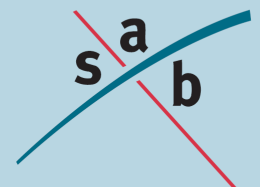


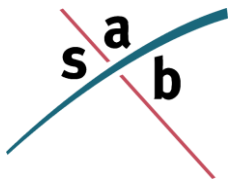
Akoestisch onderzoek wegverkeer

Laurentiusdijk, Welberg

Gemeente Steenbergen

Datum: 3 mei 2016
Projectnummer: 160108





SAB
Postbus 479
6800 AL Arnhem
tel: 026 - 357 69 11
fax: 026 - 357 66 11

Auteur:	Paul Kerckhoffs
Projectleider:	Christian Deterink
	Akoestisch onderzoek wegverkeer
Project:	Laurentiusdijk Welberg, Steenberg
Projectnummer:	160108

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel van het onderzoek	3
2	Wet- en regelgeving	4
2.1	Wet geluidhinder	4
2.2	Bouwbesluit 2012	5
2.3	Rekenmethodieken	6
3	Onderzoeksgegevens	7
3.1	Selectie van geluidbronnen	7
3.2	Uitgangspunten	7
4	Onderzoek	9
4.1	Onderzoeksopzet	9
4.2	Bepalen van de geluidbelastingen	9
4.3	Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen	10
4.4	Vaststellen hogere grenswaarde	11
4.5	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012	11
5	Conclusie	12
5.1	Toetsing aan de Wet geluidhinder	12
5.2	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012	12

Bijlagen

- Bijlage A** Situatietekening bestemmingsplan
- Bijlage B** Overzichtstekening 1a-c: Grafische weergave model
- Bijlage C** Rapportage van het model

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Een particuliere initiatiefnemer is voornemens om op een locatie aan de Laurentiusdijk in Welberg een drietal woningen te bouwen binnen het bestaande bebouwingslint. Het plangebied is gelegen aan de rand van de bebouwde kom van Welberg aan de Laurentiusdijk. In de bestaande situatie bevindt zich hier reeds een bebouwingslint. De Laurentiusdijk vormt de oostelijke rand van de dorpskern Welberg. Aan de noordwestzijde vormt de Rondweg Oost (N259), die hier een verhoogde ligging heeft, een duidelijke landschappelijke barrière tussen Welberg en de kern Steenberg. In navolgende figuur is de ligging van het plangebied weergegeven.



Figuur 1: Globale ligging van het plangebied

1.2 Doel van het onderzoek

De realisatie van de woningen is binnen het vigerende bestemmingsplan niet mogelijk. Daarom dient een nieuw bestemmingsplan te worden opgesteld.

Volgens artikelen 76 en 77 van de Wet geluidhinder (Wgh) moet bij het nieuwe planologisch regime waarin woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen mogelijk worden gemaakt binnen de zones van wegen, akoestisch onderzoek worden verricht. Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestische klimaat van de nieuwe geluidgevoelige bestemmingen.

1.2.1 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft een korte samenvatting van de relevante wet- en regelgeving. In hoofdstuk 3 zijn de gebruikte onderzoeksgegevens opgenomen. In hoofdstuk 4 zijn de onderzoeksopzet, de onderzoeksresultaten en de toetsing aan de Wgh beschreven. Tot slot zijn in hoofdstuk 5 de conclusies van het onderzoek opgenomen.

2 Wet- en regelgeving

2.1 Wet geluidhinder

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).
- *Maximale ontheffingswaarde*: Deze waarde geeft de hoogste gevelbelasting weer waarvoor een hogere waarde kan worden aangevraagd.

De grenswaarden zijn onder andere afhankelijk van de geluidbron (weg- of railverkeer), de ligging van de geluidgevoelige bebouwing (stedelijk of buitenstedelijk gebied) en het type geluidgevoelige bebouwing. In de onderstaande tabel zijn voor woningen de voorkeursgrenswaarde en de meest voorkomende maximale ontheffingswaarden uit de Wgh voor wegverkeer weergegeven.

	Wegverkeer
Stedelijk gebied	
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)
Maximale ontheffingswaarde	63 dB (art. 83 lid 2 Wgh)
Buitenstedelijk gebied	
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)
Maximale ontheffingswaarde	53 dB (art. 83 lid 1 Wgh)

Tabel 1. Overzicht van de grenswaarden uit de Wgh

Gezien de voorkeursgrenswaarde en de maximale ontheffingswaarde 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 maximale ontheffingswaarde

In deze situatie dienen bij voorkeur maatregelen te worden getroffen om de geluidbelasting terug te brengen tot een waarde die lager is dan de 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 maximale ontheffingswaarde

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 maximale ontheffingswaarde.

