76	5	12	16.76	12.52	6.71	
											1	4.5	16.66	12.43	6.62	16.79	5	12	16.66	5	12	16.66	12.43	6.62	
											1	7.5	15.63	11.39	5.58	15.75	5	11	15.63	5	11	15.63	11.39	5.58	
											1	1.5	8.57	4.22	-1.94	8.53	5	4	8.57	5	4	8.57	4.22	-1.94	
											1	4.5	8.26	3.90	-2.25	8.21	5	3	8.26	5	3	8.26	3.90	-2.25	
1	7.5	6.72	2.36	-3.80	6.67	5	2	6.72	5	2	6.72	2.36	-3.80												
4	0.0	-1.0		gevel			2	VL	(0)	1	1.5	64.58	60.81	55.84	65.25	65	65.84	66	64.58	60.81	55.84				
										1	4.5	65.02	61.27	56.35	65.72	66	66.35	66	65.02	61.27	56.35				
										1	7.5	65.31	61.61	56.80	66.08	66	66.80	67	65.31	61.61	56.80				
										1	1.5	59.04	55.87	52.15	60.61	2	59	62.15	2	60	59.04	55.87	52.15		
										1	4.5	59.81	56.65	52.94	61.39	2	59	62.94	2	61	59.81	56.65	52.94		
										1	7.5	60.82	57.66	53.92	62.39	2	60	63.92	2	62	60.82	57.66	53.92		
										1	1.5	63.15	59.12	53.40	63.41	5	58	63.40	5	58	63.15	59.12	53.40		
										1	4.5	63.44	59.41	53.69	63.70	5	59	63.69	5	59	63.44	59.41	53.69		
										1	7.5	63.38	59.35	53.64	63.64	5	59	63.64	5	59	63.38	59.35	53.64		
										1	1.5	37.26	33.18	27.49	37.50	5	33	37.49	5	32	37.26	33.18	27.49		
										1	4.5	38.60	34.52	28.82	38.84	5	34	38.82	5	34	38.60	34.52	28.82		
										1	7.5	38.74	34.65	28.96	38.98	5	34	38.96	5	34	38.74	34.65	28.96		
										1	1.5	18.97	14.73	8.92	19.09	5	14	18.97	5	14	18.97	14.73	8.92		
										1	4.5	18.94	14.70	8.89	19.06	5	14	18.94	5	14	18.94	14.70	8.89		
										1	7.5	18.26	14.02	8.21	18.38	5	13	18.26	5	13	18.26	14.02	8.21		
										1	1.5	13.95	9.60	3.44	13.91	5	9	13.95	5	9	13.95	9.60	3.44		
										1	4.5	14.14	9.78	3.63	14.09	5	9	14.14	5	9	14.14	9.78	3.63		
1	7.5	12.08	7.73	1.57	12.04	5	7	12.08	5	7	12.08	7.73	1.57												
5	0.0	-1.0		gevel			3	VL	(0)	1	1.5	64.22	60.41	55.37	64.84	65	65.37	65	64.22	60.41	55.37				
										1	4.5	64.64	60.85	55.85	65.29	65	65.85	66	64.64	60.85	55.85				
										1	7.5	65.10	61.40	56.56	65.86	66	66.56	67	65.10	61.40	56.56				
										1	1.5	58.08	54.90	51.23	59.67	2	58	61.23	2	59	58.08	54.90	51.23		
										1	4.5	58.77	55.60	51.93	60.37	2	58	61.93	2	60	58.77	55.60	51.93		
										1	7.5	60.48	57.33	53.59	62.06	2	60	63.59	2	62	60.48	57.33	53.59		
										1	1.5	62.98	58.94	53.23	63.24	5	58	63.23	5	58	62.98	58.94	53.23		
										1	4.5	63.30	59.27	53.56	63.56	5	59	63.56	5	59	63.30	59.27	53.56		
										1	7.5	63.23	59.20	53.48	63.49	5	58	63.48	5	58	63.23	59.20	53.48		
										1	1.5	41.60	37.51	31.82	41.84	5	37	41.82	5	37	41.60	37.51	31.82		
										1	4.5	42.10	38.01	32.32	42.34	5	37	42.32	5	37	42.10	38.01	32.32		
										1	7.5	42.13	38.04	32.35	42.37	5	37	42.35	5	37	42.13	38.04	32.35		
										1	1.5	18.58	14.34	8.54	18.70	5	14	18.58	5	14	18.58	14.34	8.54		

																	(*) 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(^)	
6	0.0	-1.0			gevel			4			1	4.5	18.65	14.42	8.61	18.78	5	14	18.65	5	14	18.65	14.42	8.61	
											1	7.5	18.68	14.44	8.64	18.80	5	14	18.68	5	14	18.68	14.44	8.64	
											1	1.5	15.22	10.86	4.72	15.18	5	10	15.22	5	10	15.22	10.86	4.72	
											1	4.5	15.26	10.90	4.75	15.21	5	10	15.26	5	10	15.26	10.90	4.75	
											1	7.5	16.26	11.90	5.75	16.21	5	11	16.26	5	11	16.26	11.90	5.75	
											1	1.5	56.99	53.27	48.63	57.82		58	58.63		59	56.99	53.27	48.63	
											1	4.5	58.79	55.15	50.67	59.73		60	60.67		61	58.79	55.15	50.67	
											1	7.5	62.05	58.70	54.58	63.32		63	64.58		65	62.05	58.70	54.58	
											1	1.5	52.56	49.32	45.90	54.23	2	52	55.90	2	54	52.56	49.32	45.90	
											1	4.5	55.36	52.16	48.63	57.00	4	53	58.63	2	57	55.36	52.16	48.63	
											1	7.5	60.71	57.57	53.84	62.30	2	60	63.84	2	62	60.71	57.57	53.84	
											1	1.5	54.89	50.87	45.16	55.16	5	50	55.16	5	50	54.89	50.87	45.16	
											1	4.5	56.00	51.98	46.26	56.26	5	51	56.26	5	51	56.00	51.98	46.26	
											1	7.5	56.15	52.13	46.41	56.41	5	51	56.41	5	51	56.15	52.13	46.41	
											1	1.5	40.10	36.02	30.33	40.34	5	35	40.33	5	35	40.10	36.02	30.33	
											1	4.5	41.13	37.05	31.36	41.37	5	36	41.36	5	36	41.13	37.05	31.36	
											1	7.5	41.22	37.14	31.45	41.46	5	36	41.45	5	36	41.22	37.14	31.45	
											1	1.5	30.09	25.83	20.05	30.21	5	25	30.09	5	25	30.09	25.83	20.05	
1	4.5	29.56	25.30	19.51	29.68	5	25	29.56	5	25	29.56	25.30	19.51												
1	7.5	29.93	25.67	19.88	30.05	5	25	29.93	5	25	29.93	25.67	19.88												
1	1.5	22.43	18.08	12.06	22.43	5	17	22.43	5	17	22.43	18.08	12.06												
1	4.5	22.06	17.70	11.67	22.05	5	17	22.06	5	17	22.06	17.70	11.67												
1	7.5	22.80	18.45	12.44	22.80	5	18	22.80	5	18	22.80	18.45	12.44												
1	1.5	50.69	47.36	43.76	52.22		52	53.76		54	50.69	47.36	43.76												
1	4.5	53.65	50.37	46.77	55.21		55	56.77		57	53.65	50.37	46.77												
1	7.5	58.55	55.40	51.68	60.14		60	61.68		62	58.55	55.40	51.68												
1	1.5	50.15	46.91	43.49	51.82	2	50	53.49	2	51	50.15	46.91	43.49												
1	4.5	53.30	50.08	46.59	54.95	2	53	56.59	2	55	53.30	50.08	46.59												
1	7.5	58.51	55.37	51.66	60.11	2	58	61.66	2	60	58.51	55.37	51.66												
1	1.5	40.57	36.55	30.83	40.83	5	36	40.83	5	36	40.57	36.55	30.83												
1	4.5	41.98	37.96	32.24	42.24	5	37	42.24	5	37	41.98	37.96	32.24												
1	7.5	36.12	32.17	26.45	36.42	5	31	36.45	5	31	36.12	32.17	26.45												
1	1.5	21.93	17.95	12.27	22.23	5	17	22.27	5	17	21.93	17.95	12.27												
1	4.5	22.87	18.89	13.20	23.17	5	18	23.20	5	18	22.87	18.89	13.20												
1	7.5	24.91	20.91	15.22	25.19	5	20	25.22	5	20	24.91	20.91	15.22												
1	1.5	32.42	28.16	22.38	32.54	5	28	32.42	5	27	32.42	28.16	22.38												
1	4.5	31.99	27.73	21.94	32.11	5	27	31.99	5	27	31.99	27.73	21.94												
1	7.5	32.55	28.28	22.50	32.66	5	28	32.55	5	28	32.55	28.28	22.50												
1	1.5	25.98	21.63	15.65	25.99	5	21	25.98	5	21	25.98	21.63	15.65												
1	4.5	26.47	22.12	16.12	26.47	5	21	26.47	5	21	26.47	22.12	16.12												
1	7.5	29.87	25.52	19.55	29.88	5	25	29.87	5	25	29.87	25.52	19.55												
1	1.5	51.46	47.98	44.12	52.77		53	54.12		54	51.46	47.98	44.12												
1	4.5	54.88	51.52	47.73	56.30		56	57.73		58	54.88	51.52	47.73												
1	7.5	59.04	55.83	52.02	60.54		61	62.02		62	59.04	55.83	52.02												
1	1.5	49.91	46.65	43.30	51.60	2	50	53.30	2	51	49.91	46.65	43.30												
1	4.5	53.96	50.74	47.25	55.61	3	53	57.25	2	55	53.96	50.74	47.25												
1	7.5	58.69	55.54	51.84	60.28	2	58	61.84	2	60	58.69	55.54	51.84												
1	1.5	45.95	41.93	36.21	46.21	5	41	46.21	5	41	45.95	41.93	36.21												
1	4.5	47.44	43.42	37.70	47.70	5	43	47.70	5	43	47.44	43.42	37.70												
1	7.5	47.59	43.58	37.86	47.86	5	43	47.86	5	43	47.59	43.58	37.86												
1	1.5	30.02	25.95	20.26	30.27	5	25	30.26	5	25	30.02	25.95	20.26												
1	4.5	32.01	27.94	22.25	32.26	5	27	32.25	5	27	32.01	27.94	22.25												

																	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc affrek, 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(^)													
10	0.0	-1.0			gevel			7			VL	(4)	1	7.5	32.50	28.44	22.75	32.75	5	28	32.75	5	28	32.50	28.44	22.75											
											VL	(5)	1	1.5	30.05	25.79	20.01	30.17	5	25	30.05	5	25	30.05	25.79	20.01											
											VL	(5)	1	4.5	29.81	25.56	19.77	29.93	5	25	29.81	5	25	29.81	25.56	19.77											
											VL	(5)	1	7.5	30.29	26.03	20.24	30.41	5	25	30.29	5	25	30.29	26.03	20.24											
											VL	(6)	1	1.5	27.88	23.53	17.58	27.90	5	23	27.88	5	23	27.88	23.53	17.58											
											VL	(6)	1	4.5	28.02	23.67	17.72	28.04	5	23	28.02	5	23	28.02	23.67	17.72											
											VL	(6)	1	7.5	29.20	24.85	18.89	29.22	5	24	29.20	5	24	29.20	24.85	18.89											
											VL	(0)	1	1.5	50.04	46.74	43.32	51.67		52	53.32		53	50.04	46.74	43.32											
											VL	(0)	1	4.5	53.93	50.68	47.18	55.56		56	57.18		57	53.93	50.68	47.18											
											VL	(1)	1	1.5	49.83	46.57	43.22	51.52	2	50	53.22	2	51	49.83	46.57	43.22											
											VL	(1)	1	4.5	53.82	50.60	47.13	55.48	2	53	57.13	2	55	53.82	50.60	47.13											
											VL	(2)	1	1.5	33.46	29.52	23.80	33.77	5	29	33.80	5	29	33.46	29.52	23.80											
											VL	(2)	1	4.5	34.93	31.00	25.28	35.24	5	30	35.28	5	30	34.93	31.00	25.28											
											VL	(4)	1	1.5	19.10	15.13	9.45	19.40	5	14	19.45	5	14	19.10	15.13	9.45											
											VL	(4)	1	4.5	21.79	17.81	12.13	22.09	5	17	22.13	5	17	21.79	17.81	12.13											
											VL	(5)	1	1.5	32.42	28.16	22.37	32.54	5	28	32.42	5	27	32.42	28.16	22.37											
											VL	(5)	1	4.5	32.37	28.11	22.32	32.49	5	27	32.37	5	27	32.37	28.11	22.32											
VL	(6)	1	1.5	29.11	24.76	18.80	29.13	5	24	29.11	5	24	29.11	24.76	18.80																						
11	0.0	-1.0			gevel			8			VL	(6)	1	4.5	29.74	25.39	19.41	29.75	5	25	29.74	5	25	29.74	25.39	19.41											
											VL	(0)	1	1.5	51.36	47.93	44.23	52.77		53	54.23		54	51.36	47.93	44.23											
											VL	(0)	1	4.5	54.89	51.61	47.96	56.42		56	57.96		58	54.89	51.61	47.96											
											VL	(1)	1	1.5	50.20	46.92	43.63	51.91	2	50	53.63	2	52	50.20	46.92	43.63											
											VL	(1)	1	4.5	54.43	51.23	47.73	56.09	3	53	57.73	3	56	54.43	51.23	47.73											
											VL	(2)	1	1.5	44.49	40.54	34.84	44.80	5	40	44.84	5	40	44.49	40.54	34.84											
											VL	(2)	1	4.5	44.06	40.11	34.41	44.37	5	39	44.41	5	39	44.06	40.11	34.41											
											VL	(4)	1	1.5	31.73	27.66	21.97	31.98	5	27	31.97	5	27	31.73	27.66	21.97											
											VL	(4)	1	4.5	33.31	29.24	23.54	33.55	5	29	33.54	5	29	33.31	29.24	23.54											
											VL	(5)	1	1.5	31.47	27.22	21.43	31.59	5	27	31.47	5	26	31.47	27.22	21.43											
											VL	(5)	1	4.5	31.25	26.99	21.20	31.37	5	26	31.25	5	26	31.25	26.99	21.20											
											VL	(6)	1	1.5	30.84	26.49	20.55	30.86	5	26	30.84	5	26	30.84	26.49	20.55											
											VL	(6)	1	4.5	31.59	27.24	21.30	31.61	5	27	31.59	5	27	31.59	27.24	21.30											
											13	0.0	-1.0			gevel			9			VL	(0)	1	1.5	55.41	52.12	48.49	56.95		57	58.49		58	55.41	52.12	48.49
																						VL	(0)	1	4.5	58.34	55.13	51.44	59.90		60	61.44		61	58.34	55.13	51.44
																						VL	(1)	1	1.5	55.03	51.82	48.31	56.68	4	53	58.31	2	56	55.03	51.82	48.31
																						VL	(1)	1	4.5	58.13	54.96	51.34	59.75	2	58	61.34	2	59	58.13	54.96	51.34
VL	(2)	1	1.5	39.60	35.60	29.88	39.87	5	35	39.88												5	35	39.60	35.60	29.88											
VL	(2)	1	4.5	39.37	35.36	29.65	39.64	5	35	39.65												5	35	39.37	35.36	29.65											
VL	(4)	1	1.5	13.90	9.92	4.24	14.20	5	9	14.24												5	9	13.90	9.92	4.24											
VL	(4)	1	4.5	13.73	9.75	4.07	14.03	5	9	14.07												5	9	13.73	9.75	4.07											
VL	(5)	1	1.5	35.77	31.50	25.72	35.88	5	31	35.77												5	31	35.77	31.50	25.72											
VL	(5)	1	4.5	35.34	31.07	25.29	35.45	5	30	35.34												5	30	35.34	31.07	25.29											
VL	(6)	1	1.5	41.98	37.63	31.70	42.01	5	37	41.98												5	37	41.98	37.63	31.70											
VL	(6)	1	4.5	43.12	38.77	32.84	43.15	5	38	43.12												5	38	43.12	38.77	32.84											
15	0.0	-1.0			gevel			10														VL	(0)	1	1.5	57.95	54.57	50.52	59.24		59	60.52		61	57.95	54.57	50.52
																						VL	(0)	1	4.5	59.85	56.49	52.45	61.15		61	62.45		62	59.85	56.49	52.45
																						VL	(1)	1	1.5	56.71	53.53	49.84	58.29	2	56	59.84	2	58	56.71	53.53	49.84
																						VL	(1)	1	4.5	58.68	55.52	51.82	60.27	2	58	61.82	2	60	58.68	55.52	51.82
																						VL	(2)	1	1.5	51.47	47.44	41.72	51.73	5	47	51.72	5	47	51.47	47.44	41.72
											VL	(2)	1	4.5	53.21	49.17	43.46	53.47	5	48	53.46	5	48	53.21	49.17	43.46											
											VL	(4)	1	1.5	11.36	7.38	1.70	11.66	5	7	11.70	5	7	11.36	7.38	1.70											
											VL	(4)	1	4.5	3.69	-2.9	-5.97	3.99	5	-1	4.03	5	-1	3.69	-2.9	-5.97											
											VL	(5)	1	1.5	33.29	29.02	23.24	33.40	5	28	33.29	5	28	33.29	29.02	23.24											

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag				(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
18	0.0	-1.0			gevel			11			VL (5)	1	4.5	32.91	28.65	22.86	33.03	5	28	32.91	5	28	32.91	28.65	22.86
											VL (6)	1	1.5	40.94	36.59	30.66	40.97	5	36	40.94	5	36	40.94	36.59	30.66
											VL (6)	1	4.5	42.09	37.74	31.81	42.12	5	37	42.09	5	37	42.09	37.74	31.81
											VL (0)	1	1.5	61.63	58.14	53.83	62.73		63	63.83		64	61.63	58.14	53.83
											VL (0)	1	4.5	62.61	59.14	54.87	63.74		64	64.87		65	62.61	59.14	54.87
											VL (0)	1	7.5	64.31	60.95	56.82	65.57		66	66.82		67	64.31	60.95	56.82
											VL (1)	1	1.5	59.43	56.25	52.56	61.01	2	59	62.56	2	61	59.43	56.25	52.56
											VL (1)	1	4.5	60.57	57.40	53.70	62.15	2	60	63.70	2	62	60.57	57.40	53.70
											VL (1)	1	7.5	63.00	59.87	56.09	64.57	2	63	66.09	2	64	63.00	59.87	56.09
											VL (2)	1	1.5	57.60	53.56	47.85	57.86	5	53	57.85	5	53	57.60	53.56	47.85
											VL (2)	1	4.5	58.31	54.27	48.56	58.57	5	54	58.56	5	54	58.31	54.27	48.56
											VL (2)	1	7.5	58.40	54.37	48.65	58.66	5	54	58.65	5	54	58.40	54.37	48.65
											VL (4)	1	1.5	24.15	20.07	14.38	24.39	5	19	24.38	5	19	24.15	20.07	14.38
											VL (4)	1	4.5	23.78	19.70	14.01	24.02	5	19	24.01	5	19	23.78	19.70	14.01
											VL (4)	1	7.5	24.86	20.78	15.09	25.10	5	20	25.09	5	20	24.86	20.78	15.09
											VL (5)	1	1.5	32.15	27.89	22.11	32.27	5	27	32.15	5	27	32.15	27.89	22.11
											VL (5)	1	4.5	31.74	27.48	21.70	31.86	5	27	31.74	5	27	31.74	27.48	21.70
VL (5)	1	7.5	32.37	28.11	22.33	32.49	5	27	32.37	5	27	32.37	28.11	22.33											
VL (6)	1	1.5	35.64	31.29	25.35	35.66	5	31	35.64	5	31	35.64	31.29	25.35											
VL (6)	1	4.5	36.76	32.41	26.48	36.79	5	32	36.76	5	32	36.76	32.41	26.48											
VL (6)	1	7.5	37.34	32.99	27.05	37.36	5	32	37.34	5	32	37.34	32.99	27.05											
22	0.0	-1.0			gevel			12			VL (0)	1	9.0	63.63	60.49	56.71	65.19		65	66.71		67	63.63	60.49	56.71
											VL (1)	1	9.0	63.61	60.47	56.70	65.18	2	63	66.70	2	65	63.61	60.47	56.70
											VL (2)	1	9.0	38.56	34.57	28.85	38.84	5	34	38.85	5	34	38.56	34.57	28.85
											VL (4)	1	9.0	23.34	19.31	13.62	23.61	5	19	23.62	5	19	23.34	19.31	13.62
											VL (5)	1	9.0	33.56	29.30	23.52	33.68	5	29	33.56	5	29	33.56	29.30	23.52
											VL (6)	1	9.0	34.68	30.34	24.39	34.71	5	30	34.68	5	30	34.68	30.34	24.39

