



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

Akoestisch onderzoek

Gravensingel 19, Dordrecht

Gemeente Dordrecht

Datum: 24 oktober 2018

Projectnummer: 180237

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.1	Ligging en begrenzing plangebied	3
1.2	Doel van het onderzoek	4
2	Wet- en regelgeving	5
2.1	Wet geluidhinder	5
2.2	Hogere waarde procedure	6
2.3	Gecumuleerde geluidbelasting	7
2.4	Rekenmethodieken	7
3	Onderzoeksgegevens	8
3.1	Selectie van geluidbronnen	8
3.2	Uitgangspunten	8
4	Onderzoek	10
4.1	Onderzoeksopzet	10
4.2	Bepalen van de geluidbelastingen	10
4.3	Geluidbelastingen	11
4.4	Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen	14
4.5	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012	15
5	Conclusie	16

Bijlagen

- Bijlage A** Plan tekening
- Bijlage B** Grafisch overzicht rekenmodel
- Bijlage C** Rapportage van het rekenmodel

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Al enkele jaren bestaat het voornemen om de leegstaande Maranathakerk op het adres Gravensingel 19 te Dordrecht te herontwikkelen. Bogor Projectontwikkeling is nu samen met Martha Flora voornemens om de bestaande kerk te slopen en ter plaatse een woon-/zorggebouw te realiseren. De beoogde herontwikkeling is niet mogelijk op grond van het ter plaatse geldende bestemmingsplan. Daarom dient een nieuw bestemmingsplan te worden opgesteld. Onderdeel van dit bestemmingsplan is een onderzoek naar wegverkeerslawaaai. Onderhavige rapportage is een uitwerking van dit onderzoek.

1.1 Ligging en begrenzing plangebied

Het plangebied bestaat uit het adres Gravensingel 19 in de wijk 'Dubbeldam' in het zuidoosten van Dordrecht. Op deze locatie bevindt zich momenteel de Maranathakerk. Op de navolgende afbeeldingen is de globale ligging en begrenzing van het plangebied weergegeven. Voor de exacte begrenzing van het plangebied wordt verwezen naar de verbeelding behorende bij het bestemmingsplan.



Figuur 1 Globale ligging plangebied (gele stip) in relatie tot Dordrecht (Bron: PDOK viewer).



Figuur 2 Het plangebied bij benadering globaal geel omlijnd (Bron: PDOK Viewer).

1.2 Doel van het onderzoek

Om de ontwikkeling mogelijk te maken moet volgens artikelen 76a en 77 van de Wet geluidhinder (Wgh) en artikel 4.1 van het Besluit geluidhinder (Bgh) bij het nieuwe planologisch regime waarin woningen of andere geluidgevoelige 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 en spoorwegen 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 gemeenten 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

Artikel 74 lid 2 van de Wgh maakt een uitzondering voor wegen met een 30 km-regime en woonerven. Deze wegen hebben geen zone en zijn daarmee niet onderzoeksplchtig¹.

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:

- *Voorkeursgrenswaarde*: Deze waarde garandeert een goede woon- en leefsituatie binnen de invloedssfeer van een geluidbron (wegen, spoorwegen, enzovoort).
- *Hoogst toelaatbare geluidbelasting*: 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 voorkeursgrenswaarden en de meest voorkomende hoogst toelaatbare geluidbelasting uit de Wgh weergegeven.

¹ Conform artikel 74 lid 2 van de Wgh is voor 30 km/uur wegen geen onderzoeksplcht. Op 3 september 2003 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State uitgesproken (nr. 200203751/1: Abcoude) dat nog niet geconcludeerd kan worden dat het project aanvaardbaar is vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening (goed woon- en leefklimaat, zoals opgenomen in het Bouwbesluit). Daarom wordt bij 30 km-zones onderzocht of wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB of de hoogst toelaatbare geluidbelasting op de gevel.

	Wegverkeer
Stedelijk gebied	
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)
Hoogst toelaatbare geluidbelasting	63 dB (art. 83 lid 2 Wgh)
Buitenstedelijk gebied	
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)
Hoogst toelaatbare geluidbelasting	53 dB (art. 83 lid 1 Wgh)

Tabel 2 Overzicht van de grenswaarden uit de Wgh

Gezien de voorkeursgrenswaarde en de hoogst toelaatbare geluidbelasting kunnen zich drie situaties voordoen:

Een geluidbelasting lager dan de voorkeursgrenswaarde

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

Een geluidbelasting tussen de voorkeursgrenswaarde en de hoogst toelaatbare geluidbelasting

In deze situatie dienen bij voorkeur maatregelen te worden getroffen om de geluidbelasting terug te brengen tot een waarde die lager is dan de voorkeursgrenswaarde. 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 hoogst toelaatbare geluidbelasting

In deze situatie is de realisatie van geluidgevoelige bebouwing in principe niet mogelijk, tenzij geluidbeperkende maatregelen worden getroffen waardoor de geluidbelasting daalt tot een waarde lager dan de voorkeursgrenswaarde of de hoogst toelaatbare geluidbelasting.

2.2 Hogere waarde procedure

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

Eén van de voorwaarden uit de Wgh is de aanwezigheid van een geluidluwe gevel. Daarnaast moet, indien aanwezig, voldaan worden aan één of meerdere subcriteria uit lokaal hogere waarden beleid. Indien noodzakelijk wordt in deze rapportage getoetst aan dit eventueel aanwezige hogere waarden beleid.

Bij een aanvraag hogere grenswaarden is toetsing van de gevelwering vereist in verband met de binnenwaarde. De binnenwaarde mag de maximale waarde van 33 dB niet overschrijden. De eventuele toetsing van de binnenwaarde is niet in dit onderzoek beschouwd en hoeft pas plaats te vinden bij de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen en/of gebruik in strijd met het bestemmingsplan.

Indien een hogere grenswaarde wordt aangevraagd, mag B en W vragen naar de gecumuleerde geluidbelasting, waarbij ook andere bronnen zijn meegenomen, zoals railverkeer of industrie (art. 157 Wgh, Bgh Hoofdstuk 2, art. 2.2b, lid 1-5).

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 8.77).

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 cumulatieve geluidbelasting” uit het RMG 2012 hoeven bronnen, die niet zorgen voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, 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 110 g Wgh.

3 Onderzoeksgegevens

3.1 Selectie van geluidbronnen

Voor het akoestisch onderzoek wordt allereerst bepaald welke (spoor)wegen relevant zijn voor het plangebied.

In de directe omgeving van het plangebied liggen wegen. Er zijn geen nabijgelegen spoorwegen of gezoneerde industrieterreinen.

Het plangebied ligt aan de Gravinsingel en nabij de Eikenlaan. Deze wegen liggen in de bebouwde kom en hebben twee rijstroken. De zone van deze wegen bedraagt 200 meter op basis van de Wgh. Het plangebied ligt in de zone van de Gravinsingel en de Eikenlaan.

Het plangebied grenst tevens aan de Vijverlaan, de Magnoliastraat en de Beukenlaan. Deze wegen hebben een 30 km/uur-regime. Formeel geldt voor deze weg volgens de Wgh geen onderzoeksplicht, omdat de maximaal toegestane snelheid 30 km/uur bedraagt.

De verkeersintensiteit op de Vijverlaan, de Magnoliastraat en de Beukenlaan in combinatie met het wegdek (elementenverharding in keperverband) zijn dusdanig dat een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet kan worden uitgesloten. Daarom is in het kader van een goede ruimtelijke ordening toch akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de omliggende 30 km-wegen (Vijverlaan, Magnoliastraat en Beukenlaan) rond het plangebied.

3.2 Uitgangspunten

Snelheid wegen

De volgende maximum snelheden gelden voor de in dit onderzoek betrokken wegen:

- 50 km/uur: Gravinsingel, Eikenlaan;
- 30 km/uur: omliggende 30 km-wegen (Vijverlaan, Magnoliastraat en Beukenlaan)

3.2.1 Wegverharding

De Eikenlaan en een deel van de Gravensingel is uitgevoerd in een stil asfalt type van dunne deklagen B. Deels bestaat de Gravensingel ook uit de wegverharding dicht asfaltbeton (DAB/referentiewegdek).

De omliggende 30 km-wegen (Vijverlaan, Magnoliastraat en Beukenlaan) zijn voorzien van elementenverharding in keperverband.

3.2.2 Verkeersintensiteiten wegen

In dit onderzoek zijn de verkeersgegevens afkomstig van de omgevingsdienst Zuid Holland Zuid en komen uit het Regionale VerkeersMilieuKaart Drechtsteden 2015 (RVMK DS 2015). Het betreft gegevens van het prognosejaar 2030. Het prognosejaar 2030 is tevens het maatgevende jaar 2030.

De rondom het plangebied gelegen Magnoliastraat, Vijverlaan en Beukenlaan kennen een snelheidsregime van 30 km/uur en zijn niet opgenomen in het verkeersmodel. Conform opgave van de gemeente Dordrecht zou de intensiteit hier 600 motorvoertuigen per etmaal zijn. Voor de verdeling is uitgegaan van die voor de Kastanjelaan.

In de onderstaande tabel zijn de maximale verkeersintensiteiten weergegeven voor het prognosejaar.

Weg(vak)	Etmaalintensiteit 2030
Gravensingel	Max 3.874
Eikenlaan	Max 7.520
Magnoliastraat	600
Vijverlaan	600
Beukenlaan	600

Tabel 3 Verkeersintensiteiten

In bijlage C bij deze rapportage zijn de volledige verkeerscijfers weergegeven.

3.2.3 Bebouwing en waarneemhoogten

De waarneempunten zijn gesitueerd op 1,5 meter boven elke verdiepingsvloer, waarbij uitgegaan wordt van een verdiepingshoogte van 3 meter.

3.2.4 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 dB² toegepast aangezien de snelheid lager ligt dan 70 km/uur.

² 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

4 Onderzoek

4.1 Onderzoeksopzet

Volgens de Wgh mag voor geluidgevoelige bestemmingen de geluidbelasting in principe niet hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde. Als de geluidbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, wordt getoetst of de geluidbelasting lager is dan de hoogst toelaatbare geluidbelasting. In deze situatie wordt het plan gesitueerd in een (binnen)stedelijk gebied. De voorkeursgrenswaarde voor wegverkeer bedraagt 48 dB. De hoogst toelaatbare geluidbelasting 63 dB.

4.2 Bepalen van de geluidbelastingen

De geluidbelasting wordt bepaald met behulp van de standaardrekenmethode 2-berekening.

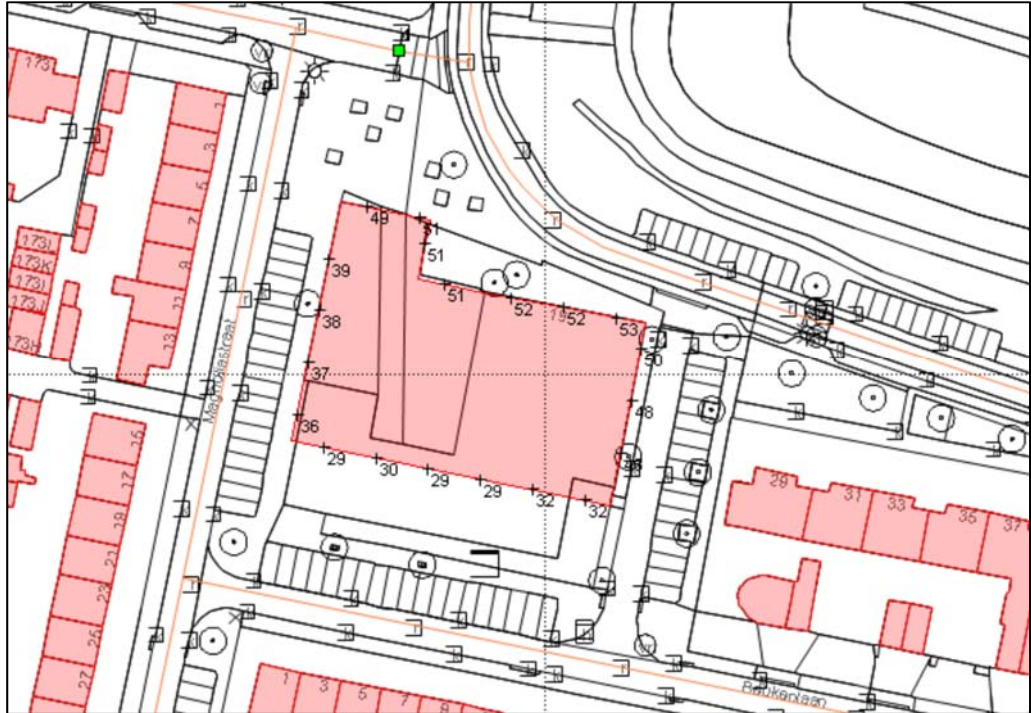
Conform de Wgh wordt de geluidbelasting getoetst per bron en dus per weg. De grafische weergave van het model is weergegeven in de overzichtstekening van bijlage B. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage C is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model opgenomen.

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).

4.3 Geluidbelastingen

4.3.1 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Gravensingel

In de volgende figuur is de hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Gravensingel weergegeven. In bijlage C is een volledig overzicht van de geluidbelastingen in alle rekenpunten weergegeven.



Figuur 3 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Gravensingel

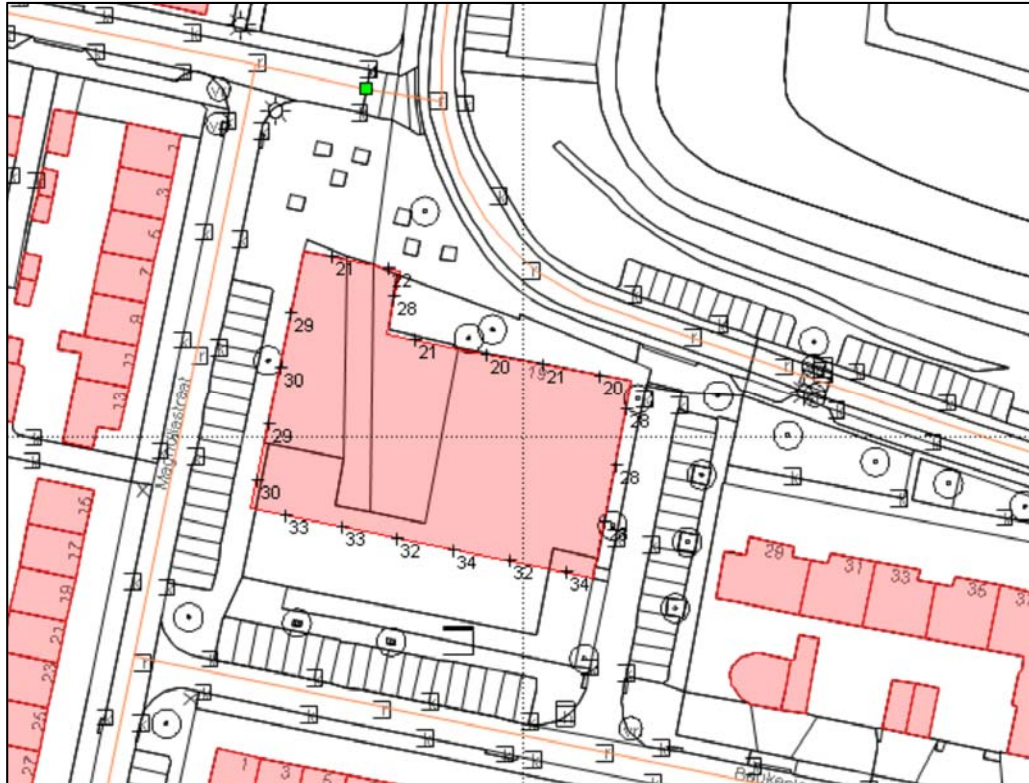
Conclusie

Uit figuur 3 blijkt dat de hoogste geluidsbelasting afkomstig van de Gravensingel 53 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh, bedraagt.

Geconcludeerd wordt dat er vanwege de Gravensingel overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB optreden. De hoogst toelaatbare geluidbelasting van 63 dB wordt niet overschreden. Onderzoek naar maatregelen is noodzakelijk.

4.3.2 Hoogst berekende geluidbelasting Eikenlaan

In de navolgende figuur is de hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Eikenlaan weergegeven. In bijlage C is een volledig overzicht van de geluidbelastingen in alle rekenpunten weergegeven.



Figuur 4 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Eikenlaan

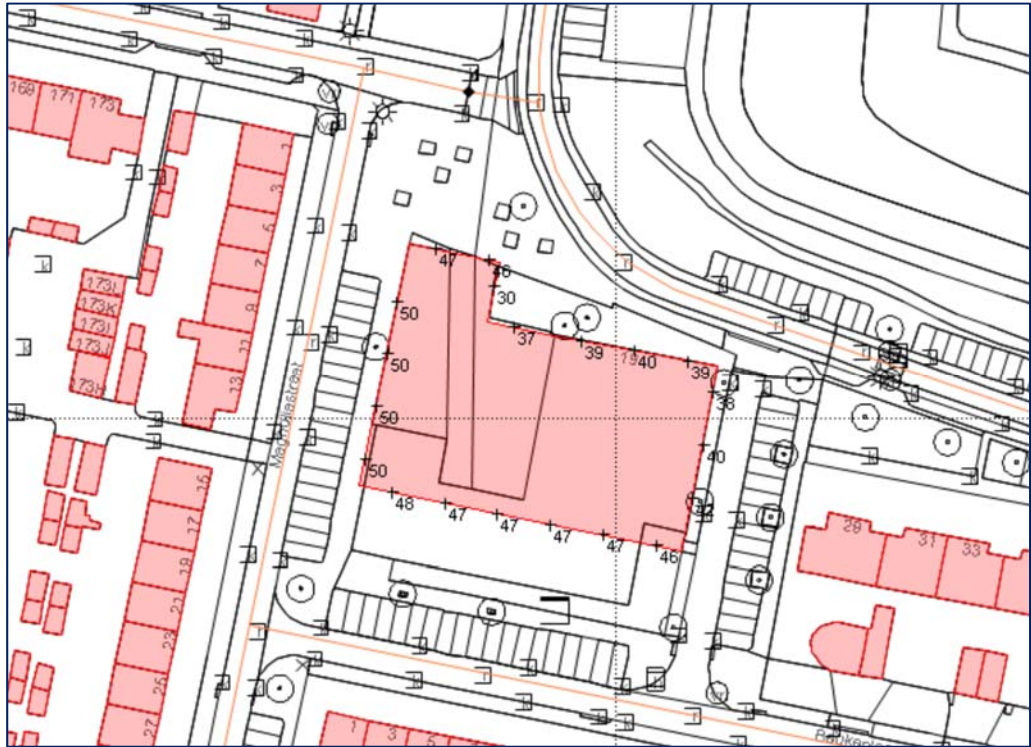
Conclusie

Uit figuur 4 blijkt dat de hoogste geluidsbelasting afkomstig van de Eikenlaan 34 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh, bedraagt.

Geconcludeerd wordt dat er vanwege de Eikenlaan geen overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde optreden. Verder onderzoek naar maatregelen is niet noodzakelijk.

4.3.3 Hoogst berekende geluidbelasting omliggende 30 km-wegen

De geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen (Vijverlaan, Magnoliastraat en Beukenlaan) zijn te samen bepaald. In de navolgende figuur is de hoogst berekende geluidbelasting vanwege de omliggende 30 km-wegen weergegeven. In bijlage C is een volledig overzicht van de geluidbelastingen in alle rekenpunten weergegeven.



Figuur 5 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de omliggende 30 km-wegen

Conclusie

Uit figuur 5 blijkt dat de hoogste geluidsbelasting afkomstig van de omliggende 30 km-wegen 50 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh, bedraagt.

De omliggende 30 km-wegen hebben op basis van de Wgh geen zone. Formeel gelden de normen uit de Wgh dan ook niet voor 30 km-wegen. Echter, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, zijn bij de beoordeling van de geluidsbelastingen zijn de voorkeursgrenswaarde van 48 dB en de hoogste toelaatbare geluidsbelastingen van 63 dB gebruikt. Deze normen gelden voor een vergelijkbare weg met een 50 km-regime.

Geconcludeerd wordt dat er vanwege de Magnoliastraat (één van de omliggende 30 km-wegen) de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogst toelaatbare geluidbelasting van 63 dB wordt niet overschreden. Op basis van de geluidsnormen uit de Wgh moet worden geconcludeerd dat de geluidbelastingen afkomstig van de 30 km-wegen acceptabel zijn.

4.4 Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen

Vanwege de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde door de Gravensingel 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 voorkeursgrenswaarde. Bij het treffen van maatregelen geldt een voorkeursvolgorde: bron, overdracht en ontvanger.

4.4.1 Bronmaatregelen

Afstand vergroten

Een mogelijkheid om de geluidbelasting te reduceren is het vergroten van de afstand tussen het plan en de bron. Gezien de geringe ruimte binnen het plangebied is er niet of nauwelijks een mogelijkheid voor het vergroten van de afstand.

Geluidstil asfalt

Geluidstilasfalt kan een bijdrage leveren aan het verminderen van de geluidemissie van de wegen. Aangezien de Gravensingel al grotendeels voorzien is van een stilasfalt type van deklaag B is deze maatregel niet verder onderzocht.

4.4.2 Overdrachtsmaatregelen

Het plaatsen van een effectief geluidsscherm langs de Gravensingel is niet mogelijk vanwege de aanliggende woningen en bedrijven die dan niet meer toegankelijk zijn. Tevens zal een schermmaatregel stuiten op bezwaren van financiële en stedenbouwkundige aard. Nader onderzoek naar overdrachtsmaatregelen is derhalve niet uitgevoerd.

4.4.3 Hogere grenswaarde aanvraag

Aangezien maatregelen aan de bron en in de overdracht niet mogelijk zijn of stuiten op bezwaren van stedenbouwkundige, technische en financiële aard kan een hogere grenswaarde procedure worden opgestart, waarbij ook maatregelen bij de ontvanger er voor moeten zorgen dat de binnenwaarde gewaarborgd blijft.

4.4.3.1 Toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid

Door de gemeente is een gemeentelijk geluidbeleid vastgesteld 'Beleid hogere grenswaarden Wet geluidhinder gemeente Dordrecht', Stadsontwikkeling, d.d. 28-6-2007. In dit beleid wordt gesteld dat voor kleinschalige ontwikkelingen waarbij de geluidbelasting niet groter is dan 53 dB geen zwaarwegende maatregelen behoeven te worden onderzocht. **Aangezien hier sprake is van een kleinschalige ontwikkeling**, en de geluidbelasting de 53 dB niet overschrijdt kan voor dit plan zonder meer hogere grenswaarden worden aangevraagd.

4.4.3.2 Maatregelen bij de ontvanger

De maatregelen die kunnen worden genomen bij de ontvanger zijn erop gericht om de binnenwaarde te beperken tot een aanvaardbaar niveau. Het niveau van 33 dB binnenwaarde uit de Wgh kan hierbij als leidraad worden gehanteerd. Een goed woon- en leefklimaat kan daarmee worden gewaarborgd. De gevelwering wordt bepaald door

uit te gaan van het gecumuleerde geluidniveau zonder aftrek conform artikel 110g Wgh. De maximaal berekende cumulatieve geluidbelasting bedraagt 58 dB. Een geluidwering van maximaal 25 dB is daarom noodzakelijk om te kunnen voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB. Een geluidwering van 25 dB is eenvoudig realiseerbaar.

4.5 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012

Op grond van het Bouwbesluit 2012 worden eisen gesteld aan de akoestische binnenwaarde. Bij het bepalen van de vereiste gevelgeluidwering wordt rekening gehouden met de berekende geluidbelasting op de gevels van de geluidgevoelige bestemmingen. In het kader van een goed woon- en leefklimaat kan daarbij rekening worden gehouden met de gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante geluidbronnen. Voor het plan geldt dat de gecumuleerde geluidbelasting hoogstens 58 dB (excl. aftrek conform art. 110g Wgh) bedraagt. In een aanvullend onderzoek bij de aanvraag omgevingsvergunning voor bouwen dienen de benodigde gevelmaatregelen te worden bepaald.

5 Conclusie

Al enkele jaren bestaat het voornemen om de leegstaande Maranathakerk op het adres Gravensingel 19 te Dordrecht te herontwikkelen. Bogor Projectontwikkeling is nu samen met Martha Flora voornemens om de bestaande kerk te slopen en ter plaatse een woon-/zorggebouw te realiseren. De beoogde herontwikkeling is niet mogelijk op grond van het ter plaatse geldende bestemmingsplan. Daarom dient een nieuw bestemmingsplan te worden opgesteld. Onderdeel van dit bestemmingsplan is een onderzoek naar wegverkeerslawaaï.