2.1.1 Zones

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

Wegverkeer

De breedte van de zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg: stedelijk of buitenstedelijk. De zone ligt aan weerszijden van de weg en is geme-ten 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 2. 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.

2.2 Bouwbesluit 2012

Bij verlening van een omgevingsvergunning voor bouwen (voorheen: bouwvergunning) wordt de binnenwaarde getoetst aan het Bouwbesluit 2012. De binnenwaarde van 33 dB moet worden gegarandeerd bij wegverkeerslawaai (artikel 3.3 lid 1 uit het Bouwbesluit 2012) in woningen. Wanneer er meerdere relevante geluidbronnen zijn, kan de cumulatieve geluidbelasting worden gebruikt bij de berekening van de binnenwaarde.

Voor de akoestische binnenwaarde ten gevolge van wegverkeerslawaai mag de aftrek ex artikel 110g van de Wgh niet worden toegepast. Om bij een woning met een hogere geluidbelasting dan de voorkeursgrenswaarde de akoestische binnenwaarde te halen moeten mogelijk aanvullende isolerende voorzieningen worden getroffen.

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 maximale onthefingswaarde op de gevel.

2.3 Rekenmethodieken

2.3.1 *Rekenmethodiek voor de geluidbelastingen*

Volgens artikel 110d van de Wgh moet voor wegverkeerslawaai 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.

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 8.67.4).

2.3.2 *Rekenmethodiek voor de cumulatieve 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 wegen en spoorwegen, die niet zorgen voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, niet betrokken te worden in de berekening van de cumulatieve geluidbelasting. Volgens het RMG 2012 moet de cumulatieve geluidbelasting worden omgerekend naar de bronsoort (weg- of railverkeer) waarvoor de wettelijke beoordeling plaatsvindt. De cumulatieve geluidbelasting wordt berekend voor de bronsoort waarvoor de voorkeursgrenswaarde het meest wordt overschreden.

3 Onderzoeksgegevens

3.1 Selectie van geluidbronnen

In de directe omgeving van het plangebied liggen alleen wegen. Spoorwegen en gezoneerde industrieterreinen zijn in de nabijheid van het plangebied niet aanwezig.

Het plangebied ligt op een afstand van circa 70 meter van de Rondweg Oost. Deze weg ligt in buitenstedelijk gebied en heeft twee rijstroken. Volgens de Wgh heeft deze weg hiermee een zone van 250 meter. Het plangebied is daarmee gelegen binnen de geluidzone van de Rondweg Oost.

Het plangebied ligt op een afstand van circa 13 meter van de Laurentiusdijk. De Laurentiusdijk is een doodlopende weg. De weg wordt daardoor alleen gebruikt door bestemmingsverkeer. Vanwege de lage verkeersintensiteit wordt redelijkerwijs geen relevante geluidbijdrage van de Laurentiusdijk verwacht ter plaatse van het bouwplan.

Overige wegen zijn verder van het plangebied gelegen. Vanwege de grote afstand tot het plangebied en de tussenliggende bebouwing wordt redelijkerwijs geen relevante geluidbijdrage van deze wegen verwacht ter plaatse van het bouwplan.

Er is akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidhinder ten gevolge van de Rondweg Oost.

3.2 Uitgangspunten

3.2.1 Snelheid

Op de hoofdrijbaan van de Rondweg Oost geldt een maximumsnelheid van 80 km/uur. Op de toe- en afritten van de Rondweg Oost is uitgegaan van een representatieve snelheid oplopend van 50 km/h naar 80 km/h.

3.2.2 Verharding

Op de Rondweg Oost bestaat de wegverharding uit dichtasfaltbeton (DAB, referentiewegdek).

3.2.3 Verkeersintensiteiten

De benodigde verkeersgegevens van de Rondweg Oost zijn aangeleverd door de gemeente Steenbergen. De gemeente heeft aangegeven dat ter hoogte van het bouwplan de intensiteit op de Rondweg Oost 4.000 motorvoertuigen per etmaal bedraagt. Deze intensiteit is gehanteerd voor het akoestisch maatgevende jaar. Uitgegaan is dat 40% van het verkeer op de hoofdrijbaan (per rijrichting) gebruikmaakt van de toe- en afritten van de Rondweg Oost. Dit komt neer op 800 motorvoertuigen per etmaal op de toe- en afritten.

Voor de periodeverdelingen en de verdelingen over de verschillende voertuigcategorieën is gebruikgemaakt van de spreadsheet 'vi-licht&geluid.xls' van infomil².

