



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

Akoestisch onderzoek

Willem de Zwijgerstraat 20, Bodegraven

Gemeente Bodegraven-Reeuwijk

Datum: 13 november 2017

Projectnummer: 170473

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.1	Ligging en begrenzing besluitgebied	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
4	Onderzoek	10
4.1	Onderzoeksopzet	10
4.2	Bepalen van de geluidbelastingen	10
4.3	Geluidbelastingen	11
4.4	Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen	13
4.5	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012	15
5	Conclusie	17

Bijlagen

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

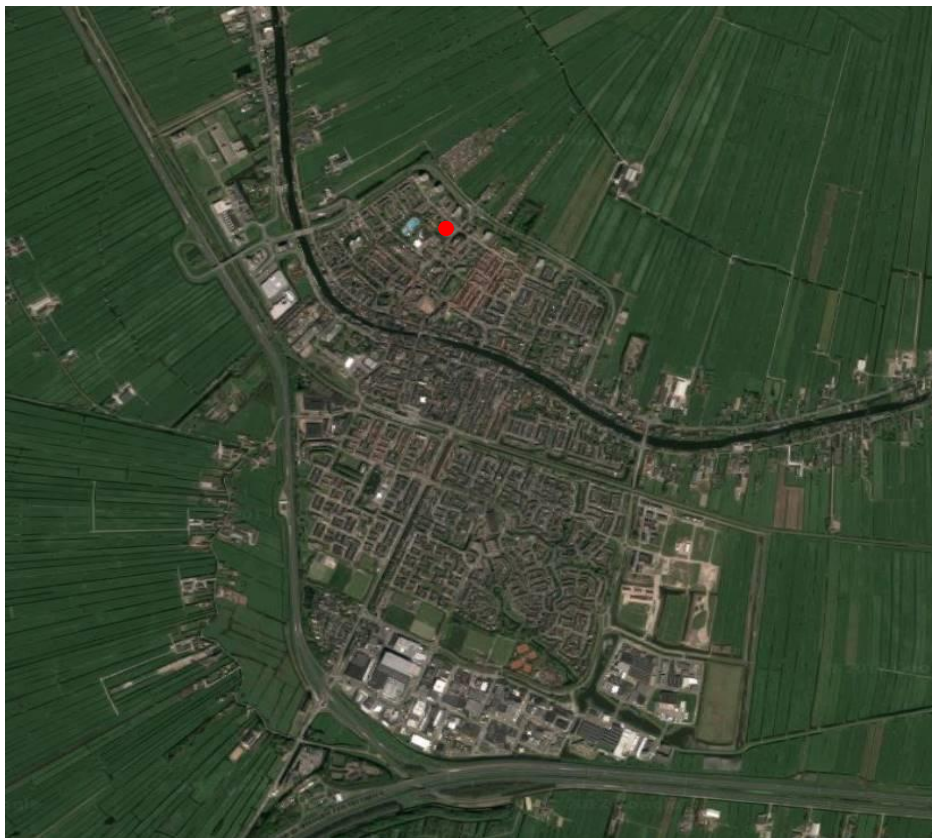
1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Burgemeester en wethouders hebben een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor de bouw van zorgappartementen op het perceel Willem de Zwijgerstraat 20 te Bodegraven. Het bouwplan is in strijd met de bouwregels en de gebruiksregels van het geldende bestemmingsplan. Om planologisch medewerking te kunnen verlenen, is een afwijking van het bestemmingsplan volgens artikel 2.12, lid 1 onder a, sub 3° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht noodzakelijk. Dit artikel vereist voor het afwijken van het bestemmingsplan dat het project vergezeld gaat van 'een goede ruimtelijke onderbouwing'. Bij deze onderbouwing is een onderzoek naar wegverkeerslawaaï noodzakelijk. Onderhavige rapportage is een uitwerking van dit onderzoek.

1.1 Ligging en begrenzing besluitgebied

Het besluitgebied betreft het gehele perceel Willem de Zwijgerstraat 20 te Bodegraven. Naast de beoogde nieuwbouw zal het besluitgebied worden gebruikt voor infrastructuur (ontsluiting en parkeren) en groen (tuin). De navolgende afbeeldingen tonen de ligging binnen Bodegraven en, op een lager schaalniveau, de ligging aan de Willem de Zwijgerstraat.



Figuur 1 Ligging besluitgebied (rode stip) in Bodegraven (boven) en aan de Willem de Zwijgerstraat (onder).



Figuur 2 Ligging besluitgebied (rood omlijnd) aan de Willem de Zwijgerstraat

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 gemeten vanuit de rand van de weg. De zones, zoals beschreven in artikel 74 van de Wgh, zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

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

Tabel 1 Overzicht van de zones langs wegen

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 onderzoeksplichtig¹.

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 onderzoeksplicht. 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 besluitgebied.

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

Het besluitgebied ligt in de akoestische aandachtszone van de Willem de Zwijgerstraat en de Burgemeester Kremerweg. Daarnaast ligt het besluitgebied tevens aan de Koninginneweg waar een snelheidsregime geldt van maximaal 30 km/uur. Formeel behoeft een 30 km/uur weg niet beoordeeld te worden in het kader van de Wgh. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is deze weg wel in het onderzoek betrokken.

3.1.1 Snelheid wegen

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

- 30 km/uur: Koninginneweg;
- 50 km/uur: Willem de Zwijgerstraat;
- 60 km/uur: Burgemeester Kremerweg.

3.1.2 Wegverharding

Op de wegen Willem de Zwijgerstraat en de Burgemeester Kremerweg bestaat de wegverharding uit dicht asfaltbeton (referentiewegdek). De Koninginneweg is uitgevoerd in klinkerbestrating in keperverband.

3.1.3 Verkeersintensiteiten wegen

In dit onderzoek zijn de verkeersgegevens afkomstig van de omgevingsdienst Midden-Holland en komen uit het Regionale Verkeers- en milieumodel Midden-Holland (RVMH versie 2.5) het betreft gegevens van het prognosejaar 2027. Met een groei-percentage van 1,5% per jaar is deze opgehoogd naar het jaar 2028.

In de onderstaande tabel zijn de verkeersintensiteiten weergegeven voor het prognosejaar 2028.

Weg(vak)	Etmaalintensiteit 2028
Willem de Zwijgerstraat	3150
Burgemeester Kremerweg	6170
Koninginneweg	810

Tabel 3 Verkeersintensiteiten

In de onderstaande tabel zijn de periode- en voertuigverdelingen weergegeven.

Weg(vak)	Procentuele verdelingen											
	Dagperiode (07/19)				Avondperiode (19/23)				Nachtperiode (23/07)			
	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %
Willem de Zwijgerstraat	6.47	93.66	4.56	1.78	3.6	96.62	2.43	0.95	1	93.06	4.97	1.94
Burgemeester Kremerweg	6.61	88.77	9.49	1.74	3.18	95.48	3.82	0.7	1	88.17	10	1.83
Koninginneweg	7	98.4	0.82	0.78	2.61	98.11	0.97	0.92	0.7	98.13	0.96	0.91

Tabel 4 Periode- en voertuigverdelingen

3.1.4 *Bebouwing en waarneemhoogten*

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

3.1.5 *Aftrek ex artikel 110g Wgh*

Voor wegen waar de representatief te achten snelheid lager is dan 70 km/uur, wordt een correctie toegepast van 5 dB. Tot 1 juli 2018 geldt voor wegen waar de toegestane maximum snelheid hoger of gelijk is aan 70 km/uur een aftrek afhankelijk van de berekende geluidbelasting. Indien de geluidbelasting 57 dB bedraagt, is de aftrek 4 dB. Bij een geluidbelasting van 56 dB bedraagt de correctie 3 dB. Indien een andere geluidbelasting wordt berekend bedraagt de correctie 2 dB.

In dit onderzoek wordt een correctie van 5 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 van elektrische en hybride auto's, bij 30 km/uur wegen is dan ook de aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB toegepast. Hiermee is aangesloten bij de Raad van State uitspraak bij het bestemmingsplan "Parijsch Zuid" in Culemborg (zaaknummer: 201304862/3/R2).

4 Onderzoek

4.1 Onderzoeksopzet

Volgens de Wgh mag voor 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

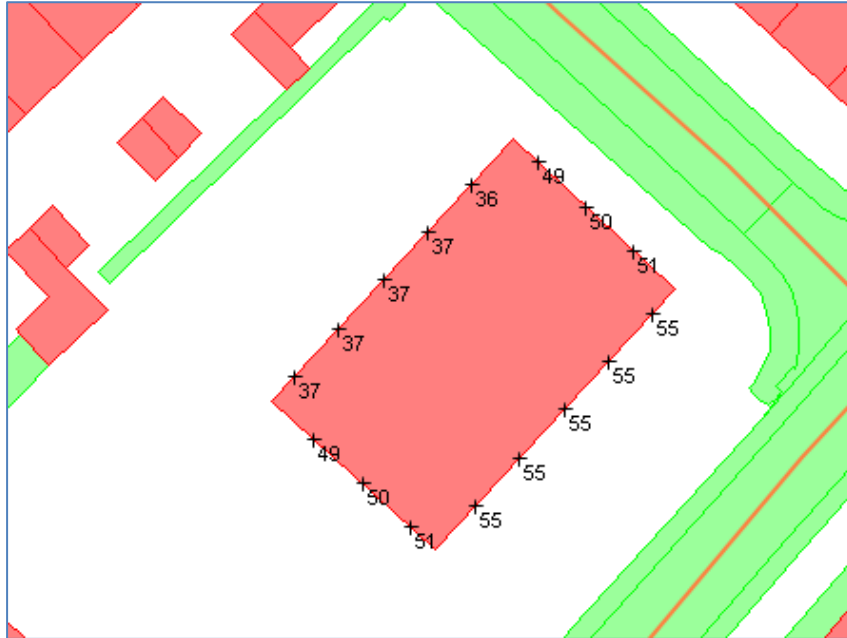
De geluidbelasting wordt bepaald met behulp van de standaardrekenmethode 2-berekening.

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.

4.3 Geluidbelastingen

4.3.1 Hoogst berekende geluidbelasting Willem de Zwijgerstraat

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

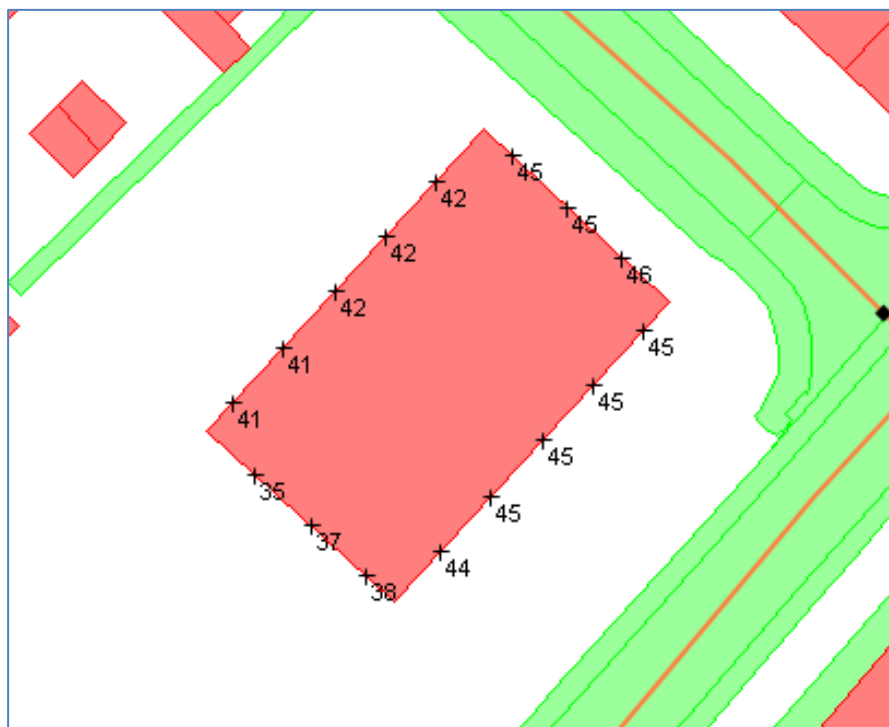


Figuur 3 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Willem de Zwijgerstraat inclusief aftrek conform artikel 110 g Wgh

Uit figuur 3 kan worden geconcludeerd dat er vanwege de Willem de Zwijgerstraat overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde optreden. De hoogst toelaatbare geluidbelasting wordt niet overschreden. Onderzoek naar maatregelen is noodzakelijk.

4.3.2 Hoogst berekende geluidbelasting Burgemeester Kremerweg

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

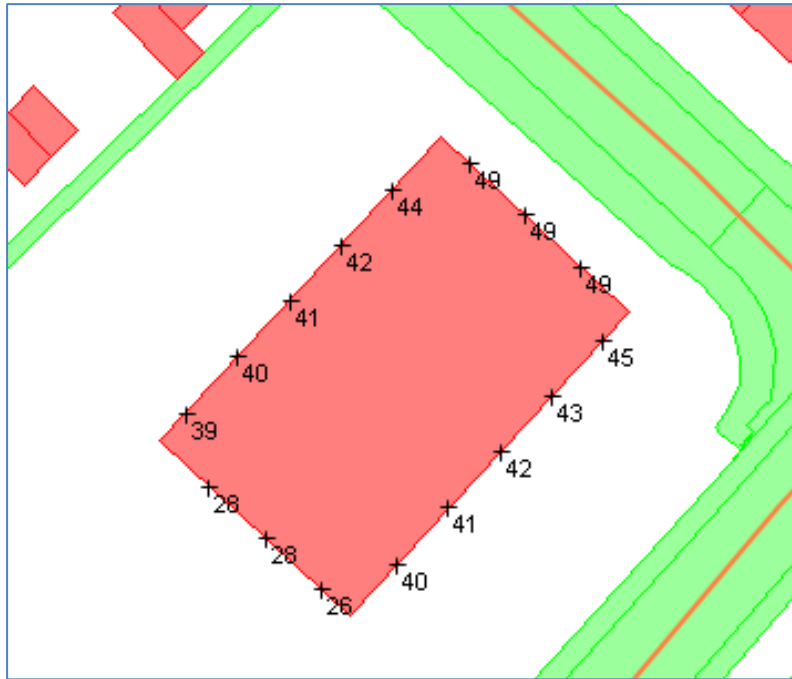


Figuur 4 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Burgemeester Kremerweg inclusief aftrek conform artikel 110 g Wgh

Uit figuur 4 kan worden geconcludeerd dat er vanwege de Burgemeester Kremerweg geen overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde optreden. Verder onderzoek naar maatregelen is niet noodzakelijk.

4.3.3 Hoogst berekende geluidbelasting Koninginneweg

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



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

Uit figuur 5 kan worden geconcludeerd dat er vanwege de Koninginneweg een geluidbelasting optreedt die groter is dan 48 dB. De Koninginneweg betreft echter een 30 km/uur weg en behoeft zodoende niet getoetst te worden aan de grenswaarden uit de Wgh. Wel dient beoordeeld te worden of hier sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Met een maximale geluidbelasting van 49 dB vanwege de Koninginneweg kan gesteld worden dat een goed woon- en leefklimaat kan worden gewaarborgd vanwege de geluidbelasting vanwege deze weg. Wel dient de bijdrage van deze weg in de beoordeling van de gecumuleerde geluidbelasting te worden betrokken en dient de bijdrage ook te worden meegenomen in de bepaling van de benodigde gevelwering. Zodoende wordt eveneens rekening gehouden met een goede ruimtelijke ordening.

4.4 Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen

Vanwege de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde door de Willem de Zwijgerstraat en de Koninginneweg 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 besluitgebied 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. Er kan voor worden gekozen om op de Willem de Zwijgerstraat een stilasfalt type van deklaag A of B toe te passen. De te behalen reductie is dan circa 3 dB. Deze maatregel biedt hiermee niet voldoende soelaas om te kunnen voldoen aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Gezien de beperkte omvang van het plan en de beperkte geluidwinst is deze maatregel daarom niet doelmatig.

De Koninginneweg zou eventueel voorzien kunnen worden van dichtasfalt beton. Daarmee kan worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Echter zal hiermee het beeld van deze woonstraat wijzigen wat stuit op stedenbouwkundige bezwaren. Daarnaast is gezien de beperkte omvang van het plan deze maatregel financieel als niet doelmatig te beschouwen. De beperkte geluidwinst weegt niet op tegen de kosten die daarmee gepaard gaan.

4.4.2 Overdrachtsmaatregelen

Het plaatsen van een effectief geluidsscherm langs de wegen 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

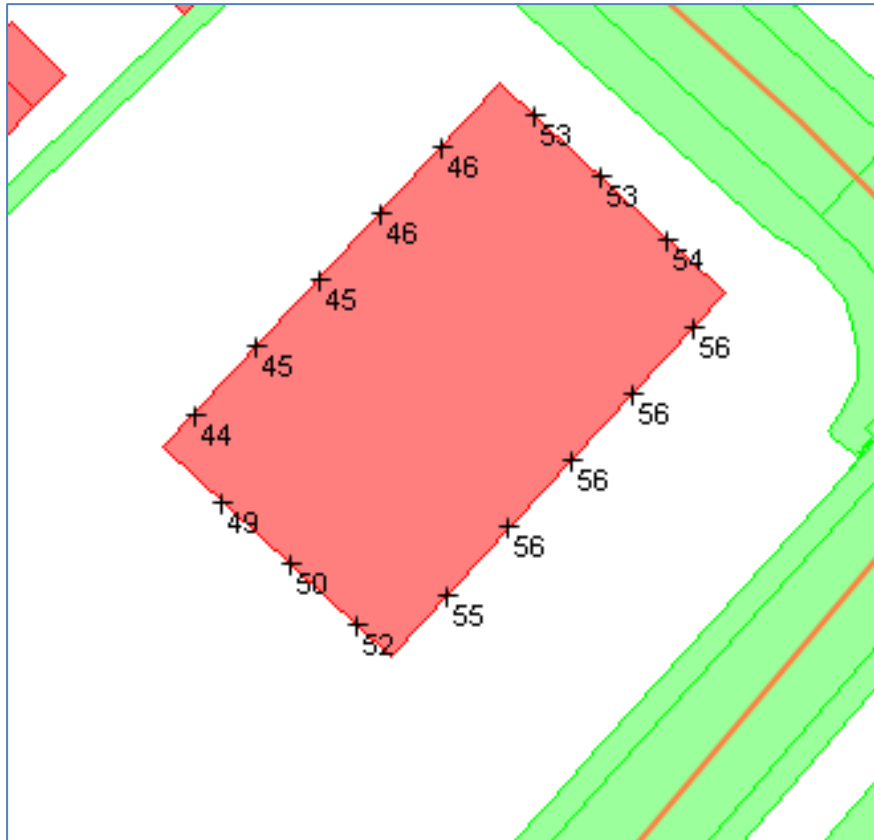
Aangezien maatregelen aan de bron en in de overdracht niet mogelijk zijn of stuiten op bezwaren van stedenbouwkundige, technische en financiële aard kan een hogere grenswaarde procedure worden opgestart, waarbij ook maatregelen bij de ontvanger er voor moeten zorgen dat de binnenwaarde gewaarborgd blijft.