Op basis van onderhavig onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

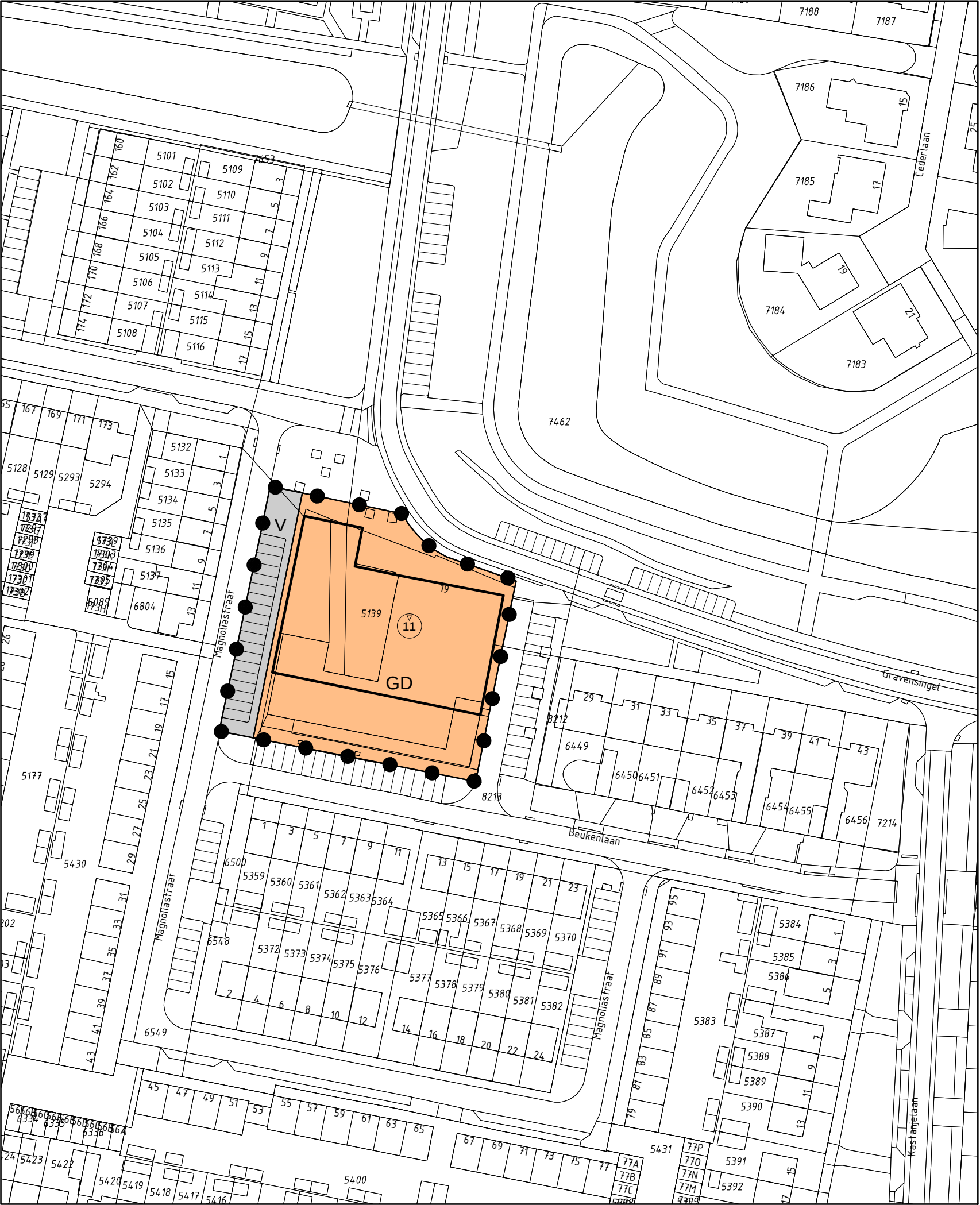
- 1 De geluidbelasting vanwege de Gravensingel bedraagt maximaal 53 dB. Dit is hoger dan de voorkeursgrenswaarde, maar lager dan de hoogst toelaatbare geluidbelasting. Maatregelen zijn derhalve onderzocht (zie punt 4);
- 2 De geluidbelasting vanwege de Eikenlaan bedraagt maximaal 34 dB. Hiermee kan worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde.
- 3 De geluidbelasting vanwege omliggende 30 km-wegen zijn maximaal 50 dB. Hiermee liggen de geluidsbelastingen binnen de geluidsnormen uit de Wgh. De optredende geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen zijn daarmee acceptabel.
- 4 Onderzoek naar bron- en overdrachtsmaatregelen wijst uit dat deze niet voldoende soelaas bieden, financieel niet doelmatig zijn en stedenbouwkundig niet mogelijk zijn. Er dient derhalve een hogere grenswaarde te worden aangevraagd waarbij tevens maatregelen aan de ontvanger zijde moeten worden getroffen om zodoende de binnenwaarde van 33 dB te waarborgen.

De maximaal berekende cumulatieve geluidbelasting bedraagt 58 dB. Een geluidwering van maximaal 25 dB is daarom noodzakelijk om te kunnen voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB. Een geluidwering van 25 dB is eenvoudig realiseerbaar. Een nader gevelwering onderzoek in het kader van de omgevingsvergunning bouwen dient dit te bevestigen.

- 5 Toetsing aan de “Beleid hogere grenswaarden Wet geluidhinder gemeente Dordrecht”, Stadsontwikkeling, d.d. 28-6-2007” leert dat vanwege de beperkte geluidbelasting van 53 dB er zonder meer een hogere grenswaarde kan worden opgestart. Op grond van het gemeentelijke geluidsbeleid moet bij de appartementen sprake zijn van een geluidsluwe gevel en geluidsluwe buitenruimte. Bij het ontwerp van de appartementen de realisatie van een geluidsluwe gevel en geluidsluwe buitenruimte dan ook één van de uitgangspunten zijn.
- 6 Voor het plan dient een hogere grenswaarde te worden aangevraagd van maximaal 53 dB voor de Gravensingel.

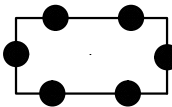
Bijlage A

Plan tekening



LEGENDA

PLANGEBIED

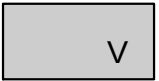


plangebied

BESTEMMINGEN



Gemengd

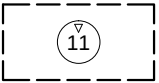


Verkeer

AANDUIDINGEN

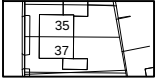


bouwvlak



maximum bouwhoogte (m)

VERKLARING



BGT- en kadastrale gegevens

bestemmingsplan

Dordrecht, Maranathakerk

schaal : 1 : 1000

formaat : A3

projectnummer : 180237

bladnummer : 1

aantal bladen : 1

Identificatiecode : NL.IMRO.yyyyyyyyyyyyyyyy-xxxx

gemeente DORDRECHT

datum : 06-06-2018

datum ondergrond : 06-06-2018

voorontwerp : -

ontwerp : -

vaststelling : -



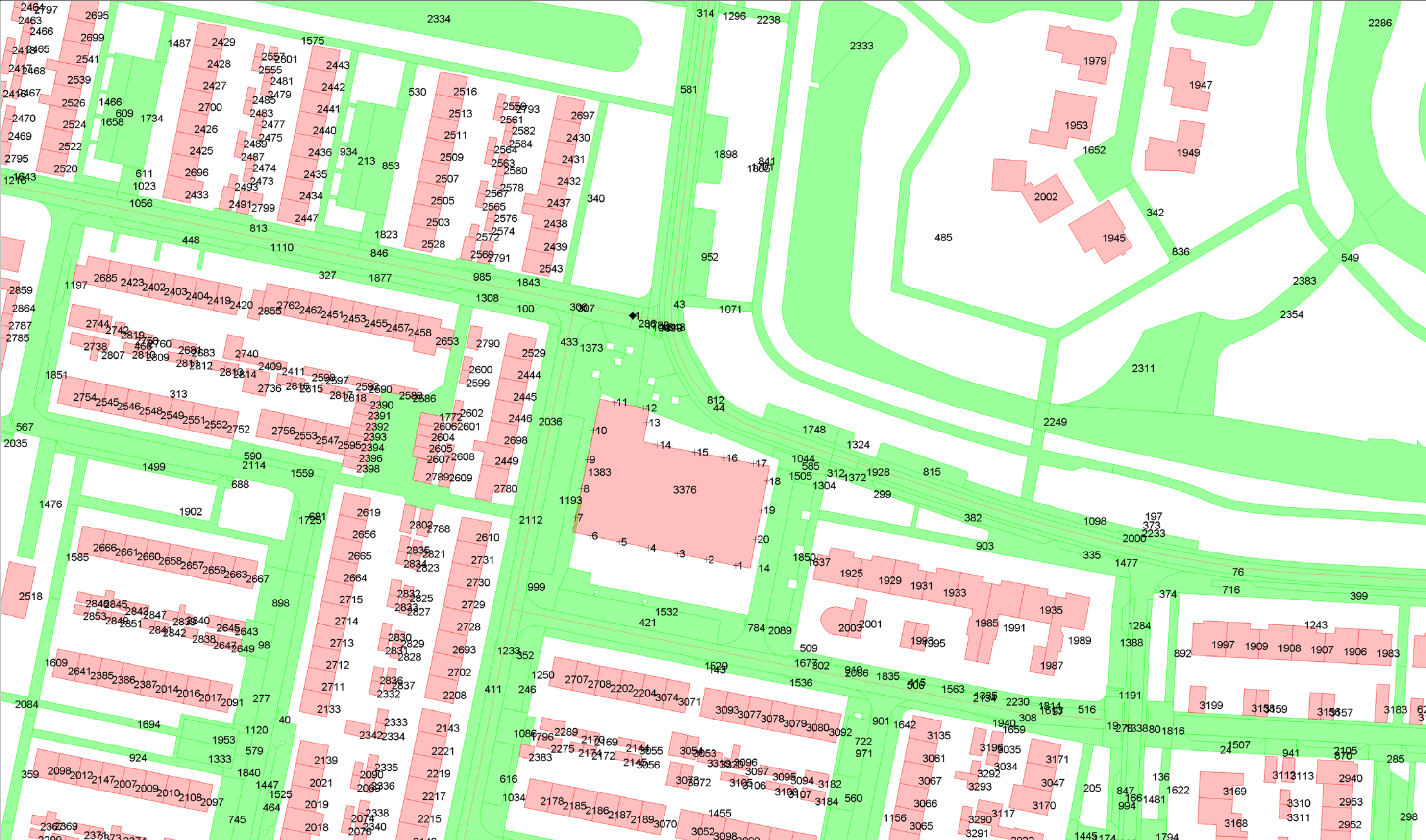
adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

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



Bijlage B

Grafisch overzicht rekenmodel



	project	180237 VL Gravensingel 19 Dordrecht
	opdrachtgever	omschrijving Overzicht rekenmodel