Rijlijnen

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden				
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
2090	2.2	627 71	1-laags zoab	CROW316			vlicht	.0	dag	2542.26	322.94	400.46	.00	115	90	90	
									avond	1209.04	70.42	180.46	.00	115	90	90	
									nacht	444.59	80.88	146.09	.00	115	90	90	
4605	1.0	93 01	glad asfalt/DAB				>= 70	.0	dag	300.63	11.23	13.93	.00	80	80	80	
									avond	142.97	2.45	6.28	.00	80	80	80	
									nacht	52.57	2.81	5.08	.00	80	80	80	
6491	2.2	114 01	glad asfalt/DAB				>= 70	.0	dag	301.10	13.99	17.30	.00	80	80	80	
									avond	168.01	4.34	6.42	.00	80	80	80	
									nacht	51.85	4.82	5.37	.00	80	80	80	
7239	-1.3	195 01	glad asfalt/DAB				>= 70	.0	dag	691.88	13.99	17.30	.00	50	50	50	
									avond	386.06	4.34	6.42	.00	50	50	50	
									nacht	119.14	4.82	5.37	.00	50	50	50	
7391	1.5	130 71	1-laags zoab	CROW316			vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90	
									avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90	
									nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90	
9804	0.8	100 01	glad asfalt/DAB				>= 70	.0	dag	666.61	16.85	20.89	.00	65	65	65	
									avond	317.02	3.67	9.42	.00	65	65	65	
									nacht	116.58	4.22	7.62	.00	65	65	65	
9997	1.1	93 01	glad asfalt/DAB				>= 70	.0	dag	300.63	11.23	13.93	.00	65	65	65	
									avond	142.97	2.45	6.28	.00	65	65	65	
									nacht	52.57	2.81	5.08	.00	65	65	65	
11608	-0.3	62 01	glad asfalt/DAB				>= 70	.0	dag	300.63	11.23	13.93	.00	50	50	50	
									avond	142.97	2.45	6.28	.00	50	50	50	
									nacht	52.57	2.81	5.08	.00	50	50	50	
13103	1.7	12 01	glad asfalt/DAB				>= 70	.0	dag	666.61	16.85	20.89	.00	80	80	80	
									avond	317.02	3.67	9.42	.00	80	80	80	
									nacht	116.58	4.22	7.62	.00	80	80	80	
15982	2.2	626 71	1-laags zoab	CROW316			vlicht	.0	dag	2542.26	.00	.00	.00	115	90	90	
									avond	1209.04	.00	.00	.00	115	90	90	
									nacht	444.59	.00	.00	.00	115	90	90	
18399	2.2	113 01	glad asfalt/DAB				>= 70	.0	dag	301.10	13.99	17.30	.00	65	65	65	
									avond	168.01	4.34	6.42	.00	65	65	65	
									nacht	51.85	4.82	5.37	.00	65	65	65	
20443	0.7	261 71	1-laags zoab	CROW316			vlicht	.0	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90	
									avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90	
									nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90	
21190	0.4	110 01	glad asfalt/DAB				>= 70	.0	dag	301.10	13.99	17.30	.00	50	50	50	
									avond	168.01	4.34	6.42	.00	50	50	50	
									nacht	51.85	4.82	5.37	.00	50	50	50	
22360	-0.7	102 01	glad asfalt/DAB				>= 70	.0	dag	666.61	16.85	20.89	.00	50	50	50	
									avond	317.02	3.67	9.42	.00	50	50	50	
									nacht	116.58	4.22	7.62	.00	50	50	50	
24977	2.1	94 01	glad asfalt/DAB				>= 70	.0	dag	691.88	13.99	17.30	.00	80	80	80	
									avond	386.06	4.34	6.42	.00	80	80	80	
									nacht	119.14	4.82	5.37	.00	80	80	80	
25054	1.6	130 71	1-laags zoab	CROW316			vlicht	.0	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90	
									avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90	
									nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90	
25346	3.2	877 71	1-laags zoab	CROW316			vlicht	.0	dag	2530.50	374.83	463.76	.00	115	90	90	

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden					
									%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
25533	0.1	194 01 glad asfalt/DAB	(1)			>= 70	.0	..	avond	1411.99	116.43	171.92	.00	115	90	90	
									nacht	435.76	129.15	143.78	.00	115	90	90	
									dag	691.88	13.99	17.30	.00	65	65	65	
									avond	386.06	4.34	6.42	.00	65	65	65	
29666	3.1	878 71 1-laags zoab CROW316	(1)			vlucht	.0	..	nacht	119.14	4.82	5.37	.00	65	65	65	
									dag	2530.50	.00	.00	.00	115	90	90	
									avond	1411.99	.00	.00	.00	115	90	90	
									nacht	435.76	.00	.00	.00	115	90	90	
30248	1.9	101 01 glad asfalt/DAB	(1)			>= 70	.0	..	dag	691.88	13.99	17.30	.00	80	80	80	
									avond	386.06	4.34	6.42	.00	80	80	80	
									nacht	119.14	4.82	5.37	.00	80	80	80	
									dag	300.63	11.23	13.93	.00	65	65	65	
34645	1.1	8 01 glad asfalt/DAB	(1)			>= 70	.0	..	avond	142.97	2.45	6.28	.00	65	65	65	
									nacht	52.57	2.81	5.08	.00	65	65	65	
									dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90	
									avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90	
34880	0.8	261 71 1-laags zoab CROW316	(1)			vlucht	.0	..	nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90	
									dag	666.61	16.85	20.89	.00	80	80	80	
									avond	317.02	3.67	9.42	.00	80	80	80	
									nacht	116.58	4.22	7.62	.00	80	80	80	
39157	1.2	87 01 glad asfalt/DAB	(1)			>= 70	.0	..	dag	300.63	11.23	13.93	.00	80	80	80	
									avond	142.97	2.45	6.28	.00	80	80	80	
									nacht	52.57	2.81	5.08	.00	80	80	80	
									dag	691.88	13.99	17.30	.00	80	80	80	
39597	-1.3	22 01 glad asfalt/DAB	(1)			>= 70	.0	..	avond	142.97	2.45	6.28	.00	80	80	80	
									nacht	52.57	2.81	5.08	.00	80	80	80	
									dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90	
									avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90	
40161	-1.0	268 01 glad asfalt/DAB	(2)	Molendijk	Molendijk	< 70	5731.0	p	%	6.98	89.90	6.64	3.45		50	50	50
									avond	2.64	88.23	7.74	4.02		50	50	50
									nacht	.71	88.33	7.68	3.99		50	50	50
									dag	6.98	90.81	6.07	3.12		50	50	50
40162	-0.9	152 01 glad asfalt/DAB	(2)	Molendijk	Molendijk	< 70	6423.0	p	avond	2.64	89.27	7.09	3.64		50	50	50
									nacht	.71	89.36	7.03	3.61		50	50	50
									dag	6.98	89.30	7.02	3.68		50	50	50
									avond	2.64	87.54	8.17	4.29		50	50	50
40163	-1.0	39 01 glad asfalt/DAB	(2)	Dorp	Dorp	< 70	5186.0	p	nacht	.71	87.64	8.10	4.25		50	50	50
									dag	6.97	85.35	9.77	4.88		50	50	50
									avond	2.66	83.07	11.29	5.64		50	50	50
									nacht	.72	83.20	11.20	5.59		50	50	50
40164	-1.0	234 01 glad asfalt/DAB	(2)	Dorp	Dorp	< 70	3363.0	p	dag	6.99	95.59	3.14	1.27		30	30	30
									avond	2.62	94.80	3.70	1.49		30	30	30
									nacht	.70	94.85	3.67	1.48		30	30	30
									dag	7.00	99.57	.32	.11		30	30	30
40165	-1.0	117 01 glad asfalt/DAB	(4)	Kosterdijk	Kosterdijk	< 70	653.0	p	avond	2.60	99.49	.38	.13		30	30	30
									nacht	.70	99.50	.38	.12		30	30	30
									dag	7.00	99.57	.32	.11		30	30	30
									avond	2.60	99.49	.38	.13		30	30	30
40166	-1.0	487 80 keperverband elementenverh CROW316	(5)	Prins Bernhardstra	Prins Bernhard:	< 70	989.0	p	dag	7.00	99.57	.32	.11		30	30	30
									avond	2.60	99.49	.38	.13		30	30	30
									nacht	.70	99.50	.38	.12		30	30	30
									dag	7.00	99.57	.32	.11		30	30	30
40167	-1.0	259 80 keperverband elementenverh CROW316	(6)	Prins Willem Alexar	Prins Willem Al	< 70	359.0	p	avond	2.60	99.49	.38	.13		30	30	30
									nacht	.70	99.50	.38	.12		30	30	30
									dag	7.00	99.57	.32	.11		30	30	30
									avond	2.60	99.49	.38	.13		30	30	30
40185	2.7	245 71 1-laags zoab CROW316	(1)			vlucht	.0	..	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90	
									avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90	
									nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90	
									dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90	
40186	3.4	138 71 1-laags zoab CROW316	(1)			vlucht	.0	..	avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90	
									nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90	
									dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90	
									avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90	