4.4.3.1 Toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid

In de "Beleidsregel Hogere waarden, Regio Midden-Holland" wordt voor de verlening van hogere waarden voorwaarden gesteld, zodat een goed woon- en leefklimaat in de woning wordt gegarandeerd. Vanuit de Beleidsregel moeten de woningen waar de geluidbelasting vanwege een zoneplichtige weg meer bedraagt dan 53 dB (inclusief aftrek art. 110g Wgh) beschikken over:

- een geluidluwe gevel. Dit is een gevel waar de gecumuleerde geluidbelasting, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh, niet meer bedraagt dan de voorkeursgrenswaarde (i.c. 48 dB).
- een geluidluwe buitenruimte. Dit is een buitenverblijfsruimte die grens aan een geluidluwe gevel.

Om te kunnen toetsen aan het hogere waarden beleid is de gecumuleerde geluidbelasting berekend inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh. In de navolgende figuur is deze geluidbelasting gegeven.



Figuur 6 Hoogst berekende gecumuleerde geluidbelasting (exclusief aftrek artikel 110 g Wgh)

Uit voorgaande figuur volgt dat sprake is van een geluidluwe gevel. Aan deze zijde dient conform het hogere waarden beleid een buitenruimte gerealiseerd te worden. Gezien het bouwplan is aan deze kant de mogelijkheid om vanuit de keuken eetkamer naar buiten te gaan naar een algemene buitenruimte. Het bouwplan kan dan voldoen aan het hogere waarden beleid van de gemeente.

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 geluidwering wordt bepaald door uit te gaan van het gecumuleerde geluidniveau zonder aftrek conform artikel 110g Wgh. De maximaal berekende geluidbelasting bedraagt 61 dB. Een geluidwering van maximaal 28 dB is daarom noodzakelijk om te kunnen voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB. Een geluidwering van 28 dB is goed 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 61 dB (excl.

af trek conform art. 110g Wgh) bedraagt. In een aanvullend onderzoek bij de aanvraag omgevingsvergunning voor bouwen dienen de benodigde gevelmaatregelen te worden bepaald.

5 Conclusie

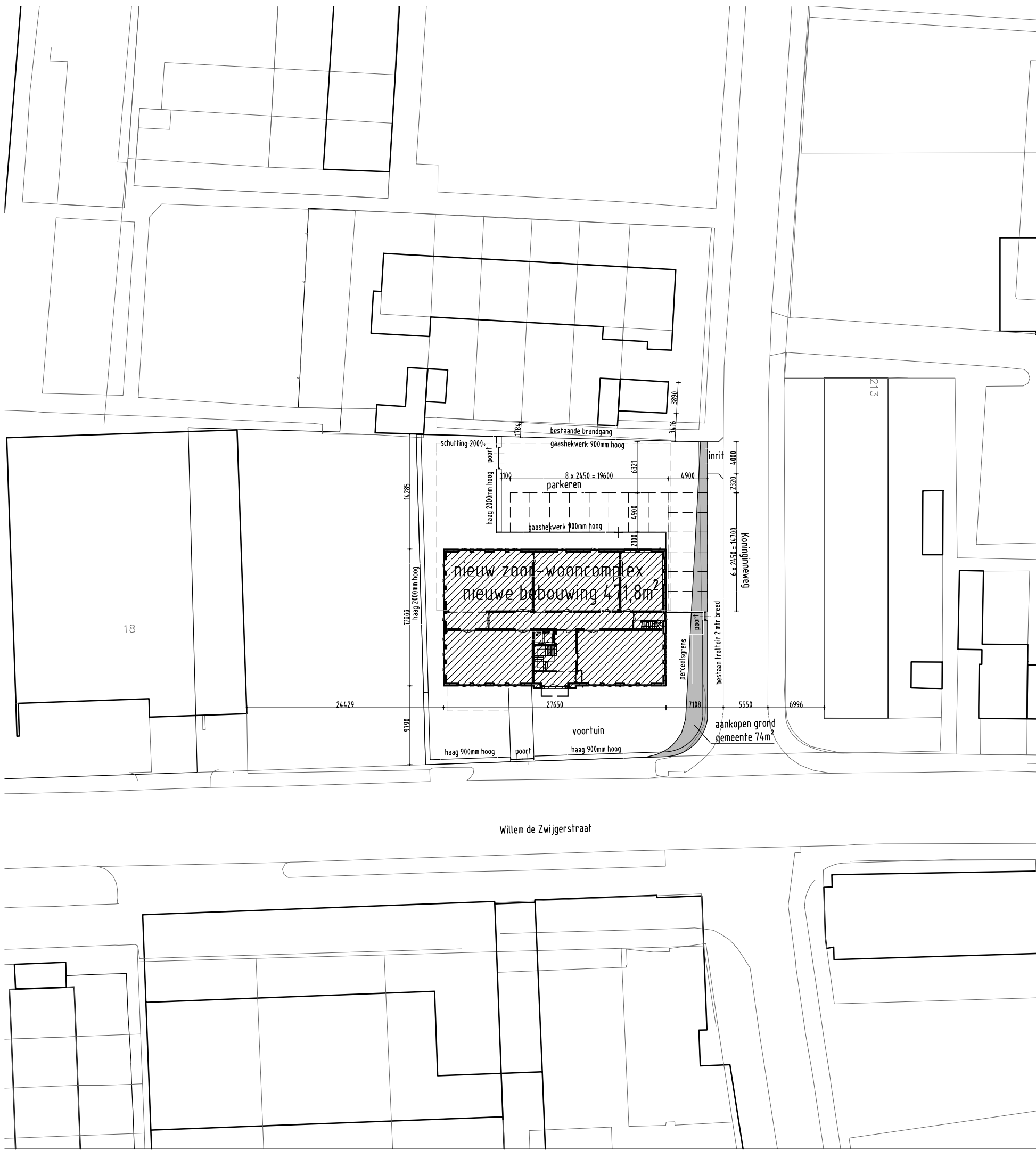
Burgemeester en wethouders hebben een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor de bouw van zorgappartementen op het perceel Willem de Zwijgerstraat 20 te Bodegraven. Het bouwplan is in strijd met de bouwregels en de gebruiksregels van het geldende bestemmingsplan. Om planologisch medewerking te kunnen verlenen, is een afwijking van het bestemmingsplan volgens artikel 2.12, lid 1 onder a, sub 3° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht noodzakelijk. Dit artikel vereist voor het afwijken van het bestemmingsplan dat het project vergezeld gaat van 'een goede ruimtelijke onderbouwing'. Bij deze onderbouwing is een onderzoek naar wegverkeerslawaai noodzakelijk.

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

- 1 De geluidbelasting vanwege de Willem de Zwijgerstraat bedraagt maximaal 55 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 Koninginneweg bedraagt maximaal 49 dB. Dit is hoger dan de voorkeursgrenswaarde. Aangezien het een 30 km/uur weg betreft is toetsing aan de Wet geluidhinder niet noodzakelijk. Wel zijn eventuele maatregelen beschouwd (zie punt 4). Tevens is de geluidbelasting betrokken in de cumulatieve berekening ter bepaling van de benodigde gevelwering.
- 3 De geluidbelasting vanwege de Burgemeester Kremerweg is niet hoger dan de voorkeursgrenswaarde. Onderzoek naar maatregelen is voor deze weg niet noodzakelijk.
- 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. Een nader gevelwering onderzoek in het kader van de omgevingsvergunning bouwen dient dit te bevestigen.
- 5 Toetsing aan de "Beleidsregel Hogere waarden, Regio Midden-Holland" leert dat kan worden voldaan aan de eis van een geluidluwegevel.
- 6 Voor het plan dient een hogere grenswaarde te worden aangevraagd van maximaal 55 dB voor de Willem de Zwijgerstraat.

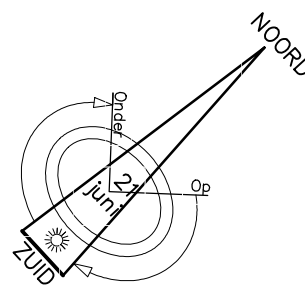
Bijlage A

Plan tekening



situatie

GEMEENTE BODEGRAVEN - REEUWIJK
 KADASTRALE GEMEENTE BODEGRAVEN
 WILLEM DE ZWIJGERSTRAAT 20
 SECTIE B NR 4757
 SCHAAL 1 : 500



HCRE Management BV
 nieuwbouw zorgappartementen te Bodegraven
 nieuwe bebouwing

datum 30-10-2017

schaal 1 : 500

print A3

Architectuur en
 Interieurarchitectuur B.N.A./B.N.I.
 Molenakker 38,
 5056LB Berkel-Enschot
 tel:013 - 5332721
 info@cor-mastenbroek.nl

auteursrecht voorbehouden
 www.cor-mastenbroek.nl

Bijlage B

Grafisch overzicht rekenmodel



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

project 170473 VL Willem de Zwijgerstraat Bodegraven

opdrachtgever omschrijving
Overzicht rekenmodel



Bijlage C

Rapportage van het rekenmodel

Projectgegevens

projectnaam: 170473 VL Willem de Zwijgerstraat Bodegraven
opdrachtgever:
adviseur: D.A. Alkemade
databaseversie: 869
situatie: eerste situatie
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 16.2.0 (build0)
aut. berekening gemiddeld maaiveld:
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 50 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 06-11-2017
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 13:23
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
1	7.9	0.0	26		80	woonfunctie
2	7.5	0.0	26		80	woonfunctie
3	7.6	0.0	26		80	woonfunctie
4	7.9	0.0	26		80	woonfunctie
5	7.5	0.0	171		80	onderwijsfunc
6	2.3	0.0	10		80	
7	2.3	0.0	10		80	
8	8.4	0.0	24		80	woonfunctie
9	7.8	0.0	27		80	woonfunctie
10	8.9	0.0	28		80	woonfunctie
11	8.0	0.0	21		80	woonfunctie
12	7.7	0.0	21		80	woonfunctie
13	7.8	0.0	21		80	woonfunctie
14	7.8	0.0	21		80	woonfunctie
15	8.4	0.0	26		80	woonfunctie
16	2.3	0.0	8		80	
17	3.0	0.0	10		80	
18	2.2	0.0	10		80	
19	2.3	0.0	14		80	
20	2.4	0.0	12		80	
21	2.5	0.0	10		80	
22	2.4	0.0	10		80	
23	2.5	0.0	10		80	
24	8.6	0.0	23		80	woonfunctie
25	2.8	0.0	8		80	
26	2.9	0.0	9		80	
27	2.8	0.0	9		80	
28	2.8	0.0	9		80	
29	7.7	0.0	20		80	woonfunctie
30	3.0	0.0	27		80	
31	2.4	0.0	10		80	
32	7.0	0.0	12		80	
33	2.5	0.0	20		80	
34	3.0	0.0	16		80	
35	2.2	0.0	14		80	
36	10.5	0.0	43		80	woonfunctie
37	9.5	0.0	32		80	woonfunctie
38	2.3	0.0	9		80	
39	2.4	0.0	10		80	
40	2.4	0.0	15		80	
41	8.0	0.0	39		80	woonfunctie
42	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
43	2.8	0.0	8		80	
44	2.8	0.0	9		80	
45	2.8	0.0	9		80	
46	2.8	0.0	9		80	
47	4.1	0.0	12		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	4.6	0.0	12		80	
49	2.3	0.0	8		80	
50	3.0	0.0	14		80	
51	2.3	0.0	8		80	
52	2.3	0.0	8		80	
53	4.3	0.0	17		80	
54	2.9	0.0	9		80	
55	2.9	0.0	9		80	
56	3.0	0.0	14		80	
57	10.2	0.0	30		80	woonfunctie
58	10.5	0.0	30		80	woonfunctie
59	2.3	0.0	11		80	
60	2.4	0.0	15		80	
61	8.9	0.0	42		80	woonfunctie
62	10.4	0.0	43		80	woonfunctie
63	10.2	0.0	43		80	woonfunctie
64	10.5	0.0	41		80	woonfunctie
65	10.9	0.0	43		80	woonfunctie
66	9.4	0.0	40		80	woonfunctie
67	10.4	0.0	43		80	woonfunctie
68	9.7	0.0	43		80	woonfunctie
69	9.9	0.0	32		80	woonfunctie
70	10.9	0.0	27		80	woonfunctie
71	10.7	0.0	31		80	woonfunctie
72	10.4	0.0	37		80	woonfunctie
73	10.7	0.0	31		80	woonfunctie
74	10.6	0.0	26		80	woonfunctie
75	10.7	0.0	32		80	woonfunctie
76	10.5	0.0	25		80	woonfunctie
77	10.4	0.0	28		80	woonfunctie
78	2.4	0.0	10		80	
79	2.4	0.0	8		80	
80	2.7	0.0	10		80	
81	0.2	0.0	7		80	
82	2.4	0.0	12		80	
83	2.6	0.0	13		80	
84	3.7	0.0	40		80	
85	4.4	0.0	14		80	overige gebrui
86	7.7	0.0	16		80	
87	2.5	0.0	11		80	
88	2.5	0.0	13		80	
89	1.4	0.0	20		80	woonfunctie
90	2.2	0.0	20		80	woonfunctie
91	0.8	0.0	20		80	woonfunctie
92	0.2	0.0	20		80	woonfunctie
93	0.1	0.0	20		80	woonfunctie
94	0.1	0.0	20		80	woonfunctie
95	0.1	0.0	20		80	woonfunctie
96	0.2	0.0	20		80	woonfunctie
97	0.4	0.0	28		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
98	11.0	0.0	86		80	overige gebrui
99	2.4	0.0	9		80	
100	2.5	0.0	8		80	
101	2.4	0.0	12		80	
102	2.7	0.0	9		80	
103	13.7	0.0	385		80	bijeenkomstfu
104	7.6	0.0	132		80	winkelfunctie
105	7.6	0.0	71		80	winkelfunctie
106	5.5	0.0	59		80	winkelfunctie
107	8.9	0.0	87		80	meervoudige l
108	7.1	0.0	41		80	industriefuncti
109	11.0	0.0	27		80	woonfunctie
110	10.9	0.0	63		80	woonfunctie
111	10.9	0.0	28		80	woonfunctie
112	11.2	0.0	42		80	woonfunctie
113	11.2	0.0	24		80	woonfunctie
114	10.3	0.0	33		80	woonfunctie
115	10.4	0.0	72		80	woonfunctie
116	10.1	0.0	78		80	woonfunctie
117	8.4	0.0	25		80	woonfunctie
118	7.9	0.0	33		80	woonfunctie
119	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
120	2.4	0.0	20		80	
121	8.5	0.0	49		80	woonfunctie
122	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
123	7.5	0.0	62		80	woonfunctie
124	8.1	0.0	29		80	woonfunctie
125	7.5	0.0	45		80	woonfunctie
126	8.2	0.0	62		80	woonfunctie
127	8.7	0.0	21		80	woonfunctie
128	8.4	0.0	37		80	woonfunctie
129	8.6	0.0	40		80	woonfunctie
130	7.8	0.0	49		80	woonfunctie
131	7.7	0.0	35		80	woonfunctie
132	7.8	0.0	33		80	woonfunctie
133	8.7	0.0	33		80	woonfunctie
134	8.4	0.0	22		80	woonfunctie
135	8.0	0.0	37		80	woonfunctie
136	8.6	0.0	31		80	woonfunctie
137	7.7	0.0	23		80	woonfunctie
138	3.0	0.0	21		80	
139	7.8	0.0	27		80	woonfunctie
140	8.1	0.0	28		80	woonfunctie
141	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
142	9.9	0.0	25		80	woonfunctie
143	10.1	0.0	31		80	woonfunctie
144	8.6	0.0	40		80	woonfunctie
145	8.1	0.0	39		80	woonfunctie
146	8.6	0.0	24		80	woonfunctie
147	7.7	0.0	20		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
148	8.7	0.0	32		80	woonfunctie
149	8.3	0.0	21		80	woonfunctie
150	7.7	0.0	48		80	woonfunctie
151	8.6	0.0	21		80	woonfunctie
152	3.4	0.0	13		80	
153	7.7	0.0	47		80	woonfunctie
154	8.1	0.0	26		80	woonfunctie
155	2.6	0.0	9		80	
156	2.8	0.0	9		80	
157	9.8	0.0	23		80	woonfunctie
158	9.9	0.0	25		80	woonfunctie
159	9.4	0.0	46		80	woonfunctie
160	9.3	0.0	32		80	woonfunctie
161	9.4	0.0	43		80	woonfunctie
162	8.8	0.0	25		80	woonfunctie
163	8.8	0.0	33		80	woonfunctie
164	9.0	0.0	36		80	woonfunctie
165	9.2	0.0	24		80	woonfunctie
166	9.0	0.0	21		80	woonfunctie
167	8.9	0.0	23		80	woonfunctie
168	9.2	0.0	23		80	woonfunctie
169	9.0	0.0	25		80	woonfunctie
170	8.8	0.0	26		80	woonfunctie
171	9.3	0.0	25		80	woonfunctie
172	8.7	0.0	33		80	woonfunctie
173	9.8	0.0	28		80	woonfunctie
174	9.5	0.0	28		80	woonfunctie
175	9.5	0.0	22		80	woonfunctie
176	9.7	0.0	31		80	woonfunctie
177	8.2	0.0	45		80	woonfunctie
178	8.9	0.0	28		80	woonfunctie
179	2.7	0.0	9		80	
180	2.5	0.0	9		80	
181	7.4	0.0	26		80	winkelfunctie
182	6.4	0.0	49		80	woonfunctie
183	5.3	0.0	19		80	woonfunctie
184	5.4	0.0	35		80	woonfunctie
185	3.8	0.0	33		80	woonfunctie
186	7.6	0.0	44		80	woonfunctie
187	8.6	0.0	32		80	woonfunctie
188	22.4	0.0	146		80	bijeenkomstfu
189	2.4	0.0	18		80	overige gebrui
190	20.7	0.0	177		80	woonfunctie
191	2.5	0.0	15		80	overige gebrui
192	2.6	0.0	15		80	overige gebrui
193	3.8	0.0	15		80	overige gebrui
194	2.5	0.0	10		80	
195	2.5	0.0	10		80	
196	8.3	0.0	30		80	bijeenkomstfu
197	9.3	0.0	53		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
198	6.7	0.0	57		80	bijeenkomstfu
199	10.5	0.0	45		80	woonfunctie
200	10.2	0.0	23		80	woonfunctie
201	2.4	0.0	9		80	
202	2.4	0.0	8		80	
203	7.1	0.0	56		80	kantoorfunctie
204	9.5	0.0	38		80	kantoorfunctie
205	9.4	0.0	43		80	industriefuncti
206	2.5	0.0	15		80	overige gebrui
207	2.5	0.0	15		80	overige gebrui
208	8.5	0.0	46		80	winkelfunctie
209	8.2	0.0	67		80	winkelfunctie
210	9.1	0.0	20		80	woonfunctie
211	7.5	0.0	51		80	woonfunctie
212	4.2	0.0	16		80	
213	8.9	0.0	21		80	woonfunctie
214	2.5	0.0	15		80	overige gebrui
215	9.4	0.0	59		80	woonfunctie
216	9.0	0.0	36		80	woonfunctie
217	12.1	0.0	37		80	kantoorfunctie
218	8.4	0.0	35		80	woonfunctie
219	8.8	0.0	41		80	woonfunctie
220	8.8	0.0	33		80	woonfunctie
221	2.5	0.0	19		80	
222	2.6	0.0	19		80	
223	8.9	0.0	51		80	woonfunctie
224	9.5	0.0	30		80	woonfunctie
225	3.2	0.0	20		80	
226	4.3	0.0	17		80	
227	2.6	0.0	22		80	
228	21.1	0.0	56		80	woonfunctie
229	9.3	0.0	26		80	woonfunctie
230	8.7	0.0	32		80	woonfunctie
231	9.6	0.0	21		80	woonfunctie
232	9.9	0.0	54		80	woonfunctie
233	5.5	0.0	35		80	woonfunctie
234	5.4	0.0	33		80	woonfunctie
235	5.7	0.0	35		80	woonfunctie
236	8.9	0.0	23		80	woonfunctie
237	9.3	0.0	32		80	woonfunctie
238	2.9	0.0	11		80	
239	3.7	0.0	26		80	
240	13.2	0.0	113		80	kantoorfunctie
241	2.6	0.0	17		80	
242	3.2	0.0	16		80	
243	9.5	0.0	76		80	woonfunctie
244	7.9	0.0	39		80	woonfunctie
245	9.5	0.0	32		80	woonfunctie
246	9.6	0.0	23		80	woonfunctie
247	9.7	0.0	33		80	woonfunctie