Bijlage C

Rapportage van het rekenmodel

Projectgegevens

projectnaam: 180237 VL Gravensingel 19 Dordrecht
opdrachtgever:
adviseur: ir. D.A. Alkemade
databaseversie: 869
situatie: BP (2018-10)
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 16.3.1 (build0)
:enhart16;rmg2012
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 50 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 24-10-2018
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 13:09
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1686	6.8	0.0	54		80	woonfunctie
1687	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
1688	5.6	0.0	33		80	woonfunctie
1689	6.2	0.0	31		80	woonfunctie
1690	8.7	0.0	19		80	woonfunctie
1691	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
1692	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
1693	8.0	0.0	25		80	woonfunctie
1694	8.8	0.0	19		80	woonfunctie
1695	8.4	0.0	24		80	woonfunctie
1696	8.3	0.0	31		80	woonfunctie
1697	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
1698	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
1699	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
1700	9.1	0.0	20		80	woonfunctie
1701	6.1	0.0	32		80	woonfunctie
1702	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
1703	8.0	0.0	21		80	woonfunctie
1704	6.5	0.0	44		80	woonfunctie
1705	6.0	0.0	37		80	woonfunctie
1706	5.9	0.0	23		80	woonfunctie
1707	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
1708	12.5	0.0	130		80	bijeenkomstfu
1709	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
1710	4.1	0.0	134		80	bijeenkomstfu
1711	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
1712	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
1713	8.6	0.0	20		80	woonfunctie
1714	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
1715	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
1716	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
1717	8.9	0.0	20		80	woonfunctie
1718	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
1719	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
1720	8.9	0.0	45		80	woonfunctie
1721	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
1722	8.8	0.0	38		80	woonfunctie
1723	7.6	0.0	20		80	woonfunctie
1724	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
1725	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
1726	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
1727	8.8	0.0	127		80	bijeenkomstfu
1728	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
1729	8.8	0.0	20		80	woonfunctie
1730	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
1731	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
1732	8.1	0.0	20		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1733	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
1734	6.0	0.0	68		80	bijeenkomstfu
1735	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
1736	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
1737	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
1738	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
1739	8.4	0.0	21		80	woonfunctie
1740	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
1741	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
1742	8.6	0.0	38		80	woonfunctie
1743	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
1744	2.4	0.0	8		80	
1745	2.5	0.0	9		80	
1746	3.9	0.0	21		80	
1747	4.8	0.0	16		80	
1748	2.5	0.0	15		80	
1749	3.0	0.0	16		80	
1750	7.5	0.0	8		80	
1751	2.4	0.0	8		80	
1752	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
1753	8.4	0.0	22		80	woonfunctie
1754	8.8	0.0	20		80	woonfunctie
1755	8.6	0.0	20		80	woonfunctie
1756	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
1757	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
1758	8.9	0.0	20		80	woonfunctie
1759	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
1760	8.1	0.0	28		80	woonfunctie
1761	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
1762	9.8	0.0	39		80	woonfunctie
1763	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
1764	9.4	0.0	48		80	woonfunctie
1765	8.5	0.0	20		80	woonfunctie
1766	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
1767	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
1768	9.2	0.0	20		80	woonfunctie
1769	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
1770	2.5	0.0	17		80	
1771	2.5	0.0	17		80	
1772	9.3	0.0	21		80	woonfunctie
1773	6.6	0.0	34		80	woonfunctie
1774	9.0	0.0	21		80	woonfunctie
1775	8.8	0.0	21		80	woonfunctie
1776	9.3	0.0	21		80	woonfunctie
1777	9.3	0.0	21		80	woonfunctie
1778	9.3	0.0	30		80	woonfunctie
1779	9.0	0.0	21		80	woonfunctie
1780	9.2	0.0	21		80	woonfunctie
1781	9.2	0.0	21		80	woonfunctie
1782	9.1	0.0	21		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1783	2.9	0.0	19		80	
1784	2.5	0.0	18		80	
1785	8.3	0.0	23		80	woonfunctie
1786	9.1	0.0	40		80	woonfunctie
1787	7.1	0.0	27		80	onderwijsfunc
1788	10.0	0.0	75		80	
1789	3.5	0.0	21		80	
1790	6.4	0.0	32		80	woonfunctie
1791	7.0	0.0	48		80	woonfunctie
1792	8.3	0.0	24		80	woonfunctie
1793	4.5	0.0	7		80	
1794	8.5	0.0	27		80	woonfunctie
1795	3.0	0.0	24		80	
1796	3.1	0.0	7		80	
1797	8.4	0.0	33		80	
1798	2.5	0.0	27		80	
1799	7.2	0.0	52		80	woonfunctie
1800	9.0	0.0	21		80	woonfunctie
1801	2.8	0.0	26		80	
1802	9.0	0.0	21		80	woonfunctie
1803	8.7	0.0	20		80	woonfunctie
1804	9.2	0.0	21		80	woonfunctie
1805	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
1806	9.4	0.0	21		80	woonfunctie
1807	9.2	0.0	21		80	woonfunctie
1808	8.8	0.0	21		80	woonfunctie
1809	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
1810	9.0	0.0	20		80	woonfunctie
1811	3.8	0.0	13		80	
1812	3.8	0.0	14		80	
1813	2.6	0.0	13		80	
1814	2.6	0.0	13		80	
1815	2.6	0.0	13		80	
1816	4.4	0.0	14		80	
1817	8.6	0.0	47		80	woonfunctie
1818	2.6	0.0	13		80	
1819	9.3	0.0	62		80	woonfunctie
1820	2.6	0.0	13		80	
1821	9.6	0.0	21		80	woonfunctie
1822	2.5	0.0	13		80	
1823	5.4	0.0	56		80	
1824	9.6	0.0	58		80	woonfunctie
1825	3.6	0.0	13		80	
1826	7.3	0.0	21		80	industriefuncti
1827	2.7	0.0	17		80	
1828	3.8	0.0	13		80	
1829	2.6	0.0	9		80	
1830	7.3	0.0	46		80	woonfunctie
1831	3.3	0.0	43		80	
1832	8.1	0.0	22		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1833	7.5	0.0	48		80	woonfunctie
1834	8.3	0.0	36		80	woonfunctie
1835	8.2	0.0	36		80	woonfunctie
1836	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
1837	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
1838	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
1839	3.9	0.0	29		80	
1840	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
1841	7.5	0.0	22		80	woonfunctie
1842	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
1843	8.4	0.0	40		80	woonfunctie
1844	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
1845	8.5	0.0	51		80	woonfunctie
1846	2.6	0.0	13		80	
1847	8.4	0.0	47		80	woonfunctie
1848	2.8	0.0	9		80	
1849	2.5	0.0	9		80	
1850	2.6	0.0	13		80	
1851	9.5	0.0	21		80	woonfunctie
1852	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
1853	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
1854	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
1855	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
1856	9.2	0.0	20		80	
1857	9.2	0.0	40		80	woonfunctie
1858	8.8	0.0	31		80	woonfunctie
1859	9.1	0.0	40		80	woonfunctie
1860	9.1	0.0	37		80	woonfunctie
1861	9.1	0.0	38		80	woonfunctie
1862	9.1	0.0	40		80	woonfunctie
1863	4.0	0.0	18		80	
1864	3.1	0.0	18		80	
1865	4.2	0.0	8		80	
1866	3.4	0.0	18		80	
1867	3.8	0.0	21		80	
1868	3.7	0.0	13		80	
1869	3.7	0.0	13		80	
1870	4.0	0.0	17		80	
1871	3.7	0.0	20		80	
1872	3.4	0.0	15		80	
1873	8.4	0.0	22		80	woonfunctie
1874	2.7	0.0	18		80	
1875	2.9	0.0	18		80	
1876	2.7	0.0	10		80	
1877	3.1	0.0	13		80	
1878	3.2	0.0	12		80	
1879	5.3	0.0	11		80	
1880	7.1	0.0	15		80	
1881	2.2	0.0	11		80	
1882	3.4	0.0	52		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1883	3.7	0.0	43		80	
1884	2.6	0.0	14		80	
1885	2.4	0.0	7		80	
1886	2.9	0.0	11		80	
1887	3.5	0.0	22		80	
1888	8.4	0.0	36		80	woonfunctie
1889	8.2	0.0	51		80	woonfunctie
1890	8.1	0.0	40		80	woonfunctie
1891	8.2	0.0	42		80	woonfunctie
1892	8.6	0.0	45		80	woonfunctie
1893	8.5	0.0	45		80	woonfunctie
1894	8.2	0.0	42		80	woonfunctie
1895	8.4	0.0	51		80	woonfunctie
1896	8.2	0.0	36		80	woonfunctie
1897	4.6	0.0	181		80	onderwijsfunc
1898	8.2	0.0	31		80	woonfunctie
1899	2.1	0.0	56		80	bijeenkomstfu
1900	7.9	0.0	46		80	woonfunctie
1901	7.3	0.0	63		80	sportfunctie
1902	7.4	0.0	48		80	woonfunctie
1903	2.8	0.0	15		80	
1904	7.7	0.0	46		80	woonfunctie
1906	9.0	0.0	27		80	woonfunctie
1907	9.0	0.0	29		80	woonfunctie
1908	8.2	0.0	27		80	woonfunctie
1909	8.9	0.0	29		80	woonfunctie
1910	9.0	0.0	29		80	woonfunctie
1911	8.9	0.0	29		80	woonfunctie
1912	8.2	0.0	58		80	woonfunctie
1913	8.9	0.0	27		80	woonfunctie
1914	8.5	0.0	21		80	woonfunctie
1915	9.0	0.0	29		80	woonfunctie
1916	7.4	0.0	48		80	woonfunctie
1917	8.9	0.0	27		80	woonfunctie
1918	7.6	0.0	52		80	woonfunctie
1919	9.5	0.0	29		80	woonfunctie
1920	7.1	0.0	48		80	woonfunctie
1921	8.5	0.0	27		80	woonfunctie
1922	7.3	0.0	46		80	woonfunctie
1923	9.0	0.0	29		80	woonfunctie
1924	7.6	0.0	48		80	woonfunctie
1925	9.0	0.0	35		80	woonfunctie
1926	7.3	0.0	48		80	woonfunctie
1927	8.3	0.0	30		80	woonfunctie
1928	7.8	0.0	50		80	woonfunctie
1929	8.9	0.0	27		80	woonfunctie
1930	8.2	0.0	42		80	woonfunctie
1931	9.6	0.0	28		80	woonfunctie
1932	8.1	0.0	42		80	woonfunctie
1933	8.9	0.0	27		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1934	8.8	0.0	32		80	woonfunctie
1935	9.1	0.0	28		80	woonfunctie
1936	2.4	0.0	9		80	
1937	6.0	0.0	60		80	woonfunctie
1938	2.4	0.0	9		80	
1939	6.9	0.0	45		80	woonfunctie
1940	2.5	0.0	9		80	
1941	7.5	0.0	54		80	woonfunctie
1942	2.4	0.0	9		80	
1943	7.7	0.0	40		80	woonfunctie
1944	2.4	0.0	9		80	
1945	8.0	0.0	54		80	woonfunctie
1946	2.3	0.0	9		80	
1947	7.3	0.0	55		80	woonfunctie
1948	2.4	0.0	9		80	
1949	6.6	0.0	49		80	woonfunctie
1950	2.4	0.0	9		80	
1951	7.4	0.0	57		80	woonfunctie
1952	2.4	0.0	9		80	
1953	6.1	0.0	58		80	woonfunctie
1954	2.4	0.0	9		80	
1955	7.6	0.0	44		80	woonfunctie
1956	7.6	0.0	79		80	woonfunctie
1957	6.6	0.0	46		80	woonfunctie
1958	8.9	0.0	20		80	woonfunctie
1959	8.2	0.0	48		80	woonfunctie
1960	8.4	0.0	54		80	woonfunctie
1961	7.5	0.0	49		80	woonfunctie
1962	2.5	0.0	9		80	
1963	7.7	0.0	44		80	woonfunctie
1964	2.4	0.0	9		80	
1965	5.9	0.0	47		80	woonfunctie
1966	9.2	0.0	34		80	woonfunctie
1967	8.5	0.0	39		80	woonfunctie
1968	2.5	0.0	9		80	
1969	7.2	0.0	42		80	woonfunctie
1970	2.5	0.0	9		80	
1971	7.8	0.0	40		80	woonfunctie
1972	2.5	0.0	9		80	
1973	7.6	0.0	40		80	woonfunctie
1974	2.5	0.0	9		80	
1975	8.6	0.0	49		80	woonfunctie
1976	2.5	0.0	9		80	
1977	8.7	0.0	42		80	woonfunctie
1978	9.3	0.0	20		80	woonfunctie
1979	8.4	0.0	62		80	woonfunctie
1980	8.9	0.0	21		80	woonfunctie
1981	3.6	0.0	16		80	
1982	8.3	0.0	50		80	woonfunctie
1983	8.9	0.0	28		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1984	8.3	0.0	46		80	woonfunctie
1985	8.8	0.0	59		80	woonfunctie
1986	8.2	0.0	31		80	woonfunctie
1987	2.5	0.0	18		80	
1988	8.1	0.0	42		80	woonfunctie
1989	9.0	0.0	62		80	woonfunctie
1990	8.3	0.0	45		80	woonfunctie
1991	8.7	0.0	50		80	woonfunctie
1992	8.3	0.0	45		80	woonfunctie
1993	2.6	0.0	17		80	
1994	8.1	0.0	42		80	woonfunctie
1995	2.6	0.0	18		80	
1996	8.3	0.0	36		80	woonfunctie
1997	9.0	0.0	31		80	woonfunctie
1998	9.9	0.0	21		80	woonfunctie
1999	9.0	0.0	33		80	woonfunctie
2000	9.4	0.0	34		80	woonfunctie
2001	2.6	0.0	21		80	
2002	8.1	0.0	64		80	woonfunctie
2003	2.9	0.0	23		80	
2004	6.8	0.0	49		80	woonfunctie
2005	9.2	0.0	26		80	woonfunctie
2006	6.2	0.0	26		80	woonfunctie
2007	7.8	0.0	19		80	woonfunctie
2008	2.7	0.0	9		80	
2009	8.1	0.0	19		80	woonfunctie
2010	7.7	0.0	20		80	woonfunctie
2011	6.1	0.0	22		80	
2012	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
2013	4.3	0.0	17		80	
2014	8.6	0.0	19		80	woonfunctie
2015	5.5	0.0	16		80	
2016	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
2017	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
2018	7.2	0.0	24		80	woonfunctie
2019	7.5	0.0	20		80	woonfunctie
2020	2.5	0.0	13		80	
2021	8.4	0.0	20		80	woonfunctie
2022	3.7	0.0	17		80	
2023	2.5	0.0	21		80	overige gebru
2024	2.5	0.0	20		80	
2025	9.3	0.0	38		80	woonfunctie
2026	8.9	0.0	22		80	woonfunctie
2027	7.6	0.0	26		80	woonfunctie
2028	9.4	0.0	29		80	woonfunctie
2029	3.9	0.0	32		80	industriefuncti
2030	9.5	0.0	31		80	woonfunctie
2031	2.8	0.0	18		80	
2032	7.4	0.0	40		80	woonfunctie
2033	2.5	0.0	16		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2034	2.4	0.0	10		80	
2035	4.0	0.0	33		80	industriefuncti
2036	3.8	0.0	47		80	
2037	7.8	0.0	70		80	industriefuncti
2038	2.6	0.0	5		80	
2039	3.5	0.0	7		80	
2040	7.6	0.0	53		80	woonfunctie
2041	2.5	0.0	10		80	
2042	2.3	0.0	9		80	
2043	9.0	0.0	25		80	
2044	5.9	0.0	9		80	
2045	8.0	0.0	85		80	meervoudige t
2046	6.3	0.0	9		80	
2047	8.4	0.0	20		80	woonfunctie
2048	8.3	0.0	52		80	woonfunctie
2049	3.9	0.0	8		80	
2050	9.0	0.0	21		80	woonfunctie
2051	8.4	0.0	51		80	woonfunctie
2052	3.2	0.0	9		80	
2053	4.2	0.0	18		80	overige gebru
2054	7.0	0.0	33		80	woonfunctie
2055	2.4	0.0	8		80	
2056	7.7	0.0	20		80	woonfunctie
2057	7.9	0.0	48		80	woonfunctie
2058	2.4	0.0	9		80	
2059	8.4	0.0	21		80	woonfunctie
2060	8.6	0.0	38		80	woonfunctie
2061	2.4	0.0	10		80	
2062	8.0	0.0	19		80	woonfunctie
2063	7.3	0.0	41		80	woonfunctie
2064	2.4	0.0	9		80	
2065	2.5	0.0	14		80	
2066	7.4	0.0	36		80	woonfunctie
2067	2.3	0.0	9		80	
2068	2.8	0.0	16		80	
2069	7.0	0.0	37		80	woonfunctie
2070	2.3	0.0	10		80	
2071	8.2	0.0	23		80	woonfunctie
2072	7.0	0.0	35		80	woonfunctie
2073	2.3	0.0	9		80	
2074	2.3	0.0	8		80	
2075	2.3	0.0	9		80	
2076	2.3	0.0	8		80	
2077	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
2078	2.3	0.0	9		80	
2079	8.7	0.0	23		80	woonfunctie
2080	9.8	0.0	50		80	bijeenkomstfu
2081	2.4	0.0	9		80	
2082	8.0	0.0	21		80	woonfunctie
2083	8.4	0.0	52		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2084	8.3	0.0	23		80	woonfunctie
2085	8.3	0.0	43		80	woonfunctie
2086	2.6	0.0	15		80	overige gebu
2087	8.4	0.0	42		80	woonfunctie
2088	2.6	0.0	17		80	overige gebu
2089	2.3	0.0	8		80	
2090	2.3	0.0	8		80	
2091	7.9	0.0	21		80	woonfunctie
2092	2.5	0.0	9		80	
2093	2.5	0.0	9		80	
2094	6.8	0.0	22		80	
2095	2.4	0.0	8		80	
2096	2.4	0.0	8		80	
2097	8.1	0.0	21		80	woonfunctie
2098	8.3	0.0	21		80	woonfunctie
2099	2.3	0.0	8		80	
2100	8.4	0.0	52		80	woonfunctie
2101	2.4	0.0	8		80	
2102	2.3	0.0	8		80	
2103	8.4	0.0	54		80	woonfunctie
2104	2.4	0.0	8		80	
2105	8.4	0.0	52		80	woonfunctie
2106	2.4	0.0	8		80	
2107	4.8	0.0	8		80	
2108	7.7	0.0	20		80	woonfunctie
2109	8.6	0.0	63		80	woonfunctie
2110	8.5	0.0	37		80	woonfunctie
2111	2.6	0.0	9		80	
2112	3.1	0.0	24		80	
2113	2.5	0.0	9		80	
2114	5.4	0.0	13		80	
2115	2.7	0.0	13		80	
2116	2.3	0.0	15		80	
2117	2.6	0.0	10		80	
2118	7.8	0.0	32		80	woonfunctie
2119	2.3	0.0	8		80	
2120	2.4	0.0	8		80	
2121	4.3	0.0	22		80	
2122	3.6	0.0	17		80	
2123	4.8	0.0	27		80	
2124	8.9	0.0	22		80	woonfunctie
2125	2.5	0.0	16		80	
2126	2.8	0.0	19		80	
2127	2.5	0.0	16		80	
2128	3.0	0.0	29		80	
2129	4.5	0.0	15		80	overige gebu
2130	2.9	0.0	32		80	
2131	2.6	0.0	11		80	
2132	2.8	0.0	16		80	
2133	8.3	0.0	21		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2134	2.6	0.0	15		80	overige gebru
2135	2.6	0.0	15		80	overige gebru
2136	2.6	0.0	15		80	overige gebru
2137	2.5	0.0	15		80	overige gebru
2138	2.5	0.0	15		80	overige gebru
2139	7.7	0.0	22		80	woonfunctie
2140	2.3	0.0	12		80	overige gebru
2141	2.5	0.0	13		80	overige gebru
2142	2.5	0.0	24		80	
2143	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
2144	2.3	0.0	8		80	
2145	2.4	0.0	8		80	
2146	8.7	0.0	21		80	woonfunctie
2147	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
2148	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
2149	9.5	0.0	21		80	woonfunctie
2150	8.2	0.0	26		80	woonfunctie
2151	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
2152	4.4	0.0	10		80	
2153	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
2154	2.3	0.0	9		80	
2155	6.6	0.0	15		80	industriefuncti
2156	2.3	0.0	9		80	
2157	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
2158	2.4	0.0	9		80	
2159	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
2160	2.3	0.0	9		80	
2161	8.4	0.0	20		80	woonfunctie
2162	8.4	0.0	20		80	woonfunctie
2163	8.4	0.0	20		80	woonfunctie
2164	8.3	0.0	27		80	woonfunctie
2165	6.0	0.0	12		80	overige gebru
2166	2.7	0.0	12		80	overige gebru
2167	2.7	0.0	12		80	overige gebru
2168	2.6	0.0	12		80	overige gebru
2169	2.5	0.0	8		80	
2170	2.4	0.0	8		80	
2171	9.8	0.0	10		80	
2172	2.4	0.0	8		80	
2173	3.4	0.0	8		80	
2174	2.4	0.0	8		80	
2175	2.2	0.0	8		80	
2176	2.5	0.0	25		80	
2177	3.2	0.0	9		80	
2178	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
2179	2.4	0.0	9		80	
2180	8.2	0.0	28		80	woonfunctie
2181	4.3	0.0	10		80	
2182	8.1	0.0	26		80	woonfunctie
2183	8.1	0.0	21		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2184	3.6	0.0	15		80	
2185	8.6	0.0	20		80	woonfunctie
2186	8.9	0.0	20		80	woonfunctie
2187	9.0	0.0	20		80	woonfunctie
2188	3.7	0.0	21		80	
2189	9.0	0.0	21		80	woonfunctie
2190	2.7	0.0	16		80	
2191	8.4	0.0	20		80	woonfunctie
2192	2.6	0.0	11		80	
2193	3.4	0.0	9		80	
2194	8.5	0.0	20		80	woonfunctie
2195	3.2	0.0	9		80	
2196	8.4	0.0	20		80	woonfunctie
2197	6.1	0.0	11		80	
2198	8.5	0.0	20		80	woonfunctie
2199	5.6	0.0	9		80	
2200	8.5	0.0	20		80	woonfunctie
2201	2.3	0.0	9		80	
2202	8.5	0.0	21		80	woonfunctie
2203	2.3	0.0	9		80	
2204	8.6	0.0	20		80	woonfunctie
2205	2.4	0.0	11		80	
2206	9.7	0.0	21		80	woonfunctie
2207	2.9	0.0	17		80	
2208	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
2209	2.7	0.0	20		80	
2210	3.3	0.0	10		80	
2211	2.6	0.0	15		80	overige gebru
2212	7.0	0.0	65		80	woonfunctie
2213	7.8	0.0	33		80	woonfunctie
2214	8.3	0.0	85		80	woonfunctie
2215	8.2	0.0	21		80	woonfunctie
2216	7.8	0.0	55		80	woonfunctie
2217	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
2218	7.2	0.0	12		80	overige gebru
2219	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
2220	3.5	0.0	12		80	overige gebru
2221	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
2222	2.4	0.0	11		80	
2223	2.6	0.0	12		80	overige gebru
2224	8.1	0.0	21		80	woonfunctie
2225	4.0	0.0	19		80	
2226	3.3	0.0	12		80	overige gebru
2227	9.1	0.0	21		80	woonfunctie
2228	4.0	0.0	16		80	
2229	8.5	0.0	21		80	woonfunctie
2230	2.5	0.0	14		80	
2231	8.9	0.0	34		80	woonfunctie
2232	8.2	0.0	21		80	woonfunctie
2233	3.4	0.0	18		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2234	9.0	0.0	27		80	woonfunctie
2235	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
2236	9.1	0.0	21		80	woonfunctie
2237	8.5	0.0	21		80	woonfunctie
2238	9.0	0.0	25		80	woonfunctie
2239	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
2240	8.4	0.0	21		80	woonfunctie
2241	2.5	0.0	9		80	
2242	6.9	0.0	24		80	woonfunctie
2243	8.7	0.0	50		80	woonfunctie
2244	9.2	0.0	28		80	woonfunctie
2245	8.7	0.0	20		80	woonfunctie
2246	8.7	0.0	34		80	woonfunctie
2247	9.4	0.0	23		80	woonfunctie
2248	8.7	0.0	23		80	woonfunctie
2249	8.8	0.0	21		80	woonfunctie
2250	8.4	0.0	20		80	woonfunctie
2251	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
2252	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