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden				
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
40187	3.6	44 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40188	3.4	61 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40189	3.0	72 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40190	2.4	51 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40191	1.9	20 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40192	1.3	62 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40193	0.7	62 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40194	0.3	27 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40195	0.2	47 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40196	0.2	57 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40197	0.2	17 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40198	0.2	60 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40199	0.2	54 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40200	0.2	18 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40201	0.2	70 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40202	0.3	62 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40203	0.4	39 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden			
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel
40221	2.8	245 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40222	3.5	138 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40223	3.6	44 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40224	3.4	61 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40225	3.0	72 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40226	2.3	52 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40227	1.8	20 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40228	1.3	62 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40229	0.6	62 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40230	0.3	27 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40231	0.2	46 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40232	0.2	56 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40233	0.1	17 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40234	0.1	60 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40235	0.1	56 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40236	0.2	18 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40237	0.2	67 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden			
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel
40238	0.2	63 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40239	0.4	38 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40259	4.6	205 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40260	3.9	207 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40261	3.0	66 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40262	2.5	67 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40263	2.1	65 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40264	1.8	62 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40265	1.4	63 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40266	1.3	67 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40267	1.3	62 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40268	1.3	89 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40269	1.5	60 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40270	1.7	56 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40271	1.9	5 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40272	1.9	9 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40292	4.6	205 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
									avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
									nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden				
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
40293	3.8	207 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40294	3.0	66 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40295	2.5	68 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40296	2.0	65 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40297	1.7	62 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40298	1.4	63 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40299	1.2	66 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40300	1.2	62 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40301	1.3	89 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40302	1.5	59 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40303	1.7	56 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40304	1.9	5 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40305	1.9	9 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40306	0.7	6 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40307	0.7	17 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40308	0.6	67 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40309	0.6	69 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden				
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
40310	0.6	138 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40311	0.6	68 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40312	0.6	68 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40313	0.7	66 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40314	0.7	67 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40315	0.7	35 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40316	0.7	35 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40317	0.7	42 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40318	0.7	32 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40319	0.7	32 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40320	0.7	27 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40321	0.7	15 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40322	0.9	48 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40323	1.2	22 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40324	1.5	49 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40325	1.8	46 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40326	2.0	31 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden				
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
40327	2.1	20 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40328	2.2	44 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40329	2.1	15 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40330	2.1	41 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40331	2.0	80 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40332	1.9	22 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40333	1.8	36 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40334	1.7	63 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40353	0.7	6 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40354	0.7	17 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40355	0.7	67 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40356	0.7	69 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40357	0.7	138 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40358	0.7	68 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40359	0.7	68 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40360	0.7	66 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40361	0.7	67 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden				
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
40362	0.7	35 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40363	0.7	35 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40364	0.7	42 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40365	0.8	32 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40366	0.7	59 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40367	0.8	15 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40368	1.0	48 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40369	1.2	23 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40370	1.5	49 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40371	1.9	77 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40372	2.1	20 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40373	2.2	44 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40374	2.2	15 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40375	2.1	41 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40376	2.0	80 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40377	1.9	22 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40378	1.9	36 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden				
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
40379	1.8	63 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40398	1.3	48 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40399	1.1	79 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40400	0.9	72 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40401	0.9	78 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40402	0.9	78 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40403	1.0	74 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40404	1.2	74 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40405	1.4	72 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40406	1.6	46 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40407	1.7	29 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40408	1.8	39 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40409	1.9	31 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40410	2.2	57 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40411	2.4	18 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40412	2.6	61 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40413	2.8	27 71 1-laags zoab CROW316		(1)			vlicht	.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden			
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel
40414	2.9	37 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40415	3.0	49 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40416	3.1	22 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40417	3.2	11 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40418	3.3	50 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40419	4.0	124 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40420	4.6	60 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40435	1.1	48 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
									avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
									nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40436	1.1	79 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
									avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
									nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40437	0.9	72 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
									avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
									nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40438	0.8	78 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
									avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
									nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40439	0.8	78 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
									avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
									nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40440	1.0	74 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
									avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
									nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40441	1.2	74 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
									avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
									nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40442	1.5	72 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
									avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
									nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40443	1.6	46 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
									avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
									nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40444	1.7	29 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
									avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
									nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden				
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
40445	1.9	39 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40446	2.0	31 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40447	2.2	57 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40448	2.4	18 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40449	2.7	61 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40450	2.8	27 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40451	2.9	37 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40452	3.0	50 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40453	3.1	22 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40454	3.1	11 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40455	3.3	50 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40456	3.9	125 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40457	4.6	60 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	''	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	636	.0	
2	113	.0	
4	210	.0	
5	371	.0	
6	1764	.0	
7	2052	.0	
9	263	.0	
10	348	.0	
11	121	.0	
12	15	.0	
14	40	.0	
15	1127	.0	
16	18	.0	
17	1451	.0	
18	58	.0	
19	730	.0	
20	977	.0	
21	347	.0	
23	151	.0	
24	34	.0	
25	173	.0	
26	62	.0	
27	202	.0	
28	1395	.0	
33	1139	.0	
34	42	.0	
35	1317	.0	
36	404	.0	
38	914	.0	
39	801	.0	
40	868	.0	
41	672	.0	
45	96	.0	
48	853	.0	
49	2129	.0	
51	2292	.0	
52	995	.0	
53	1072	.0	
54	3126	.0	
55	3010	.0	
56	2175	.0	
57	375	.0	
58	120	.0	
59	994	.0	
60	2290	.0	
61	121	.0	
62	1718	.0	
63	1022	.0	
65	1269	.0	
66	468	.0	
67	907	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
69	1072	.0	
70	2057	.0	
71	544	.0	
72	352	.0	
73	132	.0	
74	941	.0	
75	495	.0	
76	341	.0	
77	47	.0	
78	375	.0	
79	56	.0	
80	35	.0	
81	826	.0	
82	91	.0	
83	211	.0	
85	1454	.0	
86	2615	.0	
87	595	.0	
88	1447	.0	
89	1523	.0	
90	826	.0	
91	95	.0	
92	1040	.0	
93	844	.0	
94	156	.0	
95	826	.0	
96	733	.0	
97	600	.0	
98	2661	.0	
99	1229	.0	
101	1138	.0	
102	566	.0	
103	1001	.0	
105	880	.0	
107	65	.0	
108	481	.0	
109	407	.0	
111	694	.0	
112	122	.0	
113	938	.0	
114	975	.0	
115	682	.0	
116	67	.0	
117	1032	.0	
119	23	.0	
120	55	.0	
121	991	.0	
122	3155	.0	
125	1274	.0	
126	196	.0	
127	40	.0	
128	345	.0	
129	513	.0	
130	1191	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
131	191	.0	
133	220	.0	
134	199	.0	
135	340	.0	
137	1044	.0	
139	4849	.0	
140	579	.0	
141	54	.0	
142	59	.0	
143	962	.0	
144	4420	.0	
146	563	.0	
147	1816	.0	
148	1646	.0	
149	126	.0	
150	351	.0	
151	3781	.0	
152	1112	.0	
154	96	.0	
156	2152	.0	
157	4918	.0	
158	13707	.0	
159	30	.0	
160	1517	.0	
161	880	.0	
162	619	.0	
163	2324	.0	
164	119	.0	
167	1128	.0	
171	914	.0	
172	1729	.0	
173	338	.0	
175	371	.0	
176	134	.0	
177	52	.0	
178	147	.0	
179	440	.0	
181	232	.0	
183	918	.0	
184	621	.0	
185	965	.0	
186	1282	.0	
190	454	.0	
191	193	.0	
192	1154	.0	
193	814	.0	
194	76	.0	
196	726	.0	
197	1080	.0	
199	72	.0	
200	46	.0	
201	419	.0	
202	464	.0	
203	209	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
204	79	.0	
205	74	.0	
206	18	.0	
207	67	.0	
208	575	.0	
209	226	.0	
210	2136	.0	
212	152	.0	
213	1112	.0	
214	479	.0	
215	117	.0	
218	54	.0	
219	32	.0	
220	2886	.0	
221	26	.0	
222	527	.0	
223	326	.0	
224	347	.0	
226	312	.0	
227	96	.0	
228	1429	.0	
229	1068	.0	
230	112	.0	
231	1430	.0	
232	548	.0	
233	921	.0	
235	745	.0	
236	647	.0	
237	1776	.0	
239	123	.0	
240	13002	.0	
241	2094	.0	
242	963	.0	
243	174	.0	
244	6789	.0	
246	12902	.0	
249	190	.0	
250	217	.0	
252	1414	.0	
253	912	.0	
254	130	.0	
255	499	.0	
257	234	.0	
258	678	.0	
259	602	.0	
260	865	.0	
261	511	.0	
264	184	.0	
266	990	.0	
268	3425	.0	
269	666	.0	
270	143	.0	
271	1668	.0	
273	489	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
274	88	.0	
275	325	.0	
276	125	.0	
278	7796	.0	
279	311	.0	
280	1064	.0	
281	1415	.0	
282	902	.0	
284	1543	.0	
285	658	.0	
286	1167	.0	
287	241	.0	
288	347	.0	
290	677	.0	
291	316	.0	
293	155	.0	
294	54	.0	
295	135	.0	
299	39	.0	
300	13	.0	
301	53	.0	
302	1068	.0	
304	175	.0	
305	1035	.0	
306	4552	.0	
307	2051	.0	
308	972	.0	
309	45	.0	
311	131	.0	
313	1586	.0	
314	119	.0	
315	32	.0	
317	555	.0	
319	669	.0	
320	761	.0	
321	152	.0	
322	737	.0	
323	5	.0	
325	256	.0	
326	498	.0	
328	401	.0	
329	638	.0	
330	954	.0	
331	1627	.0	
332	16	.0	
333	506	.0	
336	249	.0	
337	1490	.0	
338	898	.0	
340	2694	.0	
341	650	.0	
344	1396	.0	
345	2617	.0	
346	2607	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
347	279	.0	
348	78	.0	
350	174	.0	
351	338	.0	
352	678	.0	
354	1321	.0	
355	157	.0	
356	3207	.0	
358	931	.0	
359	1555	.0	
361	1299	.0	
363	2089	.0	
364	703	.0	
367	79	.0	
369	111	.0	
370	890	.0	
371	63	.0	
372	1556	.0	
373	171	.0	
374	248	.0	
375	187	.0	
376	137	.0	
377	2106	.0	
379	12902	.0	
380	1260	.0	
381	2108	.0	
382	655	.0	
383	451	.0	
387	1439	.0	
388	2852	.0	
389	294	.0	
391	491	.0	
392	102	.0	
393	249	.0	
394	7745	.0	
395	1712	.0	
396	1041	.0	
397	1533	.0	
398	4555	.0	
399	768	.0	
400	158	.0	
402	769	.0	
404	898	.0	
405	850	.0	
406	2789	.0	
407	1802	.0	
408	4426	.0	
409	1315	.0	
411	665	.0	
412	694	.0	
413	40	.0	
414	1141	.0	
415	2208	.0	
416	95	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
417	65	.0	
418	488	.0	
420	2052	.0	
422	3085	.0	
423	488	.0	
424	191	.0	
425	1181	.0	
427	227	.0	
428	1992	.0	
429	264	.0	
430	4556	.0	
431	1351	.0	
432	18	.0	
433	378	.0	
434	1533	.0	
435	340	.0	
436	220	.0	
437	668	.0	
438	828	.0	
439	8	.0	
440	592	.0	
441	627	.0	
442	3168	.0	
443	821	.0	
444	766	.0	
445	2002	.0	
446	77	.0	
447	336	.0	
449	775	.0	
450	2124	.0	
451	3458	.0	
453	6841	.0	
454	688	.0	
456	974	.0	
457	364	.0	
458	381	.0	
459	21	.0	
460	98	.0	
462	81	.0	
463	1932	.0	
466	171	.0	
467	250	.0	
468	406	.0	
469	309	.0	
471	595	.0	
472	143	.0	
474	248	.0	
475	91	.0	
476	305	.0	
478	238	.0	
479	1356	.0	
480	142	.0	
482	1264	.0	
483	12809	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
484	454	.0	
485	222	.0	
487	128	.0	
488	2615	.0	
489	1535	.0	
490	3168	.0	
491	3172	.0	
492	1193	.0	
493	2391	.0	
495	104	.0	
496	12991	.0	
497	982	.0	
498	1040	.0	
499	1420	.0	
500	264	.0	
501	996	.0	
504	816	.0	
505	241	.0	
506	532	.0	
508	5792	.0	
509	7744	.0	
510	76	.0	
511	305	.0	
512	290	.0	
513	384	.0	
514	282	.0	
515	81	.0	
516	663	.0	
517	117	.0	
518	890	.0	
519	2709	.0	
520	218	.0	
521	2847	.0	
523	1406	.0	
524	5844	.0	
525	443	.0	
526	173	.0	
527	2090	.0	
528	505	.0	
529	379	.0	
530	275	.0	
532	905	.0	
533	143	.0	
534	741	.0	
536	1041	.0	
537	376	.0	
538	1772	.0	
539	1132	.0	
540	598	.0	
541	612	.0	
542	785	.0	
543	1250	.0	
545	899	.0	
546	109	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
548	219	.0	
549	1395	.0	
551	1931	.0	
552	467	.0	
553	1859	.0	
554	1930	.0	
555	204	.0	
556	8122	.0	
558	196	.0	
559	258	.0	
560	1063	.0	
561	228	.0	
562	122	.0	
563	236	.0	
564	565	.0	
568	362	.0	
569	2392	.0	
571	1930	.0	
573	5570	.0	
574	372	.0	
575	868	.0	
576	389	.0	
577	430	.0	
578	189	.0	
579	1586	.0	
580	1765	.0	
581	21	.0	
582	795	.0	
583	203	.0	
584	191	.0	
585	8121	.0	
586	241	.0	
587	653	.0	
588	667	.0	
589	946	.0	
590	595	.0	
591	909	.0	
592	2129	.0	
594	410	.0	
595	498	.0	
596	629	.0	
597	270	.0	
598	458	.0	
599	584	.0	
600	67	.0	
601	1149	.0	
602	1295	.0	
603	3085	.0	
605	1014	.0	
606	9	.0	
607	242	.0	
608	82	.0	
610	101	.0	
611	81	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
612	220	.0	
613	270	.0	
614	368	.0	
615	1065	.0	
616	61	.0	
617	171	.0	
618	76	.0	
620	235	.0	
622	14660	.0	
625	1181	.0	
626	443	.0	
627	422	.0	
628	1771	.0	
629	533	.0	
630	223	.0	
633	235	.0	
634	739	.0	
635	227	.0	
637	75	.0	
639	122	.0	
640	1414	.0	
642	486	.0	
643	10298	.0	
644	6379	.0	
645	172	.0	
646	91	.0	
647	124	.0	
648	2275	.0	
649	2888	.0	
650	172	.0	
652	225	.0	
654	675	.0	
656	298	.0	
658	219	.0	
659	517	.0	
661	70	.0	
664	35	.0	
665	839	.0	
666	67	.0	
667	294	.0	
668	516	.0	
669	7970	.0	
670	832	.0	
672	134	.0	
673	32	.0	
675	1773	.0	
676	281	.0	
677	59	.0	
678	61	.0	
680	374	.0	
681	1399	.0	
682	219	.0	
683	331	.0	
684	51	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
685	550	.0	
686	690	.0	
687	2722	.0	
689	266	.0	
690	26	.0	
691	112	.0	
692	739	.0	
693	39	.0	
694	776	.0	
695	191	.0	
698	511	.0	
699	316	.0	
700	157	.0	
701	58	.0	
703	820	.0	
704	2168	.0	
705	757	.0	
706	281	.0	
707	1572	.0	
708	712	.0	
709	377	.0	
710	1532	.0	
711	599	.0	
712	181	.0	
713	241	.0	
714	1395	.0	
715	632	.0	
716	886	.0	
717	68	.0	
718	1153	.0	
719	603	.0	
720	975	.0	
721	59	.0	
722	975	.0	
723	1773	.0	
724	48	.0	
725	1856	.0	
726	77	.0	
727	650	.0	
728	3773	.0	
729	2665	.0	
731	104	.0	
733	149	.0	
735	201	.0	
736	1110	.0	
737	351	.0	
738	410	.0	
739	960	.0	
741	85	.0	
742	3168	.0	
743	35	.0	
744	2672	.0	
746	1362	.0	
747	2863	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
748	2694	.0	
750	674	.0	
751	219	.0	
752	1554	.0	
753	28	.0	
754	565	.0	
756	2113	.0	
757	1248	.0	
758	276	.0	
759	420	.0	
760	812	.0	
763	193	.0	
765	1398	.0	
766	248	.0	
767	984	.0	
770	1238	.0	
773	685	.0	
774	1059	.0	
775	160	.0	
776	257	.0	
777	368	.0	
779	337	.0	
780	410	.0	
781	25	.0	
782	1218	.0	
783	290	.0	
784	2040	.0	
785	1046	.0	
786	1288	.0	
787	122	.0	
789	75	.0	
790	706	.0	
791	281	.0	
792	2075	.0	
794	2884	.0	
795	12994	.0	
796	997	.0	
797	1079	.0	
798	281	.0	
800	1131	.0	
801	2177	.0	
802	57	.0	
803	637	.0	
804	321	.0	
805	5573	.0	
806	2092	.0	
808	929	.0	
809	13704	.0	
810	25	.0	
812	103	.0	
815	707	.0	
817	42	.0	
818	1126	.0	
819	489	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
820	1043	.0	
821	100	.0	
822	880	.0	
823	210	.0	
824	1184	.0	
826	710	.0	
827	845	.0	
828	669	.0	
831	104	.0	
832	997	.0	
833	707	.0	
834	136	.0	
835	853	.0	
836	890	.0	
837	33	.0	
838	473	.0	
839	595	.0	
840	498	.0	
841	167	.0	
842	498	.0	
843	1711	.0	
844	1029	.0	
845	806	.0	
846	1084	.0	
847	1421	.0	
849	55	.0	
850	1264	.0	
852	93	.0	
853	1414	.0	
854	563	.0	
855	1593	.0	
856	861	.0	
857	6379	.0	
858	1437	.0	
861	349	.0	
862	66	.0	
863	414	.0	
864	62	.0	
866	436	.0	
867	30	.0	
868	2395	.0	
869	24	.0	
870	2198	.0	
871	499	.0	
872	846	.0	
873	12902	.0	
874	50	.0	
875	167	.0	
877	882	.0	
878	677	.0	
879	1646	.0	
880	689	.0	
881	1397	.0	
882	563	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
883	78	.0	
884	2052	.0	
885	203	.0	
886	283	.0	
887	699	.0	
888	690	.0	
889	84	.0	
891	1006	.0	
892	563	.0	
893	539	.0	
894	426	.0	
895	651	.0	
897	823	.0	
898	159	.0	
899	57	.0	
900	1072	.0	
901	137	.0	
902	742	.0	
903	253	.0	
904	248	.0	
906	72	.0	
908	91	.0	
909	69	.0	
910	12	.0	
911	13	.0	
912	5	.0	
913	12	.0	
914	213	.0	
915	370	.0	
916	923	.0	
918	20	.0	
919	1681	.0	
921	5	.0	
922	42	.0	
923	357	.0	
926	7	.0	
927	2146	.0	
928	34	.0	
930	21	.0	
937	161	.0	
938	204	.0	
939	201	.0	
940	35	.0	
941	52	.0	
942	115	.0	
944	253	.0	
945	143	.0	
946	204	.0	
947	203	.0	
948	143	.0	
949	121	.0	
950	227	.0	
951	7	.0	
952	204	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
953	1752	.0	
955	19	.0	
956	36	.0	
957	20	.0	
959	29	.0	
960	25	.0	
961	1133	.0	
962	261	.0	
963	39	.0	
964	18	.0	
965	1944	.0	
966	31	.0	
967	248	.0	
968	21	.0	
969	235	.0	
970	187	.0	
971	1290	.0	
972	29	.0	
975	17	.0	
976	30	.0	
977	57	.0	
978	253	.0	
979	153	.0	
980	2928	.0	
984	71	.0	
985	9	.0	
986	14	.0	
987	221	.0	
988	5	.0	
989	373	.0	
992	195	.0	
994	20	.0	
996	76	.0	
998	226	.0	
999	15	.0	
1000	37	.0	
1001	51	.0	
1002	20	.0	
1003	17	.0	
1008	39	.0	
1009	109	.0	
1012	56	.0	
1015	893	.0	
1017	106	.0	
1021	23	.0	
1022	15	.0	
1023	101	.0	
1027	105	.0	
1029	16	.0	
1031	442	.0	
1032	14	.0	
1035	27	.0	
1036	65	.0	
1037	109	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1039	19	.0	
1040	13	.0	
1042	108	.0	
1043	47	.0	
1046	170	.0	
1047	652	.0	
1048	2154	.0	
1049	243	.0	
1050	35	.0	
1051	1693	.0	
1052	2090	.0	
1054	42	.0	
1055	11	.0	
1056	413	.0	
1057	150	.0	
1058	283	.0	
1060	69	.0	
1061	21	.0	
1064	360	.0	
1067	1944	.0	
1068	185	.0	
1075	680	.0	
1078	1937	.0	
1081	1034	50.0	
1082	1179	50.0	
1084	16	.0	
1087	28	.0	
1088	826	50.0	
1091	44	.0	
1092	13	.0	
1093	12	.0	
1094	750	.0	
1096	2097	.0	
1097	147	.0	
1098	4	.0	
1099	914	.0	
1103	174	.0	
1105	65	.0	
1106	17	.0	
1110	49	.0	
1114	86	.0	
1118	23	.0	
1121	25	.0	
1122	106	.0	
1123	13	.0	
1124	20	.0	
1125	15	.0	
1131	11	.0	
1132	12	.0	
1134	177	.0	
1135	1132	.0	
1137	306	.0	
1138	293	.0	
1139	91	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1140	38	.0	
1141	130	.0	
1143	12	.0	
1144	92	.0	
1146	117	.0	
1147	72	.0	
1148	60	.0	
1151	208	.0	
1152	58	.0	
1154	528	.0	
1155	187	.0	
1156	91	.0	
1157	19	.0	
1158	250	.0	
1160	62	.0	
1161	159	.0	
1163	1188	.0	
1164	396	.0	
1166	652	.0	
1167	2090	.0	
1168	39	.0	
1170	62	.0	
1171	5	.0	
1172	17	.0	
1173	20	.0	
1174	37	.0	
1175	169	.0	
1176	947	.0	
1178	207	.0	
1180	81	.0	
1181	1285	.0	
1182	35	.0	
1183	40	.0	
1184	25	.0	
1186	32	.0	
1187	204	.0	
1192	13	.0	
1193	11	.0	
1196	378	.0	
1198	144	.0	
1199	198	.0	
1200	189	.0	
1201	2660	.0	
1202	440	.0	
1203	164	.0	
1204	7	.0	
1205	69	.0	
1206	216	.0	
1207	55	.0	
1210	9	.0	
1212	828	50.0	
1213	62	.0	
1214	1838	.0	
1216	9	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1217	1982	.0	
1221	62	.0	
1222	574	50.0	
1224	533	50.0	
1225	669	.0	
1226	244	.0	
1227	15	.0	
1229	143	.0	
1230	13	.0	
1232	123	.0	
1233	11	.0	
1234	174	.0	
1235	55	.0	
1236	35	.0	
1238	57	.0	
1239	1791	.0	
1240	14	.0	
1241	42	.0	
1242	734	50.0	
1246	142	.0	
1248	44	.0	
1249	35	.0	
1250	31	.0	
1256	194	.0	
1257	100	.0	
1258	21	.0	
1260	274	.0	
1261	13	.0	
1262	232	.0	
1263	133	.0	
1264	73	.0	
1266	6	.0	
1267	15	.0	
1268	34	.0	
1269	36	.0	
1270	59	.0	
1271	53	.0	
1273	982	.0	
1275	197	.0	
1276	110	.0	
1277	20	.0	
1278	83	.0	
1279	22	.0	
1280	9	.0	
1281	68	.0	
1282	1054	.0	
1284	11	.0	
1285	20	.0	
1287	10	.0	
1288	68	.0	
1289	214	.0	
1290	31	.0	
1291	50	.0	
1292	145	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1294	370	.0	
1295	553	.0	
1296	10	.0	
1298	19	.0	
1300	228	.0	
1301	20	.0	
1302	11	.0	
1304	537	.0	
1305	2011	.0	
1306	199	.0	
1307	2014	.0	
1308	370	.0	
1309	9	.0	
1310	150	.0	
1312	205	.0	
1313	242	.0	
1314	944	.0	
1315	1757	.0	
1316	62	.0	
1317	54	.0	
1319	92	.0	
1322	130	.0	
1324	42	.0	
1326	73	.0	
1327	104	.0	
1328	24	.0	
1329	271	.0	
1331	39	.0	
1333	392	.0	
1334	42	.0	
1335	175	.0	
1336	1033	.0	
1337	133	.0	
1338	22	.0	
1339	97	.0	
1341	269	.0	
1343	67	.0	
1344	16	.0	
1346	524	.0	
1347	57	.0	
1349	165	.0	
1351	880	.0	
1353	27	.0	
1354	84	.0	
1359	18	.0	
1360	424	.0	
1361	148	.0	
1362	21	.0	
1363	37	.0	
1364	308	.0	
1365	145	.0	
1367	41	.0	
1368	50	.0	
1369	442	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1370	77	.0	
1371	229	.0	
1373	11	.0	
1374	36	.0	
1376	203	.0	
1377	87	.0	
1380	911	50.0	
1382	37	.0	
1385	12	.0	
1386	64	.0	
1387	66	.0	
1388	29	.0	
1389	27	.0	
1393	35	.0	
1397	4	.0	
1398	40	.0	
1400	110	.0	
1401	35	.0	
1403	11	.0	
1404	45	.0	
1406	517	.0	
1408	87	.0	
1410	29	.0	
1413	16	.0	
1414	8	.0	
1415	1401	.0	
1416	34	.0	
1418	10	.0	
1419	25	.0	
1420	392	.0	
1421	634	.0	
1422	30	.0	
1423	20	.0	
1426	141	.0	
1428	28	.0	
1429	23	.0	
1430	65	.0	
1431	50	.0	
1432	414	.0	
1433	608	.0	
1435	8	.0	
1436	815	50.0	
1437	2006	.0	
1438	34	.0	
1440	195	.0	
1441	48	.0	
1442	420	.0	
1443	51	.0	
1444	13	.0	
1445	86	.0	
1446	6	.0	
1447	11	.0	
1448	12	.0	
1458	75	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1459	11	.0	
1463	12	.0	
1464	82	.0	
1465	13	.0	
1466	23	.0	
1467	23	.0	
1468	67	.0	
1469	97	.0	
1471	2227	.0	
1472	559	.0	
1473	131	.0	
1478	14	.0	
1480	7	.0	
1481	4	.0	
1483	55	.0	
1484	54	.0	
1485	15	.0	
1486	98	.0	
1487	14	.0	
1489	72	.0	
1491	56	.0	
1492	43	.0	
1493	21	.0	
1494	315	.0	
1495	40	.0	
1496	75	.0	
1497	128	.0	
1498	10	.0	
1499	27	.0	
1500	239	.0	
1503	10	.0	
1504	823	.0	
1505	242	.0	
1506	433	.0	
1507	848	.0	
1508	968	.0	
1509	118	.0	
1511	7	.0	
1512	160	.0	
1514	47	.0	
1515	149	.0	
1516	157	.0	
1517	337	.0	
1518	16	.0	
1519	99	.0	
1520	48	.0	
1522	19	.0	
1523	25	.0	
1525	204	.0	
1527	925	.0	
1528	442	.0	
1529	135	.0	
1530	196	.0	
1531	134	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1533	354	.0	
1535	46	.0	
1538	61	.0	
1539	71	.0	
1540	2102	.0	
1541	17	.0	
1542	61	.0	
1543	8	.0	
1546	160	.0	
1548	57	.0	
1549	61	.0	
1550	39	.0	
1551	1786	.0	
1552	774	50.0	
1553	47	.0	
1555	40	.0	
1556	18	.0	
1557	4	.0	
1561	198	.0	
1563	126	.0	
1565	54	.0	
1567	17	.0	
1568	113	.0	
1571	44	.0	
1572	40	.0	
1573	470	.0	
1574	17	.0	
1575	29	.0	
1576	75	.0	
1577	109	.0	
1578	369	.0	
1579	1756	.0	
1580	39	.0	
1583	238	.0	
1584	195	.0	
1585	61	.0	
1586	28	.0	
1587	204	.0	
1588	3	.0	
1589	29	.0	
1590	125	.0	
1591	21	.0	
1592	66	.0	
1593	46	.0	
1594	1838	.0	
1596	183	.0	
1597	10	.0	
1598	28	.0	
1600	12	.0	
1601	10	.0	
1602	52	.0	
1603	165	.0	
1605	20	.0	
1611	59	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1613	3	.0	
1614	97	.0	
1616	12	.0	
1617	46	.0	
1618	238	.0	
1619	5	.0	
1620	28	.0	
1621	54	.0	
1622	33	.0	
1623	77	.0	
1627	148	.0	
1628	133	.0	
1629	36	.0	
1630	38	.0	
1631	33	.0	
1636	18	.0	
1637	199	.0	
1638	26	.0	
1639	64	.0	
1640	858	.0	
1643	2077	.0	
1644	75	.0	
1645	1945	.0	
1646	88	.0	
1647	44	.0	
1648	64	.0	
1649	4	.0	
1650	582	50.0	
1652	227	.0	
1653	4	.0	
1654	4	.0	
1655	19	.0	
1656	275	.0	
1657	7	.0	
1658	27	.0	
1659	38	.0	
1660	206	.0	
1662	40	.0	
1663	210	.0	
1665	246	.0	
1666	27	.0	
1669	86	.0	
1670	5	.0	
1671	92	.0	
1672	136	.0	
1673	30	.0	
1674	9	.0	
1675	5	.0	
1676	36	.0	
1677	195	.0	
1678	96	.0	
1679	46	.0	
1681	1924	.0	
1682	28	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1683	381	.0	
1684	29	.0	
1686	27	.0	
1687	57	.0	
1688	31	.0	
1689	26	.0	
1690	34	.0	
1691	35	.0	
1692	37	.0	
1693	6	.0	
1694	17	.0	
1695	30	.0	
1697	67	.0	
1698	58	.0	
1699	71	.0	
1700	166	.0	
1701	69	.0	
1704	31	.0	
1705	197	.0	
1706	126	.0	
1707	347	.0	
1708	108	.0	
1709	13	.0	
1710	116	.0	
1711	96	.0	
1712	8	.0	
1713	240	.0	
1714	200	.0	
1716	182	.0	
1718	204	.0	
1719	247	.0	
1720	634	.0	
1721	204	.0	
1722	190	.0	
1723	36	.0	
1724	55	.0	
1725	12	.0	
1726	25	.0	
1728	1748	.0	
1729	23	.0	
1730	91	.0	
1732	29	.0	
1733	585	50.0	
1734	568	50.0	
1735	174	50.0	
1736	4	.0	
1738	47	.0	
1739	1280	50.0	
1740	413	.0	
1741	25	.0	
1742	20	.0	
1745	295	.0	
1746	1952	.0	
1747	52	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1748	39	.0	
1750	449	.0	
1752	30	.0	
1756	207	.0	
1757	42	.0	
1758	12	.0	
1759	72	.0	
1760	7	.0	
1761	1706	.0	
1762	309	.0	
1763	3244	.0	
1764	248	.0	
1765	59	.0	
1766	1949	.0	
1767	150	.0	
1768	62	.0	
1769	200	.0	
1770	142	.0	
1771	50	.0	
1772	26	.0	
1773	28	.0	
1774	31	.0	
1776	31	.0	
1777	39	.0	
1779	109	.0	
1780	13	.0	
1781	46	.0	
1783	11	.0	
1784	12	.0	
1786	31	.0	
1787	313	.0	
1788	73	.0	
1789	28	.0	
1790	66	.0	
1791	53	.0	
1794	25	.0	
1796	21	.0	
1797	1764	.0	
1801	41	.0	
1803	762	.0	
1804	225	.0	
1805	12	.0	
1808	129	.0	
1809	58	.0	
1810	177	.0	
1811	154	.0	
1812	13	.0	
1814	10	.0	
1818	134	.0	
1819	32	.0	
1820	3	.0	
1821	8	.0	
1822	9	.0	
1823	26	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1824	14	.0	
1825	9	.0	
1827	73	.0	
1828	90	.0	
1830	557	50.0	
1831	48	.0	
1832	735	50.0	
1833	254	.0	
1834	23	.0	
1837	14	.0	
1838	23	.0	
1839	26	.0	
1840	9	.0	
1841	10	.0	
1842	90	.0	
1843	51	.0	
1845	15	.0	
1846	108	.0	
1847	915	.0	
1848	4	.0	
1849	15	.0	
1850	14	.0	
1851	35	.0	
1852	8	.0	
1853	21	.0	
1856	16	.0	
1857	56	.0	
1858	32	.0	
1859	13	.0	
1860	12	.0	
1861	523	.0	
1862	27	.0	
1863	83	.0	
1865	11	.0	
1866	204	.0	
1867	670	.0	
1868	1027	.0	
1870	56	.0	
1871	33	.0	
1872	533	.0	
1873	256	.0	
1876	6	.0	
1877	11	.0	
1878	10	.0	
1879	30	.0	
1880	179	.0	
1881	6	.0	
1882	13	.0	
1884	10	.0	
1885	15	.0	
1888	607	.0	
1889	3	.0	
1890	143	.0	
1891	37	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1892	52	.0	
1893	245	.0	
1894	171	.0	
1895	8	.0	
1896	29	.0	
1898	59	.0	
1899	293	.0	
1900	89	.0	
1901	19	.0	
1902	42	.0	
1903	11	.0	
1904	163	.0	
1905	50	.0	
1906	15	.0	
1907	47	.0	
1908	14	.0	
1909	6	.0	
1910	10	.0	
1911	66	.0	
1912	11	.0	
1913	34	.0	
1914	16	.0	
1915	172	.0	
1917	25	.0	
1918	18	.0	
1919	35	.0	
1921	53	.0	
1922	8	.0	
1923	21	.0	
1925	9	.0	
1926	10	.0	
1927	28	.0	
1928	41	.0	
1929	44	.0	
1930	4	.0	
1931	25	.0	
1932	7	.0	
1933	4	.0	
1934	8	.0	
1936	325	.0	
1937	51	.0	
1938	159	.0	
1939	6	.0	
1940	5	.0	
1943	17	.0	
1945	13	.0	
1947	1264	.0	
1948	4	.0	
1949	10	.0	
1950	4	.0	
1951	18	.0	
1952	50	.0	
1953	102	.0	
1956	75	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1957	517	.0	
1958	198	.0	
1959	47	.0	
1960	19	.0	
1961	231	.0	
1963	52	.0	
1965	162	.0	
1966	22	.0	
1967	406	.0	
1969	10	.0	
1971	8	.0	
1973	11	.0	
1976	415	.0	
1980	25	.0	
1981	196	.0	
1982	4	.0	
1983	166	.0	
1984	24	.0	
1985	18	.0	
1986	98	.0	
1987	26	.0	
1988	23	.0	
1989	28	.0	
1990	8	.0	
1992	50	.0	
1993	5	.0	
1994	19	.0	
1995	7	.0	
1996	27	.0	
1997	8	.0	
1998	65	.0	
1999	25	.0	
2000	53	.0	
2001	34	.0	
2002	8	.0	
2003	6	.0	
2004	12	.0	
2005	1132	.0	
2009	31	.0	
2010	440	.0	
2011	31	.0	
2012	280	.0	
2013	238	.0	
2014	78	.0	
2015	1396	.0	
2016	729	.0	
2017	238	.0	
2018	6	.0	
2019	19	.0	
2020	5	.0	
2021	47	.0	
2022	379	.0	
2023	47	.0	
2024	15	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2025	34	.0	
2026	11	.0	
2027	11	.0	
2030	5	.0	
2032	172	.0	
2033	1764	.0	
2034	35	.0	
2036	29	.0	
2037	241	.0	
2038	2079	.0	
2039	207	.0	
2040	53	.0	
2041	31	.0	
2042	293	.0	
2044	149	.0	
2045	74	.0	
2047	50	.0	
2048	292	.0	
2049	44	.0	
2050	89	.0	
2051	52	.0	
2052	4	.0	
2055	17	.0	
2057	548	.0	
2058	11	.0	
2060	9	.0	
2061	53	.0	
2062	86	.0	
2063	36	.0	
2066	20	.0	
2067	33	.0	
2068	278	.0	
2069	89	.0	
2070	174	.0	
2071	89	.0	
2073	48	.0	
2074	145	.0	
2075	5	.0	
2076	10	.0	
2078	54	.0	
2079	252	.0	
2081	4	.0	
2082	4	.0	
2083	142	.0	
2084	12	.0	
2085	69	.0	
2086	52	.0	
2087	38	.0	
2089	9	.0	
2090	34	.0	
2091	41	.0	
2092	49	.0	
2093	68	.0	
2094	119	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2095	45	.0	
2096	255	.0	
2097	18	.0	
2098	35	.0	
2100	222	.0	
2101	9	.0	
2102	16	.0	
2103	6	.0	
2104	13	.0	
2106	18	.0	
2107	2054	.0	
2108	31	.0	
2109	14	.0	
2110	6	.0	
2112	20	.0	
2114	66	.0	
2115	20	.0	
2116	251	.0	
2117	18	.0	
2118	100	.0	
2119	12	.0	
2120	69	.0	
2121	45	.0	
2122	9	.0	
2123	132	.0	
2125	4	.0	
2126	88	.0	
2127	19	.0	
2128	202	.0	
2129	8	.0	
2130	36	.0	
2131	11	.0	
2132	4	.0	
2133	15	.0	
2135	14	.0	
2137	85	.0	
2138	23	.0	
2139	39	.0	
2140	6	.0	
2141	16	.0	
2143	21	.0	
2144	210	.0	
2146	4	.0	
2147	21	.0	
2148	36	.0	
2149	13	.0	
2150	20	.0	
2151	21	.0	
2152	36	.0	
2153	5	.0	
2154	21	.0	
2155	22	.0	
2156	19	.0	
2157	24	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2158	72	.0	
2159	164	.0	
2161	19	.0	
2162	73	.0	
2164	5	.0	
2165	5	.0	
2166	16	.0	
2167	86	.0	
2168	92	.0	
2170	284	.0	
2171	260	.0	
2172	54	.0	
2173	21	.0	
2174	11	.0	
2175	86	.0	
2176	65	.0	
2177	8	.0	
2178	99	.0	
2179	28	.0	
2180	1170	50.0	
2181	24	.0	
2183	117	.0	
2184	347	.0	
2185	89	.0	
2186	486	.0	
2189	34	.0	
2190	25	.0	
2191	177	.0	
2192	204	.0	
2193	7	.0	
2195	87	.0	
2196	42	.0	
2198	30	.0	
2199	8	.0	
2201	33	.0	
2203	90	.0	
2204	12	.0	
2205	41	.0	
2206	1268	.0	
2207	4	.0	
2208	46	.0	
2209	30	.0	
2210	409	.0	
2212	27	.0	
2213	238	.0	
2214	6	.0	
2215	95	.0	
2216	49	.0	
2217	172	.0	
2219	25	.0	
2220	53	.0	
2221	63	.0	
2222	63	.0	
2223	2	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2224	11	.0	
2225	69	.0	
2227	74	.0	
2228	1927	.0	
2229	165	.0	
2231	43	.0	
2232	97	.0	
2233	55	.0	
2234	24	.0	
2235	15	.0	
2236	131	.0	
2238	10	.0	
2239	15	.0	
2240	13	.0	
2241	30	.0	
2243	37	.0	
2244	208	.0	
2245	11	.0	
2246	32	.0	
2247	50	.0	
2248	162	.0	
2249	117	.0	
2250	33	.0	
2251	43	.0	
2252	12	.0	
2253	10	.0	
2254	10	.0	
2255	13	.0	
2256	13	.0	
2258	8	.0	
2260	222	.0	
2261	21	.0	
2262	52	.0	
2263	9	.0	
2264	39	.0	
2266	13	.0	
2267	96	.0	
2268	89	.0	
2271	13	.0	
2272	76	.0	
2273	55	.0	
2274	81	.0	
2275	9	.0	
2276	37	.0	
2277	22	.0	
2278	34	.0	
2279	7	.0	
2280	40	.0	
2283	99	.0	
2284	8	.0	
2285	88	.0	
2286	157	.0	
2287	46	.0	
2288	195	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2289	346	.0	
2291	102	.0	
2292	222	.0	
2293	17	.0	
2294	74	.0	
2295	17	.0	
2296	10	.0	
2297	48	.0	
2298	33	.0	
2300	55	.0	
2301	4	.0	
2302	11	.0	
2303	10	.0	
2304	7	.0	
2305	9	.0	
2306	4	.0	
2307	14	.0	
2308	7	.0	
2310	4	.0	
2311	6	.0	
2312	60	.0	
2313	23	.0	
2314	168	.0	
2315	5	.0	
2317	68	.0	
2318	11	.0	
2319	174	.0	
2320	55	.0	
2321	14	.0	
2322	547	.0	
2324	14	.0	
2325	553	.0	
2326	46	.0	
2327	11	.0	
2328	90	.0	
2329	5	.0	
2330	20	.0	
2331	16	.0	
2332	2121	.0	
2334	15	.0	
2335	10	.0	
2336	21	.0	
2337	72	.0	
2338	10	.0	
2339	14	.0	
2340	47	.0	
2341	22	.0	
2342	40	.0	
2343	7	.0	
2344	7	.0	
2345	43	.0	
2346	35	.0	
2347	50	.0	
2348	6	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2349	10	.0	
2350	10	.0	
2351	13	.0	
2352	10	.0	
2354	7	.0	
2356	83	.0	
2357	204	.0	
2358	33	.0	
2359	31	.0	
2360	35	.0	
2361	12	.0	
2362	86	.0	
2363	72	.0	
2364	87	.0	
2365	41	.0	
2366	8	.0	
2367	229	.0	
2368	12	.0	
2369	22	.0	
2371	33	.0	
2372	194	.0	
2373	204	.0	
2374	62	.0	
2375	256	.0	
2376	27	.0	
2377	52	.0	
2378	98	.0	
2379	442	.0	
2380	32	.0	
2381	14	.0	
2382	61	.0	
2383	100	50.0	
2386	70	.0	
2387	13	.0	
2388	13	.0	
2389	14	.0	
2390	16	.0	
2391	43	.0	
2392	295	.0	
2393	15	.0	
2394	93	.0	
2395	14	.0	
2396	127	.0	
2397	50	.0	
2398	164	.0	
2399	12	.0	
2400	8	.0	
2402	7	.0	
2403	72	.0	
2404	47	.0	
2405	11	.0	
2406	27	.0	
2407	32	.0	
2408	190	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2410	45	.0	
2411	35	.0	
2412	17	.0	
2413	1708	.0	
2414	125	.0	
2415	8	.0	
2416	17	.0	
2417	9	.0	
2418	19	.0	
2419	90	.0	
2420	13	.0	
2421	10	.0	
2422	41	.0	
2423	5	.0	
2424	21	.0	
2425	347	.0	
2426	91	.0	
2427	18	.0	
2428	20	.0	
2429	132	.0	
2431	21	.0	
2432	251	50.0	
2433	13	.0	
2434	25	.0	
2435	25	.0	
2436	49	.0	
2437	32	.0	
2438	25	.0	
2439	62	.0	
2440	946	.0	
2441	514	.0	
2442	27	.0	
2443	5	.0	
2444	76	.0	
2445	5	.0	
2446	56	.0	
2447	459	.0	
2448	15	.0	
2449	14	.0	
2450	13	.0	
2455	10	.0	
2456	97	.0	
2457	730	.0	
2458	37	.0	
2460	28	.0	
2461	84	.0	
2462	25	.0	
2463	199	.0	
2464	11	.0	
2465	12	.0	
2466	26	.0	
2467	14	.0	
2468	183	.0	
2470	920	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2471	88	.0	
2472	32	.0	
2473	13	.0	
2476	45	.0	
2477	602	.0	
2478	23	.0	
2479	26	.0	
2480	11	.0	
2482	47	.0	
2483	271	.0	
2484	68	.0	
2485	54	.0	
2486	27	.0	
2487	42	.0	
2488	22	.0	
2494	3	.0	
2495	124	.0	
2496	253	.0	
2497	160	.0	
2498	8	.0	
2499	578	.0	
2500	38	.0	
2501	156	.0	
2505	782	50.0	
2506	37	.0	
2507	15	.0	
2508	14	.0	
2509	31	.0	
2510	4	.0	
2511	34	.0	
2512	16	.0	
2513	49	.0	
2514	9	.0	
2515	603	.0	
2516	12	.0	
2517	6	.0	
2518	6	.0	
2520	10	.0	
2521	3	.0	
2522	77	.0	
2523	28	.0	
2524	157	.0	
2525	4	.0	
2526	10	.0	
2528	50	.0	
2529	5	.0	
2530	10	.0	
2531	4	.0	
2532	6	.0	
2533	46	.0	
2534	9	.0	
2535	19	.0	
2536	9	.0	
2537	23	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2538	28	.0	
2539	29	.0	
2540	361	.0	
2541	29	.0	
2542	14	.0	
2544	40	.0	
2545	15	.0	
2546	194	.0	
2547	282	.0	
2548	1285	.0	
2549	81	.0	
2550	143	.0	
2551	17	.0	
2552	24	.0	
2554	195	.0	
2555	707	.0	
2556	1732	.0	
2558	346	.0	
2559	72	.0	
2560	4	.0	
2561	48	.0	
2562	53	.0	
2563	455	.0	
2564	206	.0	
2565	147	.0	
2566	126	.0	
2567	261	.0	
2568	52	.0	
2569	52	.0	
2570	39	.0	
2571	8	.0	
2572	52	.0	
2573	199	.0	
2574	42	.0	
2575	83	.0	
2576	307	.0	
2578	68	.0	
2579	30	.0	
2580	372	.0	
2582	40	.0	
2583	86	.0	
2584	4	.0	
2588	233	.0	
2589	54	.0	
2590	28	.0	
2591	8	.0	
2592	9	.0	
2593	56	.0	
2594	9	.0	
2595	38	.0	
2596	49	.0	
2597	7	.0	
2598	22	.0	
2599	56	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2600	731	.0	
2601	18	.0	
2602	761	50.0	
2604	790	50.0	
2605	1208	50.0	
2606	849	.0	
2607	762	50.0	
2609	271	50.0	
2610	14	.0	
2611	1952	.0	
2612	113	.0	
2613	60	.0	
2614	361	.0	
2615	34	.0	
2616	20	.0	
2618	119	.0	
2619	8	.0	
2621	547	.0	
2622	21	.0	
2624	17	.0	
2625	2002	.0	
2626	44	.0	
2627	257	.0	
2628	1400	.0	
2629	13	.0	
2630	19	.0	
2631	20	.0	
2632	14	.0	
2634	242	.0	
2635	1794	.0	
2636	30	.0	
2637	397	.0	
2638	101	.0	
2639	764	.0	
2640	34	.0	
2641	4	.0	
2642	72	.0	
2643	102	.0	
2644	40	.0	
2645	6	.0	
2646	17	.0	
2647	50	.0	
2648	36	.0	
2649	24	.0	
2650	54	.0	
2652	1459	.0	
2653	204	.0	
2654	264	.0	
2655	76	.0	
2656	253	.0	
2657	34	.0	
2659	204	.0	
2660	204	.0	
2661	2	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2662	2788	.0	
2663	28	.0	
2664	2775	.0	
2665	76	.0	
2666	8	.0	
2667	18	.0	
2669	4	.0	
2670	68	.0	
2671	331	.0	
2672	347	.0	
2673	24	.0	
2674	1763	.0	
2675	39	.0	
2676	56	.0	
2677	181	.0	
2678	22	.0	
2680	9	.0	
2681	51	.0	
2682	76	.0	
2683	35	.0	
2685	8	.0	
2686	62	.0	
2687	5	.0	
2688	42	.0	
2689	15	.0	
2690	13	.0	
2691	40	.0	
2692	38	.0	
2694	63	.0	
2695	235	.0	
2696	6	.0	
2697	5	.0	
2698	89	.0	
2699	1955	.0	
2700	5	.0	
2701	6	.0	
2702	38	.0	
2703	296	.0	
2704	210	.0	
2705	42	.0	
2706	11	.0	
2707	44	.0	
2708	44	.0	
2709	33	.0	
2710	33	.0	
2711	607	.0	
2712	33	.0	
2713	324	.0	
2714	913	.0	
2715	63	.0	
2716	13	.0	
2717	5	.0	
2718	5	.0	
2719	26	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2720	138	.0	
2721	54	.0	
2722	15	.0	
2723	9	.0	
2724	5	.0	
2726	6	.0	
2727	24	.0	
2728	28	.0	
2729	27	.0	
2730	30	.0	
2731	84	.0	
2732	12	.0	
2733	1175	.0	
2734	177	.0	
2735	256	.0	
2736	27	.0	
2737	598	.0	
2739	19	.0	
2740	24	.0	
2741	28	.0	
2742	3	.0	
2743	41	.0	
2744	14	.0	
2745	17	.0	
2746	49	.0	
2747	1944	.0	
2748	58	.0	
2749	164	.0	
2750	89	.0	
2751	12	.0	
2752	498	.0	
2753	107	.0	
2754	21	.0	
2755	40	.0	
2756	1078	.0	
2758	20	.0	
2760	146	.0	