In de navolgende tabel zijn de gehanteerde etmaalintensiteiten weergegeven. Een gedetailleerd overzicht van de gehanteerde verkeersgegevens is opgenomen in bijlage C.

Weg(vak)	Etmaalintensiteit (akoestisch maatgevende jaar)
Rondweg Oost, hoofdrijbaan (totaal)	4000 mvt/etmaal
Rondweg Oost, toerit zuid	800 mvt/etmaal
Rondweg Oost, afrit noord	800 mvt/etmaal
Rondweg Oost, toerit noord	800 mvt/etmaal

Tabel 3. Gehanteerde verkeersgegevens

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 %
Rondweg Oost Hoofdrijbaan + toe- en afritten	6.5	93.8	3.0	3.2	3.3	95.6	1.7	2.7	1.2	90.7	3.7	5.6

Tabel 4. Periode- en voertuigverdeling

3.2.4 **Bebouwing en waarneemhoogten**

Uitgegaan is dat de nieuwe woningen uit maximaal 3 bouwlagen bestaan. De waarneempunten zijn gesitueerd op 1,5 meter boven elke verdiepingsvloer. In bijlage A is een situatietekening van het bestemmingsplan opgenomen.

3.2.5 **Aftrek ex artikel 110g Wgh**

De resultaten van de Rondweg Oost worden gecorrigeerd met een aftrek als bedoeld in artikel 110g van de Wgh. Omdat de representatief te achten snelheid hoger is dan 70 km/h geldt de volgende aftrek:

- 3 dB indien de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is;
- 4 dB indien de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is;
- 2 dB in de overige gevallen.

² www.infomil.nl.

4 Onderzoek

4.1 Onderzoeksopzet

Volgens de Wgh mag voor woningen de geluidbelasting in principe niet hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde. Voor wegverkeer is deze vastgesteld op 48 dB, ex artikel 82 van de Wgh. Als de geluidbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, wordt getoetst of de geluidbelasting lager is dan de maximale ontheffingswaarde. In deze situatie worden de nieuwe woningen gesitueerd in een (binnen)stedelijk gebied. De maximale ontheffingswaarde van de woningen bedraagt hiermee 63 dB.

4.2 Bepalen van de geluidbelastingen

De geluidbelasting vanwege het wegverkeerslawaai wordt bepaald met behulp van de standaardrekenmethode 2-berekening. Deze rekenmethode is beschreven in bijlage III behorend bij hoofdstuk 3 van het RMG 2012.

De grafische weergave van het model is weergegeven in overzichtstekening 1a t/m 1c, bijlage B. In deze tekeningen 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.

4.2.1 Geluidbelastingen

De hoogste geluidbelasting per woning is weergegeven in de navolgende tabel. In bijlage A is een situatietekening opgenomen met de situering van de woningen.

Woning	Hoogste geluidbelastingen (Lden) in dB (inclusief aftrek ex art. 110g Wgh)
	Rondweg Oost
Woning 1	50
Woning 2	49
Woning 3	48
Voorkeursgrenswaarde	48
Maximale ontheffingswaarde	63

Tabel 5. Hoogste geluidbelastingen ten gevolge van het wegverkeerslawaai

4.2.2 Toetsing aan de Wgh

De hoogste geluidbelasting vanwege de Rondweg Oost bedraagt 50 dB, inclusief aftrek ex art. 110g Wgh. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB vanwege de Rondweg Oost wordt overschreden ter plaatse van 2 woningen. De maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden. In paragraaf 4.3 worden maatregelen onderzocht om de geluidbelasting te reduceren.

4.3 Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen

Het doel van de Wgh is om geluidhinder te voorkomen en te beperken. Een geluidbelasting tot en met de voorkeursgrenswaarde garandeert een goed woon- en leefklimaat.

De Rondweg Oost zorgt voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde ter plaatse van het plan. In artikel 77 lid 1b van de Wgh staat dat er onderzoek moet plaatsvinden 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. Wanneer de geluidbelasting niet terug te brengen is tot de voorkeursgrenswaarde, dan kan een hogere waarde ten gevolge van de Tilburgseweg worden verleend door de gemeente. Bij het treffen van maatregelen geldt een voorkeursvolgorde: bron, overdracht en ontvanger.