2253	7.6	0.0	20		80	woonfunctie
2254	7.6	0.0	20		80	woonfunctie
2255	8.5	0.0	20		80	woonfunctie
2256	7.7	0.0	20		80	woonfunctie
2257	4.7	0.0	19		80	
2258	5.4	0.0	15		80	
2259	2.7	0.0	20		80	
2260	3.4	0.0	9		80	
2261	4.4	0.0	52		80	
2262	2.5	0.0	9		80	
2263	2.6	0.0	11		80	
2264	2.6	0.0	23		80	
2265	2.5	0.0	21		80	
2266	3.0	0.0	23		80	
2267	2.5	0.0	11		80	
2268	5.4	0.0	35		80	
2269	2.6	0.0	15		80	
2270	8.5	0.0	23		80	woonfunctie
2271	2.5	0.0	15		80	overige gebu
2272	7.3	0.0	18		80	
2273	8.1	0.0	37		80	woonfunctie
2274	6.3	0.0	36		80	woonfunctie
2275	2.5	0.0	13		80	
2276	2.5	0.0	9		80	
2277	4.8	0.0	8		80	
2278	4.2	0.0	9		80	
2279	2.5	0.0	9		80	
2280	3.3	0.0	8		80	
2281	8.6	0.0	24		80	woonfunctie
2282	6.8	0.0	60		80	woonfunctie
2283	6.7	0.0	22		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2284	7.1	0.0	28		80	woonfunctie
2285	7.6	0.0	51		80	woonfunctie
2286	7.0	0.0	55		80	woonfunctie
2287	7.7	0.0	50		80	woonfunctie
2288	6.7	0.0	58		80	woonfunctie
2289	2.1	0.0	13		80	
2290	2.7	0.0	12		80	
2291	10.6	0.0	61		80	woonfunctie
2292	2.7	0.0	12		80	
2293	2.7	0.0	12		80	
2294	3.5	0.0	79		80	woonfunctie
2295	2.6	0.0	16		80	
2296	3.6	0.0	95		80	woonfunctie
2297	1.5	0.0	14		80	
2298	3.5	0.0	51		80	woonfunctie
2299	2.3	0.0	8		80	
2300	5.4	0.0	59		80	woonfunctie
2301	2.5	0.0	20		80	
2302	4.0	0.0	64		80	woonfunctie
2303	8.1	0.0	62		80	woonfunctie
2304	5.3	0.0	63		80	woonfunctie
2305	7.6	0.0	51		80	woonfunctie
2306	5.9	0.0	58		80	woonfunctie
2307	6.0	0.0	12		80	overige gebru
2308	3.7	0.0	57		80	woonfunctie
2309	8.0	0.0	21		80	woonfunctie
2310	6.3	0.0	47		80	woonfunctie
2311	9.4	0.0	56		80	woonfunctie
2312	5.6	0.0	79		80	woonfunctie
2313	8.8	0.0	26		80	woonfunctie
2314	9.4	0.0	29		80	woonfunctie
2315	7.2	0.0	31		80	woonfunctie
2316	10.6	0.0	33		80	woonfunctie
2317	5.7	0.0	12		80	
2318	10.8	0.0	30		80	woonfunctie
2319	3.4	0.0	23		80	
2320	9.5	0.0	37		80	woonfunctie
2321	2.3	0.0	9		80	
2322	9.7	0.0	29		80	woonfunctie
2323	2.5	0.0	19		80	
2324	9.5	0.0	34		80	woonfunctie
2325	2.3	0.0	9		80	
2326	9.7	0.0	29		80	woonfunctie
2327	2.4	0.0	9		80	
2328	9.5	0.0	38		80	woonfunctie
2329	2.3	0.0	9		80	
2330	2.4	0.0	9		80	
2331	3.9	0.0	17		80	
2332	2.3	0.0	9		80	
2333	2.3	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2334	2.4	0.0	10		80	
2335	2.3	0.0	9		80	
2336	2.4	0.0	12		80	
2337	4.6	0.0	24		80	
2338	2.3	0.0	9		80	
2339	4.6	0.0	24		80	
2340	2.3	0.0	9		80	
2341	4.5	0.0	24		80	
2342	2.5	0.0	17		80	
2343	3.9	0.0	8		80	
2344	4.7	0.0	24		80	
2345	2.8	0.0	13		80	
2346	3.1	0.0	8		80	
2347	4.1	0.0	24		80	
2348	3.6	0.0	19		80	
2349	9.0	0.0	32		80	woonfunctie
2350	4.4	0.0	24		80	
2351	2.3	0.0	9		80	
2352	8.9	0.0	30		80	woonfunctie
2353	2.3	0.0	9		80	
2354	2.7	0.0	12		80	
2355	2.3	0.0	18		80	
2356	2.8	0.0	7		80	
2357	4.2	0.0	9		80	
2358	7.0	0.0	10		80	
2359	2.3	0.0	11		80	
2360	7.1	0.0	8		80	
2361	2.3	0.0	15		80	
2362	4.4	0.0	10		80	
2363	3.8	0.0	17		80	
2364	2.5	0.0	21		80	
2365	3.9	0.0	11		80	
2366	9.5	0.0	32		80	woonfunctie
2367	3.2	0.0	9		80	
2368	8.5	0.0	44		80	woonfunctie
2369	5.2	0.0	16		80	
2370	9.4	0.0	38		80	woonfunctie
2371	6.9	0.0	9		80	
2372	8.6	0.0	28		80	woonfunctie
2373	2.3	0.0	9		80	
2374	2.1	0.0	14		80	
2375	8.5	0.0	22		80	woonfunctie
2376	2.4	0.0	9		80	
2377	2.3	0.0	15		80	
2378	6.3	0.0	11		80	
2379	5.8	0.0	24		80	
2380	6.6	0.0	25		80	woonfunctie
2381	2.9	0.0	16		80	
2382	2.4	0.0	13		80	
2383	3.0	0.0	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2384	4.2	0.0	27		80	
2385	8.8	0.0	20		80	woonfunctie
2386	7.6	0.0	19		80	woonfunctie
2387	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
2388	9.0	0.0	21		80	woonfunctie
2389	9.4	0.0	21		80	woonfunctie
2390	2.5	0.0	18		80	overige gebru
2391	2.6	0.0	12		80	overige gebru
2392	2.6	0.0	12		80	overige gebru
2393	3.3	0.0	12		80	overige gebru
2394	6.0	0.0	12		80	overige gebru
2395	9.4	0.0	23		80	woonfunctie
2396	4.3	0.0	12		80	overige gebru
2397	9.2	0.0	22		80	woonfunctie
2398	2.6	0.0	12		80	overige gebru
2399	9.3	0.0	22		80	woonfunctie
2400	12.1	0.0	186		80	woonfunctie
2401	8.4	0.0	22		80	woonfunctie
2402	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
2403	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
2404	8.1	0.0	19		80	woonfunctie
2405	8.4	0.0	45		80	woonfunctie
2406	8.5	0.0	51		80	woonfunctie
2407	8.3	0.0	43		80	woonfunctie
2408	8.4	0.0	36		80	woonfunctie
2409	2.4	0.0	20		80	
2410	2.7	0.0	7		80	
2411	2.3	0.0	8		80	
2412	3.8	0.0	18		80	
2413	3.2	0.0	8		80	
2414	10.4	0.0	32		80	woonfunctie
2415	2.4	0.0	8		80	
2416	2.3	0.0	8		80	
2417	2.3	0.0	13		80	
2418	2.4	0.0	8		80	
2419	8.4	0.0	20		80	woonfunctie
2420	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
2421	12.0	0.0	186		80	woonfunctie
2422	3.1	0.0	7		80	
2423	7.9	0.0	19		80	woonfunctie
2424	3.1	0.0	7		80	
2425	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
2426	8.4	0.0	20		80	woonfunctie
2427	8.1	0.0	19		80	woonfunctie
2428	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
2429	8.4	0.0	20		80	woonfunctie
2430	8.2	0.0	19		80	woonfunctie
2431	7.9	0.0	19		80	woonfunctie
2432	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
2433	8.1	0.0	29		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2434	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
2435	7.8	0.0	19		80	woonfunctie
2436	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
2437	7.9	0.0	26		80	woonfunctie
2438	8.4	0.0	23		80	woonfunctie
2439	7.9	0.0	19		80	woonfunctie
2440	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
2441	7.8	0.0	19		80	woonfunctie
2442	7.7	0.0	20		80	woonfunctie
2443	7.7	0.0	20		80	woonfunctie
2444	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
2445	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
2446	7.9	0.0	19		80	woonfunctie
2447	8.6	0.0	20		80	woonfunctie
2448	2.5	0.0	13		80	
2449	7.9	0.0	26		80	woonfunctie
2450	2.6	0.0	17		80	
2451	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
2452	2.7	0.0	5		80	
2453	8.2	0.0	19		80	woonfunctie
2454	5.7	0.0	18		80	
2455	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
2456	6.5	0.0	14		80	
2457	8.0	0.0	19		80	woonfunctie
2458	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
2459	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
2460	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
2461	7.7	0.0	20		80	woonfunctie
2462	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
2463	2.3	0.0	8		80	
2464	2.3	0.0	8		80	
2465	2.4	0.0	13		80	
2466	2.3	0.0	8		80	
2467	2.3	0.0	14		80	
2468	2.4	0.0	13		80	
2469	2.4	0.0	13		80	
2470	2.4	0.0	8		80	
2471	2.6	0.0	8		80	
2472	2.5	0.0	9		80	
2473	2.4	0.0	8		80	
2474	2.3	0.0	8		80	
2475	2.5	0.0	8		80	
2476	8.5	0.0	48		80	woonfunctie
2477	2.3	0.0	8		80	
2478	8.3	0.0	39		80	woonfunctie
2479	2.4	0.0	8		80	
2480	8.3	0.0	38		80	woonfunctie
2481	10.3	0.0	8		80	
2482	8.3	0.0	38		80	woonfunctie
2483	2.4	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2484	9.2	0.0	38		80	woonfunctie
2485	2.4	0.0	8		80	
2486	8.4	0.0	48		80	woonfunctie
2487	2.4	0.0	8		80	
2488	8.5	0.0	41		80	woonfunctie
2489	2.3	0.0	8		80	
2490	8.3	0.0	39		80	woonfunctie
2491	4.2	0.0	18		80	
2492	9.1	0.0	41		80	woonfunctie
2493	4.2	0.0	8		80	
2494	9.1	0.0	41		80	woonfunctie
2495	7.9	0.0	25		80	woonfunctie
2496	8.3	0.0	38		80	woonfunctie
2497	7.8	0.0	19		80	woonfunctie
2498	9.0	0.0	41		80	woonfunctie
2499	7.8	0.0	19		80	woonfunctie
2500	8.3	0.0	38		80	woonfunctie
2501	9.1	0.0	20		80	woonfunctie
2502	8.7	0.0	39		80	woonfunctie
2503	7.9	0.0	19		80	woonfunctie
2504	9.6	0.0	22		80	woonfunctie
2505	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
2506	9.3	0.0	22		80	woonfunctie
2507	8.7	0.0	19		80	woonfunctie
2508	14.1	0.0	111		80	woonfunctie
2509	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
2510	13.6	0.0	111		80	woonfunctie
2511	7.7	0.0	19		80	woonfunctie
2512	6.2	0.0	47		80	woonfunctie
2513	7.7	0.0	19		80	woonfunctie
2514	3.3	0.0	57		80	kantoorfunctie
2515	7.9	0.0	27		80	woonfunctie
2516	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
2517	2.7	0.0	8		80	
2518	13.2	0.0	41		80	overige gebru
2519	7.2	0.0	51		80	woonfunctie
2520	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
2521	6.2	0.0	38		80	woonfunctie
2522	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
2523	5.6	0.0	47		80	
2524	7.9	0.0	19		80	woonfunctie
2525	6.2	0.0	51		80	woonfunctie
2526	7.8	0.0	26		80	woonfunctie
2527	6.2	0.0	50		80	woonfunctie
2528	9.2	0.0	20		80	woonfunctie
2529	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
2530	8.5	0.0	21		80	woonfunctie
2531	8.5	0.0	17		80	overige gebru
2532	9.1	0.0	21		80	woonfunctie
2533	8.2	0.0	31		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2534	9.5	0.0	21		80	woonfunctie
2535	8.3	0.0	42		80	woonfunctie
2536	9.1	0.0	21		80	woonfunctie
2537	8.4	0.0	21		80	woonfunctie
2538	10.1	0.0	34		80	woonfunctie
2539	8.2	0.0	26		80	woonfunctie
2540	6.6	0.0	50		80	kantoorfunctie
2541	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
2542	8.2	0.0	49		80	woonfunctie
2543	8.5	0.0	20		80	woonfunctie
2544	9.3	0.0	60		80	woonfunctie
2545	7.8	0.0	19		80	woonfunctie
2546	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
2547	7.9	0.0	19		80	woonfunctie
2548	8.0	0.0	19		80	woonfunctie
2549	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
2550	8.4	0.0	38		80	woonfunctie
2551	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
2552	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
2553	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
2554	10.4	0.0	54		80	woonfunctie
2555	8.4	0.0	8		80	
2556	6.2	0.0	65		80	woonfunctie
2557	2.4	0.0	8		80	
2558	6.1	0.0	44		80	woonfunctie
2559	2.4	0.0	8		80	
2560	9.2	0.0	37		80	woonfunctie
2561	5.2	0.0	8		80	
2562	7.6	0.0	46		80	woonfunctie
2563	2.4	0.0	8		80	
2564	2.4	0.0	8		80	
2565	2.3	0.0	8		80	
2566	6.3	0.0	78		80	woonfunctie
2567	2.4	0.0	8		80	
2568	8.4	0.0	54		80	woonfunctie
2569	2.6	0.0	18		80	
2570	8.1	0.0	21		80	woonfunctie
2571	5.1	0.0	12		80	
2572	2.6	0.0	8		80	
2573	7.1	0.0	116		80	woonfunctie
2574	2.4	0.0	8		80	
2575	7.4	0.0	44		80	woonfunctie
2576	2.4	0.0	8		80	
2577	8.0	0.0	51		80	woonfunctie
2578	2.5	0.0	8		80	
2579	8.0	0.0	60		80	woonfunctie
2580	4.0	0.0	12		80	
2581	6.2	0.0	66		80	woonfunctie
2582	3.2	0.0	8		80	
2583	3.2	0.0	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2584	2.3	0.0	8		80	
2585	4.3	0.0	6		80	
2586	3.4	0.0	8		80	
2587	7.1	0.0	65		80	woonfunctie
2588	2.4	0.0	8		80	
2589	2.9	0.0	7		80	
2590	2.3	0.0	8		80	
2591	2.9	0.0	7		80	
2592	2.3	0.0	8		80	
2593	6.0	0.0	47		80	woonfunctie
2594	8.8	0.0	62		80	woonfunctie
2595	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
2596	15.3	0.0	77		80	woonfunctie
2597	2.4	0.0	8		80	
2598	2.4	0.0	8		80	
2599	2.7	0.0	8		80	
2600	2.5	0.0	8		80	
2601	2.4	0.0	10		80	
2602	2.4	0.0	8		80	
2603	12.8	0.0	49		80	kantoorfunctie
2604	2.6	0.0	17		80	overige gebru
2605	2.6	0.0	16		80	overige gebru
2606	2.6	0.0	16		80	overige gebru
2607	2.6	0.0	16		80	overige gebru
2608	2.5	0.0	8		80	
2609	2.6	0.0	14		80	
2610	8.4	0.0	23		80	woonfunctie
2611	7.9	0.0	48		80	woonfunctie
2612	7.7	0.0	59		80	woonfunctie
2613	7.4	0.0	48		80	woonfunctie
2614	7.2	0.0	44		80	woonfunctie
2615	7.7	0.0	48		80	woonfunctie
2616	7.2	0.0	44		80	woonfunctie
2617	7.3	0.0	48		80	woonfunctie
2618	7.0	0.0	53		80	woonfunctie
2619	8.8	0.0	21		80	woonfunctie
2620	7.4	0.0	47		80	woonfunctie
2621	7.0	0.0	44		80	woonfunctie
2622	8.1	0.0	41		80	woonfunctie
2623	9.0	0.0	39		80	woonfunctie
2624	8.3	0.0	43		80	woonfunctie
2625	8.4	0.0	41		80	woonfunctie
2626	9.4	0.0	28		80	woonfunctie
2627	2.5	0.0	9		80	
2628	3.6	0.0	9		80	
2629	9.2	0.0	45		80	woonfunctie
2630	3.0	0.0	9		80	
2631	8.1	0.0	43		80	woonfunctie
2632	2.5	0.0	9		80	
2633	8.8	0.0	43		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2634	2.5	0.0	9		80	
2635	6.5	0.0	25		80	winkelfunctie
2636	2.5	0.0	9		80	
2637	2.6	0.0	9		80	
2638	8.4	0.0	22		80	woonfunctie
2639	2.6	0.0	9		80	
2640	8.1	0.0	21		80	woonfunctie
2641	7.9	0.0	21		80	woonfunctie
2642	8.1	0.0	21		80	woonfunctie
2643	2.5	0.0	13		80	
2644	8.9	0.0	22		80	woonfunctie
2645	2.4	0.0	10		80	
2646	8.3	0.0	21		80	woonfunctie
2647	2.4	0.0	10		80	
2648	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
2649	2.5	0.0	13		80	
2650	2.5	0.0	9		80	
2651	8.3	0.0	21		80	woonfunctie
2652	2.5	0.0	9		80	
2653	8.5	0.0	38		80	woonfunctie
2654	9.3	0.0	21		80	woonfunctie
2655	9.3	0.0	21		80	woonfunctie
2656	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
2657	7.6	0.0	20		80	woonfunctie
2658	7.6	0.0	19		80	woonfunctie
2659	8.1	0.0	19		80	woonfunctie
2660	8.5	0.0	20		80	woonfunctie
2661	7.8	0.0	19		80	woonfunctie
2662	8.4	0.0	51		80	woonfunctie
2663	7.7	0.0	19		80	woonfunctie
2664	7.7	0.0	19		80	woonfunctie
2665	8.4	0.0	19		80	woonfunctie
2666	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
2667	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
2668	2.7	0.0	27		80	
2669	3.5	0.0	10		80	
2670	3.4	0.0	9		80	
2671	3.6	0.0	10		80	
2672	6.1	0.0	56		80	kantoorfunctie
2673	21.3	0.0	153		80	kantoorfunctie
2674	7.2	0.0	135		80	woonfunctie
2675	8.4	0.0	45		80	woonfunctie
2676	6.7	0.0	37		80	woonfunctie
2677	7.7	0.0	52		80	woonfunctie
2678	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
2679	7.4	0.0	46		80	woonfunctie
2680	7.9	0.0	21		80	woonfunctie
2681	2.3	0.0	8		80	
2682	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
2683	2.3	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2684	9.0	0.0	34		80	woonfunctie
2685	8.1	0.0	26		80	woonfunctie
2686	8.4	0.0	52		80	woonfunctie
2687	8.2	0.0	40		80	woonfunctie
2688	8.8	0.0	34		80	woonfunctie
2689	7.6	0.0	50		80	woonfunctie
2690	9.2	0.0	34		80	kantoorfunctie
2691	2.5	0.0	9		80	
2692	2.5	0.0	9		80	
2693	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
2694	8.9	0.0	21		80	woonfunctie
2695	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
2696	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
2697	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
2698	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
2699	8.3	0.0	19		80	woonfunctie
2700	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
2701	2.8	0.0	13		80	
2702	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
2703	8.2	0.0	40		80	woonfunctie
2704	7.8	0.0	49		80	woonfunctie
2705	8.0	0.0	46		80	woonfunctie
2706	2.9	0.0	16		80	overige gebu
2707	8.0	0.0	21		80	woonfunctie
2708	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
2709	8.0	0.0	48		80	woonfunctie
2710	8.0	0.0	44		80	woonfunctie
2711	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
2712	7.8	0.0	19		80	woonfunctie
2713	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
2714	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
2715	8.7	0.0	20		80	woonfunctie
2716	9.3	0.0	29		80	woonfunctie
2717	9.4	0.0	21		80	woonfunctie
2718	9.3	0.0	21		80	woonfunctie
2719	8.8	0.0	21		80	woonfunctie
2720	9.4	0.0	21		80	woonfunctie
2721	2.5	0.0	9		80	
2722	2.5	0.0	9		80	
2723	2.5	0.0	9		80	
2724	2.5	0.0	9		80	
2725	2.5	0.0	9		80	
2726	2.5	0.0	9		80	
2727	7.4	0.0	48		80	woonfunctie
2728	8.2	0.0	21		80	woonfunctie
2729	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
2730	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
2731	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
2732	8.7	0.0	27		80	woonfunctie
2733	8.2	0.0	46		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2734	2.8	0.0	10		80	
2735	2.8	0.0	18		80	
2736	2.4	0.0	19		80	overige gebu
2737	5.6	0.0	17		80	
2738	2.6	0.0	16		80	
2739	5.5	0.0	12		80	
2740	2.5	0.0	15		80	
2741	6.0	0.0	30		80	
2742	3.1	0.0	13		80	
2743	2.8	0.0	8		80	
2744	3.1	0.0	26		80	
2745	2.7	0.0	8		80	
2746	2.5	0.0	11		80	
2747	8.1	0.0	24		80	woonfunctie
2748	6.4	0.0	40		80	woonfunctie
2749	3.1	0.0	18		80	
2750	5.3	0.0	39		80	woonfunctie
2751	2.9	0.0	18		80	
2752	7.8	0.0	21		80	woonfunctie
2753	2.8	0.0	7		80	
2754	8.0	0.0	21		80	woonfunctie
2755	3.1	0.0	7		80	
2756	7.6	0.0	21		80	woonfunctie
2757	2.6	0.0	8		80	
2758	2.4	0.0	8		80	
2759	2.7	0.0	8		80	
2760	2.3	0.0	8		80	
2761	2.5	0.0	8		80	
2762	7.5	0.0	21		80	woonfunctie
2763	2.5	0.0	8		80	
2764	5.8	0.0	30		80	woonfunctie
2765	8.7	0.0	28		80	woonfunctie
2766	5.8	0.0	30		80	woonfunctie
2767	8.3	0.0	24		80	woonfunctie
2768	6.1	0.0	38		80	woonfunctie
2769	2.5	0.0	8		80	
2770	4.4	0.0	30		80	woonfunctie
2771	2.5	0.0	8		80	
2772	5.0	0.0	31		80	woonfunctie
2773	8.4	0.0	24		80	woonfunctie
2774	5.7	0.0	45		80	woonfunctie
2775	8.6	0.0	44		80	woonfunctie
2776	5.8	0.0	30		80	woonfunctie
2777	6.2	0.0	8		80	
2778	6.7	0.0	42		80	woonfunctie
2779	2.3	0.0	8		80	
2780	8.3	0.0	25		80	woonfunctie
2781	3.7	0.0	25		80	
2782	2.7	0.0	33		80	
2783	2.7	0.0	24		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2784	8.7	0.0	35		80	woonfunctie
2785	2.6	0.0	9		80	
2786	9.6	0.0	32		80	woonfunctie
2787	2.7	0.0	9		80	
2788	2.6	0.0	14		80	
2789	4.0	0.0	17		80	overige gebru
2790	2.6	0.0	15		80	
2791	2.7	0.0	13		80	
2792	2.5	0.0	8		80	
2793	2.4	0.0	9		80	
2794	8.4	0.0	38		80	woonfunctie
2795	2.7	0.0	18		80	
2796	8.5	0.0	43		80	woonfunctie
2797	3.1	0.0	8		80	
2798	7.6	0.0	53		80	woonfunctie
2799	4.1	0.0	18		80	
2800	3.3	0.0	9		80	overige gebru
2801	4.9	0.0	8		80	
2802	2.6	0.0	13		80	
2803	9.1	0.0	35		80	woonfunctie
2804	8.7	0.0	36		80	woonfunctie
2805	9.0	0.0	34		80	woonfunctie
2806	8.9	0.0	35		80	woonfunctie
2807	2.5	0.0	18		80	
2808	3.5	0.0	14		80	
2809	2.3	0.0	9		80	
2810	2.3	0.0	9		80	
2811	2.3	0.0	9		80	
2812	2.3	0.0	9		80	
2813	2.3	0.0	9		80	
2814	2.3	0.0	9		80	
2815	2.4	0.0	9		80	
2816	2.4	0.0	9		80	
2817	2.4	0.0	9		80	
2818	2.4	0.0	9		80	
2819	3.2	0.0	10		80	
2820	9.8	0.0	79		80	
2821	2.4	0.0	14		80	
2822	6.8	0.0	24		80	woonfunctie
2823	2.4	0.0	9		80	
2824	6.8	0.0	36		80	woonfunctie
2825	2.4	0.0	9		80	
2826	2.4	0.0	13		80	
2827	2.4	0.0	9		80	
2828	2.4	0.0	9		80	
2829	2.4	0.0	9		80	
2830	2.3	0.0	9		80	
2831	2.3	0.0	8		80	
2832	2.3	0.0	10		80	
2833	2.3	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2834	2.3	0.0	9		80	
2835	2.3	0.0	9		80	
2836	2.3	0.0	9		80	
2837	2.4	0.0	15		80	
2838	2.4	0.0	11		80	
2839	2.4	0.0	9		80	
2840	2.3	0.0	15		80	
2841	3.4	0.0	9		80	
2842	2.4	0.0	9		80	
2843	2.3	0.0	14		80	
2844	2.7	0.0	17		80	
2845	2.3	0.0	19		80	
2846	2.4	0.0	9		80	
2847	2.8	0.0	9		80	
2848	3.7	0.0	19		80	
2849	2.4	0.0	9		80	
2850	9.8	0.0	17		80	
2851	3.5	0.0	9		80	
2852	5.7	0.0	20		80	
2853	2.4	0.0	9		80	
2854	6.1	0.0	21		80	
2855	4.4	0.0	14		80	
2856	3.8	0.0	15		80	
2857	3.0	0.0	18		80	
2858	3.0	0.0	11		80	
2859	2.7	0.0	16		80	
2860	6.0	0.0	33		80	woonfunctie
2861	4.2	0.0	14		80	
2862	2.7	0.0	17		80	
2863	14.8	0.0	8		80	
2864	1.4	0.0	12		80	
2865	2.4	0.0	16		80	
2866	2.5	0.0	18		80	
2867	2.1	0.0	21		80	
2868	2.5	0.0	18		80	
2869	3.9	0.0	28		80	
2870	8.4	0.0	22		80	woonfunctie
2871	2.1	0.0	10		80	
2872	4.5	0.0	23		80	
2873	8.0	0.0	27		80	woonfunctie
2874	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
2875	2.8	0.0	14		80	
2876	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
2877	2.8	0.0	18		80	
2878	2.8	0.0	18		80	overige gebru
2879	6.0	0.0	23		80	
2880	2.9	0.0	18		80	overige gebru
2881	2.6	0.0	15		80	overige gebru
2882	2.9	0.0	11		80	
2883	2.6	0.0	15		80	overige gebru