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
248	10.0	0.0	63		80	woonfunctie
249	2.5	0.0	10		80	
250	11.3	0.0	33		80	woonfunctie
251	5.2	0.0	17		80	overige gebrui
252	2.6	0.0	17		80	overige gebrui
253	9.6	0.0	23		80	woonfunctie
254	8.2	0.0	42		80	woonfunctie
255	3.5	0.0	16		80	
256	2.2	0.0	11		80	
257	6.3	0.0	20		80	
258	2.5	0.0	14		80	
259	2.7	0.0	13		80	
260	5.1	0.0	14		80	
261	8.8	0.0	46		80	woonfunctie
262	8.7	0.0	29		80	woonfunctie
263	8.8	0.0	23		80	woonfunctie
264	8.7	0.0	23		80	woonfunctie
265	10.3	0.0	24		80	woonfunctie
266	10.2	0.0	29		80	woonfunctie
267	10.3	0.0	25		80	woonfunctie
268	10.4	0.0	25		80	woonfunctie
269	6.3	0.0	17		80	overige gebrui
270	8.7	0.0	31		80	woonfunctie
271	2.6	0.0	13		80	
272	7.8	0.0	44		80	woonfunctie
273	2.5	0.0	11		80	
274	2.7	0.0	12		80	
275	7.6	0.0	45		80	woonfunctie
276	7.3	0.0	78		80	woonfunctie
277	8.3	0.0	62		80	woonfunctie
278	8.8	0.0	26		80	woonfunctie
279	4.2	0.0	13		80	
280	2.6	0.0	18		80	
281	2.5	0.0	11		80	
282	2.4	0.0	12		80	
283	2.8	0.0	10		80	
284	2.4	0.0	10		80	
285	2.5	0.0	9		80	
286	10.3	0.0	46		80	winkelfunctie
287	10.5	0.0	93		80	bijeenkomstfu
288	6.6	0.0	49		80	woonfunctie
289	6.6	0.0	49		80	woonfunctie
290	7.7	0.0	18		80	
291	2.5	0.0	16		80	
292	2.6	0.0	11		80	
293	2.5	0.0	13		80	
294	4.9	0.0	23		80	
295	5.7	0.0	16		80	
296	8.6	0.0	35		80	woonfunctie
297	7.8	0.0	30		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
298	4.5	0.0	12		80	
299	8.8	0.0	47		80	woonfunctie
300	5.3	0.0	24		80	
301	3.1	0.0	24		80	
302	2.4	0.0	16		80	
303	2.5	0.0	13		80	
304	2.6	0.0	16		80	
305	10.3	0.0	51		80	woonfunctie
306	6.8	0.0	39		80	woonfunctie
307	2.6	0.0	19		80	
308	2.5	0.0	19		80	
309	2.7	0.0	19		80	
310	3.5	0.0	20		80	
311	2.6	0.0	19		80	
312	8.2	0.0	61		80	woonfunctie
313	8.9	0.0	43		80	woonfunctie
314	8.2	0.0	35		80	woonfunctie
315	8.1	0.0	57		80	woonfunctie
316	2.7	0.0	12		80	overige gebrui
317	2.8	0.0	13		80	overige gebrui
318	2.8	0.0	13		80	overige gebrui
319	2.8	0.0	13		80	overige gebrui
320	2.8	0.0	17		80	overige gebrui
321	2.9	0.0	13		80	overige gebrui
322	2.8	0.0	17		80	overige gebrui
323	3.0	0.0	10		80	
324	2.6	0.0	14		80	
325	2.1	0.0	15		80	
326	2.3	0.0	12		80	
327	3.0	0.0	19		80	
328	3.2	0.0	13		80	
329	7.3	0.0	28		80	woonfunctie
330	15.3	0.0	203		80	kantoorfunctie
331	13.2	0.0	180		80	woonfunctie
332	8.4	0.0	22		80	woonfunctie
333	2.7	0.0	18		80	overige gebrui
334	8.7	0.0	25		80	woonfunctie
335	8.9	0.0	34		80	woonfunctie
336	8.6	0.0	32		80	woonfunctie
337	8.7	0.0	31		80	kantoorfunctie
338	8.6	0.0	51		80	woonfunctie
339	9.0	0.0	29		80	gezondheidsz
340	9.2	0.0	40		80	woonfunctie
341	8.6	0.0	44		80	woonfunctie
342	8.6	0.0	44		80	woonfunctie
343	8.6	0.0	40		80	woonfunctie
344	8.5	0.0	44		80	woonfunctie
345	8.5	0.0	40		80	woonfunctie
346	8.4	0.0	44		80	woonfunctie
347	9.0	0.0	44		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
348	8.6	0.0	40		80	woonfunctie
349	8.5	0.0	44		80	woonfunctie
350	9.4	0.0	40		80	woonfunctie
351	8.6	0.0	30		80	woonfunctie
352	9.0	0.0	22		80	woonfunctie
353	9.3	0.0	21		80	woonfunctie
354	8.5	0.0	40		80	woonfunctie
355	2.4	0.0	9		80	
356	8.7	0.0	22		80	woonfunctie
357	8.7	0.0	41		80	woonfunctie
358	3.0	0.0	22		80	
359	2.7	0.0	25		80	
360	2.5	0.0	18		80	
361	3.0	0.0	10		80	
362	3.7	0.0	9		80	
363	8.5	0.0	24		80	woonfunctie
364	8.6	0.0	24		80	woonfunctie
365	8.8	0.0	30		80	woonfunctie
366	5.4	0.0	68		80	industriefuncti
367	5.5	0.0	126		80	meervoudige t
368	3.0	0.0	45		80	
369	6.5	0.0	31		80	woonfunctie
370	2.7	0.0	12		80	overige gebrui
371	2.7	0.0	12		80	overige gebrui
372	2.8	0.0	12		80	overige gebrui
373	8.5	0.0	24		80	woonfunctie
374	8.5	0.0	25		80	woonfunctie
375	8.2	0.0	29		80	woonfunctie
376	2.7	0.0	12		80	overige gebrui
377	2.7	0.0	12		80	overige gebrui
378	2.7	0.0	12		80	overige gebrui
379	2.8	0.0	10		80	
380	2.8	0.0	12		80	overige gebrui
381	2.7	0.0	18		80	overige gebrui
382	8.9	0.0	94		80	sportfunctie
383	10.6	0.0	164		80	industriefuncti
384	9.7	0.0	145		80	onderwijsfunc
385	2.3	0.0	10		80	
386	2.5	0.0	14		80	
387	4.5	0.0	13		80	
388	8.7	0.0	25		80	woonfunctie
389	8.5	0.0	27		80	woonfunctie
390	8.5	0.0	24		80	woonfunctie
391	8.9	0.0	32		80	woonfunctie
392	8.7	0.0	36		80	woonfunctie
393	8.8	0.0	24		80	woonfunctie
394	8.5	0.0	25		80	woonfunctie
395	8.7	0.0	27		80	woonfunctie
396	8.3	0.0	24		80	woonfunctie
397	6.7	0.0	69		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
398	8.6	0.0	42		80	woonfunctie
399	8.9	0.0	25		80	woonfunctie
400	8.8	0.0	24		80	woonfunctie
401	5.6	0.0	21		80	
402	8.5	0.0	33		80	woonfunctie
403	8.5	0.0	40		80	woonfunctie
404	8.3	0.0	26		80	woonfunctie
405	8.6	0.0	36		80	woonfunctie
406	8.6	0.0	24		80	woonfunctie
407	7.8	0.0	28		80	woonfunctie
408	8.3	0.0	29		80	woonfunctie
409	2.4	0.0	10		80	
410	2.3	0.0	10		80	
411	5.3	0.0	19		80	
412	2.4	0.0	10		80	
413	10.6	0.0	153		80	onderwijsfunci
414	7.8	0.0	32		80	woonfunctie
415	6.5	0.0	35		80	woonfunctie
416	6.3	0.0	80		80	meervoudige t
417	3.3	0.0	25		80	
418	2.7	0.0	12		80	overige gebrui
419	6.7	0.0	57		80	woonfunctie
420	8.2	0.0	24		80	woonfunctie
421	8.0	0.0	21		80	woonfunctie
422	7.4	0.0	51		80	woonfunctie
423	8.0	0.0	25		80	woonfunctie
424	2.3	0.0	8		80	
425	2.4	0.0	8		80	
426	2.4	0.0	8		80	
427	2.4	0.0	8		80	
428	2.3	0.0	8		80	
429	2.4	0.0	8		80	
430	2.4	0.0	13		80	
431	2.3	0.0	14		80	
432	2.4	0.0	8		80	
433	2.3	0.0	16		80	
434	2.4	0.0	8		80	
435	2.4	0.0	8		80	
436	2.3	0.0	12		80	
437	2.3	0.0	8		80	
438	2.4	0.0	8		80	
439	7.0	0.0	20		80	woonfunctie
440	7.5	0.0	19		80	woonfunctie
441	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
442	7.8	0.0	21		80	woonfunctie
443	7.4	0.0	19		80	woonfunctie
444	7.2	0.0	19		80	woonfunctie
445	7.6	0.0	38		80	woonfunctie
446	7.6	0.0	19		80	woonfunctie
447	7.3	0.0	19		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
448	7.3	0.0	19		80	woonfunctie
449	7.7	0.0	26		80	woonfunctie
450	7.2	0.0	37		80	woonfunctie
451	2.4	0.0	9		80	
452	7.3	0.0	33		80	woonfunctie
453	7.8	0.0	37		80	woonfunctie
454	7.2	0.0	21		80	woonfunctie
455	7.1	0.0	20		80	woonfunctie
456	8.1	0.0	37		80	woonfunctie
457	6.7	0.0	37		80	woonfunctie
458	7.3	0.0	37		80	woonfunctie
459	7.4	0.0	19		80	woonfunctie
460	2.4	0.0	10		80	
461	7.3	0.0	19		80	woonfunctie
462	7.9	0.0	19		80	woonfunctie
463	8.2	0.0	19		80	woonfunctie
464	7.6	0.0	30		80	woonfunctie
465	8.0	0.0	27		80	woonfunctie
466	7.6	0.0	33		80	woonfunctie
467	2.3	0.0	10		80	
468	2.3	0.0	10		80	
469	8.5	0.0	20		80	woonfunctie
470	8.6	0.0	38		80	woonfunctie
471	8.7	0.0	28		80	woonfunctie
472	7.3	0.0	35		80	woonfunctie
473	7.3	0.0	33		80	woonfunctie
474	7.4	0.0	30		80	woonfunctie
475	7.9	0.0	36		80	woonfunctie
476	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
477	8.3	0.0	28		80	woonfunctie
478	7.6	0.0	27		80	woonfunctie
479	7.6	0.0	20		80	woonfunctie
480	7.7	0.0	27		80	woonfunctie
481	7.3	0.0	19		80	woonfunctie
482	8.3	0.0	28		80	woonfunctie
483	7.7	0.0	19		80	woonfunctie
484	7.4	0.0	19		80	woonfunctie
485	3.1	0.0	10		80	
486	2.4	0.0	10		80	
487	7.6	0.0	21		80	woonfunctie
488	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
489	7.5	0.0	20		80	woonfunctie
490	7.3	0.0	21		80	woonfunctie
491	7.3	0.0	21		80	woonfunctie
492	7.4	0.0	21		80	woonfunctie
493	2.4	0.0	9		80	
494	2.4	0.0	9		80	
495	7.3	0.0	21		80	woonfunctie
496	7.4	0.0	21		80	woonfunctie
497	7.2	0.0	19		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
498	7.1	0.0	19		80	woonfunctie
499	7.5	0.0	21		80	woonfunctie
500	7.5	0.0	21		80	woonfunctie
501	7.3	0.0	21		80	woonfunctie
502	7.2	0.0	21		80	woonfunctie
503	7.3	0.0	26		80	woonfunctie
504	7.1	0.0	21		80	woonfunctie
505	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
506	7.6	0.0	21		80	woonfunctie
507	7.6	0.0	22		80	woonfunctie
508	7.5	0.0	21		80	woonfunctie
509	7.7	0.0	19		80	woonfunctie
510	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
511	8.4	0.0	51		80	woonfunctie
512	8.5	0.0	46		80	woonfunctie
513	6.8	0.0	45		80	meervoudige 1
514	7.0	0.0	52		80	meervoudige 1
515	7.4	0.0	62		80	woonfunctie
516	13.4	0.0	94		80	woonfunctie
517	7.9	0.0	21		80	woonfunctie
518	7.9	0.0	21		80	woonfunctie
519	7.8	0.0	21		80	woonfunctie
520	8.3	0.0	39		80	woonfunctie
521	8.7	0.0	36		80	woonfunctie
522	8.8	0.0	28		80	woonfunctie
523	8.6	0.0	20		80	woonfunctie
524	7.7	0.0	22		80	woonfunctie
525	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
526	7.7	0.0	23		80	woonfunctie
527	8.7	0.0	23		80	woonfunctie
528	7.7	0.0	21		80	woonfunctie
529	8.0	0.0	33		80	woonfunctie
530	7.3	0.0	34		80	woonfunctie
531	7.2	0.0	21		80	woonfunctie
532	8.0	0.0	19		80	woonfunctie
533	7.6	0.0	21		80	woonfunctie
534	8.1	0.0	26		80	woonfunctie
535	8.4	0.0	21		80	woonfunctie
536	8.3	0.0	23		80	woonfunctie
537	8.8	0.0	20		80	woonfunctie
538	8.6	0.0	22		80	woonfunctie
539	8.4	0.0	39		80	woonfunctie
540	9.1	0.0	30		80	woonfunctie
541	8.5	0.0	38		80	woonfunctie
542	8.5	0.0	38		80	woonfunctie
543	2.7	0.0	9		80	
544	2.3	0.0	12		80	
545	7.9	0.0	43		80	woonfunctie
546	3.3	0.0	8		80	
547	2.4	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
548	2.6	0.0	9		80	
549	8.5	0.0	38		80	woonfunctie
550	7.5	0.0	21		80	woonfunctie
551	7.8	0.0	30		80	woonfunctie
552	8.2	0.0	19		80	woonfunctie
553	7.6	0.0	26		80	woonfunctie
554	2.4	0.0	9		80	
555	2.7	0.0	9		80	
556	2.4	0.0	8		80	
557	2.4	0.0	8		80	
558	2.7	0.0	9		80	
559	8.8	0.0	20		80	woonfunctie
560	8.0	0.0	38		80	woonfunctie
561	7.4	0.0	30		80	woonfunctie
562	7.4	0.0	22		80	woonfunctie
563	8.6	0.0	34		80	woonfunctie
564	8.6	0.0	38		80	woonfunctie
565	8.6	0.0	28		80	woonfunctie
566	8.3	0.0	28		80	woonfunctie
567	8.7	0.0	28		80	woonfunctie
568	2.8	0.0	9		80	
569	2.8	0.0	9		80	
570	8.7	0.0	28		80	woonfunctie
571	8.2	0.0	39		80	woonfunctie
572	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
573	8.6	0.0	28		80	woonfunctie
574	8.8	0.0	28		80	woonfunctie
575	2.9	0.0	9		80	
576	2.8	0.0	21		80	
577	2.6	0.0	9		80	
578	2.8	0.0	9		80	
579	8.7	0.0	20		80	woonfunctie
580	8.9	0.0	22		80	woonfunctie
581	5.8	0.0	71		80	
582	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
583	2.3	0.0	9		80	
584	2.3	0.0	9		80	
585	2.3	0.0	18		80	
586	2.3	0.0	8		80	
587	7.1	0.0	40		80	woonfunctie
588	2.3	0.0	8		80	
589	2.3	0.0	8		80	
590	7.7	0.0	36		80	woonfunctie
591	8.0	0.0	26		80	woonfunctie
592	7.1	0.0	33		80	woonfunctie
593	7.9	0.0	27		80	woonfunctie
594	2.4	0.0	9		80	
595	7.6	0.0	21		80	woonfunctie
596	7.5	0.0	19		80	woonfunctie
597	7.2	0.0	21		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
598	7.4	0.0	37		80	woonfunctie
599	6.9	0.0	19		80	woonfunctie
600	2.5	0.0	9		80	
601	2.5	0.0	9		80	
602	2.8	0.0	9		80	
603	2.9	0.0	9		80	
604	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
605	7.5	0.0	30		80	woonfunctie
606	2.6	0.0	9		80	
607	2.9	0.0	9		80	
608	4.2	0.0	9		80	
609	3.6	0.0	9		80	
610	2.9	0.0	9		80	
611	2.8	0.0	13		80	
612	2.5	0.0	9		80	
613	2.4	0.0	9		80	
614	8.8	0.0	84		80	woonfunctie
615	7.8	0.0	21		80	woonfunctie
616	7.6	0.0	21		80	woonfunctie
617	7.9	0.0	30		80	woonfunctie
618	2.4	0.0	12		80	
619	2.3	0.0	8		80	
620	8.3	0.0	30		80	woonfunctie
621	8.8	0.0	30		80	woonfunctie
622	8.7	0.0	28		80	woonfunctie
623	8.7	0.0	43		80	woonfunctie
624	8.4	0.0	31		80	woonfunctie
625	7.7	0.0	28		80	woonfunctie
626	7.9	0.0	24		80	woonfunctie
627	8.6	0.0	27		80	woonfunctie
628	7.8	0.0	21		80	woonfunctie
629	2.8	0.0	13		80	
630	2.7	0.0	14		80	
631	2.2	0.0	10		80	
632	6.8	0.0	15		80	overige gebrui
633	3.1	0.0	9		80	
634	2.5	0.0	11		80	overige gebrui
635	2.4	0.0	11		80	
636	2.4	0.0	11		80	
637	2.4	0.0	9		80	
638	2.4	0.0	9		80	
639	2.5	0.0	9		80	
640	9.3	0.0	41		80	woonfunctie
641	10.8	0.0	41		80	woonfunctie
642	3.3	0.0	13		80	
643	2.3	0.0	8		80	
644	2.3	0.0	8		80	
645	2.4	0.0	9		80	
646	2.4	0.0	9		80	
647	2.8	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
648	0.1	0.0	8		80	
649	0.1	0.0	9		80	
650	0.3	0.0	9		80	
651	2.5	0.0	10		80	
652	0.1	0.0	10		80	
653	2.6	0.0	11		80	
654	2.6	0.0	13		80	
655	10.8	0.0	26		80	woonfunctie
656	10.7	0.0	40		80	woonfunctie
657	10.4	0.0	24		80	woonfunctie
658	10.7	0.0	35		80	woonfunctie
659	10.8	0.0	24		80	woonfunctie
660	10.7	0.0	35		80	woonfunctie
661	10.7	0.0	24		80	woonfunctie
662	9.8	0.0	35		80	woonfunctie
663	11.0	0.0	27		80	woonfunctie
664	8.9	0.0	33		80	woonfunctie
665	2.4	0.0	22		80	
666	2.9	0.0	14		80	
667	2.3	0.0	10		80	
668	2.4	0.0	9		80	
669	2.4	0.0	9		80	
670	2.5	0.0	9		80	
671	2.3	0.0	12		80	
672	2.4	0.0	13		80	
673	2.1	0.0	14		80	
674	2.3	0.0	10		80	
675	2.3	0.0	9		80	
676	2.3	0.0	10		80	
677	2.4	0.0	10		80	
678	2.3	0.0	10		80	
679	2.5	0.0	10		80	
680	2.5	0.0	15		80	
681	2.7	0.0	33		80	
682	3.5	0.0	21		80	
683	7.4	0.0	32		80	woonfunctie
684	7.2	0.0	32		80	woonfunctie
685	5.9	0.0	35		80	woonfunctie
686	7.4	0.0	36		80	woonfunctie
687	5.7	0.0	33		80	woonfunctie
688	2.7	0.0	8		80	
689	5.7	0.0	12		80	
690	3.9	0.0	12		80	
691	2.9	0.0	10		80	
692	2.2	0.0	10		80	
693	1.2	0.0	47		80	overige gebrui
694	3.3	0.0	12		80	overige gebrui
695	2.4	0.0	11		80	
696	2.3	0.0	11		80	
697	2.4	0.0	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
698	2.3	0.0	14		80	
699	2.4	0.0	10		80	
700	2.3	0.0	11		80	
701	2.5	0.0	9		80	
702	8.9	0.0	28		80	woonfunctie
703	2.2	0.0	9		80	
704	2.5	0.0	14		80	
705	2.3	0.0	10		80	
706	8.6	0.0	21		80	woonfunctie
707	2.4	0.0	9		80	
708	7.9	0.0	33		80	woonfunctie
709	2.5	0.0	10		80	
710	7.9	0.0	27		80	woonfunctie
711	2.4	0.0	9		80	
712	8.1	0.0	27		80	woonfunctie
713	2.4	0.0	9		80	
714	7.8	0.0	22		80	woonfunctie
715	2.4	0.0	11		80	
716	2.4	0.0	12		80	
717	2.4	0.0	14		80	
718	2.3	0.0	8		80	
719	2.4	0.0	8		80	
720	7.7	0.0	33		80	woonfunctie
721	2.3	0.0	8		80	
722	9.3	0.0	35		80	woonfunctie
723	9.1	0.0	28		80	woonfunctie
724	2.4	0.0	16		80	
725	2.4	0.0	16		80	
726	5.1	0.0	22		80	
727	2.3	0.0	15		80	
728	14.6	0.0	25		80	woonfunctie
729	15.4	0.0	20		80	woonfunctie
730	9.2	0.0	25		80	woonfunctie
731	14.6	0.0	20		80	woonfunctie
732	5.6	0.0	20		80	woonfunctie
733	6.6	0.0	20		80	woonfunctie
734	7.7	0.0	25		80	woonfunctie
735	0.7	0.0	25		80	woonfunctie
736	11.3	0.0	99		80	kantoorfunctie
737	13.2	0.0	53		80	bijeenkomstfu
738	7.6	0.0	77		80	winkelfunctie
739	10.8	0.0	114		80	meervoudige f
740	12.8	0.0	29		80	woonfunctie
741	10.6	0.0	107		80	meervoudige f
742	11.0	0.0	20		80	
743	12.0	0.0	18		80	woonfunctie
744	4.4	0.0	17		80	
745	11.9	0.0	19		80	woonfunctie
746	9.4	0.0	17		80	woonfunctie
747	12.6	0.0	34		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
748	8.4	0.0	26		80	woonfunctie
749	7.8	0.0	39		80	woonfunctie
750	3.0	0.0	13		80	overige gebrui
751	4.4	0.0	20		80	overige gebrui
752	2.9	0.0	14		80	overige gebrui
753	2.9	0.0	14		80	
754	5.0	0.0	48		80	
755	2.9	0.0	27		80	overige gebrui
756	2.5	0.0	14		80	
757	2.6	0.0	14		80	
758	3.0	0.0	15		80	
759	6.4	0.0	19		80	
760	2.7	0.0	16		80	overige gebrui
761	2.9	0.0	19		80	overige gebrui
762	7.9	0.0	29		80	woonfunctie
763	7.4	0.0	63		80	woonfunctie
764	6.9	0.0	16		80	
765	6.8	0.0	27		80	woonfunctie
766	7.1	0.0	53		80	meervoudige t
767	3.4	0.0	16		80	
768	10.1	0.0	40		80	woonfunctie
769	10.5	0.0	41		80	woonfunctie
770	8.6	0.0	32		80	woonfunctie
771	9.3	0.0	44		80	woonfunctie
772	7.2	0.0	51		80	woonfunctie
773	8.7	0.0	67		80	woonfunctie
774	2.6	0.0	11		80	
775	7.5	0.0	35		80	woonfunctie
776	10.4	0.0	6		80	overige gebrui
777	2.8	0.0	7		80	
778	2.8	0.0	7		80	
779	2.4	0.0	10		80	
780	2.8	0.0	20		80	overige gebrui
781	2.6	0.0	14		80	overige gebrui
782	3.2	0.0	15		80	overige gebrui
783	2.8	0.0	14		80	overige gebrui
784	7.8	0.0	14		80	overige gebrui
785	3.2	0.0	23		80	overige gebrui
786	2.9	0.0	13		80	overige gebrui
787	2.9	0.0	16		80	overige gebrui
788	2.8	0.0	12		80	overige gebrui
789	2.8	0.0	12		80	overige gebrui
790	3.1	0.0	17		80	overige gebrui
791	2.8	0.0	16		80	overige gebrui
792	3.8	0.0	16		80	overige gebrui
793	3.1	0.0	13		80	overige gebrui
794	2.7	0.0	18		80	overige gebrui
795	3.1	0.0	13		80	overige gebrui
796	3.1	0.0	13		80	overige gebrui
797	3.1	0.0	13		80	overige gebrui