Projectgegevens

projectnaam: Prins Willem Alexanderstraat
opdrachtgever: Dunavast III B.V.
adviseur: SAB
databaseversie: 902
situatie: TOETSING AAN ONTWERP
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 16.5.2 (build0)
rekenhart16;rmg2012

aut. berekening gemiddeld maaiveld:
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 80 %

rekenresultaat binnengelezen (datum): 23-10-2019
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 11:05

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

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
17	0.7	261	hoogtelijn	
18	2.1	3501	hoogtelijn	
19	2.7	1552	hoogtelijn	
20	1.1	93	hoogtelijn	
21	1.1	92	hoogtelijn	
22	-0.3	55	hoogtelijn	
23	-1.3	23	hoogtelijn	
24	2.7	470	hoogtelijn	
25	1.1	93	hoogtelijn	
26	-0.3	67	hoogtelijn	
27	-1.3	21	hoogtelijn	
28	0.8	100	hoogtelijn	
29	-0.7	102	hoogtelijn	
30	-0.7	102	hoogtelijn	
31	0.8	100	hoogtelijn	
32	1.3	87	hoogtelijn	
33	1.7	12	hoogtelijn	
34	1.5	3968	hoogtelijn	
35	2.2	626	hoogtelijn	
36	0.8	261	hoogtelijn	
37	2.3	3508	hoogtelijn	
38	2.8	1546	hoogtelijn	
39	1.5	3962	hoogtelijn	
40	2.1	4077	hoogtelijn	
41	1.7	130	hoogtelijn	
42	2.9	3462	hoogtelijn	
43	2.5	1440	hoogtelijn	
44	2.4	1434	hoogtelijn	
45	2.9	3468	hoogtelijn	
46	1.6	130	hoogtelijn	
47	2.1	114	hoogtelijn	
48	2.1	113	hoogtelijn	
49	0.4	102	hoogtelijn	
50	3.7	523	hoogtelijn	
51	2.1	54	hoogtelijn	
52	0.4	116	hoogtelijn	
53	-1.3	194	hoogtelijn	
54	-1.3	196	hoogtelijn	
55	0.0	194	hoogtelijn	
56	0.0	195	hoogtelijn	
57	1.7	101	hoogtelijn	
58	2.1	93	hoogtelijn	
59	2.0	4072	hoogtelijn	
60	-1.0	4307	hoogtelijn	
61	3.3	878	hoogtelijn	
62	-1.0	755	hoogtelijn	
63	-1.0	130	hoogtelijn	
64	-1.0	3460	hoogtelijn	
65	-1.0	1441	hoogtelijn	
66	-1.0	1544	hoogtelijn	
67	-1.0	3510	hoogtelijn	
68	-1.0	261	hoogtelijn	

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
69	-1.0	626	hoogtelijn	
70	-1.0	3960	hoogtelijn	
71	-1.0	10302	hoogtelijn	
72	-1.0	10195	hoogtelijn	
73	-1.0	47549	hoogtelijn	

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag										(^) VL: ex. optrektoeslag			
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
24	0.0	-1.0		gevel			1	VL	(0)	1	1.5	64.72	61.00	56.19	65.48	5	60	66.19	5	61	64.72	61.00	56.19
										1	4.5	65.13	61.42	56.61	65.90	5	61	66.61	5	62	65.13	61.42	56.61
										1	7.5	65.34	61.66	56.91	66.15	5	61	66.91	5	62	65.34	61.66	56.91
25	0.0	-1.0		gevel			2	VL	(0)	1	1.5	64.92	61.21	56.40	65.69	5	61	66.40	5	61	64.92	61.21	56.40
										1	4.5	65.38	61.67	56.86	66.15	5	61	66.86	5	62	65.38	61.67	56.86
										1	7.5	65.55	61.86	57.09	66.34	5	61	67.09	5	62	65.55	61.86	57.09
26	0.0	-1.0		gevel			3	VL	(0)	1	1.5	64.26	60.45	55.40	64.88	5	60	65.40	5	60	64.26	60.45	55.40
										1	4.5	64.74	60.94	55.93	65.38	5	60	65.93	5	61	64.74	60.94	55.93
										1	7.5	65.22	61.51	56.67	65.97	5	61	66.67	5	62	65.22	61.51	56.67
27	0.0	-1.0		gevel			4	VL	(0)	1	1.5	57.73	53.92	49.05	58.42	5	53	59.05	5	54	57.73	53.92	49.05
										1	4.5	59.29	55.58	50.91	60.11	5	55	60.91	5	56	59.29	55.58	50.91
										1	7.5	62.34	58.93	54.72	63.54	5	59	64.72	5	60	62.34	58.93	54.72
28	0.0	-1.0		gevel			5	VL	(0)	1	1.5	51.38	48.09	44.53	52.95	5	48	54.53	5	50	51.38	48.09	44.53
										1	4.5	54.14	50.89	47.31	55.73	5	51	57.31	5	52	54.14	50.89	47.31
										1	7.5	59.26	56.10	52.38	60.84	5	56	62.38	5	57	59.26	56.10	52.38
29	0.0	-1.0		gevel			6	VL	(0)	1	1.5	52.20	48.66	44.67	53.41	5	48	54.67	5	50	52.20	48.66	44.67
										1	4.5	55.14	51.72	47.81	56.46	5	51	57.81	5	53	55.14	51.72	47.81
										1	7.5	59.84	56.64	52.80	61.34	5	56	62.80	5	58	59.84	56.64	52.80
30	0.0	-1.0		gevel			7	VL	(0)	1	1.5	52.08	48.80	45.32	53.70	5	49	55.32	5	50	52.08	48.80	45.32
										1	4.5	55.85	52.62	49.09	57.47	5	52	59.09	5	54	55.85	52.62	49.09
										1	7.5	61.53	58.38	54.64	63.11	5	58	64.64	5	60	61.53	58.38	54.64
31	0.0	-1.0		gevel			8	VL	(0)	1	1.5	52.25	48.98	45.50	53.87	5	49	55.50	5	51	52.25	48.98	45.50
										1	4.5	55.42	52.20	48.62	57.03	5	52	58.62	5	54	55.42	52.20	48.62
										1	1.5	55.30	51.99	48.36	56.82	5	52	58.36	5	53	55.30	51.99	48.36
32	0.0	-1.0		gevel			9	VL	(0)	1	4.5	58.20	54.97	51.28	59.75	5	55	61.28	5	56	58.20	54.97	51.28
										1	1.5	56.74	53.37	49.34	58.04	5	53	59.34	5	54	56.74	53.37	49.34
										1	4.5	59.08	55.75	51.76	60.42	5	55	61.76	5	57	59.08	55.75	51.76
33	0.0	-1.0		gevel			10	VL	(0)	1	1.5	61.74	58.23	53.92	62.83	5	58	63.92	5	59	61.74	58.23	53.92
										1	4.5	62.66	59.18	54.90	63.78	5	59	64.90	5	60	62.66	59.18	54.90
										1	7.5	64.33	60.97	56.82	65.58	5	61	66.82	5	62	64.33	60.97	56.82
34	0.0	-1.0		gevel			12	VL	(0)	1	9.0	63.94	60.80	57.01	65.50	5	60	67.01	5	62	63.94	60.80	57.01
										1	1.5	51.56	48.31	44.81	53.19	5	48	54.81	5	50	51.56	48.31	44.81
										1	4.5	56.00	52.79	49.22	57.62	5	53	59.22	5	54	56.00	52.79	49.22
35	0.0	-1.0		gevel			13	VL	(0)	1	7.5	63.63	60.49	56.71	65.19	5	60	66.71	5	62	63.63	60.49	56.71
										1	1.5	51.56	48.31	44.81	53.19	5	48	54.81	5	50	51.56	48.31	44.81
										1	4.5	56.00	52.79	49.22	57.62	5	53	59.22	5	54	56.00	52.79	49.22
36	0.0	0.0		gevel			12	VL	(0)	1	1.5	51.56	48.31	44.81	53.19	5	48	54.81	5	50	51.56	48.31	44.81
										1	4.5	56.00	52.79	49.22	57.62	5	53	59.22	5	54	56.00	52.79	49.22
										1	7.5	63.63	60.49	56.71	65.19	5	60	66.71	5	62	63.63	60.49	56.71