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2884	3.3	0.0	15		80	
2885	2.6	0.0	15		80	overige gebru
2886	5.7	0.0	41		80	
2887	8.0	0.0	31		80	woonfunctie
2888	2.0	0.0	17		80	
2889	2.6	0.0	15		80	overige gebru
2890	8.0	0.0	14		80	
2891	8.9	0.0	36		80	woonfunctie
2892	3.6	0.0	21		80	
2893	8.7	0.0	43		80	woonfunctie
2894	12.0	0.0	14		80	
2895	2.6	0.0	15		80	overige gebru
2896	4.7	0.0	30		80	
2897	8.9	0.0	30		80	woonfunctie
2898	8.9	0.0	39		80	woonfunctie
2899	8.8	0.0	38		80	
2900	2.7	0.0	15		80	overige gebru
2901	2.8	0.0	11		80	
2902	8.6	0.0	22		80	woonfunctie
2903	10.3	0.0	38		80	woonfunctie
2904	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
2905	8.9	0.0	20		80	woonfunctie
2906	9.2	0.0	21		80	woonfunctie
2907	9.2	0.0	21		80	woonfunctie
2908	9.4	0.0	21		80	woonfunctie
2909	9.1	0.0	24		80	woonfunctie
2910	8.6	0.0	21		80	woonfunctie
2911	8.7	0.0	21		80	woonfunctie
2912	8.9	0.0	21		80	woonfunctie
2913	8.8	0.0	23		80	woonfunctie
2914	8.5	0.0	20		80	woonfunctie
2915	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
2916	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
2917	8.5	0.0	20		80	woonfunctie
2918	8.6	0.0	20		80	woonfunctie
2919	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
2920	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
2921	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
2922	8.5	0.0	49		80	woonfunctie
2923	8.9	0.0	21		80	woonfunctie
2924	8.8	0.0	21		80	woonfunctie
2925	8.4	0.0	21		80	woonfunctie
2926	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
2927	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
2928	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
2929	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
2930	7.7	0.0	20		80	woonfunctie
2931	7.7	0.0	20		80	woonfunctie
2932	8.0	0.0	24		80	woonfunctie
2933	9.2	0.0	21		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2934	9.3	0.0	21		80	woonfunctie
2935	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
2936	8.5	0.0	20		80	woonfunctie
2937	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
2938	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
2939	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
2940	8.5	0.0	33		80	woonfunctie
2941	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
2942	2.6	0.0	27		80	overige gebru
2943	2.6	0.0	15		80	overige gebru
2944	2.7	0.0	15		80	overige gebru
2945	2.6	0.0	15		80	overige gebru
2946	2.7	0.0	15		80	overige gebru
2947	6.6	0.0	90		80	sportfunctie
2948	6.4	0.0	33		80	woonfunctie
2949	8.7	0.0	39		80	woonfunctie
2950	8.2	0.0	28		80	woonfunctie
2951	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
2952	9.1	0.0	20		80	woonfunctie
2953	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
2954	8.2	0.0	21		80	woonfunctie
2955	8.0	0.0	24		80	woonfunctie
2956	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
2957	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
2958	9.3	0.0	21		80	woonfunctie
2959	9.6	0.0	21		80	woonfunctie
2960	8.8	0.0	21		80	woonfunctie
2961	8.9	0.0	20		80	woonfunctie
2962	8.9	0.0	20		80	woonfunctie
2963	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
2964	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
2965	9.3	0.0	21		80	woonfunctie
2966	8.6	0.0	21		80	woonfunctie
2967	8.4	0.0	20		80	woonfunctie
2968	8.3	0.0	21		80	woonfunctie
2969	2.6	0.0	15		80	overige gebru
2970	2.7	0.0	15		80	overige gebru
2971	2.6	0.0	15		80	overige gebru
2972	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
2973	8.4	0.0	20		80	woonfunctie
2974	8.4	0.0	20		80	woonfunctie
2975	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
2976	9.0	0.0	20		80	woonfunctie
2977	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
2978	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
2979	8.4	0.0	20		80	woonfunctie
2980	8.4	0.0	20		80	woonfunctie
2981	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
2982	8.4	0.0	20		80	woonfunctie
2983	8.4	0.0	20		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2984	2.9	0.0	15		80	overige gebru
2985	2.5	0.0	12		80	overige gebru
2986	2.6	0.0	12		80	overige gebru
2987	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
2988	8.6	0.0	20		80	woonfunctie
2989	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
2990	8.9	0.0	20		80	woonfunctie
2991	2.6	0.0	12		80	overige gebru
2992	8.3	0.0	27		80	woonfunctie
2993	9.0	0.0	20		80	woonfunctie
2994	8.5	0.0	20		80	woonfunctie
2995	8.4	0.0	21		80	woonfunctie
2996	9.0	0.0	20		80	woonfunctie
2997	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
2998	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
2999	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
3000	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
3001	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
3002	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
3003	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
3004	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
3005	2.6	0.0	12		80	overige gebru
3006	8.5	0.0	22		80	woonfunctie
3007	8.4	0.0	22		80	woonfunctie
3008	2.5	0.0	16		80	
3009	2.6	0.0	16		80	
3010	2.6	0.0	9		80	
3011	2.6	0.0	13		80	
3012	9.2	0.0	23		80	woonfunctie
3013	8.1	0.0	30		80	woonfunctie
3014	9.3	0.0	23		80	woonfunctie
3015	2.6	0.0	16		80	
3016	2.5	0.0	9		80	
3017	2.5	0.0	8		80	
3018	2.6	0.0	8		80	
3019	8.6	0.0	29		80	woonfunctie
3020	6.9	0.0	40		80	woonfunctie
3021	5.8	0.0	40		80	kantoorfunctie
3022	2.7	0.0	19		80	
3023	4.6	0.0	25		80	
3024	9.5	0.0	21		80	woonfunctie
3025	6.1	0.0	47		80	woonfunctie
3026	6.0	0.0	36		80	woonfunctie
3027	9.5	0.0	21		80	woonfunctie
3028	8.4	0.0	22		80	woonfunctie
3029	6.1	0.0	24		80	woonfunctie
3030	2.7	0.0	15		80	overige gebru
3031	2.6	0.0	15		80	overige gebru
3032	2.5	0.0	16		80	
3033	2.5	0.0	17		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3034	2.6	0.0	9		80	
3035	2.7	0.0	13		80	
3036	5.4	0.0	35		80	
3037	2.6	0.0	13		80	
3038	3.6	0.0	17		80	
3039	4.7	0.0	13		80	
3040	3.8	0.0	13		80	
3041	2.9	0.0	14		80	
3042	5.3	0.0	18		80	
3043	5.3	0.0	22		80	
3044	9.3	0.0	21		80	woonfunctie
3045	2.5	0.0	13		80	overige gebru
3046	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
3047	8.5	0.0	21		80	woonfunctie
3048	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
3049	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
3050	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
3051	8.4	0.0	22		80	woonfunctie
3052	9.0	0.0	22		80	woonfunctie
3053	2.5	0.0	16		80	
3054	2.5	0.0	17		80	
3055	2.3	0.0	8		80	
3056	2.4	0.0	8		80	
3057	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
3058	8.0	0.0	21		80	woonfunctie
3059	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
3060	9.2	0.0	20		80	woonfunctie
3061	8.2	0.0	21		80	woonfunctie
3062	8.1	0.0	21		80	woonfunctie
3063	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
3064	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
3065	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
3066	7.7	0.0	20		80	woonfunctie
3067	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
3068	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
3069	8.5	0.0	28		80	woonfunctie
3070	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
3071	8.5	0.0	22		80	woonfunctie
3072	2.6	0.0	16		80	
3073	2.6	0.0	16		80	
3074	9.1	0.0	21		80	woonfunctie
3075	8.7	0.0	21		80	woonfunctie
3076	8.8	0.0	23		80	woonfunctie
3077	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
3078	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
3079	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
3080	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
3081	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
3082	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
3083	8.5	0.0	21		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3084	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
3085	8.4	0.0	21		80	woonfunctie
3086	2.6	0.0	17		80	overige gebru
3087	2.7	0.0	12		80	overige gebru
3088	2.6	0.0	12		80	overige gebru
3089	2.6	0.0	12		80	overige gebru
3090	2.5	0.0	12		80	overige gebru
3091	2.6	0.0	12		80	overige gebru
3092	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
3093	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
3094	4.1	0.0	8		80	
3095	3.7	0.0	13		80	
3096	2.3	0.0	15		80	
3097	2.4	0.0	8		80	
3098	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
3099	9.1	0.0	20		80	woonfunctie
3100	9.3	0.0	20		80	woonfunctie
3101	8.9	0.0	20		80	woonfunctie
3102	8.6	0.0	21		80	woonfunctie
3103	8.5	0.0	21		80	woonfunctie
3104	9.0	0.0	21		80	woonfunctie
3105	2.3	0.0	8		80	
3106	2.4	0.0	8		80	
3107	2.6	0.0	8		80	
3108	2.8	0.0	8		80	
3109	8.5	0.0	23		80	woonfunctie
3110	2.6	0.0	16		80	
3111	2.6	0.0	13		80	
3112	9.6	0.0	13		80	
3113	2.8	0.0	17		80	
3114	2.6	0.0	21		80	
3115	2.5	0.0	13		80	
3116	2.7	0.0	19		80	
3117	2.6	0.0	13		80	
3118	3.3	0.0	9		80	
3119	8.5	0.0	22		80	woonfunctie
3120	9.1	0.0	25		80	woonfunctie
3121	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
3122	8.8	0.0	22		80	woonfunctie
3123	2.5	0.0	16		80	overige gebru
3124	9.4	0.0	23		80	woonfunctie
3125	2.5	0.0	9		80	
3126	2.9	0.0	19		80	
3127	2.6	0.0	15		80	overige gebru
3128	2.5	0.0	18		80	overige gebru
3129	2.6	0.0	15		80	overige gebru
3130	2.6	0.0	15		80	overige gebru
3131	2.5	0.0	18		80	overige gebru
3132	2.5	0.0	18		80	overige gebru
3133	2.6	0.0	15		80	overige gebru