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
798	3.1	0.0	13		80	overige gebrui
799	3.0	0.0	13		80	overige gebrui
800	3.0	0.0	12		80	overige gebrui
801	2.9	0.0	15		80	overige gebrui
802	6.2	0.0	322		80	meervoudige f
803	14.8	0.0	259		80	woonfunctie
804	2.7	0.0	15		80	overige gebrui
805	2.7	0.0	15		80	overige gebrui
806	2.7	0.0	15		80	overige gebrui
807	2.6	0.0	15		80	overige gebrui
808	2.7	0.0	15		80	overige gebrui
809	2.7	0.0	15		80	overige gebrui
810	8.5	0.0	22		80	woonfunctie
811	8.2	0.0	28		80	woonfunctie
812	2.6	0.0	15		80	overige gebrui
813	2.6	0.0	15		80	overige gebrui
814	2.6	0.0	15		80	overige gebrui
815	2.6	0.0	15		80	overige gebrui
816	3.0	0.0	12		80	overige gebrui
817	2.9	0.0	12		80	
818	2.4	0.0	11		80	
819	2.4	0.0	9		80	
820	2.3	0.0	11		80	
821	2.4	0.0	10		80	
822	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
823	7.8	0.0	22		80	woonfunctie
824	8.0	0.0	28		80	woonfunctie
825	8.1	0.0	25		80	woonfunctie
826	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
827	2.4	0.0	8		80	
828	2.4	0.0	9		80	
829	2.5	0.0	10		80	
830	2.4	0.0	10		80	
831	2.4	0.0	10		80	
832	2.4	0.0	10		80	
833	2.4	0.0	10		80	
834	2.4	0.0	12		80	
835	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
836	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
837	2.4	0.0	10		80	
838	2.4	0.0	11		80	
839	2.4	0.0	9		80	
840	2.4	0.0	9		80	
841	2.4	0.0	11		80	
842	2.5	0.0	9		80	
843	2.5	0.0	11		80	
844	2.4	0.0	8		80	
845	2.5	0.0	11		80	
846	2.5	0.0	9		80	
847	2.4	0.0	12		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
848	2.4	0.0	11		80	
849	2.5	0.0	9		80	
850	2.5	0.0	9		80	
851	2.4	0.0	11		80	
852	2.4	0.0	10		80	
853	2.4	0.0	9		80	
854	2.4	0.0	13		80	
855	2.4	0.0	9		80	
856	2.4	0.0	9		80	
857	2.4	0.0	9		80	
858	2.4	0.0	9		80	
859	2.5	0.0	9		80	
860	2.4	0.0	9		80	
861	8.3	0.0	29		80	woonfunctie
862	8.1	0.0	19		80	woonfunctie
863	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
864	8.8	0.0	21		80	woonfunctie
865	9.1	0.0	22		80	woonfunctie
866	9.4	0.0	21		80	woonfunctie
867	8.8	0.0	22		80	woonfunctie
868	2.6	0.0	16		80	
869	2.7	0.0	16		80	
870	2.6	0.0	16		80	
871	2.8	0.0	17		80	
872	8.7	0.0	43		80	woonfunctie
873	2.9	0.0	6		80	
874	9.0	0.0	21		80	woonfunctie
875	8.8	0.0	21		80	woonfunctie
876	8.8	0.0	21		80	woonfunctie
877	8.7	0.0	22		80	woonfunctie
878	2.7	0.0	7		80	
879	2.6	0.0	8		80	
880	8.8	0.0	34		80	woonfunctie
881	9.5	0.0	24		80	woonfunctie
882	9.1	0.0	24		80	woonfunctie
883	9.7	0.0	25		80	woonfunctie
884	8.9	0.0	35		80	woonfunctie
885	7.5	0.0	34		80	woonfunctie
886	7.5	0.0	32		80	woonfunctie
887	7.6	0.0	37		80	woonfunctie
888	7.6	0.0	32		80	woonfunctie
889	7.7	0.0	39		80	woonfunctie
890	7.7	0.0	42		80	woonfunctie
891	9.1	0.0	37		80	woonfunctie
892	7.5	0.0	59		80	woonfunctie
893	7.8	0.0	40		80	woonfunctie
894	8.1	0.0	46		80	woonfunctie
895	7.2	0.0	67		80	woonfunctie
896	7.9	0.0	38		80	woonfunctie
897	7.6	0.0	37		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
898	7.8	0.0	33		80	woonfunctie
899	7.5	0.0	41		80	woonfunctie
900	7.5	0.0	39		80	woonfunctie
901	8.1	0.0	34		80	woonfunctie
902	2.4	0.0	13		80	
903	2.4	0.0	13		80	
904	2.4	0.0	11		80	
905	2.4	0.0	11		80	
906	2.3	0.0	9		80	
907	2.8	0.0	19		80	
908	3.0	0.0	17		80	overige gebrui
909	3.1	0.0	17		80	overige gebrui
910	3.0	0.0	17		80	overige gebrui
911	3.0	0.0	17		80	overige gebrui
912	3.3	0.0	17		80	overige gebrui
913	5.6	0.0	17		80	overige gebrui
914	2.4	0.0	10		80	
915	2.4	0.0	10		80	
916	3.2	0.0	17		80	overige gebrui
917	2.3	0.0	11		80	
918	2.3	0.0	19		80	
919	2.3	0.0	9		80	
920	2.3	0.0	9		80	
921	2.6	0.0	11		80	
922	2.5	0.0	11		80	
923	2.8	0.0	10		80	
924	2.8	0.0	10		80	
925	2.4	0.0	10		80	
926	2.5	0.0	11		80	
927	2.4	0.0	9		80	
928	2.4	0.0	9		80	
929	2.4	0.0	9		80	
930	2.4	0.0	12		80	
931	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
932	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
933	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
934	2.6	0.0	8		80	
935	12.9	0.0	225		80	woonfunctie
936	9.0	0.0	293		80	woonfunctie
937	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
938	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
939	7.8	0.0	25		80	woonfunctie
940	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
941	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
942	7.8	0.0	22		80	woonfunctie
943	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
944	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
945	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
946	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
947	8.0	0.0	22		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
948	7.7	0.0	22		80	woonfunctie
949	8.5	0.0	22		80	woonfunctie
950	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
951	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
952	8.4	0.0	22		80	woonfunctie
953	8.1	0.0	24		80	woonfunctie
954	7.8	0.0	22		80	woonfunctie
955	7.8	0.0	22		80	woonfunctie
956	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
957	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
958	7.8	0.0	22		80	woonfunctie
959	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
960	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
961	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
962	8.5	0.0	22		80	woonfunctie
963	8.4	0.0	32		80	woonfunctie
964	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
965	8.4	0.0	22		80	woonfunctie
966	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
967	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
968	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
969	8.4	0.0	21		80	woonfunctie
970	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
971	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
972	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
973	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
974	5.2	0.0	17		80	overige gebrui
975	9.5	0.0	20		80	woonfunctie
976	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
977	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
978	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
979	7.6	0.0	20		80	woonfunctie
980	8.5	0.0	20		80	woonfunctie
981	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
982	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
983	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
984	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
985	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
986	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
987	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
988	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
989	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
990	7.7	0.0	20		80	woonfunctie
991	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
992	8.0	0.0	34		80	woonfunctie
993	3.0	0.0	16		80	overige gebrui
994	3.0	0.0	16		80	overige gebrui
995	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
996	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
997	8.0	0.0	20		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
998	7.8	0.0	21		80	woonfunctie
999	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
1000	7.7	0.0	25		80	woonfunctie
1001	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
1002	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
1003	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
1004	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
1005	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
1006	7.8	0.0	21		80	woonfunctie
1007	7.7	0.0	20		80	woonfunctie
1008	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
1009	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
1010	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
1011	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
1012	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
1013	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
1014	7.7	0.0	22		80	woonfunctie
1015	8.4	0.0	22		80	woonfunctie
1016	8.4	0.0	22		80	woonfunctie
1017	8.4	0.0	22		80	woonfunctie
1018	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
1019	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
1020	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
1021	8.0	0.0	23		80	woonfunctie
1022	7.7	0.0	41		80	woonfunctie
1023	2.5	0.0	10		80	
1024	2.4	0.0	11		80	
1025	2.4	0.0	9		80	
1026	2.5	0.0	9		80	
1027	8.1	0.0	41		80	woonfunctie
1028	2.4	0.0	9		80	
1029	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
1030	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
1031	2.4	0.0	10		80	
1032	2.4	0.0	10		80	
1033	7.7	0.0	22		80	woonfunctie
1034	2.5	0.0	11		80	
1035	2.4	0.0	10		80	
1036	8.2	0.0	28		80	woonfunctie
1037	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
1038	8.8	0.0	21		80	woonfunctie
1039	8.2	0.0	19		80	woonfunctie
1040	7.9	0.0	48		80	woonfunctie
1041	8.3	0.0	37		80	woonfunctie
1042	3.6	0.0	8		80	
1043	2.5	0.0	8		80	
1044	8.6	0.0	21		80	woonfunctie
1045	8.4	0.0	21		80	woonfunctie
1046	8.4	0.0	21		80	woonfunctie
1047	9.5	0.0	24		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1048	8.9	0.0	24		80	woonfunctie
1049	2.5	0.0	8		80	
1050	2.5	0.0	11		80	
1051	2.4	0.0	8		80	
1052	2.5	0.0	8		80	
1053	2.5	0.0	8		80	
1054	2.4	0.0	8		80	
1055	8.3	0.0	21		80	woonfunctie
1056	8.8	0.0	21		80	woonfunctie
1057	8.5	0.0	36		80	woonfunctie
1058	9.0	0.0	21		80	woonfunctie
1059	8.4	0.0	39		80	woonfunctie
1060	2.5	0.0	9		80	
1061	7.6	0.0	49		80	woonfunctie
1062	7.1	0.0	51		80	woonfunctie
1063	6.7	0.0	49		80	woonfunctie
1064	6.6	0.0	50		80	woonfunctie
1065	2.5	0.0	11		80	
1066	5.8	0.0	16		80	
1067	8.4	0.0	23		80	woonfunctie
1068	2.5	0.0	9		80	
1069	2.4	0.0	8		80	
1070	7.7	0.0	21		80	woonfunctie
1071	8.4	0.0	47		80	woonfunctie
1072	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
1073	2.4	0.0	9		80	
1074	2.4	0.0	9		80	
1075	2.4	0.0	12		80	
1076	2.4	0.0	11		80	
1077	2.5	0.0	15		80	overige gebrui
1078	2.5	0.0	15		80	overige gebrui
1079	7.9	0.0	24		80	woonfunctie
1080	2.4	0.0	15		80	overige gebrui
1081	2.5	0.0	10		80	
1082	2.5	0.0	10		80	
1083	2.4	0.0	10		80	
1084	2.4	0.0	10		80	
1085	2.4	0.0	9		80	
1086	2.5	0.0	9		80	
1087	2.4	0.0	9		80	
1088	2.4	0.0	9		80	
1089	7.8	0.0	42		80	woonfunctie
1090	3.2	0.0	13		80	
1091	2.4	0.0	11		80	
1092	2.4	0.0	10		80	
1093	8.0	0.0	27		80	woonfunctie
1094	7.3	0.0	27		80	woonfunctie
1095	8.3	0.0	42		80	woonfunctie
1096	2.3	0.0	16		80	
1097	2.6	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1098	2.9	0.0	12		80	
1099	2.5	0.0	8		80	
1100	2.8	0.0	12		80	
1101	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
1102	3.6	0.0	36		80	
1103	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
1104	5.1	0.0	12		80	
1105	3.1	0.0	10		80	
1106	2.3	0.0	10		80	
1107	8.2	0.0	27		80	woonfunctie
1108	2.3	0.0	10		80	
1109	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
1110	5.7	0.0	18		80	overige gebrui
1111	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
1112	7.6	0.0	28		80	woonfunctie
1113	2.6	0.0	9		80	
1114	7.8	0.0	22		80	woonfunctie
1115	2.5	0.0	9		80	
1116	2.3	0.0	9		80	
1117	2.4	0.0	9		80	
1118	2.4	0.0	9		80	
1119	2.5	0.0	25		80	
1120	2.4	0.0	9		80	
1121	2.4	0.0	15		80	
1122	2.5	0.0	16		80	
1123	2.7	0.0	16		80	
1124	2.7	0.0	16		80	
1125	2.4	0.0	9		80	
1126	2.5	0.0	9		80	
1127	7.8	0.0	26		80	
1128	2.4	0.0	9		80	
1129	2.4	0.0	9		80	
1130	2.4	0.0	9		80	
1131	2.4	0.0	9		80	
1132	6.0	0.0	18		80	overige gebrui
1133	6.9	0.0	49		80	woonfunctie
1134	8.1	0.0	36		80	woonfunctie
1135	7.6	0.0	20		80	woonfunctie
1136	2.5	0.0	8		80	
1137	8.0	0.0	34		80	woonfunctie
1138	8.2	0.0	44		80	woonfunctie
1139	7.8	0.0	21		80	woonfunctie
1140	2.5	0.0	11		80	
1141	2.3	0.0	10		80	
1142	2.5	0.0	8		80	
1143	2.4	0.0	11		80	
1144	2.5	0.0	8		80	
1145	3.4	0.0	16		80	overige gebrui
1146	2.5	0.0	14		80	
1147	2.3	0.0	16		80	overige gebrui