Rijlijnen

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden			
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel
2090	2.2	627 71 1-laags zoab		(1)	CROW316		vlicht	.0	dag	2542.26	322.94	400.46	.00	115	90	90
									avond	1209.04	70.42	180.46	.00	115	90	90
									nacht	444.59	80.88	146.09	.00	115	90	90
4605	1.0	93 01 glad asfalt/DAB		(1)			>= 70	.0	dag	300.63	11.23	13.93	.00	80	80	80
									avond	142.97	2.45	6.28	.00	80	80	80
									nacht	52.57	2.81	5.08	.00	80	80	80
6491	2.2	114 01 glad asfalt/DAB		(1)			>= 70	.0	dag	301.10	13.99	17.30	.00	80	80	80
									avond	168.01	4.34	6.42	.00	80	80	80
									nacht	51.85	4.82	5.37	.00	80	80	80
7239	-1.3	195 01 glad asfalt/DAB		(1)			>= 70	.0	dag	691.88	13.99	17.30	.00	50	50	50
									avond	386.06	4.34	6.42	.00	50	50	50
									nacht	119.14	4.82	5.37	.00	50	50	50
7391	1.5	130 71 1-laags zoab		(1)	CROW316		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
									avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
									nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
9804	0.8	100 01 glad asfalt/DAB		(1)			>= 70	.0	dag	666.61	16.85	20.89	.00	65	65	65
									avond	317.02	3.67	9.42	.00	65	65	65
									nacht	116.58	4.22	7.62	.00	65	65	65
9997	1.1	93 01 glad asfalt/DAB		(1)			>= 70	.0	dag	300.63	11.23	13.93	.00	65	65	65
									avond	142.97	2.45	6.28	.00	65	65	65
									nacht	52.57	2.81	5.08	.00	65	65	65
11608	-0.3	62 01 glad asfalt/DAB		(1)			>= 70	.0	dag	300.63	11.23	13.93	.00	50	50	50
									avond	142.97	2.45	6.28	.00	50	50	50
									nacht	52.57	2.81	5.08	.00	50	50	50
13103	1.7	12 01 glad asfalt/DAB		(1)			>= 70	.0	dag	666.61	16.85	20.89	.00	80	80	80
									avond	317.02	3.67	9.42	.00	80	80	80
									nacht	116.58	4.22	7.62	.00	80	80	80
15982	2.2	626 71 1-laags zoab		(1)	CROW316		vlicht	.0	dag	2542.26	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1209.04	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	444.59	.00	.00	.00	115	90	90
18399	2.2	113 01 glad asfalt/DAB		(1)			>= 70	.0	dag	301.10	13.99	17.30	.00	65	65	65
									avond	168.01	4.34	6.42	.00	65	65	65
									nacht	51.85	4.82	5.37	.00	65	65	65
20443	0.7	261 71 1-laags zoab		(1)	CROW316		vlicht	.0	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
									avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
									nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
21190	0.4	110 01 glad asfalt/DAB		(1)			>= 70	.0	dag	301.10	13.99	17.30	.00	50	50	50
									avond	168.01	4.34	6.42	.00	50	50	50
									nacht	51.85	4.82	5.37	.00	50	50	50
22360	-0.7	102 01 glad asfalt/DAB		(1)			>= 70	.0	dag	666.61	16.85	20.89	.00	50	50	50
									avond	317.02	3.67	9.42	.00	50	50	50
									nacht	116.58	4.22	7.62	.00	50	50	50
24977	2.1	94 01 glad asfalt/DAB		(1)			>= 70	.0	dag	691.88	13.99	17.30	.00	80	80	80
									avond	386.06	4.34	6.42	.00	80	80	80
									nacht	119.14	4.82	5.37	.00	80	80	80
25054	1.6	130 71 1-laags zoab		(1)	CROW316		vlicht	.0	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
25346	3.2	877 71 1-laags zoab		(1)	CROW316		vlicht	.0	dag	2530.50	374.83	463.76	.00	115	90	90

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden				
									%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
25533	0.1	194 01 glad asfalt/DAB	(1)			>= 70	.0	"	avond	1411.99	116.43	171.92	.00	115	90	90
									nacht	435.76	129.15	143.78	.00	115	90	90
									dag	691.88	13.99	17.30	.00	65	65	65
29666	3.1	878 71 1-laags zoab CROW316	(1)			vlucht	.0	"	avond	386.06	4.34	6.42	.00	65	65	65
									nacht	119.14	4.82	5.37	.00	65	65	65
									dag	2530.50	.00	.00	.00	115	90	90
30248	1.9	101 01 glad asfalt/DAB	(1)			>= 70	.0	"	avond	1411.99	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	435.76	.00	.00	.00	115	90	90
									dag	691.88	13.99	17.30	.00	80	80	80
34645	1.1	8 01 glad asfalt/DAB	(1)			>= 70	.0	"	avond	386.06	4.34	6.42	.00	80	80	80
									nacht	119.14	4.82	5.37	.00	80	80	80
									dag	300.63	11.23	13.93	.00	65	65	65
34880	0.8	261 71 1-laags zoab CROW316	(1)			vlucht	.0	"	avond	142.97	2.45	6.28	.00	65	65	65
									nacht	52.57	2.81	5.08	.00	65	65	65
									dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
39157	1.2	87 01 glad asfalt/DAB	(1)			>= 70	.0	"	avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
									dag	666.61	16.85	20.89	.00	80	80	80
39597	-1.3	22 01 glad asfalt/DAB	(1)			>= 70	.0	"	avond	317.02	3.67	9.42	.00	80	80	80
									nacht	116.58	4.22	7.62	.00	80	80	80
									dag	300.63	11.23	13.93	.00	80	80	80
40161	-1.0	268 01 glad asfalt/DAB	(1)	Molendijk	Molendijk	< 70	5731.0	p	avond	52.57	2.81	5.08	.00	80	80	80
									dag	6.98	89.90	6.64	3.45	50	50	50
									nacht	2.64	88.23	7.74	4.02	50	50	50
40162	-0.9	152 01 glad asfalt/DAB	(1)	Molendijk	Molendijk	< 70	6423.0	p	avond	.71	88.33	7.68	3.99	50	50	50
									dag	6.98	90.81	6.07	3.12	50	50	50
									nacht	2.64	89.27	7.09	3.64	50	50	50
40163	-1.0	39 01 glad asfalt/DAB	(1)	Dorp	Dorp	< 70	5186.0	p	avond	.71	89.36	7.03	3.61	50	50	50
									dag	6.98	89.30	7.02	3.68	50	50	50
									nacht	2.64	87.54	8.17	4.29	50	50	50
40164	-1.0	234 01 glad asfalt/DAB	(1)	Dorp	Dorp	< 70	3363.0	p	avond	.71	87.64	8.10	4.25	50	50	50
									dag	6.97	85.35	9.77	4.88	50	50	50
									nacht	2.66	83.07	11.29	5.64	50	50	50
40165	-1.0	117 01 glad asfalt/DAB	(1)	Kosterdijk	Kosterdijk	< 70	653.0	p	avond	.72	83.20	11.20	5.59	50	50	50
									dag	6.99	95.59	3.14	1.27	30	30	30
									nacht	2.62	94.80	3.70	1.49	30	30	30
40166	-1.0	487 80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	Prins Bernhardstra	Prins Bernhard	< 70	989.0	p	avond	.70	94.85	3.67	1.48	30	30	30
									dag	7.00	99.57	.32	.11	30	30	30
									nacht	2.60	99.49	.38	.13	30	30	30
40167	-1.0	259 80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	Prins Willem Alexar	Prins Willem Al	< 70	359.0	p	avond	.70	99.50	.38	.12	30	30	30
									dag	7.00	99.57	.32	.11	30	30	30
									nacht	2.60	99.49	.38	.13	30	30	30
40185	2.7	245 71 1-laags zoab CROW316	(1)			vlucht	.0	"	avond	.70	99.50	.38	.12	30	30	30
									dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
									nacht	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
40186	3.4	138 71 1-laags zoab CROW316	(1)			vlucht	.0	"	avond	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
									dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
									nacht	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden				
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
40187	3.6	44 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40188	3.4	61 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40189	3.0	72 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40190	2.4	51 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40191	1.9	20 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40192	1.3	62 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40193	0.7	62 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40194	0.3	27 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40195	0.2	47 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40196	0.2	57 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40197	0.2	17 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40198	0.2	60 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40199	0.2	54 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40200	0.2	18 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40201	0.2	70 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40202	0.3	62 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90
40203	0.4	39 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlucht		.0	''	dag	2872.30	339.78	421.35	.00	115	90	90
										avond	1366.00	74.09	189.88	.00	115	90	90
										nacht	502.31	85.10	153.71	.00	115	90	90