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3134	2.5	0.0	15		80	overige gebu
3135	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
3136	8.6	0.0	40		80	woonfunctie
3137	8.9	0.0	37		80	woonfunctie
3138	9.2	0.0	36		80	woonfunctie
3139	8.9	0.0	34		80	woonfunctie
3140	8.8	0.0	40		80	woonfunctie
3141	8.9	0.0	37		80	woonfunctie
3142	8.4	0.0	40		80	woonfunctie
3143	8.6	0.0	44		80	woonfunctie
3144	8.7	0.0	23		80	woonfunctie
3145	4.3	0.0	17		80	
3146	2.7	0.0	19		80	
3147	8.4	0.0	27		80	woonfunctie
3148	4.1	0.0	24		80	
3149	2.6	0.0	24		80	
3150	7.4	0.0	19		80	
3151	2.7	0.0	19		80	
3152	2.8	0.0	17		80	
3153	3.0	0.0	18		80	
3154	2.7	0.0	17		80	
3155	4.3	0.0	17		80	
3156	4.0	0.0	17		80	
3157	2.8	0.0	18		80	
3158	2.8	0.0	18		80	
3159	2.7	0.0	18		80	
3160	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
3161	8.7	0.0	22		80	woonfunctie
3162	2.5	0.0	20		80	
3163	2.4	0.0	9		80	
3164	2.7	0.0	13		80	
3165	2.5	0.0	9		80	
3166	8.5	0.0	33		80	woonfunctie
3167	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
3168	8.9	0.0	40		80	woonfunctie
3169	8.8	0.0	34		80	woonfunctie
3170	8.3	0.0	32		80	woonfunctie
3171	8.7	0.0	23		80	woonfunctie
3172	8.6	0.0	23		80	woonfunctie
3173	8.6	0.0	23		80	woonfunctie
3174	8.7	0.0	28		80	woonfunctie
3175	9.3	0.0	35		80	woonfunctie
3176	2.5	0.0	16		80	
3177	2.5	0.0	16		80	
3178	2.6	0.0	15		80	overige gebu
3179	1.9	0.0	13		80	
3180	2.6	0.0	9		80	
3181	2.4	0.0	10		80	
3182	2.6	0.0	13		80	
3183	2.8	0.0	17		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3184	2.7	0.0	13		80	
3185	8.5	0.0	26		80	woonfunctie
3186	2.3	0.0	10		80	
3187	2.5	0.0	13		80	
3188	2.4	0.0	10		80	
3189	2.4	0.0	10		80	
3190	2.3	0.0	10		80	
3191	2.3	0.0	10		80	
3192	2.4	0.0	10		80	
3193	2.3	0.0	9		80	
3194	2.3	0.0	12		80	
3195	2.5	0.0	20		80	
3196	2.7	0.0	14		80	
3197	4.4	0.0	13		80	
3198	3.2	0.0	14		80	
3199	7.6	0.0	16		80	
3200	2.7	0.0	19		80	
3201	2.3	0.0	10		80	
3202	2.4	0.0	15		80	
3203	2.3	0.0	9		80	
3204	2.3	0.0	10		80	
3205	2.2	0.0	10		80	
3206	2.6	0.0	12		80	
3207	2.4	0.0	9		80	
3208	2.4	0.0	10		80	
3209	2.4	0.0	15		80	
3210	2.3	0.0	9		80	
3211	2.4	0.0	9		80	
3212	2.3	0.0	9		80	
3213	2.4	0.0	9		80	
3214	2.3	0.0	9		80	
3215	2.3	0.0	9		80	
3216	2.4	0.0	9		80	
3217	2.4	0.0	9		80	
3218	3.0	0.0	11		80	
3219	2.3	0.0	9		80	
3220	2.3	0.0	9		80	
3221	2.3	0.0	9		80	
3222	2.4	0.0	9		80	
3223	2.4	0.0	9		80	
3224	2.4	0.0	9		80	
3225	2.3	0.0	9		80	
3226	2.4	0.0	9		80	
3227	2.3	0.0	9		80	
3228	2.4	0.0	9		80	
3229	2.3	0.0	9		80	
3230	2.3	0.0	8		80	
3231	2.3	0.0	9		80	
3232	2.3	0.0	11		80	
3233	2.4	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3234	2.4	0.0	8		80	
3235	2.4	0.0	8		80	
3236	2.6	0.0	9		80	
3237	2.7	0.0	9		80	
3238	2.4	0.0	11		80	
3239	2.2	0.0	8		80	
3240	2.5	0.0	9		80	
3241	12.3	0.0	61		80	woonfunctie
3242	2.3	0.0	11		80	
3243	4.2	0.0	47		80	woonfunctie
3244	2.2	0.0	9		80	
3245	6.4	0.0	50		80	woonfunctie
3246	2.4	0.0	10		80	
3247	2.1	0.0	9		80	
3248	6.0	0.0	11		80	
3249	6.5	0.0	54		80	woonfunctie
3250	2.3	0.0	11		80	
3251	9.7	0.0	102		80	winkelfunctie
3252	3.5	0.0	9		80	
3253	2.4	0.0	9		80	
3254	2.5	0.0	10		80	
3255	6.6	0.0	66		80	woonfunctie
3256	3.7	0.0	10		80	
3257	2.3	0.0	9		80	
3258	3.7	0.0	12		80	
3259	2.4	0.0	9		80	
3260	2.3	0.0	10		80	
3261	4.4	0.0	27		80	
3262	2.3	0.0	9		80	
3263	2.3	0.0	9		80	
3264	2.4	0.0	9		80	
3265	2.6	0.0	8		80	
3266	2.3	0.0	9		80	
3267	2.3	0.0	9		80	
3268	2.4	0.0	9		80	
3269	2.4	0.0	9		80	
3270	2.4	0.0	9		80	
3271	2.3	0.0	9		80	
3272	3.3	0.0	10		80	
3273	3.0	0.0	9		80	
3274	2.3	0.0	9		80	
3275	2.3	0.0	10		80	
3276	2.3	0.0	8		80	
3277	2.3	0.0	8		80	
3278	2.3	0.0	9		80	
3279	2.4	0.0	9		80	
3280	2.3	0.0	9		80	
3281	2.3	0.0	9		80	
3282	2.3	0.0	10		80	
3283	2.3	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3284	2.3	0.0	9		80	
3285	2.5	0.0	9		80	
3286	4.2	0.0	44		80	bijeenkomstfu
3287	2.3	0.0	9		80	
3288	2.4	0.0	9		80	
3289	2.3	0.0	9		80	
3290	2.4	0.0	9		80	
3291	2.3	0.0	9		80	
3292	2.4	0.0	8		80	
3293	2.4	0.0	19		80	
3294	2.4	0.0	9		80	
3295	2.3	0.0	9		80	
3296	2.3	0.0	9		80	
3297	2.3	0.0	9		80	
3298	5.4	0.0	12		80	
3299	2.3	0.0	10		80	
3300	2.3	0.0	9		80	
3301	2.3	0.0	9		80	
3302	2.3	0.0	9		80	
3303	2.8	0.0	9		80	
3304	2.4	0.0	8		80	
3305	2.2	0.0	8		80	
3306	2.4	0.0	15		80	
3307	2.4	0.0	9		80	
3308	3.5	0.0	9		80	
3309	2.3	0.0	9		80	
3310	3.6	0.0	9		80	
3311	2.9	0.0	13		80	
3312	2.2	0.0	15		80	
3313	2.4	0.0	15		80	
3314	2.4	0.0	15		80	
3315	4.2	0.0	9		80	
3316	6.2	0.0	9		80	
3317	2.4	0.0	9		80	
3318	6.0	0.0	9		80	
3319	7.5	0.0	10		80	
3320	3.1	0.0	9		80	
3321	2.3	0.0	8		80	
3322	2.3	0.0	9		80	
3323	2.3	0.0	9		80	
3324	2.3	0.0	12		80	
3325	2.4	0.0	9		80	
3326	2.4	0.0	9		80	
3327	2.4	0.0	9		80	
3328	2.4	0.0	9		80	
3329	3.7	0.0	9		80	
3330	8.0	0.0	28		80	woonfunctie
3331	8.9	0.0	17		80	overige gebru
3332	2.6	0.0	17		80	overige gebru
3333	2.5	0.0	12		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3334	4.2	0.0	208		80	onderwijsfunc
3335	2.3	0.0	9		80	
3336	3.5	0.0	10		80	
3337	2.5	0.0	13		80	
3338	7.2	0.0	63		80	kantoorfunctie
3339	6.1	0.0	197		80	winkelfunctie
3340	6.6	0.0	95		80	bijeenkomstfu
3341	8.5	0.0	58		80	woonfunctie
3342	15.9	0.0	164		80	woonfunctie
3343	2.9	0.0	36		80	
3344	2.6	0.0	15		80	
3345	2.2	0.0	6		80	
3346	3.6	0.0	49		80	woonfunctie
3347	7.4	0.0	54		80	woonfunctie
3348	7.8	0.0	44		80	woonfunctie
3349	8.3	0.0	53		80	woonfunctie
3350	7.0	0.0	47		80	woonfunctie
3351	8.8	0.0	53		80	woonfunctie
3352	6.9	0.0	49		80	woonfunctie
3353	7.2	0.0	51		80	woonfunctie
3354	3.5	0.0	61		80	woonfunctie
3355	8.1	0.0	45		80	woonfunctie
3356	7.7	0.0	48		80	woonfunctie
3357	7.9	0.0	45		80	woonfunctie
3358	8.4	0.0	47		80	woonfunctie
3359	7.8	0.0	51		80	woonfunctie
3360	7.9	0.0	39		80	woonfunctie
3361	8.2	0.0	47		80	woonfunctie
3362	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
3363	6.5	0.0	44		80	woonfunctie
3364	7.7	0.0	22		80	woonfunctie
3365	6.5	0.0	33		80	woonfunctie
3366	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
3367	6.7	0.0	51		80	woonfunctie
3368	8.4	0.0	22		80	woonfunctie
3369	7.5	0.0	34		80	woonfunctie
3370	8.1	0.0	27		80	woonfunctie
3376	11.0	0.0	143		80	dx:154

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
1	0.0	0.0 [1]	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	49.83	46.42	40.11	50.23	50	50.11		50	49.83	46.42	40.11
				VL totaal (0)	1	4.5	51.01	47.57	41.30	51.40	51	51.30		51	51.01	47.57	41.30		
				VL totaal (0)	1	7.5	51.29	47.85	41.57	51.68	52	51.57		52	51.29	47.85	41.57		
				VL totaal (0)	1	10.5	51.37	47.94	41.63	51.76	52	51.63		52	51.37	47.94	41.63		
				VL Gravensingel (1)	1	1.5	34.77	31.81	24.22	35.02	5	30	34.77	5	30	34.77	31.81	24.22	
				VL Gravensingel (1)	1	4.5	34.70	31.72	24.14	34.95	5	30	34.70	5	30	34.70	31.72	24.14	
				VL Gravensingel (1)	1	7.5	35.67	32.69	25.11	35.92	5	31	35.67	5	31	35.67	32.69	25.11	
				VL Gravensingel (1)	1	10.5	36.41	33.46	25.86	36.67	5	32	36.41	5	31	36.41	33.46	25.86	
				VL Eikenlaan (3)	1	1.5	35.07	31.81	24.39	35.21	5	30	35.07	5	30	35.07	31.81	24.39	
				VL Eikenlaan (3)	1	4.5	35.33	32.10	24.66	35.48	5	30	35.33	5	30	35.33	32.10	24.66	
				VL Eikenlaan (3)	1	7.5	37.25	34.13	26.63	37.45	5	32	37.25	5	32	37.25	34.13	26.63	
				VL Eikenlaan (3)	1	10.5	38.35	35.28	27.74	38.56	5	34	38.35	5	33	38.35	35.28	27.74	
				VL 30 km-wegen (4)	1	1.5	49.54	46.11	39.88	49.95	5	45	49.88	5	45	49.54	46.11	39.88	
				VL 30 km-wegen (4)	1	4.5	50.78	47.33	41.12	51.19	5	46	51.12	5	46	50.78	47.33	41.12	
				VL 30 km-wegen (4)	1	7.5	50.99	47.52	41.32	51.39	5	46	51.32	5	46	50.99	47.52	41.32	
				VL 30 km-wegen (4)	1	10.5	51.00	47.53	41.33	51.40	5	46	51.33	5	46	51.00	47.53	41.33	
2	0.0	0.0 [2]	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	49.93	46.51	40.22	50.33	50	50.22		50	49.93	46.51	40.22
				VL totaal (0)	1	4.5	51.15	47.71	41.45	51.55	52	51.45		51	51.15	47.71	41.45		
				VL totaal (0)	1	7.5	51.39	47.94	41.68	51.78	52	51.68		52	51.39	47.94	41.68		
				VL totaal (0)	1	10.5	51.45	48.01	41.73	51.84	52	51.73		52	51.45	48.01	41.73		
				VL Gravensingel (1)	1	1.5	34.39	31.41	23.83	34.64	5	30	34.39	5	29	34.39	31.41	23.83	
				VL Gravensingel (1)	1	4.5	34.35	31.36	23.78	34.59	5	30	34.35	5	29	34.35	31.36	23.78	
				VL Gravensingel (1)	1	7.5	35.45	32.46	24.88	35.69	5	31	35.45	5	30	35.45	32.46	24.88	
				VL Gravensingel (1)	1	10.5	36.33	33.36	25.77	36.58	5	32	36.33	5	31	36.33	33.36	25.77	
				VL Eikenlaan (3)	1	1.5	34.72	31.46	24.05	34.87	5	30	34.72	5	30	34.72	31.46	24.05	
				VL Eikenlaan (3)	1	4.5	34.87	31.62	24.19	35.02	5	30	34.87	5	30	34.87	31.62	24.19	
				VL Eikenlaan (3)	1	7.5	35.28	32.06	24.62	35.44	5	30	35.28	5	30	35.28	32.06	24.62	
				VL Eikenlaan (3)	1	10.5	36.84	33.70	26.20	37.02	5	32	36.84	5	32	36.84	33.70	26.20	
				VL 30 km-wegen (4)	1	1.5	49.67	46.24	40.01	50.08	5	45	50.01	5	45	49.67	46.24	40.01	
				VL 30 km-wegen (4)	1	4.5	50.95	47.50	41.29	51.36	5	46	51.29	5	46	50.95	47.50	41.29	
				VL 30 km-wegen (4)	1	7.5	51.17	47.70	41.50	51.57	5	47	51.50	5	47	51.17	47.70	41.50	
				VL 30 km-wegen (4)	1	10.5	51.16	47.69	41.49	51.56	5	47	51.49	5	46	51.16	47.69	41.49	
3	0.0	0.0 [3]	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	50.08	46.67	40.37	50.48	50	50.37		50	50.08	46.67	40.37
				VL totaal (0)	1	4.5	51.33	47.89	41.63	51.73	52	51.63		52	51.33	47.89	41.63		
				VL totaal (0)	1	7.5	51.62	48.17	41.90	52.01	52	51.90		52	51.62	48.17	41.90		
				VL totaal (0)	1	10.5	51.59	48.14	41.88	51.98	52	51.88		52	51.59	48.14	41.88		
				VL Gravensingel (1)	1	1.5	33.01	30.03	22.46	33.26	5	28	33.01	5	28	33.01	30.03	22.46	
				VL Gravensingel (1)	1	4.5	32.00	29.05	21.46	32.26	5	27	32.00	5	27	32.00	29.05	21.46	
				VL Gravensingel (1)	1	7.5	32.95	30.02	22.42	33.22	5	28	32.95	5	28	32.95	30.02	22.42	
				VL Gravensingel (1)	1	10.5	33.56	30.72	23.06	33.86	5	29	33.56	5	29	33.56	30.72	23.06	
				VL Eikenlaan (3)	1	1.5	35.40	32.14	24.73	35.55	5	31	35.40	5	30	35.40	32.14	24.73	
				VL Eikenlaan (3)	1	4.5	36.01	32.79	25.35	36.17	5	31	36.01	5	31	36.01	32.79	25.35	
				VL Eikenlaan (3)	1	7.5	38.53	35.45	27.92	38.74	5	34	38.53	5	34	38.53	35.45	27.92	
				VL Eikenlaan (3)	1	10.5	37.13	33.99	26.50	37.32	5	32	37.13	5	32	37.13	33.99	26.50	
				VL 30 km-wegen (4)	1	1.5	49.84	46.41	40.18	50.25	5	45	50.18	5	45	49.84	46.41	40.18	
				VL 30 km-wegen (4)	1	4.5	51.15	47.70	41.49	51.56	5	47	51.49	5	46	51.15	47.70	41.49	
				VL 30 km-wegen (4)	1	7.5	51.33	47.87	41.67	51.74	5	47	51.67	5	47	51.33	47.87	41.67	
				VL 30 km-wegen (4)	1	10.5	51.36	47.89	41.69	51.76	5	47	51.69	5	47	51.36	47.89	41.69	
4	0.0	0.0 [4]	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	50.41	46.99	40.71	50.81	51	50.71		51	50.41	46.99	40.71

WinHavik 8.87 (c) dirActivity-software 24-10-2018 13:56

(*) 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(^)														
8	0.0	0.0 [8]		gevel						VL	Gravensingel (1)	1	4.5	40.12	37.16	29.56	40.37	5	35	40.12	37.16	29.56													
										VL	Gravensingel (1)	1	7.5	41.10	38.15	30.55	41.36	5	36	41.10	38.15	30.55													
										VL	Gravensingel (1)	1	10.5	41.15	38.16	30.58	41.39	5	36	41.15	38.16	30.58													
										VL	Eikenlaan (3)	1	1.5	32.49	29.22	21.81	32.63	5	28	32.49	5	27	32.49	29.22	21.81										
										VL	Eikenlaan (3)	1	4.5	33.16	29.93	22.49	33.31	5	28	33.16	5	28	33.16	29.93	22.49										
										VL	Eikenlaan (3)	1	7.5	34.04	30.86	23.39	34.21	5	29	34.04	5	29	34.04	30.86	23.39										
										VL	Eikenlaan (3)	1	10.5	34.75	31.63	24.12	34.94	5	30	34.75	5	30	34.75	31.63	24.12										
										VL	30 km-wegen (4)	1	1.5	54.65	51.16	44.98	55.05	5	50	54.98	5	50	54.65	51.16	44.98										
										VL	30 km-wegen (4)	1	4.5	55.05	51.56	45.38	55.45	5	50	55.38	5	50	55.05	51.56	45.38										
										VL	30 km-wegen (4)	1	7.5	54.94	51.45	45.27	55.34	5	50	55.27	5	50	54.94	51.45	45.27										
										VL	30 km-wegen (4)	1	10.5	54.72	51.23	45.05	55.12	5	50	55.05	5	50	54.72	51.23	45.05										
										VL	totaal (0)	1	1.5	54.78	51.31	45.07	55.17		55	55.07		55	54.78	51.31	45.07										
										VL	totaal (0)	1	4.5	55.19	51.72	45.48	55.58		56	55.48		55	55.19	51.72	45.48										
										VL	totaal (0)	1	7.5	55.12	51.66	45.41	55.51		56	55.41		55	55.12	51.66	45.41										
										VL	totaal (0)	1	10.5	54.92	51.45	45.19	55.30		55	55.19		55	54.92	51.45	45.19										
										VL	Gravensingel (1)	1	1.5	40.08	37.10	29.51	40.32	5	35	40.08	5	35	40.08	37.10	29.51										
										VL	Gravensingel (1)	1	4.5	40.67	37.68	30.10	40.91	5	36	40.67	5	36	40.67	37.68	30.10										
										VL	Gravensingel (1)	1	7.5	41.76	38.77	31.19	42.00	5	37	41.76	5	37	41.76	38.77	31.19										
										VL	Gravensingel (1)	1	10.5	42.04	39.05	31.46	42.28	5	37	42.04	5	37	42.04	39.05	31.46										
										VL	Eikenlaan (3)	1	1.5	32.55	29.28	21.87	32.69	5	28	32.55	5	28	32.55	29.28	21.87										
										VL	Eikenlaan (3)	1	4.5	33.20	29.97	22.53	33.35	5	28	33.20	5	28	33.20	29.97	22.53										
										VL	Eikenlaan (3)	1	7.5	33.93	30.74	23.28	34.10	5	29	33.93	5	29	33.93	30.74	23.28										
										VL	Eikenlaan (3)	1	10.5	34.15	31.01	23.52	34.34	5	29	34.15	5	29	34.15	31.01	23.52										
9	0.0	0.0 [9]		gevel						VL	30 km-wegen (4)	1	1.5	54.60	51.11	44.93	55.00	5	50	54.93	5	50	54.60	51.11	44.93										
										VL	30 km-wegen (4)	1	4.5	55.00	51.51	45.33	55.40	5	50	55.33	5	50	55.00	51.51	45.33										
										VL	30 km-wegen (4)	1	7.5	54.88	51.39	45.21	55.28	5	50	55.21	5	50	54.88	51.39	45.21										
										VL	30 km-wegen (4)	1	10.5	54.65	51.15	44.97	55.04	5	50	54.97	5	50	54.65	51.15	44.97										
										VL	totaal (0)	1	1.5	54.82	51.36	45.11	55.21		55	55.11		55	54.82	51.36	45.11										
										VL	totaal (0)	1	4.5	55.24	51.78	45.53	55.63		56	55.53		56	55.24	51.78	45.53										
										VL	totaal (0)	1	7.5	55.19	51.73	45.47	55.58		56	55.47		55	55.19	51.73	45.47										
										VL	totaal (0)	1	10.5	55.01	51.55	45.28	55.39		55	55.28		55	55.01	51.55	45.28										
										VL	Gravensingel (1)	1	1.5	40.92	37.94	30.35	41.16	5	36	40.92	5	36	40.92	37.94	30.35										
										VL	Gravensingel (1)	1	4.5	41.83	38.83	31.25	42.07	5	37	41.83	5	37	41.83	38.83	31.25										
										VL	Gravensingel (1)	1	7.5	42.83	39.84	32.26	43.07	5	38	42.83	5	38	42.83	39.84	32.26										
										VL	Gravensingel (1)	1	10.5	43.06	40.07	32.49	43.30	5	38	43.06	5	38	43.06	40.07	32.49										
										VL	Eikenlaan (3)	1	1.5	32.38	29.12	21.70	32.52	5	28	32.38	5	27	32.38	29.12	21.70										
										VL	Eikenlaan (3)	1	4.5	33.30	30.08	22.64	33.46	5	28	33.30	5	28	33.30	30.08	22.64										
										VL	Eikenlaan (3)	1	7.5	34.04	30.86	23.39	34.21	5	29	34.04	5	29	34.04	30.86	23.39										
										VL	Eikenlaan (3)	1	10.5	34.41	31.30	23.79	34.61	5	30	34.41	5	29	34.41	31.30	23.79										
										VL	30 km-wegen (4)	1	1.5	54.62	51.13	44.95	55.02	5	50	54.95	5	50	54.62	51.13	44.95										
										VL	30 km-wegen (4)	1	4.5	55.01	51.52	45.34	55.41	5	50	55.34	5	50	55.01	51.52	45.34										
										VL	30 km-wegen (4)	1	7.5	54.90	51.40	45.23	55.29	5	50	55.23	5	50	54.90	51.40	45.23										
										VL	30 km-wegen (4)	1	10.5	54.68	51.19	45.01	55.08	5	50	55.01	5	50	54.68	51.19	45.01										
										10	0.0	0.0 [10]		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	54.83	51.37	45.12	55.22		55	55.12		55	54.83	51.37	45.12
																				VL	totaal (0)	1	4.5	55.25	51.78	45.52	55.63		56	55.52		56	55.25	51.78	45.52
																				VL	totaal (0)	1	7.5	55.18	51.73	45.45	55.57		56	55.45		55	55.18	51.73	45.45
VL	totaal (0)	1	10.5	55.02	51.57	45.28	55.40		55											55.28		55	55.02	51.57	45.28										
VL	Gravensingel (1)	1	1.5	41.51	38.51	30.94	41.75	5	37											41.51	5	37	41.51	38.51	30.94										
VL	Gravensingel (1)	1	4.5	42.70	39.69	32.12	42.93	5	38											42.70	5	38	42.70	39.69	32.12										
VL	Gravensingel (1)	1	7.5	43.50	40.50	32.93	43.74	5	39											43.50	5	39	43.50	40.50	32.93										
VL	Gravensingel (1)	1	10.5	43.80	40.80	33.22	44.04	5	39											43.80	5	39	43.80	40.80	33.22										
VL	Eikenlaan (3)	1	1.5	32.03	28.76	21.35	32.17	5	27											32.03	5	27	32.03	28.76	21.35										