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1148	8.8	0.0	43		80	woonfunctie
1149	4.7	0.0	16		80	overige gebrui
1150	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
1151	8.2	0.0	21		80	woonfunctie
1152	8.2	0.0	32		80	woonfunctie
1153	8.3	0.0	21		80	woonfunctie
1154	2.6	0.0	9		80	
1155	2.4	0.0	9		80	
1156	5.9	0.0	9		80	
1157	2.5	0.0	9		80	
1158	2.3	0.0	10		80	
1159	2.3	0.0	10		80	
1160	2.6	0.0	10		80	
1161	2.4	0.0	10		80	
1162	7.2	0.0	52		80	woonfunctie
1163	7.5	0.0	26		80	woonfunctie
1164	2.4	0.0	9		80	
1165	2.5	0.0	9		80	
1166	8.3	0.0	43		80	woonfunctie
1167	2.4	0.0	9		80	
1168	2.5	0.0	8		80	
1169	2.4	0.0	9		80	
1170	8.0	0.0	23		80	woonfunctie
1171	4.9	0.0	8		80	
1172	2.6	0.0	13		80	overige gebrui
1173	2.6	0.0	15		80	
1174	2.6	0.0	12		80	overige gebrui
1175	2.5	0.0	7		80	
1176	2.7	0.0	12		80	overige gebrui
1177	2.4	0.0	9		80	
1178	2.4	0.0	9		80	
1179	2.4	0.0	9		80	
1180	8.7	0.0	40		80	woonfunctie
1181	2.4	0.0	13		80	
1182	8.0	0.0	34		80	woonfunctie
1183	2.4	0.0	10		80	
1184	8.1	0.0	39		80	woonfunctie
1185	2.3	0.0	9		80	
1186	2.4	0.0	9		80	
1187	2.4	0.0	10		80	
1188	2.4	0.0	9		80	
1189	2.2	0.0	11		80	
1190	2.5	0.0	9		80	
1191	2.4	0.0	10		80	
1192	2.9	0.0	9		80	
1193	2.6	0.0	13		80	
1194	9.0	0.0	8		80	
1195	2.4	0.0	21		80	
1196	10.2	0.0	9		80	
1197	3.6	0.0	17		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1198	2.4	0.0	9		80	
1199	2.4	0.0	14		80	
1200	2.4	0.0	25		80	
1201	2.4	0.0	17		80	
1202	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
1203	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
1204	3.1	0.0	38		80	
1205	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
1206	7.7	0.0	24		80	woonfunctie
1207	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
1208	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
1209	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
1210	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
1211	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
1212	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
1213	2.4	0.0	12		80	
1214	2.3	0.0	9		80	
1215	2.4	0.0	9		80	
1216	2.3	0.0	13		80	
1217	2.4	0.0	9		80	
1218	2.3	0.0	9		80	
1219	2.3	0.0	13		80	
1220	2.3	0.0	9		80	
1221	2.3	0.0	9		80	
1222	2.3	0.0	11		80	
1223	2.3	0.0	9		80	
1224	2.3	0.0	15		80	overige gebrui
1225	2.4	0.0	16		80	overige gebrui
1226	7.8	0.0	21		80	woonfunctie
1227	8.1	0.0	21		80	woonfunctie
1228	8.5	0.0	26		80	woonfunctie
1229	7.9	0.0	21		80	woonfunctie
1230	8.3	0.0	21		80	woonfunctie
1231	7.7	0.0	28		80	woonfunctie
1232	7.6	0.0	26		80	woonfunctie
1233	7.2	0.0	29		80	woonfunctie
1234	2.7	0.0	16		80	
1235	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
1236	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
1237	2.4	0.0	11		80	
1238	2.4	0.0	10		80	
1239	2.4	0.0	10		80	
1240	2.5	0.0	11		80	
1241	2.8	0.0	10		80	
1242	7.6	0.0	20		80	woonfunctie
1243	2.6	0.0	12		80	
1244	7.5	0.0	21		80	woonfunctie
1245	5.0	0.0	24		80	
1246	7.6	0.0	20		80	woonfunctie
1247	8.6	0.0	22		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1248	7.7	0.0	20		80	woonfunctie
1249	8.7	0.0	22		80	woonfunctie
1250	7.6	0.0	26		80	woonfunctie
1251	8.3	0.0	19		80	woonfunctie
1252	7.5	0.0	26		80	woonfunctie
1253	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
1254	8.0	0.0	26		80	woonfunctie
1255	8.1	0.0	32		80	woonfunctie
1256	8.1	0.0	19		80	woonfunctie
1257	2.5	0.0	15		80	
1258	7.9	0.0	26		80	woonfunctie
1259	8.6	0.0	42		80	woonfunctie
1260	8.1	0.0	24		80	woonfunctie
1261	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
1262	8.7	0.0	33		80	woonfunctie
1263	9.6	0.0	27		80	woonfunctie
1264	8.4	0.0	30		80	woonfunctie
1265	2.6	0.0	13		80	
1266	2.6	0.0	10		80	
1267	2.7	0.0	13		80	
1268	2.8	0.0	9		80	
1269	6.7	0.0	128		80	industriefuncti
1270	2.7	0.0	8		80	
1271	2.4	0.0	17		80	
1272	2.4	0.0	11		80	
1273	2.7	0.0	22		80	
1274	2.4	0.0	10		80	
1275	2.4	0.0	11		80	
1276	8.4	0.0	19		80	woonfunctie
1277	8.0	0.0	24		80	woonfunctie
1278	7.5	0.0	26		80	woonfunctie
1279	8.4	0.0	30		80	woonfunctie
1280	8.1	0.0	26		80	woonfunctie
1281	8.7	0.0	31		80	woonfunctie
1282	7.5	0.0	26		80	woonfunctie
1283	9.5	0.0	31		80	woonfunctie
1284	7.5	0.0	26		80	woonfunctie
1285	8.6	0.0	35		80	woonfunctie
1286	9.5	0.0	25		80	woonfunctie
1287	8.6	0.0	22		80	woonfunctie
1288	7.6	0.0	22		80	woonfunctie
1289	2.4	0.0	9		80	
1290	2.5	0.0	9		80	
1291	2.4	0.0	9		80	
1292	2.5	0.0	9		80	
1293	9.1	0.0	26		80	woonfunctie
1294	8.1	0.0	43		80	woonfunctie
1295	8.0	0.0	41		80	woonfunctie
1296	2.4	0.0	8		80	
1297	2.3	0.0	27		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1298	2.9	0.0	11		80	
1299	2.7	0.0	12		80	
1300	2.9	0.0	16		80	
1301	2.6	0.0	11		80	
1302	2.3	0.0	11		80	
1303	2.3	0.0	17		80	
1304	2.5	0.0	9		80	
1305	2.5	0.0	9		80	
1306	9.2	0.0	22		80	woonfunctie
1307	1.3	0.0	11		80	
1308	4.6	0.0	54		80	
1309	6.1	0.0	9		80	
1310	8.3	0.0	24		80	woonfunctie
1311	8.3	0.0	23		80	woonfunctie
1312	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
1313	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
1314	8.5	0.0	20		80	woonfunctie
1315	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
1316	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
1317	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
1318	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
1319	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
1320	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
1321	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
1322	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
1323	8.3	0.0	26		80	woonfunctie
1324	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
1325	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
1326	8.4	0.0	20		80	woonfunctie
1327	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
1328	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
1329	7.8	0.0	22		80	woonfunctie
1330	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
1331	2.3	0.0	10		80	
1332	8.0	0.0	24		80	woonfunctie
1333	2.3	0.0	10		80	
1334	8.1	0.0	24		80	woonfunctie
1335	8.3	0.0	19		80	woonfunctie
1336	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
1337	8.0	0.0	19		80	woonfunctie
1338	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
1339	7.8	0.0	26		80	woonfunctie
1340	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
1341	7.9	0.0	24		80	woonfunctie
1342	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
1343	2.5	0.0	10		80	
1344	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
1345	2.4	0.0	10		80	
1346	8.4	0.0	22		80	woonfunctie
1347	2.5	0.0	16		80	overige gebrui

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1348	3.4	0.0	17		80	
1349	2.8	0.0	16		80	overige gebrui
1350	2.7	0.0	13		80	
1351	2.5	0.0	16		80	overige gebrui
1352	8.3	0.0	17		80	
1353	2.5	0.0	16		80	overige gebrui
1354	7.5	0.0	50		80	woonfunctie
1355	2.5	0.0	16		80	overige gebrui
1356	3.6	0.0	12		80	
1357	7.2	0.0	12		80	
1358	7.1	0.0	49		80	woonfunctie
1359	7.0	0.0	12		80	
1360	2.6	0.0	10		80	
1361	7.9	0.0	19		80	woonfunctie
1362	8.3	0.0	25		80	woonfunctie
1363	8.0	0.0	26		80	woonfunctie
1364	3.4	0.0	28		80	overige gebrui
1365	8.1	0.0	19		80	woonfunctie
1366	6.3	0.0	176		80	woonfunctie
1367	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
1368	3.3	0.0	8		80	
1369	2.3	0.0	10		80	
1370	2.4	0.0	8		80	
1371	2.3	0.0	10		80	
1373	2.6	0.0	13		80	overige gebrui
1374	7.0	0.0	49		80	woonfunctie
1375	2.5	0.0	12		80	overige gebrui
1376	6.8	0.0	49		80	woonfunctie
1377	2.6	0.0	12		80	overige gebrui
1378	6.7	0.0	46		80	woonfunctie
1379	7.7	0.0	26		80	woonfunctie
1380	2.4	0.0	8		80	
1381	8.0	0.0	26		80	woonfunctie
1382	2.5	0.0	7		80	
1383	8.3	0.0	19		80	woonfunctie
1384	2.4	0.0	7		80	
1385	8.2	0.0	19		80	woonfunctie
1386	2.4	0.0	8		80	
1387	2.6	0.0	12		80	overige gebrui
1388	2.3	0.0	7		80	
1389	2.6	0.0	12		80	overige gebrui
1390	2.4	0.0	7		80	
1391	2.6	0.0	12		80	overige gebrui
1392	2.5	0.0	15		80	
1393	2.6	0.0	12		80	overige gebrui
1394	2.3	0.0	12		80	
1395	7.7	0.0	28		80	woonfunctie
1396	2.4	0.0	14		80	
1397	8.1	0.0	27		80	woonfunctie
1398	2.5	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1399	7.7	0.0	30		80	woonfunctie
1400	2.3	0.0	8		80	
1401	7.9	0.0	27		80	woonfunctie
1402	2.5	0.0	8		80	
1403	8.4	0.0	19		80	woonfunctie
1404	8.7	0.0	22		80	woonfunctie
1405	8.3	0.0	30		80	woonfunctie
1406	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
1407	8.1	0.0	30		80	woonfunctie
1408	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
1409	7.8	0.0	19		80	woonfunctie
1410	8.5	0.0	22		80	woonfunctie
1411	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
1412	2.5	0.0	145		80	woonfunctie
1413	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
1414	5.6	0.0	136		80	woonfunctie
1415	8.0	0.0	30		80	woonfunctie
1416	0.2	0.0	115		80	woonfunctie
1417	8.3	0.0	21		80	woonfunctie
1418	1.7	0.0	15		80	
1419	8.1	0.0	28		80	woonfunctie
1420	2.8	0.0	102		80	overige gebrui
1421	2.4	0.0	12		80	overige gebrui
1422	6.0	0.0	15		80	overige gebrui
1423	2.4	0.0	11		80	
1424	12.4	0.0	102		80	woonfunctie
1425	8.1	0.0	31		80	woonfunctie
1426	12.7	0.0	126		80	woonfunctie
1427	7.9	0.0	38		80	woonfunctie
1428	3.7	0.0	21		80	woonfunctie
1429	2.3	0.0	10		80	
1430	3.9	0.0	9		80	
1431	7.6	0.0	29		80	woonfunctie
1432	10.9	0.0	21		80	woonfunctie
1433	8.0	0.0	19		80	woonfunctie
1434	0.2	0.0	9		80	
1435	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
1436	12.5	0.0	21		80	woonfunctie
1437	8.3	0.0	19		80	woonfunctie
1438	0.2	0.0	8		80	
1439	8.1	0.0	33		80	woonfunctie
1440	11.4	0.0	25		80	woonfunctie
1441	8.2	0.0	33		80	woonfunctie
1442	0.2	0.0	9		80	
1443	7.4	0.0	27		80	woonfunctie
1444	6.1	0.0	21		80	woonfunctie
1445	8.2	0.0	33		80	woonfunctie
1446	14.1	0.0	9		80	
1447	8.3	0.0	27		80	woonfunctie
1448	0.2	0.0	25		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1449	2.4	0.0	12		80	
1450	1.8	0.0	9		80	
1451	2.4	0.0	12		80	
1452	4.7	0.0	28		80	woonfunctie
1453	2.4	0.0	10		80	
1454	3.5	0.0	20		80	woonfunctie
1455	3.5	0.0	10		80	
1456	4.7	0.0	25		80	woonfunctie
1457	8.5	0.0	38		80	woonfunctie
1458	5.7	0.0	19		80	woonfunctie
1459	8.6	0.0	20		80	woonfunctie
1460	3.0	0.0	19		80	woonfunctie
1461	2.4	0.0	12		80	
1462	4.1	0.0	19		80	woonfunctie
1463	2.4	0.0	12		80	
1464	2.9	0.0	25		80	woonfunctie
1465	8.1	0.0	27		80	woonfunctie
1466	4.3	0.0	19		80	woonfunctie
1467	8.1	0.0	33		80	woonfunctie
1468	3.6	0.0	25		80	woonfunctie
1469	8.2	0.0	33		80	woonfunctie
1470	3.9	0.0	25		80	woonfunctie
1471	8.4	0.0	32		80	woonfunctie
1472	4.1	0.0	104		80	meervoudige 1
1473	3.4	0.0	12		80	
1474	2.5	0.0	10		80	
1475	2.5	0.0	12		80	
1476	3.1	0.0	9		80	
1477	2.4	0.0	12		80	
1478	8.1	0.0	50		80	woonfunctie
1479	2.4	0.0	12		80	
1480	2.5	0.0	7		80	
1481	2.8	0.0	9		80	
1482	2.6	0.0	9		80	
1483	9.0	0.0	28		80	woonfunctie
1484	9.0	0.0	28		80	woonfunctie
1485	9.2	0.0	28		80	woonfunctie
1486	8.9	0.0	28		80	woonfunctie
1487	2.7	0.0	12		80	overige gebrui
1488	6.5	0.0	16		80	overige gebrui
1489	6.6	0.0	16		80	overige gebrui
1490	4.6	0.0	10		80	
1491	2.7	0.0	13		80	overige gebrui
1492	2.6	0.0	12		80	
1493	8.0	0.0	23		80	woonfunctie
1494	9.4	0.0	23		80	woonfunctie
1495	8.8	0.0	23		80	woonfunctie
1496	7.3	0.0	64		80	bijeenkomstfu
1497	7.3	0.0	72		80	winkelfunctie
1498	3.7	0.0	86		80	

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1499	6.9	0.0	48		80	winkelfunctie
1500	7.4	0.0	44		80	meervoudige t
1501	9.9	0.0	49		80	bijeenkomstfu
1502	8.6	0.0	74		80	winkelfunctie
1503	5.0	0.0	13		80	
1504	8.0	0.0	29		80	woonfunctie
1505	8.0	0.0	29		80	woonfunctie
1506	8.0	0.0	29		80	woonfunctie
1507	8.1	0.0	27		80	woonfunctie
1508	8.5	0.0	23		80	woonfunctie
1509	2.6	0.0	10		80	
1510	8.6	0.0	23		80	woonfunctie
1511	8.0	0.0	23		80	woonfunctie
1512	9.4	0.0	43		80	woonfunctie
1513	2.4	0.0	9		80	
1514	8.7	0.0	23		80	woonfunctie
1515	7.9	0.0	29		80	woonfunctie
1516	8.2	0.0	29		80	woonfunctie
1517	8.2	0.0	29		80	woonfunctie
1518	8.1	0.0	29		80	woonfunctie
1519	8.2	0.0	21		80	woonfunctie
1520	8.4	0.0	43		80	woonfunctie
1521	8.2	0.0	33		80	woonfunctie
1522	8.5	0.0	29		80	woonfunctie
1523	8.6	0.0	47		80	woonfunctie
1524	3.8	0.0	8		80	
1525	9.0	0.0	34		80	woonfunctie
1526	8.2	0.0	52		80	woonfunctie
1527	7.9	0.0	21		80	woonfunctie
1528	7.8	0.0	21		80	woonfunctie
1529	8.6	0.0	21		80	woonfunctie
1530	8.0	0.0	21		80	woonfunctie
1531	7.8	0.0	27		80	woonfunctie
1532	7.9	0.0	30		80	woonfunctie
1533	8.2	0.0	19		80	woonfunctie
1534	8.3	0.0	19		80	woonfunctie
1535	7.6	0.0	21		80	woonfunctie
1536	7.7	0.0	19		80	woonfunctie
1537	7.6	0.0	19		80	woonfunctie
1538	7.9	0.0	24		80	woonfunctie
1539	2.5	0.0	9		80	
1540	8.9	0.0	28		80	woonfunctie
1541	8.2	0.0	34		80	woonfunctie
1542	12.0	0.0	61		80	plan