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden			
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel
40221	2.8	245 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40222	3.5	138 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40223	3.6	44 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40224	3.4	61 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40225	3.0	72 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40226	2.3	52 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40227	1.8	20 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40228	1.3	62 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40229	0.6	62 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40230	0.3	27 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40231	0.2	46 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40232	0.2	56 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40233	0.1	17 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40234	0.1	60 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40235	0.1	56 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40236	0.2	18 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40237	0.2	67 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden			
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel
40238	0.2	63 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40239	0.4	38 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2872.30	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1366.00	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	502.31	.00	.00	.00	115	90	90
40259	4.6	205 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40260	3.9	207 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40261	3.0	66 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40262	2.5	67 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40263	2.1	65 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40264	1.8	62 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40265	1.4	63 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40266	1.3	67 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40267	1.3	62 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40268	1.3	89 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40269	1.5	60 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40270	1.7	56 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40271	1.9	5 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40272	1.9	9 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1597.87	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	493.13	.00	.00	.00	115	90	90
40292	4.6	205 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
									avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
									nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden				
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
40293	3.8	207 71	1-laags	zoab	CROW316	(1)	vlicht	.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40294	3.0	66 71	1-laags	zoab	CROW316	(1)	vlicht	.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40295	2.5	68 71	1-laags	zoab	CROW316	(1)	vlicht	.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40296	2.0	65 71	1-laags	zoab	CROW316	(1)	vlicht	.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40297	1.7	62 71	1-laags	zoab	CROW316	(1)	vlicht	.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40298	1.4	63 71	1-laags	zoab	CROW316	(1)	vlicht	.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40299	1.2	66 71	1-laags	zoab	CROW316	(1)	vlicht	.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40300	1.2	62 71	1-laags	zoab	CROW316	(1)	vlicht	.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40301	1.3	89 71	1-laags	zoab	CROW316	(1)	vlicht	.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40302	1.5	59 71	1-laags	zoab	CROW316	(1)	vlicht	.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40303	1.7	56 71	1-laags	zoab	CROW316	(1)	vlicht	.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40304	1.9	5 71	1-laags	zoab	CROW316	(1)	vlicht	.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40305	1.9	9 71	1-laags	zoab	CROW316	(1)	vlicht	.0	''	dag	2863.62	388.82	481.07	.00	115	90	90
										avond	1597.87	120.77	178.34	.00	115	90	90
										nacht	493.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40306	0.7	6 71	1-laags	zoab	CROW316	(1)	vlicht	.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40307	0.7	17 71	1-laags	zoab	CROW316	(1)	vlicht	.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40308	0.6	67 71	1-laags	zoab	CROW316	(1)	vlicht	.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40309	0.6	69 71	1-laags	zoab	CROW316	(1)	vlicht	.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden				
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
40310	0.6	138 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40311	0.6	68 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40312	0.6	68 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40313	0.7	66 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40314	0.7	67 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40315	0.7	35 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40316	0.7	35 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40317	0.7	42 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40318	0.7	32 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40319	0.7	32 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40320	0.7	27 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40321	0.7	15 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40322	0.9	48 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40323	1.2	22 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40324	1.5	49 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40325	1.8	46 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40326	2.0	31 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden				
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
40327	2.1	20 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40328	2.2	44 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40329	2.1	15 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40330	2.1	41 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40331	2.0	80 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40332	1.9	22 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40333	1.8	36 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40334	1.7	63 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	334.17	414.39	.00	115	90	90
										avond	1280.53	72.86	186.74	.00	115	90	90
										nacht	470.88	83.70	151.17	.00	115	90	90
40353	0.7	6 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40354	0.7	17 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40355	0.7	67 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40356	0.7	69 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40357	0.7	138 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40358	0.7	68 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40359	0.7	68 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40360	0.7	66 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40361	0.7	67 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden				
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
40362	0.7	35 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40363	0.7	35 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40364	0.7	42 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40365	0.8	32 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40366	0.7	59 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40367	0.8	15 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40368	1.0	48 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40369	1.2	23 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40370	1.5	49 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40371	1.9	77 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40372	2.1	20 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40373	2.2	44 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40374	2.2	15 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40375	2.1	41 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40376	2.0	80 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40377	1.9	22 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40378	1.9	36 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden				
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
40379	1.8	63 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2692.57	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1280.53	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	470.88	.00	.00	.00	115	90	90
40398	1.3	48 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40399	1.1	79 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40400	0.9	72 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40401	0.9	78 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40402	0.9	78 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40403	1.0	74 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40404	1.2	74 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40405	1.4	72 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40406	1.6	46 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40407	1.7	29 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40408	1.8	39 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40409	1.9	31 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40410	2.2	57 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40411	2.4	18 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40412	2.6	61 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40413	2.8	27 71	1-laags zoab	CROW316	(1)	vlicht		.0	''	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
										avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
										nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden			
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel
40414	2.9	37 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40415	3.0	49 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40416	3.1	22 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40417	3.2	11 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40418	3.3	50 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40419	4.0	124 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40420	4.6	60 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	.00	.00	.00	115	90	90
									avond	1494.21	.00	.00	.00	115	90	90
									nacht	461.13	.00	.00	.00	115	90	90
40435	1.1	48 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
									avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
									nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40436	1.1	79 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
									avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
									nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40437	0.9	72 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
									avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
									nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40438	0.8	78 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
									avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
									nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40439	0.8	78 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
									avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
									nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40440	1.0	74 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
									avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
									nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40441	1.2	74 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
									avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
									nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40442	1.5	72 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
									avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
									nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40443	1.6	46 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
									avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
									nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90
40444	1.7	29 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90
									avond	1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90
									nacht	461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden				
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
40445	1.9	39 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90	
										1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90	
										461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90	
40446	2.0	31 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90	
										1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90	
										461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90	
40447	2.2	57 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90	
										1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90	
										461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90	
40448	2.4	18 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90	
										1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90	
										461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90	
40449	2.7	61 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90	
										1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90	
										461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90	
40450	2.8	27 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90	
										1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90	
										461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90	
40451	2.9	37 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90	
										1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90	
										461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90	
40452	3.0	50 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90	
										1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90	
										461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90	
40453	3.1	22 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90	
										1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90	
										461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90	
40454	3.1	11 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90	
										1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90	
										461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90	
40455	3.3	50 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90	
										1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90	
										461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90	
40456	3.9	125 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90	
										1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90	
										461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90	
40457	4.6	60 71	1-laags zoab	CROW316	(1)		vlicht	.0	dag	2677.84	388.82	481.07	.00	115	90	90	
										1494.21	120.77	178.34	.00	115	90	90	
										461.13	133.97	149.15	.00	115	90	90	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	636	.0	
2	113	.0	
4	210	.0	
5	371	.0	
6	1764	.0	
7	2052	.0	
9	263	.0	
10	348	.0	
11	121	.0	
12	15	.0	
14	40	.0	
15	1127	.0	
16	18	.0	
17	1451	.0	
18	58	.0	
19	730	.0	
20	977	.0	
21	347	.0	
23	151	.0	
24	34	.0	
25	173	.0	
26	62	.0	
27	202	.0	
28	1395	.0	
33	1139	.0	
34	42	.0	
35	1317	.0	
36	404	.0	
38	914	.0	
39	801	.0	
40	868	.0	
41	672	.0	
45	96	.0	
48	853	.0	
49	2129	.0	
51	2292	.0	
52	995	.0	
53	1072	.0	
54	3126	.0	
55	3010	.0	
56	2175	.0	
57	375	.0	
58	120	.0	
59	994	.0	
60	2290	.0	
61	121	.0	
62	1718	.0	
63	1022	.0	
65	1269	.0	
66	468	.0	
67	907	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
69	1072	.0	
70	2057	.0	
71	544	.0	
72	352	.0	
73	132	.0	
74	941	.0	
75	495	.0	
76	341	.0	
77	47	.0	
78	375	.0	
79	56	.0	
80	35	.0	
81	826	.0	
82	91	.0	
83	211	.0	
85	1454	.0	
86	2615	.0	
87	595	.0	
88	1447	.0	
89	1523	.0	
90	826	.0	
91	95	.0	
92	1040	.0	
93	844	.0	
94	156	.0	
95	826	.0	
96	733	.0	
97	600	.0	
98	2661	.0	
99	1229	.0	
101	1138	.0	
102	566	.0	
103	1001	.0	
105	880	.0	
107	65	.0	
108	481	.0	
109	407	.0	
111	694	.0	
112	122	.0	
113	938	.0	
114	975	.0	
115	682	.0	
116	67	.0	
117	1032	.0	
119	23	.0	
120	55	.0	
121	991	.0	
122	3155	.0	
125	1274	.0	
126	196	.0	
127	40	.0	
128	345	.0	
129	513	.0	
130	1191	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
131	191	.0	
133	220	.0	
134	199	.0	
135	340	.0	
137	1044	.0	
139	4849	.0	
140	579	.0	
141	54	.0	
142	59	.0	
143	962	.0	
144	4420	.0	
146	563	.0	
147	1816	.0	
148	1646	.0	
149	126	.0	
150	351	.0	
151	3781	.0	
152	1112	.0	
154	96	.0	
156	2152	.0	
157	4918	.0	
158	13707	.0	
159	30	.0	
160	1517	.0	
161	880	.0	
162	619	.0	
163	2324	.0	
164	119	.0	
167	1128	.0	
171	914	.0	
172	1729	.0	
173	338	.0	
175	371	.0	
176	134	.0	
177	52	.0	
178	147	.0	
179	440	.0	
181	232	.0	
183	918	.0	
184	621	.0	
185	965	.0	
186	1282	.0	
190	454	.0	
191	193	.0	
192	1154	.0	
193	814	.0	
194	76	.0	
196	726	.0	
197	1080	.0	
199	72	.0	
200	46	.0	
201	419	.0	
202	464	.0	
203	209	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
204	79	.0	
205	74	.0	
206	18	.0	
207	67	.0	
208	575	.0	
209	226	.0	
210	2136	.0	
212	152	.0	
213	1112	.0	
214	479	.0	
215	117	.0	
218	54	.0	
219	32	.0	
220	2886	.0	
221	26	.0	
222	527	.0	
223	326	.0	
224	347	.0	
226	312	.0	
227	96	.0	
228	1429	.0	
229	1068	.0	
230	112	.0	
231	1430	.0	
232	548	.0	
233	921	.0	
235	745	.0	
236	647	.0	
237	1776	.0	
239	123	.0	
240	13002	.0	
241	2094	.0	
242	963	.0	
243	174	.0	
244	6789	.0	
246	12902	.0	
249	190	.0	
250	217	.0	
252	1414	.0	
253	912	.0	
254	130	.0	
255	499	.0	
257	234	.0	
258	678	.0	
259	602	.0	
260	865	.0	
261	511	.0	
264	184	.0	
266	990	.0	
268	3425	.0	
269	666	.0	
270	143	.0	
271	1668	.0	
273	489	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
274	88	.0	
275	325	.0	
276	125	.0	
278	7796	.0	
279	311	.0	
280	1064	.0	
281	1415	.0	
282	902	.0	
284	1543	.0	
285	658	.0	
286	1167	.0	
287	241	.0	
288	347	.0	
290	677	.0	
291	316	.0	
293	155	.0	
294	54	.0	
295	135	.0	
299	39	.0	
300	13	.0	
301	53	.0	
302	1068	.0	
304	175	.0	
305	1035	.0	
306	4552	.0	
307	2051	.0	
308	972	.0	
309	45	.0	
311	131	.0	
313	1586	.0	
314	119	.0	
315	32	.0	
317	555	.0	
318	1406	.0	
319	669	.0	
320	761	.0	
321	152	.0	
322	737	.0	
323	5	.0	
325	256	.0	
326	498	.0	
328	401	.0	
329	638	.0	
330	954	.0	
331	1627	.0	
332	16	.0	
333	506	.0	
336	249	.0	
337	1490	.0	
338	898	.0	
340	2694	.0	
341	650	.0	
344	1396	.0	
345	2617	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
346	2607	.0	
347	279	.0	
348	78	.0	
350	174	.0	
351	338	.0	
352	678	.0	
354	1321	.0	
355	157	.0	
356	3207	.0	
358	931	.0	
359	1555	.0	
361	1299	.0	
363	2089	.0	
364	703	.0	
367	79	.0	
369	111	.0	
370	890	.0	
371	63	.0	
372	1556	.0	
373	171	.0	
374	248	.0	
375	187	.0	
376	137	.0	
377	2106	.0	
379	12902	.0	
380	1260	.0	
381	2108	.0	
382	655	.0	
383	451	.0	
387	1439	.0	
388	2852	.0	
389	294	.0	
391	491	.0	
392	102	.0	
393	249	.0	
394	7745	.0	
395	1712	.0	
396	1041	.0	
397	1533	.0	
398	4555	.0	
399	768	.0	
400	158	.0	
402	769	.0	
404	898	.0	
405	850	.0	
406	2789	.0	
407	1802	.0	
408	4426	.0	
409	1315	.0	
411	665	.0	
412	694	.0	
413	40	.0	
414	1141	.0	
415	2208	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
416	95	.0	
417	65	.0	
418	488	.0	
420	2052	.0	
422	3085	.0	
423	488	.0	
424	191	.0	
425	1181	.0	
427	227	.0	
428	1992	.0	
429	264	.0	
430	4556	.0	
431	1351	.0	
432	18	.0	
433	378	.0	
434	1533	.0	
435	340	.0	
436	220	.0	
437	668	.0	
438	828	.0	
439	8	.0	
440	592	.0	
441	627	.0	
442	3168	.0	
443	821	.0	
444	766	.0	
445	2002	.0	
446	77	.0	
447	336	.0	
449	775	.0	
450	2124	.0	
451	3458	.0	
453	6841	.0	
454	688	.0	
456	974	.0	
457	364	.0	
458	381	.0	
459	21	.0	
460	98	.0	
462	81	.0	
463	1932	.0	
466	171	.0	
467	250	.0	
468	406	.0	
469	309	.0	
471	595	.0	
472	143	.0	
474	248	.0	
475	91	.0	
476	305	.0	
478	238	.0	
479	1356	.0	
480	142	.0	
482	1264	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
483	12809	.0	
484	454	.0	
485	222	.0	
487	128	.0	
488	2615	.0	
489	1535	.0	
490	3168	.0	
491	3172	.0	
492	1193	.0	
493	2391	.0	
495	104	.0	
496	12991	.0	
497	982	.0	
498	1040	.0	
499	1420	.0	
500	264	.0	
501	996	.0	
503	103	.0	
504	816	.0	
505	241	.0	
506	532	.0	
508	5792	.0	
509	7744	.0	
510	76	.0	
511	305	.0	
512	290	.0	
513	384	.0	
514	282	.0	
515	81	.0	
516	663	.0	
517	117	.0	
518	890	.0	
519	2709	.0	
520	218	.0	
521	2847	.0	
523	1406	.0	
524	5844	.0	
525	443	.0	
526	173	.0	
527	2090	.0	
528	505	.0	
529	379	.0	
530	275	.0	
532	905	.0	
533	143	.0	
534	741	.0	
536	1041	.0	
537	376	.0	
538	1772	.0	
539	1132	.0	
540	598	.0	
541	612	.0	
542	785	.0	
543	1250	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
545	899	.0	
546	109	.0	
548	219	.0	
549	1395	.0	
551	1931	.0	
552	467	.0	
553	1859	.0	
554	1930	.0	
555	204	.0	
556	8122	.0	
558	196	.0	
559	258	.0	
560	1063	.0	
561	228	.0	
562	122	.0	
563	236	.0	
564	565	.0	
568	362	.0	
569	2392	.0	
571	1930	.0	
573	5570	.0	
574	372	.0	
575	868	.0	
576	389	.0	
577	430	.0	
578	189	.0	
579	1586	.0	
580	1765	.0	
581	21	.0	
582	795	.0	
583	203	.0	
584	191	.0	
585	8121	.0	
586	241	.0	
587	653	.0	
588	667	.0	
589	946	.0	
590	595	.0	
591	909	.0	
592	2129	.0	
594	410	.0	
595	498	.0	
596	629	.0	
597	270	.0	
598	458	.0	
599	584	.0	
600	67	.0	
601	1149	.0	
602	1295	.0	
603	3085	.0	
605	1014	.0	
606	9	.0	
607	242	.0	
608	82	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
610	101	.0	
611	81	.0	
612	220	.0	
613	270	.0	
614	368	.0	
615	1065	.0	
616	61	.0	
617	171	.0	
618	76	.0	
620	235	.0	
622	14660	.0	
625	1181	.0	
626	443	.0	
627	422	.0	
628	1771	.0	
629	533	.0	
630	223	.0	
633	235	.0	
634	739	.0	
635	227	.0	
637	75	.0	
639	122	.0	
640	1414	.0	
642	486	.0	
643	10298	.0	
644	6379	.0	
645	172	.0	
646	91	.0	
647	124	.0	
648	2275	.0	
649	2888	.0	
650	172	.0	
652	225	.0	
654	675	.0	
656	298	.0	
658	219	.0	
659	517	.0	
661	70	.0	
664	35	.0	
665	839	.0	
666	67	.0	
667	294	.0	
668	516	.0	
669	7970	.0	
670	832	.0	
672	134	.0	
673	32	.0	
675	1773	.0	
676	281	.0	
677	59	.0	
678	61	.0	
680	374	.0	
681	1399	.0	
682	219	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
683	331	.0	
684	51	.0	
685	550	.0	
686	690	.0	
687	2722	.0	
689	266	.0	
690	26	.0	
691	112	.0	
692	739	.0	
693	39	.0	
694	776	.0	
695	191	.0	
698	511	.0	
699	316	.0	
700	157	.0	
701	58	.0	
703	820	.0	
704	2168	.0	
705	757	.0	
706	281	.0	
707	1572	.0	
708	712	.0	
709	377	.0	
710	1532	.0	
711	599	.0	
712	181	.0	
713	241	.0	
714	1395	.0	
715	632	.0	
716	886	.0	
717	68	.0	
718	1153	.0	
719	603	.0	
720	975	.0	
721	59	.0	
722	975	.0	
723	1773	.0	
724	48	.0	
725	1856	.0	
726	77	.0	
727	650	.0	
728	3773	.0	
729	2665	.0	
731	104	.0	
733	149	.0	
735	201	.0	
736	1110	.0	
737	351	.0	
738	410	.0	
739	960	.0	
741	85	.0	
742	3168	.0	
743	35	.0	
744	2672	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
746	1362	.0	
747	2863	.0	
748	2694	.0	
750	674	.0	
751	219	.0	
752	1554	.0	
753	28	.0	
754	565	.0	
756	2113	.0	
757	1248	.0	
758	276	.0	
759	420	.0	
760	812	.0	
763	193	.0	
765	1398	.0	
766	248	.0	
767	984	.0	
768	1596	.0	
770	1238	.0	
773	685	.0	
774	1059	.0	
775	160	.0	
776	257	.0	
777	368	.0	
779	337	.0	
780	410	.0	
781	25	.0	
782	1218	.0	
783	290	.0	
784	2040	.0	
785	1046	.0	
786	1288	.0	
787	122	.0	
789	75	.0	
790	706	.0	
791	281	.0	
792	2075	.0	
794	2884	.0	
795	12994	.0	
796	997	.0	
797	1079	.0	
798	281	.0	
800	1131	.0	
801	2177	.0	
802	57	.0	
803	637	.0	
804	321	.0	
805	5573	.0	
806	2092	.0	
808	929	.0	
809	13704	.0	
810	25	.0	
812	103	.0	
815	707	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
817	42	.0	
818	1126	.0	
819	489	.0	
820	1043	.0	
821	100	.0	
822	880	.0	
823	210	.0	
824	1184	.0	
826	710	.0	
827	845	.0	
828	669	.0	
831	104	.0	
832	997	.0	
833	707	.0	
834	136	.0	
835	853	.0	
836	890	.0	
837	33	.0	
838	473	.0	
839	595	.0	
840	498	.0	
841	167	.0	
842	498	.0	
843	1711	.0	
844	1029	.0	
845	806	.0	
846	1084	.0	
847	1421	.0	
849	55	.0	
850	1264	.0	
852	93	.0	
853	1414	.0	
854	563	.0	
855	1593	.0	
856	861	.0	
857	6379	.0	
858	1437	.0	
861	349	.0	
862	66	.0	
863	414	.0	
864	62	.0	
866	436	.0	
867	30	.0	
868	2395	.0	
869	24	.0	
870	2198	.0	
871	499	.0	
872	846	.0	
873	12902	.0	
874	50	.0	
875	167	.0	
877	882	.0	
878	677	.0	
879	1646	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
880	689	.0	
881	1397	.0	
882	563	.0	
883	78	.0	
884	2052	.0	
885	203	.0	
886	283	.0	
887	699	.0	
888	690	.0	
889	84	.0	
891	1006	.0	
892	563	.0	
893	539	.0	
894	426	.0	
895	651	.0	
897	823	.0	
898	159	.0	
899	57	.0	
900	1072	.0	
901	137	.0	
902	742	.0	
903	253	.0	
904	248	.0	
906	72	.0	
908	91	.0	
909	69	.0	
910	12	.0	
911	13	.0	
912	5	.0	
913	12	.0	
914	213	.0	
915	370	.0	
916	923	.0	
918	20	.0	
919	1681	.0	
921	5	.0	
922	42	.0	
923	357	.0	
926	7	.0	
927	2146	.0	
928	34	.0	
930	21	.0	
937	161	.0	
938	204	.0	
939	201	.0	
940	35	.0	
941	52	.0	
942	115	.0	
944	253	.0	
945	143	.0	
946	204	.0	
947	203	.0	
948	143	.0	
949	121	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
950	227	.0	
951	7	.0	
952	204	.0	
953	1752	.0	
955	19	.0	
956	36	.0	
957	20	.0	
959	29	.0	
960	25	.0	
961	1133	.0	
962	261	.0	
963	39	.0	
964	18	.0	
965	1944	.0	
966	31	.0	
967	248	.0	
968	21	.0	
969	235	.0	
970	187	.0	
971	1290	.0	
972	29	.0	
975	17	.0	
976	30	.0	
977	57	.0	
978	253	.0	
979	153	.0	
980	2928	.0	
984	71	.0	
985	9	.0	
986	14	.0	
987	221	.0	
988	5	.0	
989	373	.0	
992	195	.0	
994	20	.0	
996	76	.0	
998	226	.0	
999	15	.0	
1000	37	.0	
1001	51	.0	
1002	20	.0	
1003	17	.0	
1008	39	.0	
1009	109	.0	
1012	56	.0	
1015	893	.0	
1017	106	.0	
1021	23	.0	
1022	15	.0	
1023	101	.0	
1027	105	.0	
1029	16	.0	
1031	442	.0	
1032	14	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1035	27	.0	
1036	65	.0	
1037	109	.0	
1039	19	.0	
1040	13	.0	
1042	108	.0	
1043	47	.0	
1046	170	.0	
1047	652	.0	
1048	2154	.0	
1049	243	.0	
1050	35	.0	
1051	1693	.0	
1052	2090	.0	
1054	42	.0	
1055	11	.0	
1056	413	.0	
1057	150	.0	
1058	283	.0	
1060	69	.0	
1061	21	.0	
1064	360	.0	
1067	1944	.0	
1068	185	.0	
1075	680	.0	
1078	1937	.0	
1081	1034	50.0	
1082	1179	50.0	
1084	16	.0	
1087	28	.0	
1088	826	50.0	
1091	44	.0	
1092	13	.0	
1093	12	.0	
1094	750	.0	
1096	2097	.0	
1097	147	.0	
1098	4	.0	
1099	914	.0	
1103	174	.0	
1105	65	.0	
1106	17	.0	
1110	49	.0	
1114	86	.0	
1118	23	.0	
1121	25	.0	
1122	106	.0	
1123	13	.0	
1124	20	.0	
1125	15	.0	
1131	11	.0	
1132	12	.0	
1134	177	.0	
1135	1132	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1137	306	.0	
1138	293	.0	
1139	91	.0	
1140	38	.0	
1141	130	.0	
1143	12	.0	
1144	92	.0	
1146	117	.0	
1147	72	.0	
1148	60	.0	
1151	208	.0	
1152	58	.0	
1154	528	.0	
1155	187	.0	
1156	91	.0	
1157	19	.0	
1158	250	.0	
1160	62	.0	
1161	159	.0	
1163	1188	.0	
1164	396	.0	
1166	652	.0	
1167	2090	.0	
1168	39	.0	
1170	62	.0	
1171	5	.0	
1172	17	.0	
1173	20	.0	
1174	37	.0	
1175	169	.0	
1176	947	.0	
1178	207	.0	
1180	81	.0	
1181	1285	.0	
1182	35	.0	
1183	40	.0	
1184	25	.0	
1186	32	.0	
1187	204	.0	
1192	13	.0	
1193	11	.0	
1196	378	.0	
1198	144	.0	
1199	198	.0	
1200	189	.0	
1201	2660	.0	
1202	440	.0	
1203	164	.0	
1204	7	.0	
1205	69	.0	
1206	216	.0	
1207	55	.0	
1210	9	.0	
1212	828	50.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1213	62	.0	
1214	1838	.0	
1216	9	.0	
1217	1982	.0	
1221	62	.0	
1222	574	50.0	
1224	533	50.0	
1225	669	.0	
1226	244	.0	
1227	15	.0	
1229	143	.0	
1230	13	.0	
1232	123	.0	
1233	11	.0	
1234	174	.0	
1235	55	.0	
1236	35	.0	
1238	57	.0	
1239	1791	.0	
1240	14	.0	
1241	42	.0	
1242	734	50.0	
1246	142	.0	
1248	44	.0	
1249	35	.0	
1250	31	.0	
1256	194	.0	
1257	100	.0	
1258	21	.0	
1260	274	.0	
1261	13	.0	
1262	232	.0	
1263	133	.0	
1264	73	.0	
1266	6	.0	
1267	15	.0	
1268	34	.0	
1269	36	.0	
1270	59	.0	
1271	53	.0	
1273	982	.0	
1275	197	.0	
1276	110	.0	
1277	20	.0	
1278	83	.0	
1279	22	.0	
1280	9	.0	
1281	68	.0	
1282	1054	.0	
1284	11	.0	
1285	20	.0	
1287	10	.0	
1288	68	.0	
1289	214	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1290	31	.0	
1291	50	.0	
1292	145	.0	
1294	370	.0	
1295	553	.0	
1296	10	.0	
1298	19	.0	
1300	228	.0	
1301	20	.0	
1302	11	.0	
1304	537	.0	
1305	2011	.0	
1306	199	.0	
1307	2014	.0	
1308	370	.0	
1309	9	.0	
1310	150	.0	
1312	205	.0	
1313	242	.0	
1314	944	.0	
1315	1757	.0	
1316	62	.0	
1317	54	.0	
1319	92	.0	
1322	130	.0	
1324	42	.0	
1326	73	.0	
1327	104	.0	
1328	24	.0	
1329	271	.0	
1331	39	.0	
1333	392	.0	
1334	42	.0	
1335	175	.0	
1336	1033	.0	
1337	133	.0	
1338	22	.0	
1339	97	.0	
1341	269	.0	
1343	67	.0	
1344	16	.0	
1346	524	.0	
1347	57	.0	
1349	165	.0	
1351	880	.0	
1353	27	.0	
1354	84	.0	
1359	18	.0	
1360	424	.0	
1361	148	.0	
1362	21	.0	
1363	37	.0	
1364	308	.0	
1365	145	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1367	41	.0	
1368	50	.0	
1369	442	.0	
1370	77	.0	
1371	229	.0	
1373	11	.0	
1374	36	.0	
1376	203	.0	
1377	87	.0	
1380	911	50.0	
1382	37	.0	
1385	12	.0	
1386	64	.0	
1387	66	.0	
1388	29	.0	
1389	27	.0	
1393	35	.0	
1397	4	.0	
1398	40	.0	
1400	110	.0	
1401	35	.0	
1403	11	.0	
1404	45	.0	
1406	517	.0	
1408	87	.0	
1410	29	.0	
1413	16	.0	
1414	8	.0	
1415	1401	.0	
1416	34	.0	
1418	10	.0	
1419	25	.0	
1420	392	.0	
1421	634	.0	
1422	30	.0	
1423	20	.0	
1426	141	.0	
1428	28	.0	
1429	23	.0	
1430	65	.0	
1431	50	.0	
1432	414	.0	
1433	608	.0	
1435	8	.0	
1436	815	50.0	
1437	2006	.0	
1438	34	.0	
1440	195	.0	
1441	48	.0	
1442	420	.0	
1443	51	.0	
1444	13	.0	
1445	86	.0	
1446	6	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1447	11	.0	
1448	12	.0	
1458	75	.0	
1459	11	.0	
1463	12	.0	
1464	82	.0	
1465	13	.0	
1466	23	.0	
1467	23	.0	
1468	67	.0	
1469	97	.0	
1471	2227	.0	
1472	559	.0	
1473	131	.0	
1478	14	.0	
1480	7	.0	
1481	4	.0	
1483	55	.0	
1484	54	.0	
1485	15	.0	
1486	98	.0	
1487	14	.0	
1489	72	.0	
1491	56	.0	
1492	43	.0	
1493	21	.0	
1494	315	.0	
1495	40	.0	
1496	75	.0	
1497	128	.0	
1498	10	.0	
1499	27	.0	
1500	239	.0	
1503	10	.0	
1504	823	.0	
1505	242	.0	
1506	433	.0	
1507	848	.0	
1508	968	.0	
1509	118	.0	
1511	7	.0	
1512	160	.0	
1514	47	.0	
1515	149	.0	
1516	157	.0	
1517	337	.0	
1518	16	.0	
1519	99	.0	
1520	48	.0	
1522	19	.0	
1523	25	.0	
1525	204	.0	
1527	925	.0	
1528	442	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1529	135	.0	
1530	196	.0	
1531	134	.0	
1533	354	.0	
1535	46	.0	
1538	61	.0	
1539	71	.0	
1540	2102	.0	
1541	17	.0	
1542	61	.0	
1543	8	.0	
1546	160	.0	
1548	57	.0	
1549	61	.0	
1550	39	.0	
1551	1786	.0	
1552	774	50.0	
1553	47	.0	
1555	40	.0	
1556	18	.0	
1557	4	.0	
1561	198	.0	
1563	126	.0	
1565	54	.0	
1567	17	.0	
1568	113	.0	
1571	44	.0	
1572	40	.0	
1573	470	.0	
1574	17	.0	
1575	29	.0	
1576	75	.0	
1577	109	.0	
1578	369	.0	
1579	1756	.0	
1580	39	.0	
1583	238	.0	
1584	195	.0	
1585	61	.0	
1586	28	.0	
1587	204	.0	
1588	3	.0	
1589	29	.0	
1590	125	.0	
1591	21	.0	
1592	66	.0	
1593	46	.0	
1594	1838	.0	
1596	183	.0	
1597	10	.0	
1598	28	.0	
1600	12	.0	
1601	10	.0	
1602	52	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1603	165	.0	
1605	20	.0	
1611	59	.0	
1613	3	.0	
1614	97	.0	
1616	12	.0	
1617	46	.0	
1618	238	.0	
1619	5	.0	
1620	28	.0	
1621	54	.0	
1622	33	.0	
1623	77	.0	
1627	148	.0	
1628	133	.0	
1629	36	.0	
1630	38	.0	
1631	33	.0	
1636	18	.0	
1637	199	.0	
1638	26	.0	
1639	64	.0	
1640	858	.0	
1643	2077	.0	
1644	75	.0	
1645	1945	.0	
1646	88	.0	
1647	44	.0	
1648	64	.0	
1649	4	.0	
1650	582	50.0	
1652	227	.0	
1653	4	.0	
1654	4	.0	
1655	19	.0	
1656	275	.0	
1657	7	.0	
1658	27	.0	
1659	38	.0	
1660	206	.0	
1662	40	.0	
1663	210	.0	
1665	246	.0	
1666	27	.0	
1669	86	.0	
1670	5	.0	
1671	92	.0	
1672	136	.0	
1673	30	.0	
1674	9	.0	
1675	5	.0	
1676	36	.0	
1677	195	.0	
1678	96	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1679	46	.0	
1681	1924	.0	
1682	28	.0	
1683	381	.0	
1684	29	.0	
1686	27	.0	
1687	57	.0	
1688	31	.0	
1689	26	.0	
1690	34	.0	
1691	35	.0	
1692	37	.0	
1693	6	.0	
1694	17	.0	
1695	30	.0	
1697	67	.0	
1698	58	.0	
1699	71	.0	
1700	166	.0	
1701	69	.0	
1704	31	.0	
1705	197	.0	
1706	126	.0	
1707	347	.0	
1708	108	.0	
1709	13	.0	
1710	116	.0	
1711	96	.0	
1712	8	.0	
1713	240	.0	
1714	200	.0	
1716	182	.0	
1718	204	.0	
1719	247	.0	
1720	634	.0	
1721	204	.0	
1722	190	.0	
1723	36	.0	
1724	55	.0	
1725	12	.0	
1726	25	.0	
1728	1748	.0	
1729	23	.0	
1730	91	.0	
1732	29	.0	
1733	585	50.0	
1734	568	50.0	
1735	174	50.0	
1736	4	.0	
1738	47	.0	
1739	1280	50.0	
1740	413	.0	
1741	25	.0	
1742	20	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1745	295	.0	
1746	1952	.0	
1747	52	.0	
1748	39	.0	
1750	449	.0	
1752	30	.0	
1756	207	.0	
1757	42	.0	
1758	12	.0	
1759	72	.0	
1760	7	.0	
1761	1706	.0	
1762	309	.0	
1763	3244	.0	
1764	248	.0	
1765	59	.0	
1766	1949	.0	
1767	150	.0	
1768	62	.0	
1769	200	.0	
1770	142	.0	
1771	50	.0	
1772	26	.0	
1773	28	.0	
1774	31	.0	
1776	31	.0	
1777	39	.0	
1779	109	.0	
1780	13	.0	
1781	46	.0	
1783	11	.0	
1784	12	.0	
1786	31	.0	
1787	313	.0	
1788	73	.0	
1789	28	.0	
1790	66	.0	
1791	53	.0	
1794	25	.0	
1796	21	.0	
1797	1764	.0	
1801	41	.0	
1803	762	.0	
1804	225	.0	
1805	12	.0	
1808	129	.0	
1809	58	.0	
1810	177	.0	
1811	154	.0	
1812	13	.0	
1814	10	.0	
1818	134	.0	
1819	32	.0	
1820	3	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1821	8	.0	
1822	9	.0	
1823	26	.0	
1824	14	.0	
1825	9	.0	
1827	73	.0	
1828	90	.0	
1830	557	50.0	
1831	48	.0	
1832	735	50.0	
1833	254	.0	
1834	23	.0	
1837	14	.0	
1838	23	.0	
1839	26	.0	
1840	9	.0	
1841	10	.0	
1842	90	.0	
1843	51	.0	
1845	15	.0	
1846	108	.0	
1847	915	.0	
1848	4	.0	
1849	15	.0	
1850	14	.0	
1851	35	.0	
1852	8	.0	
1853	21	.0	
1856	16	.0	
1857	56	.0	
1858	32	.0	
1859	13	.0	
1860	12	.0	
1861	523	.0	
1862	27	.0	
1863	83	.0	
1865	11	.0	
1866	204	.0	
1867	670	.0	
1868	1027	.0	
1870	56	.0	
1871	33	.0	
1872	533	.0	
1873	256	.0	
1876	6	.0	
1877	11	.0	
1878	10	.0	
1879	30	.0	
1880	179	.0	
1881	6	.0	
1882	13	.0	
1884	10	.0	
1885	15	.0	
1888	607	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1889	3	.0	
1890	143	.0	
1891	37	.0	
1892	52	.0	
1893	245	.0	
1894	171	.0	
1895	8	.0	
1896	29	.0	
1898	59	.0	
1899	293	.0	
1900	89	.0	
1901	19	.0	
1902	42	.0	
1903	11	.0	
1904	163	.0	
1905	50	.0	
1906	15	.0	
1907	47	.0	
1908	14	.0	
1909	6	.0	
1910	10	.0	
1911	66	.0	
1912	11	.0	
1913	34	.0	
1914	16	.0	
1915	172	.0	
1917	25	.0	
1918	18	.0	
1919	35	.0	
1921	53	.0	
1922	8	.0	
1923	21	.0	
1925	9	.0	
1926	10	.0	
1927	28	.0	
1928	41	.0	
1929	44	.0	
1930	4	.0	
1931	25	.0	
1932	7	.0	
1933	4	.0	
1934	8	.0	
1936	325	.0	
1937	51	.0	
1938	159	.0	
1939	6	.0	
1940	5	.0	
1943	17	.0	
1945	13	.0	
1947	1264	.0	
1948	4	.0	
1949	10	.0	
1950	4	.0	
1951	18	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1952	50	.0	
1953	102	.0	
1956	75	.0	
1957	517	.0	
1958	198	.0	
1959	47	.0	
1960	19	.0	
1961	231	.0	
1963	52	.0	
1965	162	.0	
1966	22	.0	
1967	406	.0	
1969	10	.0	
1971	8	.0	
1973	11	.0	
1976	415	.0	
1980	25	.0	
1981	196	.0	
1982	4	.0	
1983	166	.0	
1984	24	.0	
1985	18	.0	
1986	98	.0	
1987	26	.0	
1988	23	.0	
1989	28	.0	
1990	8	.0	
1992	50	.0	
1993	5	.0	
1994	19	.0	
1995	7	.0	
1996	27	.0	
1997	8	.0	
1998	65	.0	
1999	25	.0	
2000	53	.0	
2001	34	.0	
2002	8	.0	
2003	6	.0	
2004	12	.0	
2005	1132	.0	
2009	31	.0	
2010	440	.0	
2011	31	.0	
2012	280	.0	
2013	238	.0	
2014	78	.0	
2015	1396	.0	
2016	729	.0	
2017	238	.0	
2018	6	.0	
2019	19	.0	
2020	5	.0	
2021	47	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2022	379	.0	
2023	47	.0	
2024	15	.0	
2025	34	.0	
2026	11	.0	
2027	11	.0	
2030	5	.0	
2032	172	.0	
2033	1764	.0	
2034	35	.0	
2036	29	.0	
2037	241	.0	
2038	2079	.0	
2039	207	.0	
2040	53	.0	
2041	31	.0	
2042	293	.0	
2044	149	.0	
2045	74	.0	
2047	50	.0	
2048	292	.0	
2049	44	.0	
2050	89	.0	
2051	52	.0	
2052	4	.0	
2055	17	.0	
2057	548	.0	
2058	11	.0	
2060	9	.0	
2061	53	.0	
2062	86	.0	
2063	36	.0	
2066	20	.0	
2067	33	.0	
2068	278	.0	
2069	89	.0	
2070	174	.0	
2071	89	.0	
2073	48	.0	
2074	145	.0	
2075	5	.0	
2076	10	.0	
2078	54	.0	
2079	252	.0	
2081	4	.0	
2082	4	.0	
2083	142	.0	
2084	12	.0	
2085	69	.0	
2086	52	.0	
2087	38	.0	
2089	9	.0	
2090	34	.0	
2091	41	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2092	49	.0	
2093	68	.0	
2094	119	.0	
2095	45	.0	
2096	255	.0	
2097	18	.0	
2098	35	.0	
2100	222	.0	
2101	9	.0	
2102	16	.0	
2103	6	.0	
2104	13	.0	
2106	18	.0	
2107	2054	.0	
2108	31	.0	
2109	14	.0	
2110	6	.0	
2112	20	.0	
2114	66	.0	
2115	20	.0	
2116	251	.0	
2117	18	.0	
2118	100	.0	
2119	12	.0	
2120	69	.0	
2121	45	.0	
2122	9	.0	
2123	132	.0	
2125	4	.0	
2126	88	.0	
2127	19	.0	
2128	202	.0	
2129	8	.0	
2130	36	.0	
2131	11	.0	
2132	4	.0	
2133	15	.0	
2135	14	.0	
2137	85	.0	
2138	23	.0	
2139	39	.0	
2140	6	.0	
2141	16	.0	
2143	21	.0	
2144	210	.0	
2146	4	.0	
2147	21	.0	
2148	36	.0	
2149	13	.0	
2150	20	.0	
2151	21	.0	
2152	36	.0	
2153	5	.0	
2154	21	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2155	22	.0	
2156	19	.0	
2157	24	.0	
2158	72	.0	
2159	164	.0	
2161	19	.0	
2162	73	.0	
2164	5	.0	
2165	5	.0	
2166	16	.0	
2167	86	.0	
2168	92	.0	
2170	284	.0	
2171	260	.0	
2172	54	.0	
2173	21	.0	
2174	11	.0	
2175	86	.0	
2176	65	.0	
2177	8	.0	
2178	99	.0	
2179	28	.0	
2180	1170	50.0	
2181	24	.0	
2183	117	.0	
2184	347	.0	
2185	89	.0	
2186	486	.0	
2189	34	.0	
2190	25	.0	
2191	177	.0	
2192	204	.0	
2193	7	.0	
2195	87	.0	
2196	42	.0	
2198	30	.0	
2199	8	.0	
2201	33	.0	
2203	90	.0	
2204	12	.0	
2205	41	.0	
2206	1268	.0	
2207	4	.0	
2208	46	.0	
2209	30	.0	
2210	409	.0	
2212	27	.0	
2213	238	.0	
2214	6	.0	
2215	95	.0	
2216	49	.0	
2217	172	.0	
2219	25	.0	
2220	53	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2221	63	.0	
2222	63	.0	
2223	2	.0	
2224	11	.0	
2225	69	.0	
2227	74	.0	
2228	1927	.0	
2229	165	.0	
2231	43	.0	
2232	97	.0	
2233	55	.0	
2234	24	.0	
2235	15	.0	
2236	131	.0	
2238	10	.0	
2239	15	.0	
2240	13	.0	
2241	30	.0	
2243	37	.0	
2244	208	.0	
2245	11	.0	
2246	32	.0	
2247	50	.0	
2248	162	.0	
2249	117	.0	
2250	33	.0	
2251	43	.0	
2252	12	.0	
2253	10	.0	
2254	10	.0	
2255	13	.0	
2256	13	.0	
2258	8	.0	
2260	222	.0	
2261	21	.0	
2262	52	.0	
2263	9	.0	
2264	39	.0	
2266	13	.0	
2267	96	.0	
2268	89	.0	
2271	13	.0	
2272	76	.0	
2273	55	.0	
2274	81	.0	
2275	9	.0	
2276	37	.0	
2277	22	.0	
2278	34	.0	
2279	7	.0	
2280	40	.0	
2283	99	.0	
2284	8	.0	
2285	88	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2286	157	.0	
2287	46	.0	
2288	195	.0	
2289	346	.0	
2291	102	.0	
2292	222	.0	
2293	17	.0	
2294	74	.0	
2295	17	.0	
2296	10	.0	
2297	48	.0	
2298	33	.0	
2300	55	.0	
2301	4	.0	
2302	11	.0	
2303	10	.0	
2304	7	.0	
2305	9	.0	
2306	4	.0	
2307	14	.0	
2308	7	.0	
2310	4	.0	
2311	6	.0	
2312	60	.0	
2313	23	.0	
2314	168	.0	
2315	5	.0	
2317	68	.0	
2318	11	.0	
2319	174	.0	
2320	55	.0	
2321	14	.0	
2322	547	.0	
2324	14	.0	
2325	553	.0	
2326	46	.0	
2327	11	.0	
2328	90	.0	
2329	5	.0	
2330	20	.0	
2331	16	.0	
2332	2121	.0	
2334	15	.0	
2335	10	.0	
2336	21	.0	
2337	72	.0	
2338	10	.0	
2339	14	.0	
2340	47	.0	
2341	22	.0	
2342	40	.0	
2343	7	.0	
2344	7	.0	
2345	43	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2346	35	.0	
2347	50	.0	
2348	6	.0	
2349	10	.0	
2350	10	.0	
2351	13	.0	
2352	10	.0	
2354	7	.0	
2356	83	.0	
2357	204	.0	
2358	33	.0	
2359	31	.0	
2360	35	.0	
2361	12	.0	
2362	86	.0	
2363	72	.0	
2364	87	.0	
2365	41	.0	
2366	8	.0	
2367	229	.0	
2368	12	.0	
2369	22	.0	
2371	33	.0	
2372	194	.0	
2373	204	.0	
2374	62	.0	
2375	256	.0	
2376	27	.0	
2377	52	.0	
2378	98	.0	
2379	442	.0	
2380	32	.0	
2381	14	.0	
2382	61	.0	
2383	100	50.0	
2386	70	.0	
2387	13	.0	
2388	13	.0	
2389	14	.0	
2390	16	.0	
2391	43	.0	
2392	295	.0	
2393	15	.0	
2394	93	.0	
2395	14	.0	
2396	127	.0	
2397	50	.0	
2398	164	.0	
2399	12	.0	
2400	8	.0	
2402	7	.0	
2403	72	.0	
2404	47	.0	
2405	11	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2406	27	.0	
2407	32	.0	
2408	190	.0	
2410	45	.0	
2411	35	.0	
2412	17	.0	
2413	1708	.0	
2414	125	.0	
2415	8	.0	
2416	17	.0	
2417	9	.0	
2418	19	.0	
2419	90	.0	
2420	13	.0	
2421	10	.0	
2422	41	.0	
2423	5	.0	
2424	21	.0	
2425	347	.0	
2426	91	.0	
2427	18	.0	
2428	20	.0	
2429	132	.0	
2431	21	.0	
2432	251	50.0	
2433	13	.0	
2434	25	.0	
2435	25	.0	
2436	49	.0	
2437	32	.0	
2438	25	.0	
2439	62	.0	
2440	946	.0	
2441	514	.0	
2442	27	.0	
2443	5	.0	
2444	76	.0	
2445	5	.0	
2446	56	.0	
2447	459	.0	
2448	15	.0	
2449	14	.0	
2450	13	.0	
2455	10	.0	
2456	97	.0	
2457	730	.0	
2458	37	.0	
2460	28	.0	
2461	84	.0	
2462	25	.0	
2463	199	.0	
2464	11	.0	
2465	12	.0	
2466	26	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2467	14	.0	
2468	183	.0	
2470	920	.0	
2471	88	.0	
2472	32	.0	
2473	13	.0	
2476	45	.0	
2477	602	.0	
2478	23	.0	
2479	26	.0	
2480	11	.0	
2482	47	.0	
2483	271	.0	
2484	68	.0	
2485	54	.0	
2486	27	.0	
2487	42	.0	
2488	22	.0	
2494	3	.0	
2495	124	.0	
2496	253	.0	
2497	160	.0	
2498	8	.0	
2499	578	.0	
2500	38	.0	
2501	156	.0	
2505	782	50.0	
2506	37	.0	
2507	15	.0	
2508	14	.0	
2509	31	.0	
2510	4	.0	
2511	34	.0	
2512	16	.0	
2513	49	.0	
2514	9	.0	
2515	603	.0	
2516	12	.0	
2517	6	.0	
2518	6	.0	
2520	10	.0	
2521	3	.0	
2522	77	.0	
2523	28	.0	
2524	157	.0	
2525	4	.0	
2526	10	.0	
2528	50	.0	
2529	5	.0	
2530	10	.0	
2531	4	.0	
2532	6	.0	
2533	46	.0	
2534	9	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2535	19	.0	
2536	9	.0	
2537	23	.0	
2538	28	.0	
2539	29	.0	
2540	361	.0	
2541	29	.0	
2542	14	.0	
2544	40	.0	
2545	15	.0	
2546	194	.0	
2547	282	.0	
2548	1285	.0	
2549	81	.0	
2550	143	.0	
2551	17	.0	
2552	24	.0	
2554	195	.0	
2555	707	.0	
2556	1732	.0	
2558	346	.0	
2559	72	.0	
2560	4	.0	
2561	48	.0	
2562	53	.0	
2563	455	.0	
2564	206	.0	
2565	147	.0	
2566	126	.0	
2567	261	.0	
2568	52	.0	
2569	52	.0	
2570	39	.0	
2571	8	.0	
2572	52	.0	
2573	199	.0	
2574	42	.0	
2575	83	.0	
2576	307	.0	
2578	68	.0	
2579	30	.0	
2580	372	.0	
2582	40	.0	
2583	86	.0	
2584	4	.0	
2588	233	.0	
2589	54	.0	
2590	28	.0	
2591	8	.0	
2592	9	.0	
2593	56	.0	
2594	9	.0	
2595	38	.0	
2596	49	.0	