(*) 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(^)				
11	0.0	0.0 [11]		gevel						VL	Eikenlaan (3)	1	4.5	32.68	29.46	22.02	32.84	5	28	32.68	29.46	22.02			
										VL	Eikenlaan (3)	1	7.5	33.33	30.14	22.68	33.50	5	28	33.33	5	28	33.33	30.14	22.68
										VL	Eikenlaan (3)	1	10.5	34.00	30.88	23.37	34.19	5	29	34.00	5	29	34.00	30.88	23.37
										VL	30 km-wegen (4)	1	1.5	54.60	51.11	44.93	55.00	5	50	54.93	5	50	54.60	51.11	44.93
										VL	30 km-wegen (4)	1	4.5	54.97	51.48	45.30	55.37	5	50	55.30	5	50	54.97	51.48	45.30
										VL	30 km-wegen (4)	1	7.5	54.85	51.35	45.18	55.24	5	50	55.18	5	50	54.85	51.35	45.18
										VL	30 km-wegen (4)	1	10.5	54.64	51.15	44.97	55.04	5	50	54.97	5	50	54.64	51.15	44.97
										VL	totaal (0)	1	1.5	55.44	52.23	45.24	55.73		56	55.44		55	55.26	52.10	45.05
										VL	totaal (0)	1	4.5	55.99	52.77	45.78	56.28		56	55.99		56	55.81	52.64	45.59
										VL	totaal (0)	1	7.5	56.02	52.81	45.80	56.31		56	56.02		56	55.85	52.68	45.62
										VL	totaal (0)	1	10.5	55.94	52.72	45.72	56.23		56	55.94		56	55.76	52.60	45.53
										VL	Gravensingel (1)	1	1.5	53.26	50.27	42.69	53.50	5	49	53.26	5	48	53.26	50.27	42.69
										VL	Gravensingel (1)	1	4.5	53.84	50.84	43.27	54.08	5	49	53.84	5	49	53.84	50.84	43.27
										VL	Gravensingel (1)	1	7.5	53.94	50.94	43.36	54.18	5	49	53.94	5	49	53.94	50.94	43.36
										VL	Gravensingel (1)	1	10.5	53.87	50.88	43.30	54.11	5	49	53.87	5	49	53.87	50.88	43.30
										12	0.0	0.0 [12]		gevel						VL	Eikenlaan (3)	1	1.5	26.04	22.76
VL	Eikenlaan (3)	1	4.5	26.14	22.87	15.46	26.28	5	21											26.14	5	21	26.14	22.87	15.46
VL	Eikenlaan (3)	1	7.5	26.15	22.89	15.47	26.29	5	21											26.15	5	21	26.15	22.89	15.47
VL	Eikenlaan (3)	1	10.5	20.46	17.21	9.79	20.61	5	16											20.46	5	15	20.46	17.21	9.79
VL	30 km-wegen (4)	1	1.5	51.39	47.80	41.69	51.76	5	47											51.69	5	47	50.92	47.44	41.25
VL	30 km-wegen (4)	1	4.5	51.89	48.30	42.19	52.26	5	47											52.19	5	47	51.42	47.93	41.75
VL	30 km-wegen (4)	1	7.5	51.82	48.22	42.12	52.18	5	47											52.12	5	47	51.35	47.86	41.68
VL	30 km-wegen (4)	1	10.5	51.72	48.12	42.02	52.08	5	47											52.02	5	47	51.24	47.75	41.57
VL	totaal (0)	1	1.5	56.37	53.24	45.99	56.63		57											56.37		56	56.28	53.17	45.89
VL	totaal (0)	1	4.5	56.70	53.55	46.34	56.96		57											56.70		57	56.59	53.48	46.22
VL	totaal (0)	1	7.5	56.67	53.53	46.32	56.94		57											56.67		57	56.57	53.45	46.20
VL	totaal (0)	1	10.5	56.52	53.38	46.17	56.79		57											56.52		57	56.42	53.30	46.05
VL	Gravensingel (1)	1	1.5	55.33	52.32	44.75	55.56	5	51											55.33	5	50	55.33	52.32	44.75
VL	Gravensingel (1)	1	4.5	55.53	52.51	44.95	55.76	5	51											55.53	5	51	55.53	52.51	44.95
VL	Gravensingel (1)	1	7.5	55.50	52.49	44.92	55.73	5	51											55.50	5	51	55.50	52.49	44.92
VL	Gravensingel (1)	1	10.5	55.33	52.32	44.75	55.56	5	51											55.33	5	50	55.33	52.32	44.75
13	0.0	0.0 [13]		gevel						VL	Eikenlaan (3)	1	1.5	26.84	23.58	16.16	26.98	5	22	26.84	5	22	26.84	23.58	16.16
										VL	Eikenlaan (3)	1	4.5	27.02	23.78	16.35	27.17	5	22	27.02	5	22	27.02	23.78	16.35
										VL	Eikenlaan (3)	1	7.5	27.24	24.02	16.58	27.40	5	22	27.24	5	22	27.24	24.02	16.58
										VL	Eikenlaan (3)	1	10.5	22.64	19.40	11.97	22.79	5	18	22.64	5	18	22.64	19.40	11.97
										VL	30 km-wegen (4)	1	1.5	49.61	46.02	39.91	49.98	5	45	49.91	5	45	49.14	45.66	39.47
										VL	30 km-wegen (4)	1	4.5	50.40	46.80	40.70	50.76	5	46	50.70	5	46	49.93	46.44	40.26
										VL	30 km-wegen (4)	1	7.5	50.39	46.79	40.69	50.75	5	46	50.69	5	46	49.92	46.42	40.25
										VL	30 km-wegen (4)	1	10.5	50.31	46.71	40.62	50.68	5	46	50.62	5	46	49.85	46.35	40.18
										VL	totaal (0)	1	1.5	55.43	52.44	44.86	55.67		56	55.43		55	55.43	52.44	44.86
										VL	totaal (0)	1	4.5	55.92	52.91	45.35	56.16		56	55.92		56	55.92	52.91	45.35
										VL	totaal (0)	1	7.5	55.90	52.89	45.33	56.14		56	55.90		56	55.90	52.89	45.33
										VL	totaal (0)	1	10.5	55.82	52.82	45.26	56.06		56	55.82		56	55.82	52.82	45.26
										VL	Gravensingel (1)	1	1.5	55.39	52.41	44.83	55.64	5	51	55.39	5	50	55.39	52.41	44.83
										VL	Gravensingel (1)	1	4.5	55.88	52.88	45.31	56.12	5	51	55.88	5	51	55.88	52.88	45.31
										VL	Gravensingel (1)	1	7.5	55.85	52.85	45.28	56.09	5	51	55.85	5	51	55.85	52.85	45.28
										VL	Gravensingel (1)	1	10.5	55.76	52.77	45.19	56.00	5	51	55.76	5	51	55.76	52.77	45.19
										VL	Eikenlaan (3)	1	1.5	29.97	26.71	19.29	30.11	5	25	29.97	5	25	29.97	26.71	19.29
										VL	Eikenlaan (3)	1	4.5	30.37	27.09	19.69	30.51	5	26	30.37	5	25	30.37	27.09	19.69
										VL	Eikenlaan (3)	1	7.5	31.58	28.31	20.90	31.72	5	27	31.58	5	27	31.58	28.31	20.90
										VL	Eikenlaan (3)	1	10.5	32.59	29.37	21.92	32.75	5	28	32.59	5	28	32.59	29.37	21.92
										VL	30 km-wegen (4)	1	1.5	31.78	28.23	22.10	32.16	5	27	32.10	5	27	31.78	28.23	22.10

(*) 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(^)				
14	0.0	0.0 [14]		gevel						VL	30 km-wegen (4)	1	4.5	32.69	29.12	23.01	33.07	5	28	33.01	5	28	32.69	29.12	23.01
										VL	30 km-wegen (4)	1	7.5	33.74	30.10	24.05	34.10	5	29	34.05	5	29	33.74	30.10	24.05
										VL	30 km-wegen (4)	1	10.5	35.02	31.36	25.33	35.37	5	30	35.33	5	30	35.02	31.36	25.33
										VL	totaal (0)	1	1.5	55.09	52.10	44.55	55.34		55	55.09		55	55.08	52.09	44.54
										VL	totaal (0)	1	4.5	55.53	52.51	44.98	55.77		56	55.53		56	55.52	52.51	44.97
										VL	totaal (0)	1	7.5	55.60	52.59	45.06	55.84		56	55.60		56	55.59	52.58	45.05
										VL	totaal (0)	1	10.5	55.66	52.64	45.12	55.90		56	55.66		56	55.64	52.63	45.11
										VL	Gravensingel (1)	1	1.5	54.99	52.01	44.43	55.24	5	50	54.99	5	50	54.99	52.01	44.43
										VL	Gravensingel (1)	1	4.5	55.40	52.40	44.83	55.64	5	51	55.40	5	50	55.40	52.40	44.83
										VL	Gravensingel (1)	1	7.5	55.47	52.47	44.90	55.71	5	51	55.47	5	50	55.47	52.47	44.90
										VL	Gravensingel (1)	1	10.5	55.49	52.50	44.92	55.73	5	51	55.49	5	50	55.49	52.50	44.92
										VL	Eikenlaan (3)	1	1.5	23.88	20.61	13.20	24.02	5	19	23.88	5	19	23.88	20.61	13.20
										VL	Eikenlaan (3)	1	4.5	24.46	21.20	13.78	24.60	5	20	24.46	5	19	24.46	21.20	13.78
										VL	Eikenlaan (3)	1	7.5	25.48	22.21	14.80	25.62	5	21	25.48	5	20	25.48	22.21	14.80
										VL	Eikenlaan (3)	1	10.5	23.38	20.12	12.71	23.53	5	19	23.38	5	18	23.38	20.12	12.71
15	0.0	0.0 [15]		gevel						VL	30 km-wegen (4)	1	1.5	38.58	35.01	28.89	38.95	5	34	38.89	5	34	38.19	34.71	28.52
										VL	30 km-wegen (4)	1	4.5	39.96	36.38	30.27	40.33	5	35	40.27	5	35	39.56	36.07	29.89
										VL	30 km-wegen (4)	1	7.5	40.27	36.65	30.57	40.63	5	36	40.57	5	36	39.86	36.34	30.19
										VL	30 km-wegen (4)	1	10.5	41.23	37.57	31.53	41.58	5	37	41.53	5	37	40.81	37.24	31.13
										VL	totaal (0)	1	1.5	56.06	53.03	45.52	56.30		56	56.06		56	56.04	53.02	45.50
										VL	totaal (0)	1	4.5	56.57	53.53	46.04	56.81		57	56.57		57	56.55	53.52	46.02
										VL	totaal (0)	1	7.5	56.53	53.49	46.00	56.77		57	56.53		57	56.51	53.47	45.98
										VL	totaal (0)	1	10.5	56.40	53.36	45.88	56.64		57	56.40		56	56.38	53.35	45.86
										VL	Gravensingel (1)	1	1.5	55.89	52.88	45.31	56.12	5	51	55.89	5	51	55.89	52.88	45.31
										VL	Gravensingel (1)	1	4.5	56.34	53.33	45.76	56.57	5	52	56.34	5	51	56.34	53.33	45.76
										VL	Gravensingel (1)	1	7.5	56.29	53.27	45.71	56.52	5	52	56.29	5	51	56.29	53.27	45.71
										VL	Gravensingel (1)	1	10.5	56.14	53.13	45.57	56.38	5	51	56.14	5	51	56.14	53.13	45.57
										VL	Eikenlaan (3)	1	1.5	24.59	21.33	13.91	24.73	5	20	24.59	5	20	24.59	21.33	13.91
										VL	Eikenlaan (3)	1	4.5	24.96	21.72	14.29	25.11	5	20	24.96	5	20	24.96	21.72	14.29
										VL	Eikenlaan (3)	1	7.5	25.25	22.02	14.58	25.40	5	20	25.25	5	20	25.25	22.02	14.58
VL	Eikenlaan (3)	1	10.5	20.79	17.55	10.12	20.94	5	16	20.79	5	16	20.79	17.55	10.12										
16	0.0	0.0 [16]		gevel						VL	30 km-wegen (4)	1	1.5	41.83	38.29	32.14	42.21	5	37	42.14	5	37	41.47	38.01	31.81
										VL	30 km-wegen (4)	1	4.5	43.66	40.10	33.98	44.04	5	39	43.98	5	39	43.30	39.82	33.63
										VL	30 km-wegen (4)	1	7.5	43.86	40.28	34.17	44.23	5	39	44.17	5	39	43.49	40.00	33.82
										VL	30 km-wegen (4)	1	10.5	44.02	40.43	34.33	44.39	5	39	44.33	5	39	43.65	40.15	33.98
										VL	totaal (0)	1	1.5	57.00	53.97	46.46	57.24		57	57.00		57	56.99	53.97	46.44
										VL	totaal (0)	1	4.5	57.33	54.28	46.79	57.56		58	57.33		57	57.31	54.27	46.77
										VL	totaal (0)	1	7.5	57.19	54.15	46.66	57.43		57	57.19		57	57.18	54.13	46.64
										VL	totaal (0)	1	10.5	56.96	53.92	46.43	57.20		57	56.96		57	56.94	53.90	46.41
										VL	Gravensingel (1)	1	1.5	56.86	53.85	46.28	57.09	5	52	56.86	5	52	56.86	53.85	46.28
										VL	Gravensingel (1)	1	4.5	57.13	54.11	46.55	57.36	5	52	57.13	5	52	57.13	54.11	46.55
										VL	Gravensingel (1)	1	7.5	56.97	53.95	46.39	57.20	5	52	56.97	5	52	56.97	53.95	46.39
										VL	Gravensingel (1)	1	10.5	56.72	53.70	46.14	56.95	5	52	56.72	5	52	56.72	53.70	46.14
										VL	Eikenlaan (3)	1	1.5	24.95	21.69	14.28	25.10	5	20	24.95	5	20	24.95	21.69	14.28
										VL	Eikenlaan (3)	1	4.5	25.54	22.30	14.87	25.69	5	21	25.54	5	21	25.54	22.30	14.87
										VL	Eikenlaan (3)	1	7.5	25.59	22.37	14.93	25.75	5	21	25.59	5	21	25.59	22.37	14.93
VL	Eikenlaan (3)	1	10.5	20.34	17.07	9.66	20.48	5	15	20.34	5	15	20.34	17.07	9.66										
17	0.0	0.0 [17]		gevel						VL	30 km-wegen (4)	1	1.5	41.97	38.43	32.28	42.35	5	37	42.28	5	37	41.64	38.17	31.97
										VL	30 km-wegen (4)	1	4.5	43.71	40.15	34.02	44.09	5	39	44.02	5	39	43.38	39.89	33.71
										VL	30 km-wegen (4)	1	7.5	44.11	40.54	34.42	44.48	5	39	44.42	5	39	43.78	40.28	34.11
										VL	30 km-wegen (4)	1	10.5	44.25	40.67	34.56	44.62	5	40	44.56	5	40	43.92	40.41	34.24
										VL	totaal (0)	1	1.5	58.06	55.03	47.50	58.29		58	58.06		58	58.06	55.02	47.49

WinHavik 8.87 (c) dirActivity-software 24-10-2018 13:56

(*) 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(^)
				VL	Gravensingel (1)	1	4.5	50.27	47.29	39.70	50.51	5	46	50.27	5	45	50.27	47.29	39.70		
				VL	Gravensingel (1)	1	7.5	50.47	47.50	39.91	50.72	5	46	50.47	5	45	50.47	47.50	39.91		
				VL	Gravensingel (1)	1	10.5	50.72	47.79	40.18	50.98	5	46	50.72	5	46	50.72	47.79	40.18		
				VL	Eikenlaan (3)	1	1.5	30.81	27.53	20.13	30.95	5	26	30.81	5	26	30.81	27.53	20.13		
				VL	Eikenlaan (3)	1	4.5	31.11	27.85	20.43	31.25	5	26	31.11	5	26	31.11	27.85	20.43		
				VL	Eikenlaan (3)	1	7.5	31.53	28.31	20.87	31.69	5	27	31.53	5	27	31.53	28.31	20.87		
				VL	Eikenlaan (3)	1	10.5	33.15	30.02	22.52	33.34	5	28	33.15	5	28	33.15	30.02	22.52		
				VL	30 km-wegen (4)	1	1.5	43.95	40.49	34.29	44.36	5	39	44.29	5	39	43.95	40.49	34.29		
				VL	30 km-wegen (4)	1	4.5	45.68	42.22	36.02	46.09	5	41	46.02	5	41	45.68	42.22	36.02		
				VL	30 km-wegen (4)	1	7.5	46.01	42.55	36.35	46.42	5	41	46.35	5	41	46.01	42.55	36.35		
				VL	30 km-wegen (4)	1	10.5	46.31	42.85	36.65	46.72	5	42	46.65	5	42	46.31	42.85	36.65		

Wegdekken

nr naam	voertuigcategorie	Bm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
16 ZSA SD	licht middel zwaar motoren	-0.300	-2.100	-1.700	-0.800	-5.800	-7.100	-5.300	-4.000	

Rijlijnen

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden				
												%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
26	0.0	37	84 dunne deklagen B CROW316		Eikenlaan (3)	Eikenlaan	vlicht		7520.0	☒	dag	6.53	90.84	7.69	1.48	.00	50	50	50	50
											avond	4.13	95.04	4.21	.76	.00	50	50	50	50
											nacht	.64	92.64	6.68	.68	.00	50	50	50	50
27	0.0	34	84 dunne deklagen B CROW316		Eikenlaan (3)	Eikenlaan	vlicht		7520.0	☒	dag	6.53	90.84	7.69	1.48	.00	50	50	50	50
											avond	4.13	95.04	4.21	.76	.00	50	50	50	50
											nacht	.64	92.64	6.68	.68	.00	50	50	50	50
43	0.0	86	84 dunne deklagen B CROW316		Gravensingel (1)	Gravensing	vlicht		2466.0	☒	dag	6.54	88.01	10.14	1.85	.00	50	50	50	50
											avond	4.10	92.97	6.07	.96	.00	50	50	50	50
											nacht	.64	90.04	9.10	.85	.00	50	50	50	50
44	0.0	152	84 dunne deklagen B CROW316		Gravensingel (1)	Gravensing	vlicht		2409.0	☒	dag	6.55	86.94	11.08	1.99	.00	50	50	50	50
											avond	4.08	92.36	6.61	1.03	.00	50	50	50	50
											nacht	.64	89.15	9.94	.92	.00	50	50	50	50
45	0.0	30	84 dunne deklagen B CROW316		Gravensingel (1)	Gravensing	vlicht		2496.0	☒	dag	6.54	88.53	9.76	1.70	.00	50	50	50	50
											avond	4.11	93.27	5.85	.88	.00	50	50	50	50
											nacht	.64	90.45	8.77	.78	.00	50	50	50	50
46	0.0	0	84 dunne deklagen B CROW316		Gravensingel (1)	Gravensing	vlicht		2496.0	☒	dag	6.54	88.53	9.76	1.70	.00	50	50	50	50
											avond	4.11	93.27	5.85	.88	.00	50	50	50	50
											nacht	.64	90.45	8.77	.78	.00	50	50	50	50
47	0.0	22	84 dunne deklagen B CROW316		Gravensingel (1)	Gravensing	vlicht		2496.0	☒	dag	6.54	88.53	9.76	1.70	.00	50	50	50	50
											avond	4.11	93.27	5.85	.88	.00	50	50	50	50
											nacht	.64	90.45	8.77	.78	.00	50	50	50	50
48	0.0	64	84 dunne deklagen B CROW316		Gravensingel (1)	Gravensing	vlicht		2496.0	☒	dag	6.54	88.53	9.76	1.70	.00	50	50	50	50
											avond	4.11	93.27	5.85	.88	.00	50	50	50	50
											nacht	.64	90.45	8.77	.78	.00	50	50	50	50
49	0.0	30	84 dunne deklagen B CROW316		Gravensingel (1)	Gravensing	vlicht		2496.0	☒	dag	6.54	88.53	9.76	1.70	.00	50	50	50	50
											avond	4.11	93.27	5.85	.88	.00	50	50	50	50
											nacht	.64	90.45	8.77	.78	.00	50	50	50	50
69	0.0	29	84 dunne deklagen B CROW316		Eikenlaan (3)	Eikenlaan	vlicht		6247.0	☒	dag	6.54	89.41	8.87	1.71	.00	50	50	50	50
											avond	4.11	94.21	4.90	.88	.00	50	50	50	50
											nacht	.64	91.47	7.74	.79	.00	50	50	50	50
70	0.0	23	84 dunne deklagen B CROW316		Eikenlaan (3)	Eikenlaan	vlicht		6247.0	☒	dag	6.54	89.41	8.87	1.71	.00	50	50	50	50
											avond	4.11	94.21	4.90	.88	.00	50	50	50	50
											nacht	.64	91.47	7.74	.79	.00	50	50	50	50
71	0.0	39	84 dunne deklagen B CROW316		Eikenlaan (3)	Eikenlaan	vlicht		6247.0	☒	dag	6.54	89.41	8.87	1.71	.00	50	50	50	50
											avond	4.11	94.21	4.90	.88	.00	50	50	50	50
											nacht	.64	91.47	7.74	.79	.00	50	50	50	50
72	0.0	15	84 dunne deklagen B CROW316		Eikenlaan (3)	Eikenlaan	vlicht		6247.0	☒	dag	6.54	89.41	8.87	1.71	.00	50	50	50	50
											avond	4.11	94.21	4.90	.88	.00	50	50	50	50
											nacht	.64	91.47	7.74	.79	.00	50	50	50	50
73	0.0	39	84 dunne deklagen B CROW316		Eikenlaan (3)	Eikenlaan	vlicht		6247.0	☒	dag	6.54	89.41	8.87	1.71	.00	50	50	50	50
											avond	4.11	94.21	4.90	.88	.00	50	50	50	50
											nacht	.64	91.47	7.74	.79	.00	50	50	50	50
74	0.0	15	84 dunne deklagen B CROW316		Eikenlaan (3)	Eikenlaan	vlicht		6247.0	☒	dag	6.54	89.41	8.87	1.71	.00	50	50	50	50
											avond	4.11	94.21	4.90	.88	.00	50	50	50	50
											nacht	.64	91.47	7.74	.79	.00	50	50	50	50
75	0.0	55	84 dunne deklagen B CROW316		Eikenlaan (3)	Eikenlaan	vlicht		6247.0	☒	dag	6.54	89.41	8.87	1.71	.00	50	50	50	50
											avond	4.11	94.21	4.90	.88	.00	50	50	50	50
											nacht	.64	91.47	7.74	.79	.00	50	50	50	50
76	0.0	181	01 glad asfalt/DAB		Gravensingel (1)	Gravensing	vlicht		3874.0		dag	6.52	92.64	6.46	.90	.00	50	50	50	50

nr.z.gem		lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten				snelheden				
									%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor	
77	0.0	90	01 glad asfalt/DAB	Gravensingel (1)	Gravensing	vlicht	3874.0	☒	avond	4.17	96.01	3.53	.46	.00	50	50	50	50
								☒	nacht	.64	93.99	5.60	.41	.00	50	50	50	50
								☒	dag	6.52	92.64	6.46	.90	.00	50	50	50	50
								☒	avond	4.17	96.01	3.53	.46	.00	50	50	50	50
78	0.0	32	01 glad asfalt/DAB	Gravensingel (1)	Gravensing	vlicht	3874.0	☒	nacht	.64	93.99	5.60	.41	.00	50	50	50	50
								☒	dag	6.52	92.64	6.46	.90	.00	50	50	50	50
								☒	avond	4.17	96.01	3.53	.46	.00	50	50	50	50
								☒	nacht	.64	93.99	5.60	.41	.00	50	50	50	50
144	0.0	61	84 dunne deklagen B CROW316	Eikenlaan (3)	Eikenlaan	vlicht	6554.0	☒	dag	6.54	89.58	8.74	1.68	.00	50	50	50	50
								☒	avond	4.11	94.32	4.82	.86	.00	50	50	50	50
								☒	nacht	.64	91.61	7.61	.77	.00	50	50	50	50
								☒	dag	6.54	89.55	8.77	1.68	.00	50	50	50	50
145	0.0	45	84 dunne deklagen B CROW316	Eikenlaan (3)	Eikenlaan	vlicht	6455.0	☒	avond	4.11	94.30	4.84	.86	.00	50	50	50	50
								☒	nacht	.64	91.58	7.64	.77	.00	50	50	50	50
								☒	dag	6.54	89.55	8.77	1.68	.00	50	50	50	50
								☒	avond	4.11	94.30	4.84	.86	.00	50	50	50	50
146	0.0	6	84 dunne deklagen B CROW316	Eikenlaan (3)	Eikenlaan	vlicht	6455.0	☒	nacht	.64	91.58	7.64	.77	.00	50	50	50	50
								☒	dag	6.54	89.55	8.77	1.68	.00	50	50	50	50
								☒	avond	4.11	94.30	4.84	.86	.00	50	50	50	50
								☒	nacht	.64	91.58	7.64	.77	.00	50	50	50	50
147	0.0	36	84 dunne deklagen B CROW316	Eikenlaan (3)	Eikenlaan	vlicht	6455.0	☒	dag	6.54	89.55	8.77	1.68	.00	50	50	50	50
								☒	avond	4.11	94.30	4.84	.86	.00	50	50	50	50
								☒	nacht	.64	91.58	7.64	.77	.00	50	50	50	50
								☒	dag	6.54	89.55	8.77	1.68	.00	50	50	50	50
148	0.0	30	84 dunne deklagen B CROW316	Eikenlaan (3)	Eikenlaan	vlicht	6455.0	☒	avond	4.11	94.30	4.84	.86	.00	50	50	50	50
								☒	nacht	.64	91.58	7.64	.77	.00	50	50	50	50
								☒	dag	6.54	89.55	8.77	1.68	.00	50	50	50	50
								☒	avond	4.11	94.30	4.84	.86	.00	50	50	50	50
149	0.0	20	84 dunne deklagen B CROW316	Eikenlaan (3)	Eikenlaan	vlicht	6455.0	☒	dag	6.54	89.55	8.77	1.68	.00	50	50	50	50
								☒	avond	4.11	94.30	4.84	.86	.00	50	50	50	50
								☒	nacht	.64	91.58	7.64	.77	.00	50	50	50	50
								☒	dag	6.54	89.55	8.77	1.68	.00	50	50	50	50
150	0.0	17	84 dunne deklagen B CROW316	Eikenlaan (3)	Eikenlaan	vlicht	6455.0	☒	avond	4.11	94.30	4.84	.86	.00	50	50	50	50
								☒	nacht	.64	91.58	7.64	.77	.00	50	50	50	50
								☒	dag	6.54	89.55	8.77	1.68	.00	50	50	50	50
								☒	avond	4.11	94.30	4.84	.86	.00	50	50	50	50
151	0.0	18	84 dunne deklagen B CROW316	Eikenlaan (3)	Eikenlaan	vlicht	6455.0	☒	nacht	.64	91.58	7.64	.77	.00	50	50	50	50
								☒	dag	6.54	89.55	8.77	1.68	.00	50	50	50	50
								☒	avond	4.11	94.30	4.84	.86	.00	50	50	50	50
								☒	nacht	.64	91.58	7.64	.77	.00	50	50	50	50
152	0.0	30	84 dunne deklagen B CROW316	Eikenlaan (3)	Eikenlaan	vlicht	6455.0	☒	dag	6.54	89.55	8.77	1.68	.00	50	50	50	50
								☒	avond	4.11	94.30	4.84	.86	.00	50	50	50	50
								☒	nacht	.64	91.58	7.64	.77	.00	50	50	50	50
								☒	dag	6.54	89.55	8.77	1.68	.00	50	50	50	50
306	0.0	210	80 keperverband elementenverh CROW316	30 km-wegen (4)	Vijverstraat	vlicht	600.0	☒	nacht	.64	91.58	7.64	.77	.00	50	50	50	50
								☒	dag	6.56	89.91	8.67	1.42		30	30	30	
								☒	avond	3.79	93.99	5.23	.78		30	30	30	
								☒	nacht	.76	90.90	8.45	.65		30	30	30	
307	0.0	149	80 keperverband elementenverh CROW316	30 km-wegen (4)	Magnoliastraat	vlicht	600.0	☒	dag	6.56	89.91	8.67	1.42		30	30	30	
								☒	avond	3.79	93.99	5.23	.78		30	30	30	
								☒	nacht	.76	90.90	8.45	.65		30	30	30	
								☒	dag	6.56	89.91	8.67	1.42		30	30	30	
308	0.0	170	80 keperverband elementenverh CROW316	30 km-wegen (4)	Beukenlaan	vlicht	600.0	☒	avond	3.79	93.99	5.23	.78		30	30	30	
								☒	nacht	.76	90.90	8.45	.65		30	30	30	
								☒	dag	6.56	89.91	8.67	1.42		30	30	30	
								☒	avond	3.79	93.99	5.23	.78		30	30	30	