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag					(^) VL: ex. optrektoeslag															
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)									
1	0.0	0.0 [1]		gevel			plan	VL	totaal (0)	1	1.5	55.73	52.07	46.59	56.27	56	56.59	57	55.63	51.97	46.50									
									totaal (0)	1	4.5	56.45	52.86	47.43	57.05	57	57.43	57	56.36	52.77	47.35									
									totaal (0)	1	7.5	56.50	52.93	47.54	57.13	57	57.54	58	56.41	52.85	47.47									
									totaal (0)	1	10.5	56.94	53.38	48.12	57.62	58	58.12	58	56.87	53.31	48.06									
									Burgemeester Kren	1	1.5	38.50	34.53	30.36	39.37	5	34	40.36	5	35	38.50	34.53	30.36							
									Burgemeester Kren	1	4.5	39.58	35.59	31.43	40.45	5	35	41.43	5	36	39.58	35.59	31.43							
									Burgemeester Kren	1	7.5	42.88	38.97	34.73	43.76	5	39	44.73	5	40	42.88	38.97	34.73							
									Burgemeester Kren	1	10.5	49.19	45.48	41.03	50.10	5	45	51.03	5	46	49.19	45.48	41.03							
									Willem de Zwijgersl	1	1.5	51.05	48.15	43.00	52.16	5	47	53.00	5	48	51.05	48.15	43.00							
									Willem de Zwijgersl	1	4.5	52.50	49.59	44.46	53.62	5	49	54.46	5	49	52.50	49.59	44.46							
									Willem de Zwijgersl	1	7.5	52.67	49.76	44.63	53.79	5	49	54.63	5	50	52.67	49.76	44.63							
									Willem de Zwijgersl	1	10.5	52.69	49.78	44.65	53.81	5	49	54.65	5	50	52.69	49.78	44.65							
									Koninginneweg (3)	1	1.5	53.80	49.68	43.90	53.99	5	49	53.90	5	49	53.65	49.50	43.73							
									Koninginneweg (3)	1	4.5	54.06	49.94	44.16	54.25	5	49	54.16	5	49	53.90	49.76	43.98							
									Koninginneweg (3)	1	7.5	53.84	49.73	43.94	54.03	5	49	53.94	5	49	53.68	49.55	43.77							
									Koninginneweg (3)	1	10.5	53.53	49.41	43.63	53.72	5	49	53.63	5	49	53.37	49.23	43.46							
									2	0.0	0.0 [2]		gevel			plan	VL	totaal (0)	1	1.5	56.37	52.81	47.39	56.99	57	57.39	57	56.28	52.72	47.31
																		totaal (0)	1	4.5	57.03	53.53	48.14	57.70	58	58.14	58	56.94	53.45	48.07
																		totaal (0)	1	7.5	57.07	53.59	48.24	57.76	58	58.24	58	56.99	53.52	48.18
totaal (0)	1	10.5	57.44	53.95	48.72	58.17	58	58.72										59	57.37	53.89	48.66									
Burgemeester Kren	1	1.5	38.94	34.92	30.80	39.81	5	35										40.80	5	36	38.94	34.92	30.80							
Burgemeester Kren	1	4.5	40.01	36.03	31.87	40.88	5	36										41.87	5	37	40.01	36.03	31.87							
Burgemeester Kren	1	7.5	42.96	39.06	34.81	43.84	5	39										44.81	5	40	42.96	39.06	34.81							
Burgemeester Kren	1	10.5	49.40	45.69	41.24	50.31	5	45										51.24	5	46	49.40	45.69	41.24							
Willem de Zwijgersl	1	1.5	52.67	49.76	44.62	53.78	5	49										54.62	5	50	52.67	49.76	44.62							
Willem de Zwijgersl	1	4.5	53.80	50.89	45.76	54.92	5	50										55.76	5	51	53.80	50.89	45.76							
Willem de Zwijgersl	1	7.5	53.95	51.04	45.91	55.07	5	50										55.91	5	51	53.95	51.04	45.91							
Willem de Zwijgersl	1	10.5	53.88	50.96	45.83	54.99	5	50										55.83	5	51	53.88	50.96	45.83							
Koninginneweg (3)	1	1.5	53.81	49.69	43.91	54.00	5	49										53.91	5	49	53.65	49.51	43.73							
Koninginneweg (3)	1	4.5	54.06	49.94	44.16	54.25	5	49										54.16	5	49	53.89	49.75	43.97							
Koninginneweg (3)	1	7.5	53.83	49.71	43.93	54.02	5	49										53.93	5	49	53.66	49.52	43.75							
Koninginneweg (3)	1	10.5	53.49	49.38	43.59	53.68	5	49										53.59	5	49	53.32	49.18	43.41							
3	0.0	0.0 [3]		gevel			plan	VL										totaal (0)	1	1.5	57.23	53.81	48.45	57.95	58	58.45	58	57.16	53.73	48.39
																		totaal (0)	1	4.5	57.78	54.38	49.05	58.53	59	59.05	59	57.71	54.31	48.98
																		totaal (0)	1	7.5	57.84	54.45	49.13	58.60	59	59.13	59	57.77	54.38	49.07
									totaal (0)	1	10.5	58.09	54.68	49.47	58.88	59	59.47	59	58.03	54.62	49.42									
									Burgemeester Kren	1	1.5	39.50	35.57	31.35	40.38	5	35	41.35	5	36	39.50	35.57	31.35							
									Burgemeester Kren	1	4.5	40.26	36.30	32.11	41.13	5	36	42.11	5	37	40.26	36.30	32.11							
									Burgemeester Kren	1	7.5	43.06	39.17	34.92	43.95	5	39	44.92	5	40	43.06	39.17	34.92							
									Burgemeester Kren	1	10.5	49.73	46.02	41.56	50.64	5	46	51.56	5	47	49.73	46.02	41.56							
									Willem de Zwijgersl	1	1.5	54.52	51.61	46.47	55.63	5	51	56.47	5	51	54.52	51.61	46.47							
									Willem de Zwijgersl	1	4.5	55.27	52.36	47.23	56.39	5	51	57.23	5	52	55.27	52.36	47.23							
									Willem de Zwijgersl	1	7.5	55.35	52.43	47.30	56.46	5	51	57.30	5	52	55.35	52.43	47.30							
									Willem de Zwijgersl	1	10.5	55.14	52.23	47.10	56.26	5	51	57.10	5	52	55.14	52.23	47.10							
									Koninginneweg (3)	1	1.5	53.75	49.63	43.85	53.94	5	49	53.85	5	49	53.58	49.43	43.66							
									Koninginneweg (3)	1	4.5	54.03	49.91	44.13	54.22	5	49	54.13	5	49	53.85	49.71	43.93							
									Koninginneweg (3)	1	7.5	53.89	49.78	43.99	54.08	5	49	53.99	5	49	53.71	49.57	43.80							
									Koninginneweg (3)	1	10.5	53.49	49.37	43.59	53.68	5	49	53.59	5	49	53.31	49.17	43.39							
									4	0.0	0.0 [4]		gevel			plan	VL	totaal (0)	1	1.5	59.51	56.46	51.30	60.53	61	61.30	61	59.49	56.44	51.29

																(*) 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			plan			VL	Willem de Zwijgersl	1	4.5	53.80	50.90	45.75	54.91	5	50	55.75	5	51	53.80	50.90	45.75
										VL	Willem de Zwijgersl	1	7.5	54.11	51.21	46.06	55.22	5	50	56.06	5	51	54.11	51.21	46.06
										VL	Willem de Zwijgersl	1	10.5	53.04	50.14	44.99	54.15	5	49	54.99	5	50	53.04	50.14	44.99
										VL	Koninginneweg (3)	1	1.5	30.66	26.51	20.74	30.84	5	26	30.74	5	26	30.66	26.51	20.74
										VL	Koninginneweg (3)	1	4.5	31.32	27.18	21.41	31.50	5	27	31.41	5	26	31.32	27.18	21.41
										VL	Koninginneweg (3)	1	7.5	32.72	28.58	22.81	32.90	5	28	32.81	5	28	32.72	28.58	22.81
										VL	Koninginneweg (3)	1	10.5	24.28	20.15	14.37	24.47	5	19	24.37	5	19	24.28	20.15	14.37
										VL	totaal (0)	1	1.5	51.43	48.50	43.36	52.53		53	53.36		53	51.43	48.50	43.36
										VL	totaal (0)	1	4.5	52.78	49.84	44.72	53.88		54	54.72		55	52.78	49.84	44.72
										VL	totaal (0)	1	7.5	53.21	50.27	45.15	54.31		54	55.15		55	53.21	50.27	45.15
										VL	totaal (0)	1	10.5	52.08	49.14	44.02	53.18		53	54.02		54	52.08	49.14	44.02
										VL	Burgemeester Kren	1	1.5	36.55	32.50	28.42	37.41	5	32	38.42	5	33	36.55	32.50	28.42
										VL	Burgemeester Kren	1	4.5	37.71	33.69	29.57	38.58	5	34	39.57	5	35	37.71	33.69	29.57
										VL	Burgemeester Kren	1	7.5	39.32	35.40	31.18	40.20	5	35	41.18	5	36	39.32	35.40	31.18
										VL	Burgemeester Kren	1	10.5	37.98	34.08	29.84	38.87	5	34	39.84	5	35	37.98	34.08	29.84
										VL	Willem de Zwijgersl	1	1.5	51.25	48.36	43.20	52.37	5	47	53.20	5	48	51.25	48.36	43.20
										VL	Willem de Zwijgersl	1	4.5	52.61	49.71	44.56	53.72	5	49	54.56	5	50	52.61	49.71	44.56
										VL	Willem de Zwijgersl	1	7.5	52.99	50.09	44.95	54.11	5	49	54.95	5	50	52.99	50.09	44.95
										VL	Willem de Zwijgersl	1	10.5	51.90	49.00	43.85	53.01	5	48	53.85	5	49	51.90	49.00	43.85
										12	0.0	0.0 [12]		gevel			plan			VL	Koninginneweg (3)	1	1.5	30.28	26.13
VL	Koninginneweg (3)	1	4.5	31.08	26.94	21.17	31.26	5	26											31.17	5	26	31.08	26.94	21.17
VL	Koninginneweg (3)	1	7.5	32.50	28.37	22.59	32.69	5	28											32.59	5	28	32.50	28.37	22.59
VL	Koninginneweg (3)	1	10.5	24.05	19.93	14.15	24.24	5	19											24.15	5	19	24.05	19.93	14.15
VL	totaal (0)	1	1.5	43.28	39.38	34.30	43.83		44											44.30		44	43.28	39.38	34.30
VL	totaal (0)	1	4.5	45.15	41.29	36.16	45.71		46											46.16		46	45.15	41.29	36.16
VL	totaal (0)	1	7.5	46.22	42.45	37.38	46.85		47											47.38		47	46.22	42.45	37.38
VL	totaal (0)	1	10.5	47.99	44.27	39.30	48.69		49											49.30		49	47.99	44.27	39.30
VL	Burgemeester Kren	1	1.5	38.07	34.02	29.93	38.93	5	34											39.93	5	35	38.07	34.02	29.93
VL	Burgemeester Kren	1	4.5	39.93	35.96	31.78	40.80	5	36											41.78	5	37	39.93	35.96	31.78
VL	Burgemeester Kren	1	7.5	41.35	37.44	33.21	42.23	5	37											43.21	5	38	41.35	37.44	33.21
VL	Burgemeester Kren	1	10.5	44.66	40.90	36.50	45.56	5	41											46.50	5	41	44.66	40.90	36.50
VL	Willem de Zwijgersl	1	1.5	35.50	32.58	27.46	36.61	5	32											37.46	5	32	35.50	32.58	27.46
VL	Willem de Zwijgersl	1	4.5	37.28	34.38	29.23	38.39	5	33											39.23	5	34	37.28	34.38	29.23
VL	Willem de Zwijgersl	1	7.5	39.57	36.68	31.53	40.69	5	36											41.53	5	37	39.57	36.68	31.53
VL	Willem de Zwijgersl	1	10.5	40.42	37.51	32.38	41.54	5	37											42.38	5	37	40.42	37.51	32.38
VL	Koninginneweg (3)	1	1.5	40.54	36.38	30.61	40.71	5	36											40.61	5	36	40.54	36.38	30.61
VL	Koninginneweg (3)	1	4.5	42.44	38.30	32.52	42.62	5	38											42.52	5	38	42.44	38.30	32.52
VL	Koninginneweg (3)	1	7.5	42.82	38.67	32.90	43.00	5	38											42.90	5	38	42.82	38.67	32.90
VL	Koninginneweg (3)	1	10.5	43.57	39.42	33.65	43.75	5	39											43.65	5	39	43.57	39.42	33.65
13	0.0	0.0 [13]		gevel			plan			VL	totaal (0)	1	1.5	44.79	40.95	35.82	45.36		45	45.82		46	44.79	40.95	35.82
										VL	totaal (0)	1	4.5	45.98	42.10	36.92	46.51		47	46.92		47	45.98	42.10	36.92
										VL	totaal (0)	1	7.5	47.08	43.27	38.14	47.67		48	48.14		48	47.08	43.27	38.14
										VL	totaal (0)	1	10.5	48.84	45.10	40.10	49.52		50	50.10		50	48.84	45.10	40.10
										VL	Burgemeester Kren	1	1.5	39.26	35.28	31.12	40.13	5	35	41.12	5	36	39.26	35.28	31.12
										VL	Burgemeester Kren	1	4.5	40.22	36.25	32.08	41.09	5	36	42.08	5	37	40.22	36.25	32.08
										VL	Burgemeester Kren	1	7.5	41.69	37.77	33.54	42.57	5	38	43.54	5	39	41.69	37.77	33.54
										VL	Burgemeester Kren	1	10.5	45.36	41.61	37.20	46.26	5	41	47.20	5	42	45.36	41.61	37.20
										VL	Willem de Zwijgersl	1	1.5	37.56	34.66	29.52	38.68	5	34	39.52	5	35	37.56	34.66	29.52
										VL	Willem de Zwijgersl	1	4.5	37.93	35.03	29.88	39.04	5	34	39.88	5	35	37.93	35.03	29.88
										VL	Willem de Zwijgersl	1	7.5	40.02	37.12	31.97	41.13	5	36	41.97	5	37	40.02	37.12	31.97
										VL	Willem de Zwijgersl	1	10.5	40.94	38.04	32.90	42.06	5	37	42.90	5	38	40.94	38.04	32.90
										VL	Koninginneweg (3)	1	1.5	42.04	37.89	32.12	42.22	5	37	42.12	5	37	42.04	37.89	32.12

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag										(^) VL: ex. optrektoeslag													
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)												
14	0.0	0.0 [14]		gevel			plan		VL Koninginneweg (3)	1	4.5	43.61	39.46	33.69	43.79	5	39	43.69	5	39	43.61	39.46	33.69										
										VL Koninginneweg (3)	1	7.5	44.19	40.04	34.27	44.37	5	39	44.27	5	39	44.19	40.04	34.27									
										VL Koninginneweg (3)	1	10.5	44.75	40.60	34.83	44.93	5	40	44.83	5	40	44.75	40.60	34.83									
										VL totaal (0)	1	1.5	45.75	41.83	36.55	46.22		46	46.55		47	45.75	41.83	36.55									
										VL totaal (0)	1	4.5	46.83	42.90	37.64	47.30		47	47.64		48	46.83	42.90	37.64									
										VL totaal (0)	1	7.5	47.78	43.92	38.72	48.31		48	48.72		49	47.78	43.92	38.72									
										VL totaal (0)	1	10.5	49.45	45.68	40.67	50.10		50	50.67		51	49.45	45.68	40.67									
										VL Burgemeester Kren	1	1.5	38.76	34.76	30.62	39.63	5	35	40.62	5	36	38.76	34.76	30.62									
										VL Burgemeester Kren	1	4.5	40.53	36.60	32.39	41.41	5	36	42.39	5	37	40.53	36.60	32.39									
										VL Burgemeester Kren	1	7.5	42.02	38.12	33.87	42.90	5	38	43.87	5	39	42.02	38.12	33.87									
										VL Burgemeester Kren	1	10.5	46.01	42.26	37.85	46.91	5	42	47.85	5	43	46.01	42.26	37.85									
										VL Willem de Zwijgersl	1	1.5	37.44	34.52	29.39	38.55	5	34	39.39	5	34	37.44	34.52	29.39									
										VL Willem de Zwijgersl	1	4.5	37.74	34.85	29.69	38.86	5	34	39.69	5	35	37.74	34.85	29.69									
										VL Willem de Zwijgersl	1	7.5	39.86	36.96	31.82	40.98	5	36	41.82	5	37	39.86	36.96	31.82									
										VL Willem de Zwijgersl	1	10.5	40.81	37.90	32.76	41.92	5	37	42.76	5	38	40.81	37.90	32.76									
										VL Koninginneweg (3)	1	1.5	43.89	39.74	33.97	44.07	5	39	43.97	5	39	43.89	39.74	33.97									
										VL Koninginneweg (3)	1	4.5	44.90	40.76	34.98	45.08	5	40	44.98	5	40	44.90	40.76	34.98									
										VL Koninginneweg (3)	1	7.5	45.36	41.21	35.44	45.54	5	41	45.44	5	40	45.36	41.21	35.44									
VL Koninginneweg (3)	1	10.5	45.58	41.44	35.67	45.76	5	41	45.67	5	41	45.58	41.44	35.67																			
15	0.0	0.0 [15]		gevel			plan		VL totaal (0)	1	1.5	47.38	43.45	38.03	47.80		48	48.03		48	47.38	43.45	38.03										
										VL totaal (0)	1	4.5	47.85	43.85	38.43	48.23		48	48.43		48	47.85	43.85	38.43									
										VL totaal (0)	1	7.5	48.51	44.57	39.22	48.94		49	49.22		49	48.51	44.57	39.22									
										VL totaal (0)	1	10.5	49.98	46.15	41.06	50.57		51	51.06		51	49.98	46.15	41.06									
										VL Burgemeester Kren	1	1.5	38.09	34.00	29.96	38.95	5	34	39.96	5	35	38.09	34.00	29.96									
										VL Burgemeester Kren	1	4.5	39.41	35.36	31.27	40.27	5	35	41.27	5	36	39.41	35.36	31.27									
										VL Burgemeester Kren	1	7.5	41.17	37.24	33.03	42.05	5	37	43.03	5	38	41.17	37.24	33.03									
										VL Burgemeester Kren	1	10.5	45.97	42.23	37.81	46.88	5	42	47.81	5	43	45.97	42.23	37.81									
										VL Willem de Zwijgersl	1	1.5	39.21	36.31	31.16	40.32	5	35	41.16	5	36	39.21	36.31	31.16									
										VL Willem de Zwijgersl	1	4.5	37.41	34.52	29.36	38.53	5	34	39.36	5	34	37.41	34.52	29.36									
										VL Willem de Zwijgersl	1	7.5	39.22	36.31	31.18	40.34	5	35	41.18	5	36	39.22	36.31	31.18									
										VL Willem de Zwijgersl	1	10.5	40.46	37.55	32.41	41.57	5	37	42.41	5	37	40.46	37.55	32.41									
										VL Koninginneweg (3)	1	1.5	46.01	41.86	36.09	46.19	5	41	46.09	5	41	46.01	41.86	36.09									
										VL Koninginneweg (3)	1	4.5	46.70	42.55	36.78	46.88	5	42	46.78	5	42	46.70	42.55	36.78									
										VL Koninginneweg (3)	1	7.5	46.94	42.80	37.02	47.12	5	42	47.02	5	42	46.94	42.80	37.02									
										VL Koninginneweg (3)	1	10.5	46.89	42.75	36.98	47.07	5	42	46.98	5	42	46.89	42.75	36.98									
										16	0.0	0.0 [16]		gevel			plan		VL totaal (0)	1	1.5	48.77	44.72	39.19	49.08		49	49.19		49	48.77	44.72	39.19
																				VL totaal (0)	1	4.5	49.39	45.33	39.82	49.70		50	49.82		50	49.39	45.33
VL totaal (0)	1	7.5	49.75	45.75	40.33	50.13		50	50.33												50	49.75	45.75	40.33									
VL totaal (0)	1	10.5	50.88	46.99	41.81	51.40		51	51.81												52	50.88	46.99	41.81									
VL Burgemeester Kren	1	1.5	38.62	34.60	30.48	39.49	5	34	40.48											5	35	38.62	34.60	30.48									
VL Burgemeester Kren	1	4.5	39.87	35.88	31.73	40.74	5	36	41.73											5	37	39.87	35.88	31.73									
VL Burgemeester Kren	1	7.5	41.99	38.09	33.84	42.87	5	38	43.84											5	39	41.99	38.09	33.84									
VL Burgemeester Kren	1	10.5	46.32	42.59	38.16	47.23	5	42	48.16											5	43	46.32	42.59	38.16									
VL Willem de Zwijgersl	1	1.5	36.54	33.64	28.50	37.66	5	33	38.50											5	33	36.54	33.64	28.50									
VL Willem de Zwijgersl	1	4.5	36.36	33.47	28.32	37.48	5	32	38.32											5	33	36.36	33.47	28.32									
VL Willem de Zwijgersl	1	7.5	38.30	35.40	30.26	39.42	5	34	40.26											5	35	38.30	35.40	30.26									
VL Willem de Zwijgersl	1	10.5	39.80	36.90	31.75	40.91	5	36	41.75											5	37	39.80	36.90	31.75									
VL Koninginneweg (3)	1	1.5	48.03	43.89	38.11	48.21	5	43	48.11											5	43	48.03	43.89	38.11									
VL Koninginneweg (3)	1	4.5	48.62	44.48	38.71	48.80	5	44	48.71											5	44	48.62	44.48	38.71									
VL Koninginneweg (3)	1	7.5	48.56	44.42	38.64	48.74	5	44	48.64											5	44	48.56	44.42	38.64									
VL Koninginneweg (3)	1	10.5	48.45	44.31	38.53	48.63	5	44	48.53											5	44	48.45	44.31	38.53									