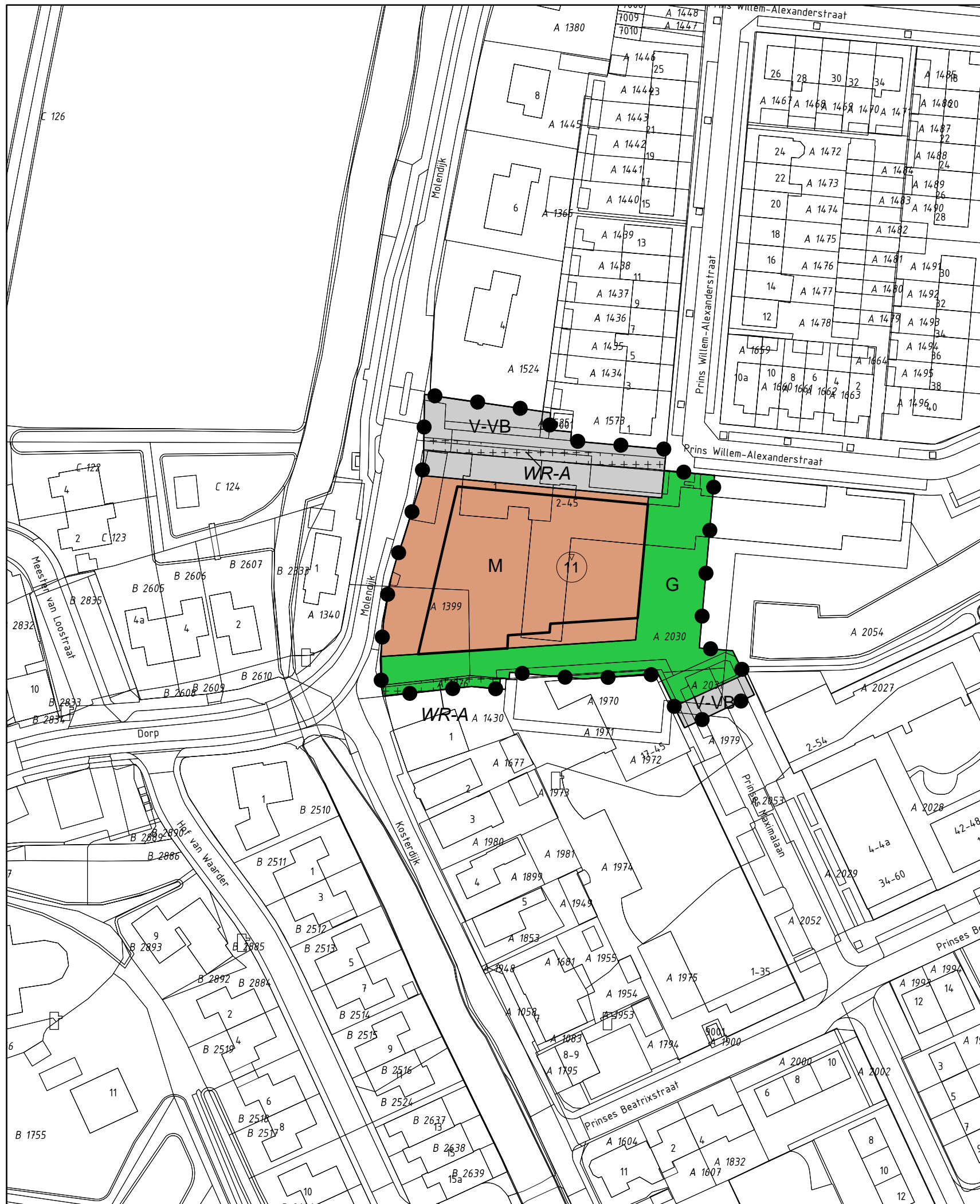
nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2597	7	.0	
2598	22	.0	
2599	56	.0	
2600	731	.0	
2601	18	.0	
2602	761	50.0	
2604	790	50.0	
2605	1208	50.0	
2606	849	.0	
2607	762	50.0	
2609	271	50.0	
2610	14	.0	
2611	1952	.0	
2612	113	.0	
2613	60	.0	
2614	361	.0	
2615	34	.0	
2616	20	.0	
2618	119	.0	
2619	8	.0	
2621	547	.0	
2622	21	.0	
2624	17	.0	
2625	2002	.0	
2626	44	.0	
2627	257	.0	
2628	1400	.0	
2629	13	.0	
2630	19	.0	
2631	20	.0	
2632	14	.0	
2634	242	.0	
2635	1794	.0	
2636	30	.0	
2637	397	.0	
2638	101	.0	
2639	764	.0	
2640	34	.0	
2641	4	.0	
2642	72	.0	
2643	102	.0	
2644	40	.0	
2645	6	.0	
2646	17	.0	
2647	50	.0	
2648	36	.0	
2649	24	.0	
2650	54	.0	
2652	1459	.0	
2653	204	.0	
2654	264	.0	
2655	76	.0	
2656	253	.0	
2657	34	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2659	204	.0	
2660	204	.0	
2661	2	.0	
2662	2788	.0	
2663	28	.0	
2664	2775	.0	
2665	76	.0	
2666	8	.0	
2667	18	.0	
2669	4	.0	
2670	68	.0	
2671	331	.0	
2672	347	.0	
2673	24	.0	
2674	1763	.0	
2675	39	.0	
2676	56	.0	
2677	181	.0	
2678	22	.0	
2680	9	.0	
2681	51	.0	
2682	76	.0	
2683	35	.0	
2685	8	.0	
2686	62	.0	
2687	5	.0	
2688	42	.0	
2689	15	.0	
2690	13	.0	
2691	40	.0	
2692	38	.0	
2694	63	.0	
2695	235	.0	
2696	6	.0	
2697	5	.0	
2698	89	.0	
2699	1955	.0	
2700	5	.0	
2701	6	.0	
2702	38	.0	
2703	296	.0	
2704	210	.0	
2705	42	.0	
2706	11	.0	
2707	44	.0	
2708	44	.0	
2709	33	.0	
2710	33	.0	
2711	607	.0	
2712	33	.0	
2713	324	.0	
2714	913	.0	
2715	63	.0	
2716	13	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2717	5	.0	
2718	5	.0	
2719	26	.0	
2720	138	.0	
2721	54	.0	
2722	15	.0	
2723	9	.0	
2724	5	.0	
2726	6	.0	
2727	24	.0	
2728	28	.0	
2729	27	.0	
2730	30	.0	
2731	84	.0	
2732	12	.0	
2733	1175	.0	
2734	177	.0	
2735	256	.0	
2736	27	.0	
2737	598	.0	
2739	19	.0	
2740	24	.0	
2741	28	.0	
2742	3	.0	
2743	41	.0	
2744	14	.0	
2745	17	.0	
2746	49	.0	
2747	1944	.0	
2748	58	.0	
2749	164	.0	
2750	89	.0	
2751	12	.0	
2752	498	.0	
2753	107	.0	
2754	21	.0	
2755	40	.0	
2756	1078	.0	
2758	20	.0	
2760	146	.0	

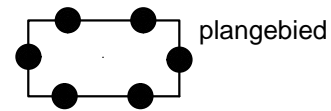
Bijlage C

Verbeelding d.d. 10-10-2019



LEGENDA

PLANGEBIED



BESTEMMINGEN

- Groen
G
- Maatschappelijk
M
- Verkeer - Verblijfsgebied
V-VB
- Waarde - Archeologie
WR-A

AANDUIDINGEN

- bouwvlak
- 11 maximum bouwhoogte (m)