Optrektoeslag

nr	optrektoeslag	kenmerk
1	obstakel	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	17	.0	
2	23	.0	
3	380	.0	
4	38	.0	
5	159	.0	
6	1	.0	
7	122	.0	
8	312	.0	
9	143	.0	
10	78	.0	
11	10	.0	
12	27	.0	
13	48	.0	
14	126	.0	
15	51	.0	
16	8	.0	
17	77	.0	
18	35	.0	
19	11	.0	
20	80	.0	
21	16	.0	
22	20	.0	
23	18	.0	
24	58	.0	
25	11	.0	
26	1127	.0	
27	36	.0	
28	464	.0	
29	298	.0	
30	12	.0	
31	343	.0	
32	113	.0	
33	11	.0	
34	9	.0	
35	1	.0	
36	18	.0	
37	25	.0	
38	17	.0	
39	7	.0	
40	7	.0	
41	41	.0	
42	4	.0	
43	15	.0	
44	2	.0	
45	28	.0	
46	98	.0	
47	11	.0	
48	15	.0	
49	320	.0	
50	17	.0	
51	27	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
52	13	.0	
53	59	.0	
54	125	.0	
55	15	.0	
56	13	.0	
57	5	.0	
58	20	.0	
59	9	.0	
60	14	.0	
61	3	.0	
62	389	.0	
63	175	.0	
64	16	.0	
65	10	.0	
66	16	.0	
67	45	.0	
68	29	.0	
69	49	.0	
70	92	.0	
71	339	.0	
72	56	.0	
73	5	.0	
74	6	.0	
75	10	.0	
76	17	.0	
77	27	.0	
78	7	.0	
79	477	.0	
80	16	.0	
81	40	.0	
82	63	.0	
83	385	.0	
84	5	.0	
85	133	.0	
86	22	.0	
87	10	.0	
88	225	.0	
89	176	.0	
90	181	.0	
91	240	.0	
92	83	.0	
93	23	.0	
94	27	.0	
95	142	.0	
96	29	.0	
97	3	.0	
98	35	.0	
99	61	.0	
100	30	.0	
101	14	.0	
102	22	.0	
103	10	.0	
104	81	.0	
105	14	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
106	41	.0	
107	20	.0	
108	9	.0	
109	20	.0	
110	4	.0	
111	24	.0	
112	43	.0	
113	121	.0	
114	9	.0	
115	37	.0	
116	13	.0	
117	22	.0	
118	11	.0	
119	147	.0	
120	9	.0	
121	185	.0	
122	8	.0	
123	16	.0	
124	17	.0	
125	108	.0	
126	18	.0	
127	241	.0	
128	25	.0	
129	140	.0	
130	308	.0	
131	68	.0	
132	5	.0	
133	75	.0	
134	28	.0	
135	13	.0	
136	265	.0	
137	10	.0	
138	12	.0	
139	29	.0	
140	21	.0	
141	12	.0	
142	4	.0	
143	183	.0	
144	16	.0	
145	19	.0	
146	3	.0	
147	365	.0	
148	16	.0	
149	8	.0	
150	3	.0	
151	33	.0	
152	12	.0	
153	19	.0	
154	191	.0	
155	21	.0	
156	88	.0	
157	12	.0	
158	22	.0	
159	49	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
160	103	.0	
161	388	.0	
162	28	.0	
163	27	.0	
164	8	.0	
165	16	.0	
166	197	.0	
167	320	.0	
168	55	.0	
169	84	.0	
170	24	.0	
171	172	.0	
172	9	.0	
173	27	.0	
174	300	.0	
175	411	.0	
176	5	.0	
177	20	.0	
178	268	.0	
179	15	.0	
180	42	.0	
181	8	.0	
182	6	.0	
183	22	.0	
184	10	.0	
185	48	.0	
186	52	.0	
187	17	.0	
188	23	.0	
189	4	.0	
190	97	.0	
191	9	.0	
192	8	.0	
193	98	.0	
194	243	.0	
195	109	.0	
196	9	.0	
197	343	.0	
198	11	.0	
199	23	.0	
200	28	.0	
201	118	.0	
202	95	.0	
203	13	.0	
204	62	.0	
205	44	.0	
206	13	.0	
207	22	.0	
208	61	.0	
209	18	.0	
210	13	.0	
211	25	.0	
212	98	.0	
213	68	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
214	11	.0	
215	30	.0	
216	15	.0	
217	41	.0	
218	36	.0	
219	21	.0	
220	2	.0	
221	17	.0	
222	136	.0	
223	13	.0	
224	27	.0	
225	47	.0	
226	43	.0	
227	356	.0	
228	13	.0	
229	66	.0	
230	9	.0	
231	199	.0	
232	13	.0	
233	27	.0	
234	14	.0	
235	12	.0	
236	79	.0	
237	34	.0	
238	11	.0	
239	25	.0	
240	8	.0	
241	27	.0	
242	9	.0	
243	85	.0	
244	17	.0	
245	8	.0	
246	37	.0	
247	109	.0	
248	152	.0	
249	34	.0	
250	350	.0	
251	52	.0	
252	31	.0	
253	4	.0	
254	18	.0	
255	111	.0	
256	11	.0	
257	13	.0	
258	22	.0	
259	59	.0	
260	147	.0	
261	35	.0	
262	303	.0	
263	8	.0	
264	106	.0	
265	49	.0	
266	14	.0	
267	8	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
268	18	.0	
269	119	.0	
270	13	.0	
271	8	.0	
272	205	.0	
273	11	.0	
274	31	.0	
275	75	.0	
276	12	.0	
277	47	.0	
278	39	.0	
279	12	.0	
280	63	.0	
281	54	.0	
282	13	.0	
283	4	.0	
284	5	.0	
285	18	.0	
286	15	.0	
287	5	.0	
288	20	.0	
289	11	.0	
290	56	.0	
291	10	.0	
292	32	.0	
293	10	.0	
294	286	.0	
295	24	.0	
296	282	.0	
297	82	.0	
298	45	.0	
299	53	.0	
300	287	.0	
301	31	.0	
302	340	.0	
303	25	.0	
304	4	.0	
305	26	.0	
306	21	.0	
307	7	.0	
308	65	.0	
309	4	.0	
310	145	.0	
311	54	.0	
312	5	.0	
313	348	.0	
314	4	.0	
315	12	.0	
316	28	.0	
317	16	.0	
318	41	.0	
319	74	.0	
320	4	.0	
321	271	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
322	405	.0	
323	123	.0	
324	10	.0	
325	7	.0	
326	24	.0	
327	304	.0	
328	27	.0	
329	204	.0	
330	28	.0	
331	13	.0	
332	18	.0	
333	13	.0	
334	3	.0	
335	31	.0	
336	13	.0	
337	19	.0	
338	56	.0	
339	22	.0	
340	102	.0	
341	55	.0	
342	33	.0	
343	10	.0	
344	11	.0	
345	19	.0	
346	9	.0	
347	481	.0	
348	15	.0	
349	59	.0	
350	5	.0	
351	135	.0	
352	4	.0	
353	133	.0	
354	5	.0	
355	9	.0	
356	34	.0	
357	13	.0	
358	13	.0	
359	63	.0	
360	3	.0	
361	18	.0	
362	12	.0	
363	347	.0	
364	474	.0	
365	5	.0	
366	472	.0	
367	6	.0	
368	80	.0	
369	9	.0	
370	13	.0	
371	224	.0	
372	28	.0	
373	350	.0	
374	4	.0	
375	259	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
376	159	.0	
377	77	.0	
378	24	.0	
379	21	.0	
380	146	.0	
381	8	.0	
382	106	.0	
383	17	.0	
384	256	.0	
385	16	.0	
386	8	.0	
387	101	.0	
388	33	.0	
389	9	.0	
390	8	.0	
391	175	.0	
392	320	.0	
393	12	.0	
394	11	.0	
395	20	.0	
396	2	.0	
397	10	.0	
398	21	.0	
399	107	.0	
400	17	.0	
401	18	.0	
402	19	.0	
403	11	.0	
404	25	.0	
405	25	.0	
406	11	.0	
407	138	.0	
408	200	.0	
409	120	.0	
410	130	.0	
411	187	.0	
412	29	.0	
413	30	.0	
414	5	.0	
415	18	.0	
416	364	.0	
417	127	.0	
418	7	.0	
419	10	.0	
420	39	.0	
421	100	.0	
422	105	.0	
423	24	.0	
424	21	.0	
425	31	.0	
426	9	.0	
427	118	.0	
428	98	.0	
429	79	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
430	44	.0	
431	123	.0	
432	20	.0	
433	4	.0	
434	9	.0	
435	28	.0	
436	10	.0	
437	43	.0	
438	9	.0	
439	13	.0	
440	47	.0	
441	10	.0	
442	202	.0	
443	13	.0	
444	11	.0	
445	55	.0	
446	15	.0	
447	7	.0	
448	66	.0	
449	9	.0	
450	26	.0	
451	345	.0	
452	71	.0	
453	338	.0	
454	250	.0	
455	100	.0	
456	12	.0	
457	38	.0	
458	16	.0	
459	56	.0	
460	8	.0	
461	12	.0	
462	5	.0	
463	216	.0	
464	66	.0	
465	18	.0	
466	210	.0	
467	164	.0	
468	19	.0	
469	15	.0	
470	57	.0	
471	17	.0	
472	287	.0	
473	8	.0	
474	15	.0	
475	193	.0	
476	92	.0	
477	17	.0	
478	13	.0	
479	9	.0	
480	1	.0	
481	4	.0	
482	1	.0	
483	244	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
484	45	.0	
485	444	.0	
486	222	.0	
487	42	.0	
488	14	.0	
489	28	.0	
490	34	.0	
491	67	.0	
492	13	.0	
493	20	.0	
494	41	.0	
495	9	.0	
496	14	.0	
497	211	.0	
498	11	.0	
499	76	.0	
500	4	.0	
501	13	.0	
502	37	.0	
503	8	.0	
504	8	.0	
505	28	.0	
506	12	.0	
507	29	.0	
508	42	.0	
509	48	.0	
510	11	.0	
511	15	.0	
512	54	.0	
513	12	.0	
514	362	.0	
515	23	.0	
516	36	.0	
517	346	.0	
518	32	.0	
519	150	.0	
520	8	.0	
521	43	.0	
522	288	.0	
523	17	.0	
524	30	.0	
525	5	.0	
526	61	.0	
527	14	.0	
528	30	.0	
529	10	.0	
530	31	.0	
531	9	.0	
532	27	.0	
533	12	.0	
534	183	.0	
535	15	.0	
536	281	.0	
537	6	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
538	10	.0	
539	3	.0	
540	85	.0	
541	12	.0	
542	64	.0	
543	135	.0	
544	16	.0	
545	83	.0	
546	152	.0	
547	121	.0	
548	297	.0	
549	18	.0	
550	30	.0	
551	16	.0	
552	48	.0	
553	58	.0	
554	16	.0	
555	54	.0	
556	41	.0	
557	8	.0	
558	14	.0	
559	17	.0	
560	26	.0	
561	11	.0	
562	9	.0	
563	3	.0	
564	10	.0	
565	5	.0	
566	237	.0	
567	14	.0	
568	4	.0	
569	28	.0	
570	59	.0	
571	55	.0	
572	19	.0	
573	12	.0	
574	13	.0	
575	8	.0	
576	10	.0	
577	49	.0	
578	176	.0	
579	16	.0	
580	78	.0	
581	251	.0	
582	20	.0	
583	17	.0	
584	32	.0	
585	39	.0	
586	13	.0	
587	13	.0	
588	29	.0	
589	39	.0	
590	15	.0	
591	5	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
592	72	.0	
593	32	.0	
594	18	.0	
595	13	.0	
596	128	.0	
597	35	.0	
598	11	.0	
599	14	.0	
600	31	.0	
601	19	.0	
602	87	.0	
603	19	.0	
604	16	.0	
605	4	.0	
606	13	.0	
607	11	.0	
608	8	.0	
609	63	.0	
610	17	.0	
611	6	.0	
612	17	.0	
613	8	.0	
614	13	.0	
615	25	.0	
616	43	.0	
617	109	.0	
618	31	.0	
619	35	.0	
620	80	.0	
621	291	.0	
622	9	.0	
623	38	.0	
624	109	.0	
625	53	.0	
626	11	.0	
627	49	.0	
628	6	.0	
629	22	.0	
630	10	.0	
631	10	.0	
632	9	.0	
633	95	.0	
634	34	.0	
635	165	.0	
636	11	.0	
637	23	.0	
638	10	.0	
639	53	.0	
640	15	.0	
641	11	.0	
642	19	.0	
643	24	.0	
644	9	.0	
645	12	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
646	13	.0	
647	92	.0	
648	18	.0	
649	25	.0	
650	15	.0	
651	24	.0	
652	130	.0	
653	109	.0	
654	59	.0	
655	13	.0	
656	29	.0	
657	31	.0	
658	40	.0	
659	10	.0	
660	32	.0	
661	24	.0	
662	74	.0	
663	243	.0	
664	10	.0	
665	31	.0	
666	4	.0	
667	19	.0	
668	11	.0	
669	13	.0	
670	16	.0	
671	30	.0	
672	100	.0	
673	52	.0	
674	26	.0	
675	21	.0	
676	76	.0	
677	104	.0	
678	14	.0	
679	9	.0	
680	74	.0	
681	103	.0	
682	5	.0	
683	543	.0	
684	64	.0	
685	35	.0	
686	140	.0	
687	77	.0	
688	4	.0	
689	44	.0	
690	26	.0	
691	48	.0	
692	258	.0	
693	32	.0	
694	28	.0	
695	13	.0	
696	21	.0	
697	7	.0	
698	36	.0	
699	19	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
700	438	.0	
701	4	.0	
702	33	.0	
703	9	.0	
704	19	.0	
705	11	.0	
706	308	.0	
707	136	.0	
708	76	.0	
709	11	.0	
710	4	.0	
711	100	.0	
712	83	.0	
713	65	.0	
714	10	.0	
715	7	.0	
716	8	.0	
717	14	.0	
718	68	.0	
719	8	.0	
720	37	.0	
721	78	.0	
722	54	.0	
723	109	.0	
724	74	.0	
725	9	.0	
726	3	.0	
727	24	.0	
728	43	.0	
729	19	.0	
730	13	.0	
731	29	.0	
732	109	.0	
733	12	.0	
734	11	.0	
735	30	.0	
736	8	.0	
737	5	.0	
738	13	.0	
739	19	.0	
740	13	.0	
741	24	.0	
742	4	.0	
743	89	.0	
744	102	.0	
745	49	.0	
746	133	.0	
747	13	.0	
748	41	.0	
749	106	.0	
750	304	.0	
751	133	.0	
752	29	.0	
753	119	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
754	49	.0	
755	77	.0	
756	26	.0	
757	91	.0	
758	17	.0	
759	68	.0	
760	122	.0	
761	7	.0	
762	13	.0	
763	28	.0	
764	22	.0	
765	57	.0	
766	20	.0	
767	13	.0	
768	50	.0	
769	21	.0	
770	51	.0	
771	12	.0	
772	28	.0	
773	12	.0	
774	15	.0	
775	44	.0	
776	20	.0	
777	66	.0	
778	41	.0	
779	33	.0	
780	50	.0	
781	18	.0	
782	98	.0	
783	17	.0	
784	5	.0	
785	9	.0	
786	8	.0	
787	27	.0	
788	12	.0	
789	58	.0	
790	64	.0	
791	11	.0	
792	14	.0	
793	10	.0	
794	303	.0	
795	130	.0	
796	17	.0	
797	12	.0	
798	45	.0	
799	7	.0	
800	25	.0	
801	26	.0	
802	16	.0	
803	10	.0	
804	12	.0	
805	245	.0	
806	167	.0	
807	46	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
808	11	.0	
809	11	.0	
810	9	.0	
811	217	.0	
812	155	.0	
813	125	.0	
814	11	.0	
815	57	.0	
816	9	.0	
817	27	.0	
818	32	.0	
819	29	.0	
820	41	.0	
821	114	.0	
822	49	.0	
823	21	.0	
824	24	.0	
825	15	.0	
826	13	.0	
827	22	.0	
828	24	.0	
829	3	.0	
830	13	.0	
831	21	.0	
832	14	.0	
833	341	.0	
834	176	.0	
835	24	.0	
836	24	.0	
837	352	.0	
838	34	.0	
839	26	.0	
840	54	.0	
841	365	.0	
842	9	.0	
843	17	.0	
844	6	.0	
845	4	.0	
846	9	.0	
847	42	.0	
848	8	.0	
849	11	.0	
850	9	.0	
851	28	.0	
852	15	.0	
853	69	.0	
854	9	.0	
855	9	.0	
856	8	.0	
857	72	.0	
858	40	.0	
859	21	.0	
860	12	.0	
861	21	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
862	10	.0	
863	28	.0	
864	3	.0	
865	21	.0	
866	13	.0	
867	67	.0	
868	202	.0	
869	16	.0	
870	48	.0	
871	16	.0	
872	121	.0	
873	13	.0	
874	24	.0	
875	40	.0	
876	31	.0	
877	12	.0	
878	38	.0	
879	12	.0	
880	12	.0	
881	13	.0	
882	19	.0	
883	18	.0	
884	94	.0	
885	8	.0	
886	56	.0	
887	13	.0	
888	11	.0	
889	44	.0	
890	15	.0	
891	12	.0	
892	61	.0	
893	21	.0	
894	8	.0	
895	10	.0	
896	11	.0	
897	2	.0	
898	41	.0	
899	180	.0	
900	21	.0	
901	5	.0	
902	121	.0	
903	235	.0	
904	111	.0	
905	68	.0	
906	16	.0	
907	24	.0	
908	13	.0	
909	16	.0	
910	18	.0	
911	17	.0	
912	59	.0	
913	37	.0	
914	26	.0	
915	275	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
916	16	.0	
917	16	.0	
918	86	.0	
919	10	.0	
920	11	.0	
921	51	.0	
922	73	.0	
923	16	.0	
924	119	.0	
925	10	.0	
926	24	.0	
927	9	.0	
928	147	.0	
929	13	.0	
930	7	.0	
931	14	.0	
932	11	.0	
933	133	.0	
934	140	.0	
935	7	.0	
936	27	.0	
937	9	.0	
938	25	.0	
939	112	.0	
940	3	.0	
941	25	.0	
942	15	.0	
943	23	.0	
944	4	.0	
945	52	.0	
946	276	.0	
947	14	.0	
948	44	.0	
949	9	.0	
950	71	.0	
951	8	.0	
952	58	.0	
953	30	.0	
954	15	.0	
955	88	.0	
956	14	.0	
957	53	.0	
958	100	.0	
959	8	.0	
960	29	.0	
961	21	.0	
962	13	.0	
963	14	.0	
964	18	.0	
965	12	.0	
966	9	.0	
967	18	.0	
968	15	.0	
969	10	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
970	9	.0	
971	42	.0	
972	22	.0	
973	26	.0	
974	14	.0	
975	53	.0	
976	38	.0	
977	15	.0	
978	11	.0	
979	12	.0	
980	12	.0	
981	34	.0	
982	8	.0	
983	214	.0	
984	15	.0	
985	17	.0	
986	41	.0	
987	34	.0	
988	18	.0	
989	17	.0	
990	8	.0	
991	21	.0	
992	7	.0	
993	44	.0	
994	31	.0	
995	26	.0	
996	171	.0	
997	12	.0	
998	68	.0	
999	332	.0	
1000	319	.0	
1001	26	.0	
1002	14	.0	
1003	11	.0	
1004	9	.0	
1005	40	.0	
1006	12	.0	
1007	18	.0	
1008	103	.0	
1009	13	.0	
1010	40	.0	
1011	27	.0	
1012	8	.0	
1013	755	.0	
1014	16	.0	
1015	3	.0	
1016	5	.0	
1017	48	.0	
1018	347	.0	
1019	40	.0	
1020	75	.0	
1021	17	.0	
1022	7	.0	
1023	21	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1024	14	.0	
1025	22	.0	
1026	4	.0	
1027	7	.0	
1028	23	.0	
1029	5	.0	
1030	8	.0	
1031	77	.0	
1032	11	.0	
1033	8	.0	
1034	59	.0	
1035	97	.0	
1036	17	.0	
1037	102	.0	
1038	309	.0	
1039	100	.0	
1040	23	.0	
1041	9	.0	
1042	54	.0	
1043	8	.0	
1044	17	.0	
1045	166	.0	
1046	66	.0	
1047	26	.0	
1048	11	.0	
1049	17	.0	
1050	59	.0	
1051	13	.0	
1052	42	.0	
1053	16	.0	
1054	8	.0	
1055	39	.0	
1056	9	.0	
1057	86	.0	
1058	12	.0	
1059	25	.0	
1060	26	.0	
1061	12	.0	
1062	27	.0	
1063	50	.0	
1064	43	.0	
1065	250	.0	
1066	20	.0	
1067	20	.0	
1068	9	.0	
1069	21	.0	
1070	348	.0	
1071	44	.0	
1072	11	.0	
1073	83	.0	
1074	4	.0	
1075	4	.0	
1076	18	.0	
1077	48	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1078	15	.0	
1079	23	.0	
1080	18	.0	
1081	20	.0	
1082	46	.0	
1083	12	.0	
1084	45	.0	
1085	143	.0	
1086	32	.0	
1087	293	.0	
1088	15	.0	
1089	17	.0	
1090	256	.0	
1091	128	.0	
1092	465	.0	
1093	15	.0	
1094	7	.0	
1095	8	.0	
1096	6	.0	
1097	66	.0	
1098	133	.0	
1099	30	.0	
1100	22	.0	
1101	26	.0	
1102	12	.0	
1103	21	.0	
1104	193	.0	
1105	20	.0	
1106	57	.0	
1107	234	.0	
1108	39	.0	
1109	12	.0	
1110	408	.0	
1111	139	.0	
1112	228	.0	
1113	8	.0	
1114	25	.0	
1115	14	.0	
1116	40	.0	
1117	22	.0	
1118	4	.0	
1119	5	.0	
1120	21	.0	
1121	12	.0	
1122	9	.0	
1123	13	.0	
1124	13	.0	
1125	15	.0	
1126	216	.0	
1127	38	.0	
1128	12	.0	
1129	437	.0	
1130	20	.0	
1131	302	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1132	9	.0	
1133	26	.0	
1134	333	.0	
1135	11	.0	
1136	18	.0	
1137	9	.0	
1138	100	.0	
1139	37	.0	
1140	10	.0	
1141	3	.0	
1142	15	.0	
1143	9	.0	
1144	45	.0	
1145	10	.0	
1146	15	.0	
1147	7	.0	
1148	107	.0	
1149	9	.0	
1150	8	.0	
1151	355	.0	
1152	52	.0	
1153	3	.0	
1154	49	.0	
1155	13	.0	
1156	122	.0	
1157	42	.0	
1158	7	.0	
1159	11	.0	
1160	324	.0	
1161	8	.0	
1162	7	.0	
1163	39	.0	
1164	23	.0	
1165	35	.0	
1166	71	.0	
1167	4	.0	
1168	122	.0	
1169	16	.0	
1170	14	.0	
1171	27	.0	
1172	303	.0	
1173	10	.0	
1174	20	.0	
1175	253	.0	
1176	8	.0	
1177	11	.0	
1178	32	.0	
1179	53	.0	
1180	99	.0	
1181	12	.0	
1182	14	.0	
1183	7	.0	
1184	374	.0	
1185	5	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1186	31	.0	
1187	9	.0	
1188	241	.0	
1189	16	.0	
1190	9	.0	
1191	8	.0	
1192	12	.0	
1193	96	.0	
1194	61	.0	
1195	7	.0	
1196	8	.0	
1197	30	.0	
1198	186	.0	
1199	336	.0	
1200	102	.0	
1201	18	.0	
1202	12	.0	
1203	70	.0	
1204	237	.0	
1205	21	.0	
1206	8	.0	
1207	16	.0	
1208	59	.0	
1209	21	.0	
1210	20	.0	
1211	49	.0	
1212	8	.0	
1213	13	.0	
1214	43	.0	
1215	290	.0	
1216	9	.0	
1217	45	.0	
1218	69	.0	
1219	44	.0	
1220	26	.0	
1221	91	.0	
1222	102	.0	
1223	89	.0	
1224	5	.0	
1225	4	.0	
1226	11	.0	
1227	48	.0	
1228	33	.0	
1229	11	.0	
1230	16	.0	
1231	46	.0	
1232	12	.0	
1233	5	.0	
1234	13	.0	
1235	8	.0	
1236	18	.0	
1237	13	.0	
1238	4	.0	
1239	20	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1240	35	.0	
1241	59	.0	
1242	288	.0	
1243	221	.0	
1244	145	.0	
1245	46	.0	
1246	18	.0	
1247	10	.0	
1248	9	.0	
1249	23	.0	
1250	57	.0	
1251	12	.0	
1252	146	.0	
1253	26	.0	
1254	12	.0	
1255	15	.0	
1256	57	.0	
1257	57	.0	
1258	10	.0	
1259	35	.0	
1260	6	.0	
1261	29	.0	
1262	18	.0	
1263	5	.0	
1264	16	.0	
1265	37	.0	
1266	257	.0	
1267	292	.0	
1268	47	.0	
1269	132	.0	
1270	16	.0	
1271	84	.0	
1272	275	.0	
1273	112	.0	
1274	16	.0	
1275	11	.0	
1276	136	.0	
1277	168	.0	
1278	14	.0	
1279	19	.0	
1280	10	.0	
1281	14	.0	
1282	191	.0	
1283	15	.0	
1284	22	.0	
1285	71	.0	
1286	45	.0	
1287	10	.0	
1288	26	.0	
1289	38	.0	
1290	6	.0	
1291	20	.0	
1292	54	.0	
1293	19	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1294	103	.0	
1295	19	.0	
1296	4	.0	
1297	13	.0	
1298	181	.0	
1299	5	.0	
1300	16	.0	
1301	346	.0	
1302	76	.0	
1303	4	.0	
1304	14	.0	
1305	12	.0	
1306	110	.0	
1307	89	.0	
1308	14	.0	
1309	41	.0	
1310	25	.0	
1311	13	.0	
1312	11	.0	
1313	19	.0	
1314	89	.0	
1315	128	.0	
1316	23	.0	
1317	3	.0	
1318	14	.0	
1319	18	.0	
1320	63	.0	
1321	41	.0	
1322	37	.0	
1323	173	.0	
1324	16	.0	
1325	24	.0	
1326	4	.0	
1327	196	.0	
1328	142	.0	
1329	17	.0	
1330	9	.0	
1331	20	.0	
1332	26	.0	
1333	39	.0	
1334	58	.0	
1335	18	.0	
1336	35	.0	
1337	10	.0	
1338	20	.0	
1339	9	.0	
1340	12	.0	
1341	17	.0	
1342	13	.0	
1343	157	.0	
1344	14	.0	
1345	35	.0	
1346	9	.0	
1347	15	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1348	639	.0	
1349	14	.0	
1350	199	.0	
1351	363	.0	
1352	332	.0	
1353	9	.0	
1354	438	.0	
1355	24	.0	
1356	29	.0	
1357	31	.0	
1358	3	.0	
1359	160	.0	
1360	62	.0	
1361	20	.0	
1362	7	.0	
1363	26	.0	
1364	12	.0	
1365	30	.0	
1366	43	.0	
1367	12	.0	
1368	273	.0	
1369	98	.0	
1370	8	.0	
1371	329	.0	
1372	15	.0	
1373	4	.0	
1374	520	.0	
1375	147	.0	
1376	124	.0	
1377	353	.0	
1378	10	.0	
1379	4	.0	
1380	92	.0	
1381	257	.0	
1382	217	.0	
1383	265	.0	
1384	45	.0	
1385	158	.0	
1386	49	.0	
1387	28	.0	
1388	86	.0	
1389	12	.0	
1390	77	.0	
1391	8	.0	
1392	17	.0	
1393	282	.0	
1394	36	.0	
1395	27	.0	
1396	11	.0	
1397	10	.0	
1398	11	.0	
1399	10	.0	
1400	10	.0	
1401	41	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1402	13	.0	
1403	147	.0	
1404	120	.0	
1405	10	.0	
1406	10	.0	
1407	3	.0	
1408	9	.0	
1409	12	.0	
1410	16	.0	
1411	13	.0	
1412	8	.0	
1413	10	.0	
1414	7	.0	
1415	13	.0	
1416	52	.0	
1417	6	.0	
1418	42	.0	
1419	143	.0	
1420	33	.0	
1421	23	.0	
1422	121	.0	
1423	142	.0	
1424	10	.0	
1425	25	.0	
1426	131	.0	
1427	137	.0	
1428	9	.0	
1429	59	.0	
1430	27	.0	
1431	95	.0	
1432	61	.0	
1433	10	.0	
1434	71	.0	
1435	288	.0	
1436	12	.0	
1437	3	.0	
1438	7	.0	
1439	11	.0	
1440	27	.0	
1441	13	.0	
1442	198	.0	
1443	18	.0	
1444	101	.0	
1445	13	.0	
1446	14	.0	
1447	232	.0	
1448	11	.0	
1449	17	.0	
1450	10	.0	
1451	38	.0	
1452	69	.0	
1453	23	.0	
1454	121	.0	
1455	313	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1456	46	.0	
1457	124	.0	
1458	9	.0	
1459	129	.0	
1460	165	.0	
1461	13	.0	
1462	14	.0	
1463	80	.0	
1464	15	.0	
1465	8	.0	
1466	126	.0	
1467	131	.0	
1468	13	.0	
1469	24	.0	
1470	206	.0	
1471	30	.0	
1472	25	.0	
1473	104	.0	
1474	231	.0	
1475	168	.0	
1476	71	.0	
1477	3	.0	
1478	30	.0	
1479	11	.0	
1480	32	.0	
1481	205	.0	
1482	124	.0	
1483	9	.0	
1484	17	.0	
1485	61	.0	
1486	36	.0	
1487	30	.0	
1488	3	.0	
1489	17	.0	
1490	4	.0	
1491	40	.0	
1492	13	.0	
1493	31	.0	
1494	14	.0	
1495	4	.0	
1496	10	.0	
1497	9	.0	
1498	21	.0	
1499	90	.0	
1500	28	.0	
1501	32	.0	
1502	18	.0	
1503	11	.0	
1504	35	.0	
1505	6	.0	
1506	389	.0	
1507	46	.0	
1508	51	.0	
1509	19	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1510	8	.0	
1511	116	.0	
1512	18	.0	
1513	9	.0	
1514	4	.0	
1515	10	.0	
1516	15	.0	
1517	7	.0	
1518	110	.0	
1519	194	.0	
1520	36	.0	
1521	3	.0	
1522	12	.0	
1523	63	.0	
1524	26	.0	
1525	287	.0	
1526	23	.0	
1527	54	.0	
1528	74	.0	
1529	9	.0	
1530	12	.0	
1531	13	.0	
1532	130	.0	
1533	8	.0	
1534	31	.0	
1535	3	.0	
1536	3	.0	
1537	11	.0	
1538	11	.0	
1539	11	.0	
1540	31	.0	
1541	15	.0	
1542	19	.0	
1543	4	.0	
1544	27	.0	
1545	4	.0	
1546	9	.0	
1547	5	.0	
1548	125	.0	
1549	22	.0	
1550	8	.0	
1551	79	.0	
1552	14	.0	
1553	12	.0	
1554	63	.0	
1555	146	.0	
1556	231	.0	
1557	38	.0	
1558	4	.0	
1559	34	.0	
1560	11	.0	
1561	44	.0	
1562	60	.0	
1563	24	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1564	41	.0	
1565	25	.0	
1566	17	.0	
1567	12	.0	
1568	9	.0	
1569	4	.0	
1570	99	.0	
1571	8	.0	
1572	14	.0	
1573	22	.0	
1574	12	.0	
1575	414	.0	
1576	12	.0	
1577	7	.0	
1578	12	.0	
1579	10	.0	
1580	10	.0	
1581	222	.0	
1582	15	.0	
1583	352	.0	
1584	10	.0	
1585	54	.0	
1586	19	.0	
1587	9	.0	
1588	60	.0	
1589	13	.0	
1590	6	.0	
1591	29	.0	
1592	13	.0	
1593	5	.0	
1594	4	.0	
1595	48	.0	
1596	59	.0	
1597	9	.0	
1598	16	.0	
1599	13	.0	
1600	183	.0	
1601	13	.0	
1602	28	.0	
1603	9	.0	
1604	35	.0	
1605	32	.0	
1606	9	.0	
1607	11	.0	
1608	279	.0	
1609	68	.0	
1610	8	.0	
1611	26	.0	
1612	37	.0	
1613	11	.0	
1614	11	.0	
1615	26	.0	
1616	59	.0	
1617	86	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1618	16	.0	
1619	45	.0	
1620	37	.0	
1621	13	.0	
1622	41	.0	
1623	28	.0	
1624	13	.0	
1625	10	.0	
1626	13	.0	
1627	21	.0	
1628	32	.0	
1629	62	.0	
1630	225	.0	
1631	9	.0	
1632	29	.0	
1633	45	.0	
1634	12	.0	
1635	11	.0	
1636	18	.0	
1637	83	.0	
1638	31	.0	
1639	8	.0	
1640	16	.0	
1641	18	.0	
1642	5	.0	
1643	124	.0	
1644	68	.0	
1645	32	.0	
1646	10	.0	
1647	1	.0	
1648	8	.0	
1649	28	.0	
1650	10	.0	
1651	26	.0	
1652	715	.0	
1653	5	.0	
1654	21	.0	
1655	28	.0	
1656	61	.0	
1657	122	.0	
1658	4	.0	
1659	118	.0	
1660	171	.0	
1661	9	.0	
1662	13	.0	
1663	9	.0	
1664	4	.0	
1665	26	.0	
1666	15	.0	
1667	583	.0	
1668	22	.0	
1669	294	.0	
1670	3	.0	
1671	4	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1672	51	.0	
1673	4	.0	
1674	148	.0	
1675	26	.0	
1676	11	.0	
1677	3	.0	
1678	315	.0	
1679	73	.0	
1680	3	.0	
1681	13	.0	
1682	48	.0	
1683	13	.0	
1684	55	.0	
1685	119	.0	
1686	18	.0	
1687	27	.0	
1688	159	.0	
1689	199	.0	
1690	5	.0	
1691	22	.0	
1692	17	.0	
1693	1	.0	
1694	116	.0	
1695	45	.0	
1696	11	.0	
1697	5	.0	
1698	97	.0	
1699	375	.0	
1700	278	.0	
1701	375	.0	
1702	22	.0	
1703	20	.0	
1704	4	.0	
1705	271	.0	
1706	14	.0	
1707	34	.0	
1708	18	.0	
1709	303	.0	
1710	64	.0	
1711	5	.0	
1712	19	.0	
1713	11	.0	
1714	93	.0	
1715	8	.0	
1716	31	.0	
1717	85	.0	
1718	8	.0	
1719	17	.0	
1720	130	.0	
1721	10	.0	
1722	13	.0	
1723	20	.0	
1724	9	.0	
1725	6	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1726	30	.0	
1727	5	.0	
1728	23	.0	
1729	18	.0	
1730	151	.0	
1731	47	.0	
1732	6	.0	
1733	4	.0	
1734	70	.0	
1735	90	.0	
1736	11	.0	
1737	14	.0	
1738	20	.0	
1739	8	.0	
1740	11	.0	
1741	15	.0	
1742	28	.0	
1743	29	.0	
1744	80	.0	
1745	3	.0	
1746	409	.0	
1747	206	.0	
1748	48	.0	
1749	179	.0	
1750	577	.0	
1751	11	.0	
1752	14	.0	
1753	9	.0	
1754	10	.0	
1755	168	.0	
1756	112	.0	
1757	12	.0	
1758	240	.0	
1759	278	.0	
1760	12	.0	
1761	20	.0	
1762	17	.0	
1763	5	.0	
1764	17	.0	
1765	5	.0	
1766	7	.0	
1767	55	.0	
1768	48	.0	
1769	11	.0	
1770	225	.0	
1771	16	.0	
1772	193	.0	
1773	190	.0	
1774	49	.0	
1775	18	.0	
1776	186	.0	
1777	8	.0	
1778	31	.0	
1779	4	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1780	15	.0	
1781	7	.0	
1782	10	.0	
1783	12	.0	
1784	18	.0	
1785	110	.0	
1786	22	.0	
1787	19	.0	
1788	38	.0	
1789	8	.0	
1790	28	.0	
1791	12	.0	
1792	65	.0	
1793	10	.0	
1794	24	.0	
1795	50	.0	
1796	18	.0	
1797	122	.0	
1798	14	.0	
1799	24	.0	
1800	18	.0	
1801	42	.0	
1802	25	.0	
1803	20	.0	
1804	5	.0	
1805	118	.0	
1806	16	.0	
1807	10	.0	
1808	35	.0	
1809	15	.0	
1810	8	.0	
1811	104	.0	
1812	113	.0	
1813	13	.0	
1814	12	.0	
1815	351	.0	
1816	39	.0	
1817	170	.0	
1818	28	.0	
1819	15	.0	
1820	77	.0	
1821	10	.0	
1822	47	.0	
1823	26	.0	
1824	105	.0	
1825	1	.0	
1826	13	.0	
1827	12	.0	
1828	2	.0	
1829	161	.0	
1830	16	.0	
1831	45	.0	
1832	344	.0	
1833	21	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1834	8	.0	
1835	17	.0	
1836	9	.0	
1837	18	.0	
1838	28	.0	
1839	13	.0	
1840	21	.0	
1841	12	.0	
1842	22	.0	
1843	159	.0	
1844	9	.0	
1845	5	.0	
1846	115	.0	
1847	11	.0	
1848	19	.0	
1849	29	.0	
1850	100	.0	
1851	30	.0	
1852	25	.0	
1853	10	.0	
1854	6	.0	
1855	4	.0	
1856	133	.0	
1857	114	.0	
1858	24	.0	
1859	144	.0	
1860	101	.0	
1861	158	.0	
1862	371	.0	
1863	11	.0	
1864	32	.0	
1865	380	.0	
1866	39	.0	
1867	5	.0	
1868	11	.0	
1869	44	.0	
1870	3	.0	
1871	15	.0	
1872	220	.0	
1873	20	.0	
1874	8	.0	
1875	9	.0	
1876	14	.0	
1877	84	.0	
1878	28	.0	
1879	10	.0	
1880	22	.0	
1881	290	.0	
1882	9	.0	
1883	191	.0	
1884	22	.0	
1885	10	.0	
1886	7	.0	
1887	12	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1888	13	.0	
1889	16	.0	
1890	9	.0	
1891	8	.0	
1892	52	.0	
1893	161	.0	
1894	8	.0	
1895	39	.0	
1896	4	.0	
1897	13	.0	
1898	48	.0	
1899	16	.0	
1900	20	.0	
1901	13	.0	
1902	304	.0	
1903	10	.0	
1904	8	.0	
1905	15	.0	
1906	78	.0	
1907	39	.0	
1908	9	.0	
1909	28	.0	
1910	15	.0	
1911	101	.0	
1912	52	.0	
1913	7	.0	
1914	12	.0	
1915	17	.0	
1916	15	.0	
1917	107	.0	
1918	23	.0	
1919	16	.0	
1920	13	.0	
1921	31	.0	
1922	39	.0	
1923	14	.0	
1924	29	.0	
1925	133	.0	
1926	30	.0	
1927	136	.0	
1928	8	.0	
1929	9	.0	
1930	15	.0	
1931	9	.0	
1932	3	.0	
1933	160	.0	
1934	43	.0	
1935	21	.0	
1936	9	.0	
1937	26	.0	
1938	25	.0	
1939	62	.0	
1940	19	.0	
1941	21	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1942	14	.0	
1943	6	.0	
1944	50	.0	
1945	13	.0	
1946	14	.0	
1947	13	.0	
1948	12	.0	
1949	313	.0	
1950	8	.0	
1951	35	.0	
1952	16	.0	
1953	40	.0	
1954	56	.0	
1955	4	.0	
1956	14	.0	
1957	20	.0	
1958	45	.0	
1959	5	.0	
1960	14	.0	
1961	3	.0	
1962	28	.0	
1963	8	.0	
1964	19	.0	
1965	47	.0	
1966	28	.0	
1967	129	.0	
1968	82	.0	
1969	12	.0	
1970	26	.0	
1971	30	.0	
1972	14	.0	
1973	10	.0	
1974	40	.0	
1975	66	.0	
1976	71	.0	
1977	99	.0	
1978	12	.0	
1979	4	.0	
1980	338	.0	
1981	6	.0	
1982	94	.0	
1983	40	.0	
1984	393	.0	
1985	13	.0	
1986	292	.0	
1987	12	.0	
1988	446	.0	
1989	6	.0	
1990	37	.0	
1991	102	.0	
1992	140	.0	
1993	13	.0	
1994	20	.0	
1995	41	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1996	20	.0	
1997	12	.0	
1998	58	.0	
1999	13	.0	
2000	3	.0	
2001	99	.0	
2002	181	.0	
2003	2	.0	
2004	5	.0	
2005	11	.0	
2006	300	.0	
2007	5	.0	
2008	5	.0	
2009	10	.0	
2010	8	.0	
2011	2	.0	
2012	30	.0	
2013	111	.0	
2014	29	.0	
2015	16	.0	
2016	17	.0	
2017	335	.0	
2018	402	.0	
2019	244	.0	
2020	85	.0	
2021	21	.0	
2022	10	.0	
2023	480	.0	
2024	13	.0	
2025	71	.0	
2026	59	.0	
2027	20	.0	
2028	17	.0	
2029	17	.0	
2030	23	.0	
2031	7	.0	
2032	24	.0	
2033	22	.0	
2034	13	.0	
2035	11	.0	
2036	109	.0	
2037	29	.0	
2038	10	.0	
2039	39	.0	
2040	16	.0	
2041	17	.0	
2042	28	.0	
2043	107	.0	
2044	42	.0	
2045	36	.0	
2046	12	.0	
2047	32	.0	
2048	13	.0	
2049	23	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2050	27	.0	
2051	356	.0	
2052	587	.0	
2053	14	.0	
2054	7	.0	
2055	586	.0	
2056	66	.0	
2057	22	.0	
2058	92	.0	
2059	10	.0	
2060	20	.0	
2061	193	.0	
2062	26	.0	
2063	39	.0	
2064	13	.0	
2065	12	.0	
2066	19	.0	
2067	93	.0	
2068	303	.0	
2069	16	.0	
2070	11	.0	
2071	220	.0	
2072	68	.0	
2073	3	.0	
2074	22	.0	
2075	18	.0	
2076	47	.0	
2077	13	.0	
2078	69	.0	
2079	8	.0	
2080	16	.0	
2081	71	.0	
2082	133	.0	
2083	19	.0	
2084	13	.0	
2085	53	.0	
2086	11	.0	
2087	23	.0	
2088	185	.0	
2089	4	.0	
2090	11	.0	
2091	13	.0	
2092	129	.0	
2093	15	.0	
2094	7	.0	
2095	31	.0	
2096	20	.0	
2097	34	.0	
2098	39	.0	
2099	86	.0	
2100	8	.0	
2101	80	.0	
2102	52	.0	
2103	8	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2104	58	.0	
2105	21	.0	
2106	15	.0	
2107	115	.0	
2108	28	.0	
2109	109	.0	
2110	317	.0	
2111	36	.0	
2112	9	.0	
2113	373	.0	
2114	12	.0	
2115	25	.0	
2116	414	.0	
2117	4	.0	
2118	11	.0	
2119	6	.0	
2120	307	.0	
2121	16	.0	
2122	23	.0	
2123	27	.0	
2124	12	.0	
2125	21	.0	
2126	19	.0	
2127	15	.0	
2128	6	.0	
2129	149	.0	
2130	6	.0	
2131	56	.0	
2132	43	.0	
2133	41	.0	
2134	11	.0	
2135	15	.0	
2136	12	.0	
2137	8	.0	
2138	16	.0	
2139	36	.0	
2140	28	.0	
2141	45	.0	
2142	19	.0	
2143	47	.0	
2144	27	.0	
2145	27	.0	
2146	24	.0	
2147	9	.0	
2148	324	.0	
2149	201	.0	
2150	7	.0	
2151	316	.0	
2152	18	.0	
2153	737	.0	
2154	68	.0	
2155	22	.0	
2156	14	.0	
2157	97	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2158	8	.0	
2159	243	.0	
2160	47	.0	
2161	141	.0	
2162	582	.0	
2163	237	.0	
2164	119	.0	
2165	319	.0	
2166	4	.0	
2167	19	.0	
2168	12	.0	
2169	282	.0	
2170	155	.0	
2171	65	.0	
2172	12	.0	
2173	50	.0	
2174	28	.0	
2175	27	.0	
2176	14	.0	
2177	6	.0	
2178	24	.0	
2179	43	.0	
2180	88	.0	
2181	298	.0	
2182	439	.0	
2183	21	.0	
2184	27	.0	
2185	179	.0	
2186	241	.0	
2187	3	.0	
2188	10	.0	
2189	101	.0	
2190	7	.0	
2191	12	.0	
2192	347	.0	
2193	25	.0	
2194	1	.0	
2195	313	.0	
2196	30	.0	
2197	5	.0	
2198	15	.0	
2199	19	.0	
2200	14	.0	
2201	125	.0	
2202	9	.0	
2203	3	.0	
2204	28	.0	
2205	20	.0	
2206	17	.0	
2207	308	.0	
2208	19	.0	
2209	23	.0	
2210	31	.0	
2211	65	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2212	12	.0	
2213	10	.0	
2214	9	.0	
2215	16	.0	
2216	51	.0	
2217	10	.0	
2218	32	.0	
2219	136	.0	
2220	32	.0	
2221	9	.0	
2222	74	.0	
2223	10	.0	
2224	12	.0	
2225	23	.0	
2226	20	.0	
2227	7	.0	
2228	12	.0	
2229	12	.0	
2230	25	.0	
2231	21	.0	
2232	44	.0	
2233	345	.0	
2234	13	.0	
2235	12	.0	
2236	273	.0	
2237	14	.0	
2238	43	.0	
2239	137	.0	
2240	10	.0	
2241	15	.0	
2242	30	.0	
2243	15	.0	
2244	187	.0	
2245	24	.0	
2246	20	.0	
2247	30	.0	
2248	17	.0	
2249	18	.0	
2250	51	.0	
2251	28	.0	
2252	312	.0	
2253	234	.0	
2254	108	.0	
2255	12	.0	
2256	115	.0	
2257	20	.0	
2258	18	.0	
2259	209	.0	
2260	3	.0	
2261	17	.0	
2262	4	.0	
2263	3	.0	
2264	110	.0	
2265	15	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2266	13	.0	
2267	45	.0	
2268	11	.0	
2269	11	.0	
2270	81	.0	
2271	67	.0	
2272	30	.0	
2273	21	.0	
2274	46	.0	
2275	211	.0	
2276	103	.0	
2277	196	.0	
2278	14	.0	
2279	24	.0	
2280	13	.0	
2281	24	.0	
2282	19	.0	
2283	23	.0	
2284	170	.0	
2285	31	.0	
2286	240	.0	
2287	725	.0	
2288	70	.0	
2289	109	.0	
2290	102	.0	
2291	380	.0	
2292	79	.0	
2293	172	.0	
2294	100	.0	
2295	220	.0	
2296	171	.0	
2297	122	.0	
2298	96	.0	
2299	339	.0	
2300	66	.0	
2301	176	.0	
2302	439	.0	
2303	23	.0	
2304	60	.0	
2305	524	.0	
2306	194	.0	
2307	589	.0	
2308	348	.0	
2309	209	.0	
2310	112	.0	
2311	93	.0	
2312	17	.0	
2313	399	.0	
2314	188	.0	
2315	130	.0	
2316	718	.0	
2317	958	.0	
2318	390	.0	
2319	18	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2320	140	.0	
2321	292	.0	
2322	304	.0	
2323	49	.0	
2324	64	.0	
2325	115	.0	
2326	375	.0	
2327	134	.0	
2328	95	.0	
2329	62	.0	
2330	69	.0	
2331	38	.0	
2332	178	.0	
2333	60	.0	
2334	255	.0	
2335	50	.0	
2336	97	.0	
2337	33	.0	
2338	124	.0	
2339	220	.0	
2340	274	.0	
2341	226	.0	
2342	245	.0	
2343	151	.0	
2344	110	.0	
2345	149	.0	
2346	83	.0	
2347	145	.0	
2348	482	.0	
2349	95	.0	
2350	369	.0	
2351	56	.0	
2352	160	.0	
2353	449	.0	
2354	178	.0	
2355	478	.0	
2356	139	.0	
2357	207	.0	
2358	78	.0	
2359	125	.0	
2360	137	.0	
2361	342	.0	
2362	151	.0	
2363	557	.0	
2364	49	.0	
2365	293	.0	
2366	91	.0	
2367	59	.0	
2368	239	.0	
2369	162	.0	
2370	421	.0	
2371	146	.0	
2372	29	.0	
2373	121	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2374	87	.0	
2375	125	.0	
2376	344	.0	
2377	50	.0	
2378	261	.0	
2379	130	.0	
2380	111	.0	
2381	274	.0	
2382	212	.0	
2383	751	.0	
2384	282	.0	
2385	381	.0	
2386	486	.0	
2387	213	.0	
2388	123	.0	