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
1	0.0	633 00 niet ingevuld		Burgemeester Kremerw	Burgemeester Kren		vlicht		6170.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.61	88.77	9.49	1.74		60	60	60
											avond	3.18	95.48	3.82	.70		60	60	60
											nacht	1.00	88.17	10.00	1.83		60	60	60
5	0.0	89 00 niet ingevuld		Burgemeester Kremerw	Burgemeester Kren		vlicht		6170.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.61	88.77	9.49	1.74		60	60	60
											avond	3.18	95.48	3.82	.70		60	60	60
											nacht	1.00	88.17	10.00	1.83		60	60	60
11	0.0	396 00 niet ingevuld		Burgemeester Kremerw	Burgemeester Kren		vlicht		6170.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.61	88.77	9.49	1.74		60	60	60
											avond	3.18	95.48	3.82	.70		60	60	60
											nacht	1.00	88.17	10.00	1.83		60	60	60
12	0.0	472 00 niet ingevuld		Willem de Zwijgerstraat	Willem de Zwijgerst		vlicht		3150.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.47	93.66	4.56	1.78		50	50	50
											avond	3.60	96.62	2.43	.95		50	50	50
											nacht	1.00	93.06	4.97	1.94		50	50	50
13	0.0	345 80 keperverband elementenverh CROW316		Koninginneweg (3)	Koninginneweg		vlicht		810.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	98.40	.82	.78		30	30	30
											avond	2.61	98.11	.97	.92		30	30	30
											nacht	.70	98.13	.96	.91		30	30	30