VERKLARING

- BGT- en kadastrale gegevens

bestemmingsplan Waarder, Molendijk / Kerverland

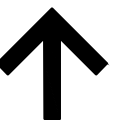
schaal : 1 : 1000
 formaat : A3
 projectnummer : 160254.01
 bladnummer : 1
 aantal bladen : 1
 Identificatiecode : NL.IMRO.pm

datum : 30-07-2019
 datum ondergrond : 15-05-2019
 voorontwerp : -
 ontwerp : -
 vaststelling : -

gemeente **Bodegraven-Reeuwijk**

adviseurs in
 ruimtelijke
 ontwikkeling

Postbus 479, 6800 AL Arnhem | T 026 357 69 11 | www.sab.nl



Bijlage D

Rekenresultaten randen bouwvlak in tabelvorm

waarneempunt	groepnummer	groep	waarneemhoogte in meters	geluidbelasting exclusief aftrek 110g Wgh	geluidbelasting inclusief aftrek 110g Wgh
1	0	totaal	1.50	65.52	66
1	1	A12	1.50	61.49	59
1	2	Molendijk/Dorp	1.50	63.34	58
1	4	Kosterdijk	1.50	34.56	30
1	5	Prins Bernhardstraat	1.50	16.88	12
1	6	Prins Willem Alexanderstraat	1.50	8.53	4
1	0	totaal	4.50	65.91	66
1	1	A12	4.50	61.90	60
1	2	Molendijk/Dorp	4.50	63.71	59
1	4	Kosterdijk	4.50	35.95	31
1	5	Prins Bernhardstraat	4.50	16.79	12
1	6	Prins Willem Alexanderstraat	4.50	8.21	3
1	0	totaal	7.50	66.18	66
1	1	A12	7.50	62.65	61
1	2	Molendijk/Dorp	7.50	63.63	59
1	4	Kosterdijk	7.50	36.35	31
1	5	Prins Bernhardstraat	7.50	15.75	11
1	6	Prins Willem Alexanderstraat	7.50	6.67	2
2	0	totaal	1.50	65.25	65
2	1	A12	1.50	60.61	59
2	2	Molendijk/Dorp	1.50	63.41	58
2	4	Kosterdijk	1.50	37.50	33
2	5	Prins Bernhardstraat	1.50	19.09	14
2	6	Prins Willem Alexanderstraat	1.50	13.91	9
2	0	totaal	4.50	65.72	66
2	1	A12	4.50	61.39	59
2	2	Molendijk/Dorp	4.50	63.70	59
2	4	Kosterdijk	4.50	38.84	34
2	5	Prins Bernhardstraat	4.50	19.06	14
2	6	Prins Willem Alexanderstraat	4.50	14.09	9
2	0	totaal	7.50	66.08	66
2	1	A12	7.50	62.39	60
2	2	Molendijk/Dorp	7.50	63.64	59
2	4	Kosterdijk	7.50	38.98	34
2	5	Prins Bernhardstraat	7.50	18.38	13
2	6	Prins Willem Alexanderstraat	7.50	12.04	7
3	0	totaal	1.50	64.84	65
3	1	A12	1.50	59.67	58
3	2	Molendijk/Dorp	1.50	63.24	58
3	4	Kosterdijk	1.50	41.84	37
3	5	Prins Bernhardstraat	1.50	18.70	14
3	6	Prins Willem Alexanderstraat	1.50	15.18	10
3	0	totaal	4.50	65.29	65
3	1	A12	4.50	60.37	58
3	2	Molendijk/Dorp	4.50	63.56	59
3	4	Kosterdijk	4.50	42.34	37
3	5	Prins Bernhardstraat	4.50	18.78	14
3	6	Prins Willem Alexanderstraat	4.50	15.21	10
3	0	totaal	7.50	65.86	66
3	1	A12	7.50	62.06	60
3	2	Molendijk/Dorp	7.50	63.49	58
3	4	Kosterdijk	7.50	42.37	37
3	5	Prins Bernhardstraat	7.50	18.80	14
3	6	Prins Willem Alexanderstraat	7.50	16.21	11
4	0	totaal	1.50	57.82	58
4	1	A12	1.50	54.23	52
4	2	Molendijk/Dorp	1.50	55.16	50
4	4	Kosterdijk	1.50	40.34	35
4	5	Prins Bernhardstraat	1.50	30.21	25
4	6	Prins Willem Alexanderstraat	1.50	22.43	17
4	0	totaal	4.50	59.73	60
4	1	A12	4.50	57.00	53
4	2	Molendijk/Dorp	4.50	56.26	51
4	4	Kosterdijk	4.50	41.37	36
4	5	Prins Bernhardstraat	4.50	29.68	25
4	6	Prins Willem Alexanderstraat	4.50	22.05	17
4	0	totaal	7.50	63.32	63
4	1	A12	7.50	62.30	60
4	2	Molendijk/Dorp	7.50	56.41	51
4	4	Kosterdijk	7.50	41.46	36
4	5	Prins Bernhardstraat	7.50	30.05	25
4	6	Prins Willem Alexanderstraat	7.50	22.80	18
5	0	totaal	1.50	52.22	52
5	1	A12	1.50	51.82	50
5	2	Molendijk/Dorp	1.50	40.83	36
5	4	Kosterdijk	1.50	22.23	17
5	5	Prins Bernhardstraat	1.50	32.54	28
5	6	Prins Willem Alexanderstraat	1.50	25.99	21
5	0	totaal	4.50	55.21	55
5	1	A12	4.50	54.95	53
5	2	Molendijk/Dorp	4.50	42.24	37
5	4	Kosterdijk	4.50	23.17	18
5	5	Prins Bernhardstraat	4.50	32.11	27
5	6	Prins Willem Alexanderstraat	4.50	26.47	21
5	0	totaal	7.50	60.14	60
5	1	A12	7.50	60.11	58
5	2	Molendijk/Dorp	7.50	36.42	31
5	4	Kosterdijk	7.50	25.19	20
5	5	Prins Bernhardstraat	7.50	32.66	28
5	6	Prins Willem Alexanderstraat	7.50	29.88	25

waarneempunt	groepnummer	groep	waarneemhoogte in meters	geluidbelasting exclusief aftrek 110g Wgh	geluidbelasting inclusief aftrek 110g Wgh
6	0	totaal	1.50	52.77	53
6	1	A12	1.50	51.60	50
6	2	Molendijk/Dorp	1.50	46.21	41
6	4	Kosterdijk	1.50	30.27	25
6	5	Prins Bernhardstraat	1.50	30.17	25
6	6	Prins Willem Alexanderstraat	1.50	27.90	23
6	0	totaal	4.50	56.30	56
6	1	A12	4.50	55.61	53
6	2	Molendijk/Dorp	4.50	47.70	43
6	4	Kosterdijk	4.50	32.26	27
6	5	Prins Bernhardstraat	4.50	29.93	25
6	6	Prins Willem Alexanderstraat	4.50	28.04	23
6	0	totaal	7.50	60.54	61
6	1	A12	7.50	60.28	58
6	2	Molendijk/Dorp	7.50	47.86	43
6	4	Kosterdijk	7.50	32.75	28
6	5	Prins Bernhardstraat	7.50	30.41	25
6	6	Prins Willem Alexanderstraat	7.50	29.22	24
7	0	totaal	1.50	51.67	52
7	1	A12	1.50	51.52	50
7	2	Molendijk/Dorp	1.50	33.77	29
7	4	Kosterdijk	1.50	19.40	14
7	5	Prins Bernhardstraat	1.50	32.54	28
7	6	Prins Willem Alexanderstraat	1.50	29.13	24
7	0	totaal	4.50	55.56	56
7	1	A12	4.50	55.48	53
7	2	Molendijk/Dorp	4.50	35.24	30
7	4	Kosterdijk	4.50	22.09	17
7	5	Prins Bernhardstraat	4.50	32.49	27
7	6	Prins Willem Alexanderstraat	4.50	29.75	25
8	0	totaal	1.50	52.77	53
8	1	A12	1.50	51.91	50
8	2	Molendijk/Dorp	1.50	44.80	40
8	4	Kosterdijk	1.50	31.98	27
8	5	Prins Bernhardstraat	1.50	31.59	27
8	6	Prins Willem Alexanderstraat	1.50	30.86	26
8	0	totaal	4.50	56.42	56
8	1	A12	4.50	56.09	53
8	2	Molendijk/Dorp	4.50	44.37	39
8	4	Kosterdijk	4.50	33.55	29
8	5	Prins Bernhardstraat	4.50	31.37	26
8	6	Prins Willem Alexanderstraat	4.50	31.61	27
9	0	totaal	1.50	56.95	57
9	1	A12	1.50	56.68	53
9	2	Molendijk/Dorp	1.50	39.87	35
9	4	Kosterdijk	1.50	14.20	9
9	5	Prins Bernhardstraat	1.50	35.88	31
9	6	Prins Willem Alexanderstraat	1.50	42.01	37
9	0	totaal	4.50	59.90	60
9	1	A12	4.50	59.75	58
9	2	Molendijk/Dorp	4.50	39.64	35
9	4	Kosterdijk	4.50	14.03	9
9	5	Prins Bernhardstraat	4.50	35.45	30
9	6	Prins Willem Alexanderstraat	4.50	43.15	38
10	0	totaal	1.50	59.24	59
10	1	A12	1.50	58.29	56
10	2	Molendijk/Dorp	1.50	51.73	47
10	4	Kosterdijk	1.50	11.66	7
10	5	Prins Bernhardstraat	1.50	33.40	28
10	6	Prins Willem Alexanderstraat	1.50	40.97	36
10	0	totaal	4.50	61.15	61
10	1	A12	4.50	60.27	58
10	2	Molendijk/Dorp	4.50	53.47	48
10	4	Kosterdijk	4.50	3.99	-1
10	5	Prins Bernhardstraat	4.50	33.03	28
10	6	Prins Willem Alexanderstraat	4.50	42.12	37
11	0	totaal	1.50	62.73	63
11	1	A12	1.50	61.01	59
11	2	Molendijk/Dorp	1.50	57.86	53
11	4	Kosterdijk	1.50	24.39	19
11	5	Prins Bernhardstraat	1.50	32.27	27
11	6	Prins Willem Alexanderstraat	1.50	35.66	31
11	0	totaal	4.50	63.74	64
11	1	A12	4.50	62.15	60
11	2	Molendijk/Dorp	4.50	58.57	54
11	4	Kosterdijk	4.50	24.02	19
11	5	Prins Bernhardstraat	4.50	31.86	27
11	6	Prins Willem Alexanderstraat	4.50	36.79	32
11	0	totaal	7.50	65.57	66
11	1	A12	7.50	64.57	63
11	2	Molendijk/Dorp	7.50	58.66	54
11	4	Kosterdijk	7.50	25.10	20
11	5	Prins Bernhardstraat	7.50	32.49	27
11	6	Prins Willem Alexanderstraat	7.50	37.36	32
12	0	totaal	9.00	65.19	65
12	1	A12	9.00	65.18	63
12	2	Molendijk/Dorp	9.00	38.84	34
12	4	Kosterdijk	9.00	23.61	19
12	5	Prins Bernhardstraat	9.00	33.68	29
12	6	Prins Willem Alexanderstraat	9.00	34.71	30

Bijlage E

Rekenresultaten ontwerp in tabelvorm

waarneempunt	groepnummer	groep	waarneemhoogte in meters	geluidbelasting exclusief aftrek 110g Wgh	geluidbelasting inclusief aftrek 110g Wgh
1	0	totaal	1.50	65.48	65
1	1	A12	1.50	61.72	60
1	2	Molendijk/Dorp	1.50	63.10	58
1	4	Kosterdijk	1.50	33.81	29
1	5	Prins Bernhardstraat	1.50	17.53	13
1	6	Prins Willem Alexanderstraat	1.50	10.09	5
1	0	totaal	4.50	65.90	66
1	1	A12	4.50	62.14	60
1	2	Molendijk/Dorp	4.50	63.51	59
1	4	Kosterdijk	4.50	35.17	30
1	5	Prins Bernhardstraat	4.50	17.57	13
1	6	Prins Willem Alexanderstraat	4.50	9.87	5
1	0	totaal	7.50	66.15	66
1	1	A12	7.50	62.73	61
1	2	Molendijk/Dorp	7.50	63.50	59
1	4	Kosterdijk	7.50	35.48	30
1	5	Prins Bernhardstraat	7.50	16.39	11
1	6	Prins Willem Alexanderstraat	7.50	8.79	4
2	0	totaal	1.50	65.69	66
2	1	A12	1.50	61.92	60
2	2	Molendijk/Dorp	1.50	63.32	58
2	4	Kosterdijk	1.50	35.36	30
2	5	Prins Bernhardstraat	1.50	18.77	14
2	6	Prins Willem Alexanderstraat	1.50	14.43	9
2	0	totaal	4.50	66.15	66
2	1	A12	4.50	62.37	60
2	2	Molendijk/Dorp	4.50	63.78	59
2	4	Kosterdijk	4.50	36.78	32
2	5	Prins Bernhardstraat	4.50	18.95	14
2	6	Prins Willem Alexanderstraat	4.50	14.74	10
2	0	totaal	7.50	66.34	66
2	1	A12	7.50	62.81	61
2	2	Molendijk/Dorp	7.50	63.79	59
2	4	Kosterdijk	7.50	36.93	32
2	5	Prins Bernhardstraat	7.50	17.99	13
2	6	Prins Willem Alexanderstraat	7.50	13.25	8
3	0	totaal	1.50	64.88	65
3	1	A12	1.50	59.65	58
3	2	Molendijk/Dorp	1.50	63.31	58
3	4	Kosterdijk	1.50	40.33	35
3	5	Prins Bernhardstraat	1.50	18.76	14
3	6	Prins Willem Alexanderstraat	1.50	15.67	11
3	0	totaal	4.50	65.38	65
3	1	A12	4.50	60.39	58
3	2	Molendijk/Dorp	4.50	63.70	59
3	4	Kosterdijk	4.50	41.17	36
3	5	Prins Bernhardstraat	4.50	18.59	14
3	6	Prins Willem Alexanderstraat	4.50	15.82	11
3	0	totaal	7.50	65.97	66
3	1	A12	7.50	62.14	60
3	2	Molendijk/Dorp	7.50	63.64	59
3	4	Kosterdijk	7.50	41.25	36
3	5	Prins Bernhardstraat	7.50	18.55	14
3	6	Prins Willem Alexanderstraat	7.50	16.60	12
4	0	totaal	1.50	58.42	58
4	1	A12	1.50	53.65	52
4	2	Molendijk/Dorp	1.50	56.55	52
4	4	Kosterdijk	1.50	39.99	35
4	5	Prins Bernhardstraat	1.50	28.34	23
4	6	Prins Willem Alexanderstraat	1.50	20.68	16
4	0	totaal	4.50	60.11	60
4	1	A12	4.50	56.56	53
4	2	Molendijk/Dorp	4.50	57.47	52
4	4	Kosterdijk	4.50	41.07	36
4	5	Prins Bernhardstraat	4.50	28.44	23
4	6	Prins Willem Alexanderstraat	4.50	20.55	16
4	0	totaal	7.50	63.54	64
4	1	A12	7.50	62.22	60
4	2	Molendijk/Dorp	7.50	57.59	53
4	4	Kosterdijk	7.50	41.34	36
4	5	Prins Bernhardstraat	7.50	28.54	24
4	6	Prins Willem Alexanderstraat	7.50	21.43	16
5	0	totaal	1.50	52.95	53
5	1	A12	1.50	52.69	51
5	2	Molendijk/Dorp	1.50	39.80	35
5	4	Kosterdijk	1.50	22.54	18
5	5	Prins Bernhardstraat	1.50	31.09	26
5	6	Prins Willem Alexanderstraat	1.50	27.09	22
5	0	totaal	4.50	55.73	56
5	1	A12	4.50	55.56	53
5	2	Molendijk/Dorp	4.50	40.80	36
5	4	Kosterdijk	4.50	23.53	19
5	5	Prins Bernhardstraat	4.50	31.25	26
5	6	Prins Willem Alexanderstraat	4.50	27.13	22
5	0	totaal	7.50	60.84	61
5	1	A12	7.50	60.81	59
5	2	Molendijk/Dorp	7.50	36.92	32
5	4	Kosterdijk	7.50	25.11	20
5	5	Prins Bernhardstraat	7.50	32.39	27
5	6	Prins Willem Alexanderstraat	7.50	28.49	23

waarneempunt	groepnummer	groep	waarneemhoogte in meters	geluidbelasting exclusief aftrek 110g Wgh	geluidbelasting inclusief aftrek 110g Wgh
6	0	totaal	1.50	53.41	53
6	1	A12	1.50	51.86	50
6	2	Molendijk/Dorp	1.50	47.82	43
6	4	Kosterdijk	1.50	35.88	31
6	5	Prins Bernhardstraat	1.50	29.08	24
6	6	Prins Willem Alexanderstraat	1.50	29.16	24
6	0	totaal	4.50	56.46	56
6	1	A12	4.50	55.44	53
6	2	Molendijk/Dorp	4.50	49.33	44
6	4	Kosterdijk	4.50	37.42	32
6	5	Prins Bernhardstraat	4.50	29.19	24
6	6	Prins Willem Alexanderstraat	4.50	29.46	24
6	0	totaal	7.50	61.34	61
6	1	A12	7.50	61.05	59
6	2	Molendijk/Dorp	7.50	48.92	44
6	4	Kosterdijk	7.50	37.62	33
6	5	Prins Bernhardstraat	7.50	29.31	24
6	6	Prins Willem Alexanderstraat	7.50	31.36	26
7	0	totaal	1.50	53.70	54
7	1	A12	1.50	53.55	52
7	2	Molendijk/Dorp	1.50	35.55	31
7	4	Kosterdijk	1.50	21.65	17
7	5	Prins Bernhardstraat	1.50	34.27	29
7	6	Prins Willem Alexanderstraat	1.50	31.15	26
7	0	totaal	4.50	57.47	57
7	1	A12	4.50	57.41	53
7	2	Molendijk/Dorp	4.50	36.23	31
7	4	Kosterdijk	4.50	23.55	19
7	5	Prins Bernhardstraat	4.50	34.02	29
7	6	Prins Willem Alexanderstraat	4.50	31.77	27
7	0	totaal	7.50	63.11	63
7	1	A12	7.50	63.09	61
7	2	Molendijk/Dorp	7.50	37.47	32
7	4	Kosterdijk	7.50	25.06	20
7	5	Prins Bernhardstraat	7.50	34.62	30
7	6	Prins Willem Alexanderstraat	7.50	33.52	29
8	0	totaal	1.50	53.87	54
8	1	A12	1.50	53.70	52
8	2	Molendijk/Dorp	1.50	38.02	33
8	4	Kosterdijk	1.50	21.63	17
8	5	Prins Bernhardstraat	1.50	31.62	27
8	6	Prins Willem Alexanderstraat	1.50	31.62	27
8	0	totaal	4.50	57.03	57
8	1	A12	4.50	56.94	53
8	2	Molendijk/Dorp	4.50	38.86	34
8	4	Kosterdijk	4.50	23.15	18
8	5	Prins Bernhardstraat	4.50	31.18	26
8	6	Prins Willem Alexanderstraat	4.50	31.64	27
9	0	totaal	1.50	56.82	57
9	1	A12	1.50	56.51	53
9	2	Molendijk/Dorp	1.50	39.72	35
9	4	Kosterdijk	1.50	13.57	9
9	5	Prins Bernhardstraat	1.50	36.11	31
9	6	Prins Willem Alexanderstraat	1.50	42.86	38
9	0	totaal	4.50	59.75	60
9	1	A12	4.50	59.57	58
9	2	Molendijk/Dorp	4.50	39.36	34
9	4	Kosterdijk	4.50	13.46	8
9	5	Prins Bernhardstraat	4.50	35.48	30
9	6	Prins Willem Alexanderstraat	4.50	43.91	39
10	0	totaal	1.50	58.04	58
10	1	A12	1.50	57.13	53
10	2	Molendijk/Dorp	1.50	50.23	45
10	4	Kosterdijk	1.50	11.65	7
10	5	Prins Bernhardstraat	1.50	33.97	29
10	6	Prins Willem Alexanderstraat	1.50	40.91	36
10	0	totaal	4.50	60.42	60
10	1	A12	4.50	59.69	58
10	2	Molendijk/Dorp	4.50	51.87	47
10	4	Kosterdijk	4.50	5.83	1
10	5	Prins Bernhardstraat	4.50	33.39	28
10	6	Prins Willem Alexanderstraat	4.50	42.18	37
12	0	totaal	1.50	62.83	63
12	1	A12	1.50	61.07	59
12	2	Molendijk/Dorp	1.50	58.03	53
12	4	Kosterdijk	1.50	23.99	19
12	5	Prins Bernhardstraat	1.50	31.60	27
12	6	Prins Willem Alexanderstraat	1.50	35.23	30
12	0	totaal	4.50	63.78	64
12	1	A12	4.50	62.16	60
12	2	Molendijk/Dorp	4.50	58.68	54
12	4	Kosterdijk	4.50	23.70	19
12	5	Prins Bernhardstraat	4.50	31.27	26
12	6	Prins Willem Alexanderstraat	4.50	36.48	31
12	0	totaal	7.50	65.58	66
12	1	A12	7.50	64.55	63
12	2	Molendijk/Dorp	7.50	58.81	54
12	4	Kosterdijk	7.50	25.34	20
12	5	Prins Bernhardstraat	7.50	31.70	27
12	6	Prins Willem Alexanderstraat	7.50	36.98	32
13	0	totaal	9.00	65.50	66
13	1	A12	9.00	65.47	63
13	2	Molendijk/Dorp	9.00	40.37	35
13	4	Kosterdijk	9.00	21.27	16
13	5	Prins Bernhardstraat	9.00	34.67	30
13	6	Prins Willem Alexanderstraat	9.00	37.71	33
12	0	totaal	1.50	53.19	53
12	1	A12	1.50	53.07	51
12	2	Molendijk/Dorp	1.50	33.64	29
12	4	Kosterdijk	1.50	16.23	11
12	5	Prins Bernhardstraat	1.50	33.23	28
12	6	Prins Willem Alexanderstraat	1.50	30.46	25
12	0	totaal	4.50	57.62	58
12	1	A12	4.50	57.56	56
12	2	Molendijk/Dorp	4.50	35.59	31
12	4	Kosterdijk	4.50	15.95	11
12	5	Prins Bernhardstraat	4.50	33.32	28
12	6	Prins Willem Alexanderstraat	4.50	31.35	26
12	0	totaal	7.50	65.19	65
12	1	A12	7.50	65.18	63
12	2	Molendijk/Dorp	7.50	38.31	33
12	4	Kosterdijk	7.50	19.69	15
12	5	Prins Bernhardstraat	7.50	33.99	29
12	6	Prins Willem Alexanderstraat	7.50	34.70	30