Optrektoeslag

nr	optrektoeslag	kenmerk
1	obstakel	
2	obstakel	
3	obstakel	
4	obstakel	
5	obstakel	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	1464	.0	
2	855	.0	
3	53	.0	
4	419	.0	
5	2110	.0	
6	1231	.0	
7	421	.0	
8	18	.0	
9	460	.0	
10	1000	.0	
11	1459	.0	
12	53	.0	
13	512	.0	
14	187	.0	
15	3	.0	
16	242	.0	
17	1783	.0	
18	80	.0	
19	39	.0	
20	241	.0	
21	874	.0	
22	1328	.0	
23	107	.0	
24	18	.0	
25	87	.0	
26	54	.0	
27	356	.0	
28	112	.0	
29	51	.0	
30	31	.0	
31	1047	.0	
32	477	.0	
33	882	.0	
34	1413	.0	
35	1000	.0	
36	1838	.0	
37	456	.0	
38	1279	.0	
39	53	.0	
41	448	.0	
42	223	.0	
43	622	.0	
44	921	.0	
45	1318	.0	
46	836	.0	
47	1262	.0	
49	959	.0	
50	565	.0	
51	45	.0	
52	167	.0	
53	1022	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
54	201	.0	
55	1464	.0	
56	934	.0	
57	467	.0	
58	39	.0	
59	900	.0	
60	79	.0	
62	891	.0	
63	80	.0	
64	1082	.0	
65	780	.0	
66	825	.0	
68	1223	.0	
70	85	.0	
71	129	.0	
72	737	.0	
73	66	.0	
74	565	.0	
81	215	.0	
94	11	.0	
122	305	.0	
124	8	.0	
125	12	.0	
128	687	.0	
133	6	.0	
134	4	.0	
135	160	.0	
138	172	.0	
153	74	.0	
154	89	.0	
155	140	.0	
161	126	.0	
162	7	.0	
166	27	.0	
167	11	.0	
171	43	.0	
173	169	.0	
174	12	.0	
177	130	.0	
181	73	.0	
194	81	.0	
196	15	.0	
197	11	.0	
198	12	.0	
199	31	.0	
205	33	.0	
207	243	.0	
208	295	.0	
210	93	.0	
212	54	.0	
220	169	.0	
221	15	.0	
225	43	.0	
226	135	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
243	28	.0	
244	17	.0	
245	116	.0	
252	53	.0	
254	29	.0	
255	364	.0	
258	154	.0	
272	125	.0	
282	260	.0	
283	100	.0	
285	405	.0	
286	24	.0	
287	85	.0	
304	1743	.0	
305	8	.0	
306	27	.0	
317	185	.0	
318	72	.0	
319	47	.0	
320	264	.0	
321	38	.0	
323	330	.0	
324	689	.0	
325	4	.0	
326	147	.0	
327	166	.0	
328	4	.0	
329	6	.0	
330	98	.0	
331	6	.0	
332	4	.0	
333	20	.0	
347	179	.0	
351	13	.0	
352	54	.0	
357	8	.0	
358	8	.0	
364	211	.0	
369	180	.0	
373	56	.0	
375	251	.0	
383	36	.0	
384	118	.0	
385	59	.0	
386	68	.0	
387	356	.0	
389	70	.0	
398	62	.0	
399	13	.0	
408	76	.0	
409	63	.0	
410	104	.0	
411	6	.0	
412	374	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
413	6	.0	
414	175	.0	
415	471	.0	
416	4	.0	
417	241	.0	
418	4	.0	
424	237	.0	
426	54	.0	
430	91	.0	
441	129	.0	
443	64	.0	
444	25	.0	
446	13	.0	
447	11	.0	
448	79	.0	
449	110	.0	
451	104	.0	
452	88	.0	
456	43	.0	
457	100	.0	
459	55	.0	
460	105	.0	
461	102	.0	
462	44	.0	
463	64	.0	
467	9	.0	
478	19	.0	
479	48	.0	
483	455	.0	
484	6	.0	
489	233	.0	
490	159	.0	
491	412	.0	
492	20	.0	
494	28	.0	
495	46	.0	
496	9	.0	
498	29	.0	
499	263	.0	
500	129	.0	
501	9	.0	
502	686	.0	
503	71	.0	
504	4	.0	
505	71	.0	
506	6	.0	
507	34	.0	
508	50	.0	
509	17	.0	
551	83	.0	
553	6	.0	
554	4	.0	
555	6	.0	
556	61	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
561	141	.0	
562	179	.0	
563	8	.0	
564	45	.0	
571	5	.0	
572	14	.0	
573	430	.0	
577	11	.0	
582	14	.0	
583	11	.0	
584	464	.0	
585	370	.0	
586	85	.0	
587	80	.0	
598	178	.0	
603	1374	.0	
604	58	.0	
605	74	.0	
616	74	.0	
617	44	.0	
618	4	.0	
619	707	.0	
620	190	.0	
621	143	.0	
622	6	.0	
623	177	.0	
624	9	.0	
626	7	.0	
627	31	.0	
628	46	.0	
631	20	.0	
633	260	.0	
634	328	.0	
639	6	.0	
640	33	.0	
646	83	.0	
647	29	.0	
648	464	.0	
650	111	.0	
655	124	.0	
658	28	.0	
664	120	.0	
665	6	.0	
670	32	.0	
677	81	.0	
679	8	.0	
680	138	.0	
681	277	.0	
682	175	.0	
683	182	.0	
684	206	.0	
685	258	.0	
693	4	.0	
697	46	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
698	20	.0	
700	121	.0	
710	55	.0	
714	281	.0	
724	75	.0	
729	9	.0	
739	19	.0	
743	75	.0	
747	130	.0	
759	73	.0	
767	50	.0	
784	118	.0	
789	16	.0	
792	30	.0	
793	123	.0	
801	46	.0	
802	11	.0	
804	61	.0	
805	13	.0	
806	183	.0	
813	26	.0	
817	55	.0	
825	543	.0	
831	163	.0	
832	18	.0	
834	177	.0	
839	398	.0	
840	76	.0	
851	18	.0	
852	259	.0	
857	76	.0	
866	98	.0	
875	149	.0	
876	18	.0	
877	81	.0	
878	6	.0	
879	4	.0	
880	96	.0	
882	54	.0	
890	67	.0	
891	40	.0	
897	434	.0	
898	81	.0	
899	72	.0	
912	24	.0	
913	4	.0	
918	444	.0	
919	84	.0	
927	64	.0	
928	125	.0	
929	102	.0	
936	28	.0	
937	10	.0	
938	154	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
957	74	.0	
960	109	.0	
965	55	.0	
978	21	.0	
984	11	.0	
985	21	.0	
986	86	.0	
988	928	.0	
994	830	.0	
998	60	.0	
1004	32	.0	
1006	38	.0	
1013	38	.0	
1019	38	.0	
1034	55	.0	
1038	11	.0	
1047	115	.0	
1057	53	.0	
1063	10	.0	
1065	74	.0	
1067	193	.0	
1071	11	.0	
1072	21	.0	
1073	91	.0	
1074	18	.0	
1077	23	.0	
1078	223	.0	
1079	213	.0	
1086	41	.0	
1098	203	.0	
1099	50	.0	
1100	71	.0	
1101	209	.0	
1102	13	.0	
1103	90	.0	
1104	87	.0	
1105	23	.0	
1106	20	.0	
1122	72	.0	
1127	14	.0	
1135	16	.0	
1136	41	.0	
1143	4	.0	
1148	6	.0	
1152	51	.0	
1156	147	.0	
1157	938	.0	
1158	18	.0	
1159	37	.0	
1160	32	.0	
1161	196	.0	
1169	294	.0	
1171	4	.0	
1172	15	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1174	703	.0	
1182	69	.0	
1183	66	.0	
1189	7	.0	
1192	6	.0	
1194	118	.0	
1196	34	.0	
1201	303	.0	
1207	5	.0	
1208	355	.0	
1209	55	.0	
1210	290	.0	
1211	108	.0	
1212	110	.0	
1218	70	.0	
1230	4	.0	
1232	215	.0	
1233	9	.0	
1234	767	.0	
1235	6	.0	
1236	129	.0	
1241	9	.0	
1246	8	.0	
1259	30	.0	
1261	46	.0	
1262	19	.0	
1266	5	.0	
1268	17	.0	
1272	127	.0	
1276	26	.0	
1277	27	.0	
1281	215	.0	
1291	5	.0	
1294	79	.0	
1299	482	.0	
1302	27	.0	
1305	28	.0	
1307	22	.0	
1308	53	.0	
1309	16	.0	
1310	34	.0	
1311	36	.0	
1329	99	.0	
1339	42	.0	
1345	401	.0	
1348	5	.0	
1350	17	.0	
1362	4	.0	
1364	8	.0	
1365	1082	.0	
1369	4	.0	
1373	196	.0	
1374	50	.0	
1375	367	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1376	17	.0	
1386	128	.0	
1387	42	.0	
1388	30	.0	
1402	3	.0	
1405	7	.0	
1406	85	.0	
1410	6	.0	
1414	295	.0	
1418	134	.0	
1419	63	.0	
1420	8	.0	
1421	6	.0	
1422	2310	.0	
1423	366	.0	
1424	313	.0	
1433	184	.0	
1439	88	.0	
1440	82	.0	
1441	25	.0	
1445	4	.0	
1450	59	.0	
1455	159	.0	
1456	51	.0	
1457	520	.0	
1458	18	.0	
1464	29	.0	
1465	126	.0	
1473	83	.0	
1479	596	.0	
1480	59	.0	
1482	4	.0	
1491	22	.0	
1498	41	.0	
1500	25	.0	
1511	111	.0	
1523	85	.0	
1525	4	.0	
1527	11	.0	
1529	94	.0	
1530	259	.0	
1536	131	.0	
1540	104	.0	
1542	152	.0	
1543	17	.0	
1548	4	.0	
1558	16	.0	
1559	246	.0	
1564	4	.0	
1569	441	.0	
1571	18	.0	
1575	108	.0	
1582	38	.0	
1584	11	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1586	130	.0	
1587	72	.0	
1595	17	.0	
1601	13	.0	
1604	81	.0	
1607	17	.0	
1613	375	.0	
1614	180	.0	
1615	3	.0	
1623	4	.0	
1624	157	.0	
1626	24	.0	
1627	37	.0	
1628	63	.0	
1629	26	.0	
1631	152	.0	
1635	29	.0	
1638	4	.0	
1647	107	.0	
1649	379	.0	
1654	99	.0	
1656	6	.0	
1660	58	.0	
1661	70	.0	
1663	185	.0	
1664	4	.0	
1666	49	.0	
1667	219	.0	
1668	7	.0	
1669	13	.0	
1672	7	.0	
1673	97	.0	
1676	55	.0	
1677	74	.0	
1678	18	.0	
1679	82	.0	
1680	76	.0	
1688	4	.0	
1692	38	.0	
1703	4	.0	
1710	104	.0	
1711	61	.0	
1712	8	.0	
1713	22	.0	
1714	38	.0	
1715	38	.0	
1716	9	.0	
1719	171	.0	
1723	48	.0	
1728	57	.0	
1730	186	.0	
1734	17	.0	
1735	12	.0	
1745	521	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1753	154	.0	
1756	109	.0	
1759	54	.0	
1771	182	.0	
1773	101	.0	
1774	4	.0	
1777	7	.0	
1779	21	.0	
1782	5	.0	
1787	31	.0	
1797	219	.0	
1801	6	.0	
1802	55	.0	
1803	44	.0	
1804	42	.0	
1805	18	.0	
1806	32	.0	
1807	38	.0	
1809	11	.0	
1810	63	.0	
1811	56	.0	
1812	8	.0	
1822	4	.0	
1826	54	.0	
1830	44	.0	
1831	215	.0	
1833	79	.0	
1834	35	.0	
1845	17	.0	
1847	35	.0	
1848	73	.0	
1853	61	.0	
1857	289	.0	
1858	9	.0	
1869	140	.0	
1871	7	.0	
1878	99	.0	
1884	105	.0	
1894	398	.0	
1898	354	.0	
1899	85	.0	
1900	18	.0	
1905	27	.0	
1908	75	.0	
1919	336	.0	
1934	13	.0	
1935	81	.0	
1936	10	.0	
1947	93	.0	
1950	310	.0	
1954	126	.0	
1956	54	.0	
1958	105	.0	
1970	179	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1981	24	.0	
1982	482	.0	
1988	89	.0	
1991	120	.0	
1995	322	.0	
1996	177	.0	
1997	61	.0	
1998	144	.0	
1999	36	.0	
2003	111	.0	
2006	85	.0	
2009	4	.0	
2010	188	.0	
2014	164	.0	
2019	9	.0	
2021	52	.0	
2024	28	.0	
2025	144	.0	
2026	9	.0	
2027	484	.0	
2031	127	.0	
2033	36	.0	
2035	35	.0	
2039	6	.0	
2061	12	.0	
2067	11	.0	
2068	68	.0	
2069	53	.0	
2071	91	.0	
2096	202	.0	
2106	9	.0	
2110	12	.0	
2133	119	.0	
2134	711	.0	
2135	17	.0	
2136	4	.0	
2137	4	.0	
2159	136	.0	
2160	9	.0	
2161	8	.0	
2163	1674	.0	
2164	28	.0	
2165	214	.0	
2166	42	.0	
2167	111	.0	
2168	306	.0	
2170	30	.0	
2173	6	.0	
2175	7	.0	
2176	152	.0	
2177	37	.0	
2178	4	.0	
2179	5	.0	
2180	302	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2181	29	.0	
2182	85	.0	
2183	131	.0	
2184	162	.0	
2185	55	.0	
2186	65	.0	
2187	243	.0	
2188	252	.0	
2189	274	.0	
2190	11	.0	
2191	199	.0	
2192	24	.0	
2193	245	.0	
2195	109	.0	
2196	32	.0	
2200	33	.0	
2204	63	.0	
2213	104	.0	
2214	33	.0	
2215	104	.0	
2216	53	.0	
2217	10	.0	
2218	98	.0	
2219	9	.0	
2220	86	.0	
2221	139	.0	
2222	133	.0	
2223	175	.0	
2224	365	.0	
2225	77	.0	
2226	339	.0	
2227	9	.0	
2228	9	.0	
2229	78	.0	
2230	214	.0	
2231	153	.0	
2232	110	.0	
2233	194	.0	
2241	59	.0	
2242	26	.0	
2243	45	.0	
2244	260	.0	
2245	97	.0	
2246	4	.0	
2247	86	.0	
2248	38	.0	
2249	29	.0	
2250	298	.0	
2251	135	.0	
2252	434	.0	
2253	13	.0	
2254	9	.0	
2255	4	.0	
2256	58	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2257	6	.0	
2258	108	.0	
2259	4	.0	
2260	123	.0	
2261	11	.0	
2274	81	.0	
2275	31	.0	
2278	130	.0	
2286	108	.0	
2294	8	.0	
2295	7	.0	
2296	16	.0	
2297	11	.0	
2298	7	.0	
2300	5	.0	
2303	13	.0	
2305	33	.0	
2309	32	.0	
2311	64	.0	
2313	687	.0	
2314	116	.0	
2315	534	.0	
2316	71	.0	
2318	21	.0	
2319	55	.0	
2320	138	.0	
2328	106	.0	
2331	337	.0	
2334	199	.0	
2336	61	.0	
2341	79	.0	
2342	140	.0	
2343	95	.0	
2344	140	.0	
2346	523	.0	
2351	26	.0	
2352	374	.0	
2353	44	.0	
2358	55	.0	
2361	33	.0	
2362	125	.0	
2363	28	.0	
2370	53	.0	
2373	119	.0	
2374	146	.0	
2375	288	.0	
2377	235	.0	
2378	90	.0	
2379	185	.0	
2381	93	.0	
2382	149	.0	
2383	344	.0	
2387	217	.0	
2389	17	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2390	465	.0	
2397	27	.0	
2403	80	.0	
2404	17	.0	
2405	6	.0	
2406	664	.0	
2407	50	.0	
2421	263	.0	
2422	34	.0	
2423	22	.0	
2427	4	.0	
2428	576	.0	
2430	202	.0	
2433	919	.0	
2436	36	.0	
2437	130	.0	
2438	70	.0	
2445	37	.0	
2450	6	.0	
2453	569	.0	
2456	32	.0	
2457	38	.0	
2464	102	.0	
2465	31	.0	
2466	2084	.0	
2474	215	.0	
2477	45	.0	
2479	19	.0	
2480	38	.0	
2502	19	.0	
2511	35	.0	
2514	44	.0	
2515	7	.0	
2516	113	.0	
2517	129	.0	
2519	220	.0	
2520	68	.0	
2521	53	.0	
2528	117	.0	
2531	35	.0	
2543	11	.0	
2546	659	.0	
2549	382	.0	
2556	14	.0	
2558	162	.0	
2559	195	.0	
2565	34	.0	
2566	25	.0	
2567	32	.0	
2571	7	.0	
2573	58	.0	
2582	52	.0	
2583	36	.0	
2585	88	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2586	275	.0	
2587	14	.0	
2591	418	.0	
2592	215	.0	
2601	183	.0	
2602	91	.0	
2603	27	.0	
2604	5	.0	
2605	4	.0	
2606	133	.0	
2612	135	.0	
2613	62	.0	
2614	67	.0	
2615	13	.0	
2616	17	.0	
2617	144	.0	
2620	139	.0	
2621	45	.0	
2622	102	.0	
2623	25	.0	
2624	13	.0	
2626	4	.0	
2631	94	.0	
2632	33	.0	
2636	41	.0	
2638	133	.0	
2644	298	.0	
2647	62	.0	
2648	326	.0	
2649	59	.0	
2652	4	.0	
2654	204	.0	
2655	119	.0	
2659	48	.0	
2660	119	.0	
2672	84	.0	
2680	41	.0	
2689	114	.0	
2690	35	.0	
2692	42	.0	
2699	3	.0	
2710	402	.0	
2715	95	.0	
2716	67	.0	
2718	106	.0	
2719	190	.0	
2720	13	.0	
2724	283	.0	
2725	429	.0	
2727	159	.0	
2731	58	.0	
2735	4	.0	
2743	55	.0	
2745	73	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2750	508	.0	
2751	4	.0	
2756	5	.0	
2758	4	.0	
2765	114	.0	
2771	25	.0	
2775	218	.0	
2779	47	.0	
2787	156	.0	
2789	37	.0	
2790	71	.0	
2792	118	.0	
2801	25	.0	
2809	419	.0	
2810	82	.0	
2814	27	.0	
2815	46	.0	
2816	18	.0	
2832	30	.0	
2839	57	.0	
2840	91	.0	
2841	74	.0	
2842	159	.0	
2853	30	.0	
2854	37	.0	
2855	71	.0	
2859	12	.0	
2861	60	.0	
2863	12	.0	
2866	17	.0	
2867	59	.0	
2868	111	.0	
2869	18	.0	
2870	13	.0	
2871	297	.0	
2876	52	.0	
2878	160	.0	
2881	295	.0	
2883	207	.0	
2887	4	.0	
2890	32	.0	
2891	22	.0	
2892	98	.0	
2894	4	.0	
2897	115	.0	
2899	112	.0	
2903	135	.0	
2905	7	.0	
2907	18	.0	
2918	88	.0	
2919	18	.0	
2920	124	.0	
2926	25	.0	
2927	45	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2930	93	.0	
2931	29	.0	
2932	32	.0	
2933	20	.0	
2945	54	.0	
2954	64	.0	
2956	44	.0	
2957	31	.0	
2958	108	.0	
2959	8	.0	
2960	216	.0	
2961	72	.0	
2962	4	.0	
2963	4	.0	
2972	30	.0	
2985	84	.0	
2986	71	.0	
2992	99	.0	
2998	319	.0	
2999	85	.0	
3007	23	.0	
3014	16	.0	
3018	219	.0	
3020	6	.0	
3023	113	.0	
3030	30	.0	
3032	101	.0	
3033	124	.0	
3034	127	.0	
3035	75	.0	
3039	26	.0	
3046	308	.0	
3056	120	.0	
3058	465	.0	
3060	29	.0	
3064	29	.0	
3068	24	.0	
3070	168	.0	
3071	83	.0	
3072	59	.0	
3077	3	.0	
3079	116	.0	
3080	12	.0	
3083	288	.0	
3084	159	.0	
3085	15	.0	
3092	44	.0	
3100	28	.0	
3102	184	.0	
3105	31	.0	
3111	65	.0	
3112	83	.0	
3117	14	.0	
3118	94	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
3122	26	.0	
3124	95	.0	
3130	19	.0	
3133	109	.0	
3134	6	.0	
3135	5	.0	
3140	256	.0	
3141	125	.0	
3143	90	.0	
3151	26	.0	
3152	125	.0	
3154	111	.0	
3161	45	.0	
3168	89	.0	
3176	61	.0	
3181	8	.0	
3182	80	.0	
3198	95	.0	
3205	62	.0	
3210	61	.0	
3214	155	.0	
3215	89	.0	
3223	597	.0	
3234	248	.0	
3237	29	.0	
3238	97	.0	
3244	7	.0	
3252	61	.0	
3253	79	.0	
3257	200	.0	
3266	308	.0	
3267	234	.0	
3268	51	.0	
3269	14	.0	
3270	128	.0	
3271	77	.0	
3273	259	.0	
3276	108	.0	
3282	144	.0	
3284	125	.0	
3287	7	.0	
3288	21	.0	
3301	213	.0	
3302	23	.0	
3303	51	.0	
3304	7	.0	
3305	315	.0	
3307	395	.0	
3308	264	.0	
3309	179	.0	
3315	142	.0	
3316	2087	.0	
3317	21	.0	
3318	192	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
3320	211	.0	
3323	5	.0	
3330	513	.0	
3345	34	.0	
3348	159	.0	
3354	15	.0	
3357	161	.0	
3360	104	.0	
3361	135	.0	
3377	298	.0	
3379	131	.0	
3380	173	.0	
3399	500	.0	
3400	42	.0	
3401	93	.0	
3402	102	.0	
3403	62	.0	
3407	26	.0	
3408	104	.0	
3409	8	.0	
3410	21	.0	
3412	5	.0	
3421	49	.0	
3422	45	.0	
3428	21	.0	
3433	109	.0	
3438	2	.0	
3441	21	.0	
3447	232	.0	
3448	56	.0	
3449	210	.0	
3450	29	.0	
3460	343	.0	
3466	364	.0	
3470	163	.0	
3473	4	.0	
3478	10	.0	
3481	7	.0	
3483	70	.0	
3489	72	.0	
3490	4	.0	
3494	21	.0	
3496	20	.0	
3499	56	.0	
3500	49	.0	
3501	80	.0	
3504	432	.0	
3505	433	.0	
3506	313	.0	
3509	65	.0	
3515	423	.0	
3517	30	.0	
3518	331	.0	
3526	54	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
3527	670	.0	
3528	26	.0	
3534	28	.0	
3537	98	.0	
3540	7	.0	
3545	108	.0	
3547	340	.0	
3551	70	.0	
3558	25	.0	
3560	19	.0	
3567	137	.0	
3574	19	.0	
3575	51	.0	
3576	245	.0	
3577	237	.0	
3578	20	.0	
3582	258	.0	
3588	61	.0	
3589	61	.0	
3592	23	.0	
3593	15	.0	
3597	6	.0	
3600	4	.0	
3603	42	.0	
3606	29	.0	
3609	539	.0	
3616	6	.0	
3617	12	.0	
3623	58	.0	
3626	28	.0	
3627	103	.0	
3629	221	.0	
3631	28	.0	
3640	321	.0	
3641	86	.0	
3643	16	.0	
3653	101	.0	
3657	54	.0	
3658	119	.0	
3664	46	.0	
3666	119	.0	
3668	19	.0	
3672	13	.0	
3673	317	.0	
3680	53	.0	
3681	401	.0	
3684	8	.0	
3688	177	.0	
3689	23	.0	
3690	141	.0	
3694	36	.0	
3695	28	.0	
3700	399	.0	
3704	32	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
3705	77	.0	
3709	5	.0	
3713	119	.0	
3717	10	.0	
3722	243	.0	
3724	24	.0	
3725	141	.0	
3727	24	.0	
3730	228	.0	
3731	75	.0	
3732	4	.0	
3733	312	.0	
3739	6	.0	
3740	14	.0	
3741	258	.0	
3745	59	.0	
3754	26	.0	
3757	6	.0	
3769	104	.0	
3770	59	.0	
3771	92	.0	
3772	229	.0	
3773	4	.0	
3774	130	.0	
3784	141	.0	
3785	10	.0	
3786	53	.0	
3787	11	.0	
3788	15	.0	
3789	36	.0	
3790	363	.0	
3791	6	.0	
3792	265	.0	
3793	336	.0	
3794	160	.0	
3795	313	.0	
3801	13	.0	
3802	109	.0	
3803	6	.0	
3810	108	.0	
3813	13	.0	
3816	17	.0	
3834	6	.0	
3837	257	.0	
3849	170	.0	
3850	59	.0	
3851	169	.0	
3852	266	.0	
3853	117	.0	
3854	17	.0	
3855	137	.0	
3856	112	.0	
3857	4	.0	
3858	28	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
3859	298	.0	
3860	110	.0	
3869	26	.0	
3872	142	.0	
3886	436	.0	
3894	48	.0	
3895	27	.0	
3898	76	.0	
3899	277	.0	
3903	33	.0	
3904	53	.0	
3906	4	.0	
3907	30	.0	
3911	198	.0	
3914	72	.0	
3919	53	.0	
3920	56	.0	
3921	73	.0	
3928	81	.0	
3933	2	.0	
3938	15	.0	
3943	80	.0	
3951	3	.0	
3952	50	.0	
3953	110	.0	
3956	539	.0	
3957	154	.0	
3961	326	.0	
3962	29	.0	
3963	64	.0	
3965	30	.0	
3966	40	.0	
3973	109	.0	
3987	4	.0	
3990	28	.0	
3991	343	.0	
3992	11	.0	
3993	159	.0	
3994	12	.0	
4000	49	.0	
4003	170	.0	
4007	60	.0	
4008	148	.0	
4009	17	.0	
4015	87	.0	
4016	481	.0	
4019	70	.0	
4024	285	.0	
4026	16	.0	
4031	10	.0	
4032	93	.0	
4034	44	.0	
4037	57	.0	
4038	121	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
4039	38	.0	
4040	108	.0	
4044	685	.0	
4046	43	.0	
4049	32	.0	
4056	114	.0	
4057	105	.0	
4059	39	.0	
4060	14	.0	
4062	8	.0	
4071	7	.0	
4073	272	.0	
4081	178	.0	
4090	80	.0	
4095	12	.0	
4099	916	.0	
4101	12	.0	
4116	29	.0	
4118	54	.0	
4119	54	.0	
4121	48	.0	
4130	39	.0	
4131	144	.0	
4132	110	.0	
4134	55	.0	
4135	276	.0	
4136	88	.0	
4146	45	.0	
4147	27	.0	
4148	188	.0	
4154	103	.0	
4155	112	.0	
4156	170	.0	
4157	57	.0	
4165	14	.0	
4169	2	.0	
4171	37	.0	
4176	224	.0	
4178	32	.0	
4179	142	.0	
4180	29	.0	
4181	54	.0	
4182	685	.0	
4183	728	.0	
4186	975	.0	
4188	87	.0	
4189	109	.0	
4198	51	.0	
4203	19	.0	
4205	157	.0	
4209	213	.0	
4211	157	.0	
4212	164	.0	
4213	25	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
4214	124	.0	
4215	68	.0	
4217	149	.0	
4223	190	.0	
4225	37	.0	
4227	22	.0	
4229	29	.0	
4230	50	.0	
4231	17	.0	
4232	77	.0	
4233	61	.0	
4237	72	.0	
4240	109	.0	
4244	51	.0	
4253	26	.0	
4254	49	.0	
4255	41	.0	
4257	66	.0	
4268	7	.0	
4271	13	.0	
4272	66	.0	
4273	133	.0	
4274	69	.0	
4275	14	.0	
4283	279	.0	
4284	4	.0	
4286	4	.0	
4291	40	.0	
4297	4	.0	
4300	33	.0	
4307	20	.0	
4308	73	.0	
4311	23	.0	
4313	105	.0	
4315	22	.0	
4316	82	.0	
4317	30	.0	
4318	274	.0	
4320	45	.0	
4325	246	.0	
4327	80	.0	
4329	19	.0	
4330	134	.0	
4331	183	.0	
4334	100	.0	
4340	49	.0	
4341	17	.0	
4346	65	.0	
4347	6	.0	
4351	4	.0	
4364	11	.0	
4377	224	.0	
4379	28	.0	
4380	17	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
4381	11	.0	
4386	14	.0	
4392	296	.0	
4405	49	.0	
4408	53	.0	
4409	9	.0	
4412	199	.0	
4415	6	.0	
4416	35	.0	
4417	20	.0	
4418	53	.0	
4419	92	.0	
4420	322	.0	
4422	27	.0	
4423	79	.0	
4427	163	.0	
4431	12	.0	
4438	14	.0	
4439	12	.0	
4444	30	.0	
4445	28	.0	
4449	83	.0	
4462	9	.0	
4463	24	.0	
4466	179	.0	
4467	106	.0	
4473	95	.0	
4482	541	.0	
4487	66	.0	
4495	117	.0	
4496	230	.0	
4499	18	.0	
4501	257	.0	
4507	23	.0	
4512	56	.0	
4518	315	.0	
4525	140	.0	
4526	338	.0	
4530	119	.0	
4532	74	.0	
4537	56	.0	
4540	8	.0	
4541	194	.0	
4545	217	.0	
4547	9	.0	
4548	45	.0	
4549	33	.0	
4550	6	.0	
4558	55	.0	
4564	41	.0	
4566	34	.0	
4570	325	.0	
4579	7	.0	
4582	9	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
4589	260	.0	
4597	248	.0	
4601	97	.0	
4617	117	.0	
4618	39	.0	
4619	12	.0	
4632	142	.0	
4633	31	.0	
4634	194	.0	
4636	22	.0	
4637	16	.0	
4640	4	.0	
4648	11	.0	
4657	6	.0	
4660	46	.0	
4664	520	.0	
4670	76	.0	
4671	39	.0	
4675	158	.0	
4681	72	.0	
4682	9	.0	
4683	14	.0	
4684	53	.0	
4685	4	.0	
4686	141	.0	
4687	36	.0	
4695	8	.0	
4696	134	.0	
4697	50	.0	
4699	161	.0	
4700	112	.0	
4701	6	.0	
4703	22	.0	
4711	33	.0	
4714	47	.0	
4716	47	.0	
4717	11	.0	
4718	34	.0	
4719	10	.0	
4726	48	.0	
4732	36	.0	
4733	56	.0	
4740	16	.0	
4748	30	.0	
4751	55	.0	
4755	129	.0	
4762	268	.0	
4766	28	.0	
4769	5	.0	
4775	9	.0	
4779	299	.0	
4784	43	.0	
4786	554	.0	
4787	317	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
4788	9	.0	
4789	177	.0	
4793	61	.0	
4807	94	.0	
4808	196	.0	
4814	96	.0	
4817	196	.0	
4821	241	.0	
4825	50	.0	
4834	76	.0	
4847	94	.0	
4849	107	.0	
4869	103	.0	
4878	195	.0	
4883	13	.0	
4884	221	.0	
4885	64	.0	
4891	197	.0	
4901	65	.0	
4920	25	.0	
4925	45	.0	
4930	67	.0	
4934	47	.0	
4936	237	.0	
4937	74	.0	
4945	213	.0	
4950	242	.0	
4951	306	.0	
4954	9	.0	
4955	11	.0	
4956	330	.0	
4957	141	.0	
4958	312	.0	
4963	274	.0	
4973	509	.0	
4980	120	.0	
4981	71	.0	
4985	142	.0	
4986	32	.0	
4990	28	.0	
4994	32	.0	
4995	28	.0	
4997	22	.0	
5000	172	.0	
5010	71	.0	
5011	34	.0	
5024	60	.0	
5027	33	.0	
5029	70	.0	
5030	7	.0	
5045	15	.0	
5046	14	.0	
5050	200	.0	
5054	96	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
5058	347	.0	
5063	144	.0	
5065	68	.0	
5066	341	.0	
5068	12	.0	
5072	4	.0	
5081	266	.0	
5086	56	.0	
5093	108	.0	
5100	123	.0	
5102	165	.0	
5103	4	.0	
5106	13	.0	
5108	328	.0	
5109	153	.0	
5110	125	.0	
5115	118	.0	
5116	73	.0	
5122	9	.0	
5123	26	.0	
5124	26	.0	
5125	24	.0	
5131	19	.0	
5137	12	.0	
5139	9	.0	
5144	15	.0	
5147	216	.0	
5152	294	.0	
5153	75	.0	
5155	313	.0	
5158	142	.0	
5163	4	.0	
5170	112	.0	
5173	291	.0	
5174	241	.0	
5175	125	.0	
5176	152	.0	
5181	56	.0	
5182	15	.0	
5183	180	.0	
5192	7	.0	
5195	23	.0	
5196	44	.0	
5198	18	.0	
5199	112	.0	
5200	221	.0	
5202	87	.0	
5203	57	.0	
5205	97	.0	
5206	64	.0	
5212	92	.0	
5220	197	.0	
5221	57	.0	
5225	111	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
5227	70	.0	
5231	19	.0	
5235	42	.0	
5236	22	.0	
5239	144	.0	
5241	28	.0	
5242	3	.0	
5246	113	.0	
5247	278	.0	
5253	240	.0	
5254	503	.0	
5255	11	.0	
5256	98	.0	
5258	40	.0	
5261	151	.0	
5263	125	.0	
5264	27	.0	
5265	56	.0	
5268	66	.0	
5271	18	.0	
5272	18	.0	
5273	98	.0	
5274	543	.0	
5279	185	.0	
5280	21	.0	
5281	167	.0	
5282	145	.0	
5288	39	.0	
5289	50	.0	
5290	6	.0	
5291	24	.0	
5294	60	.0	
5298	64	.0	
5299	86	.0	
5300	92	.0	
5301	12	.0	
5302	689	.0	
5304	118	.0	
5305	29	.0	
5306	8	.0	
5307	13	.0	
5309	16	.0	
5316	571	.0	
5317	266	.0	
5332	129	.0	
5338	42	.0	
5339	50	.0	
5340	83	.0	
5341	17	.0	
5342	17	.0	
5351	38	.0	
5356	42	.0	
5363	15	.0	
5378	2067	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
5382	50	.0	
5385	52	.0	
5386	16	.0	
5387	181	.0	
5388	211	.0	
5389	244	.0	
5392	9	.0	
5393	7	.0	
5395	53	.0	
5398	195	.0	
5399	45	.0	
5401	80	.0	
5403	134	.0	
5404	20	.0	
5414	255	.0	
5418	22	.0	
5420	26	.0	
5427	19	.0	
5428	71	.0	
5430	53	.0	
5434	103	.0	
5435	377	.0	
5439	38	.0	
5440	2	.0	
5442	6	.0	
5448	256	.0	
5450	64	.0	
5451	67	.0	
5456	35	.0	
5457	17	.0	
5460	55	.0	
5461	17	.0	
5467	423	.0	
5468	122	.0	
5469	183	.0	
5470	52	.0	
5471	154	.0	
5476	523	.0	
5477	210	.0	
5481	123	.0	
5482	138	.0	
5483	52	.0	
5485	60	.0	
5486	51	.0	
5487	32	.0	
5488	30	.0	
5489	34	.0	
5490	27	.0	
5491	96	.0	
5492	44	.0	
5493	4	.0	
5495	32	.0	
5496	78	.0	
5497	112	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
5498	413	.0	
5499	43		
5500	39		
5501	40		