4.3.1 Bronmaatregelen

Ten opzichte van het bestaande asfalt is een geluidreductie van 3 dB mogelijk door het toepassen van een dunne deklaag B. Door het toepassen van dit wegdek wordt de voorkeursgrenswaarde niet meer overschreden. Het wegdek dient vervangen te worden over een groot deel van de weg (hoofddrijbaan en toerit zuid, totaal circa 1000 meter). Daarnaast zal een dergelijk stiller (en dus ook opener) wegdek problemen opleveren bij het beheer (de levensduur van deze stillere wegdekken is naar verwachting korter). Het vervangen van het huidige wegdek door een stiller wegdek is daarmee, gezien de omvang van het plan, financieel onrendabel.

4.3.2 Overdrachtsmaatregelen

Om de geluidbelasting vanwege de Rondweg Oost te reduceren tot maximaal de voorkeursgrenswaarde is een afscherming nodig met een totale lengte van circa 300 meter en met een hoogte van 3 meter. De kosten van zo'n scherm worden geschat op € 450.000,-. Gezien de omvang van het plan en de benodigde reductie is het realiseren van een effectieve afscherming vanuit financieel oogpunt niet rendabel.

4.3.3 Maatregelen bij de ontvanger

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

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

Toetsing aan de normen van de Wgh is voor een dove gevel niet aan de orde.

Omdat er geen te openen ramen en/of deuren in een dove gevel zitten is terughoudendheid gewenst bij het toepassen hiervan. Met het oog op het leefcomfort is het toepassen van een dove gevel op deze locatie ongewenst.

4.4 Vaststellen hogere grenswaarde

Opgemerkt wordt dat, gezien de beperkte schaal van dit plan, het niet mogelijk of wenselijk is om maatregelen te treffen die de geluidbelastingen terugbrengen tot waarden die lager zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Bij de gemeente Steenberghe kan een hogere waarde voor de woningen worden aangevraagd.

De volgende hogere waarden dienen daarbij te worden aangevraagd:

- Voor woning 1 een hogere waarde van 50 dB vanwege de Rondweg Oost;
- Voor woning 2 een hogere waarde van 49 dB vanwege de Rondweg Oost.

4.5 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012

Op grond van het Bouwbesluit 2012 dient een akoestische binnenwaarde van 33 dB bij woningen ten gevolge van wegverkeerslawaai gegarandeerd te worden. Bij het bepalen van de vereiste gevelgeluidwering wordt rekening gehouden met de berekende geluidbelasting op de gevels van de woningen. Op basis van de berekende geluidbelastingen dient te worden voldaan aan de minimum gevelgeluidweringseis van 20 dB(A) uit het Bouwbesluit. Een aanvullende akoestisch onderzoek naar de gevelgeluidwering is hiervoor niet noodzakelijk.

5 Conclusie

Een particuliere initiatiefnemer is voornemens om op een locatie aan de Laurentiusdijk in Welberg een drietal woningen te bouwen binnen het bestaande bebouwingslint.

Woningen zijn geluidgevoelige bestemmingen waarvoor akoestisch onderzoek moet worden verricht. De geluidbelasting van de nieuwe woningen is getoetst aan de normen uit de Wet geluidhinder (Wgh).

5.1 Toetsing aan de Wet geluidhinder

De hoogste geluidbelastingen vanwege de Rondweg Oost bedraagt 50 dB, inclusief aftrek ex art. 110g Wgh. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB vanwege de Rondweg Oost wordt overschreden ter plaatse van 2 woningen. De maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden.

Opgemerkt wordt dat, gezien de beperkte schaal van dit plan, het niet mogelijk of wenselijk is om maatregelen te treffen die de geluidbelastingen terugbrengen tot waarden die lager zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Bij de gemeente Steenberg en kan een hogere waarde voor de woningen worden aangevraagd. De volgende hogere waarden dienen daarbij te worden aangevraagd:

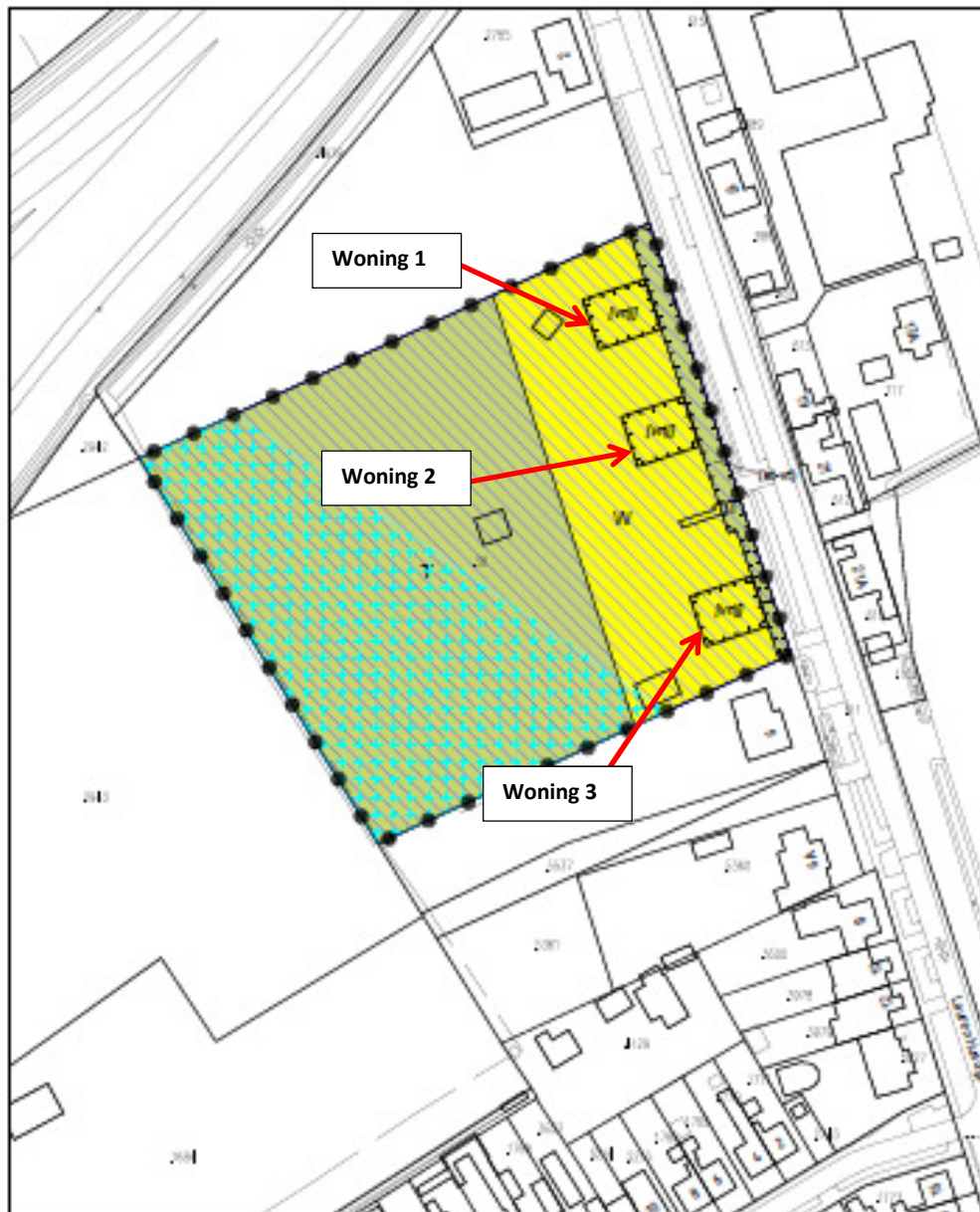
- Voor woning 1 een hogere waarde van 50 dB vanwege de Rondweg Oost;
- Voor woning 2 een hogere waarde van 49 dB vanwege de Rondweg Oost.

5.2 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012

Op grond van het Bouwbesluit 2012 dient een akoestische binnenwaarde van 33 dB bij woningen ten gevolge van wegverkeerslawaai gegarandeerd te worden. Bij het bepalen van de vereiste gevelgeluidwering wordt rekening gehouden met de berekende geluidbelasting op de gevels van de woningen. Op basis van de berekende geluidbelastingen dient te worden voldaan aan de minimum gevelgeluidweringseis van 20 dB(A) uit het Bouwbesluit. Een aanvullend akoestisch onderzoek naar de gevelgeluidwering is hiervoor niet noodzakelijk.

Bijlage A

Situatietekening bestemmingsplan



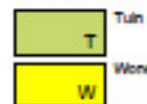
LEGENDA

PLANGEBIED



plangebied

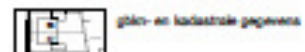
BESTEMMINGEN



AANDUIDINGEN



VERKLARING



M&P vofbaas 476 682 674 vofbaas 1208 307 06 11 vofbaas 61

bestemmingsplan Laurentiusdijk, Welberg

schaal : 1 : 1000
 schaal : A3
 projectnummer : 160108
 tekennummer : 1
 aantal bladen : 1
 identificatiecode : NL_MRO_0601_1g1P_laurentiusdijk_v001

datum : 20-04-2018
 datum ondergrond : 07-03-2018
 voorbeeld : 20-04-2018
 ontwerp : -
 vaststelling : -

gemeente Steenbergen

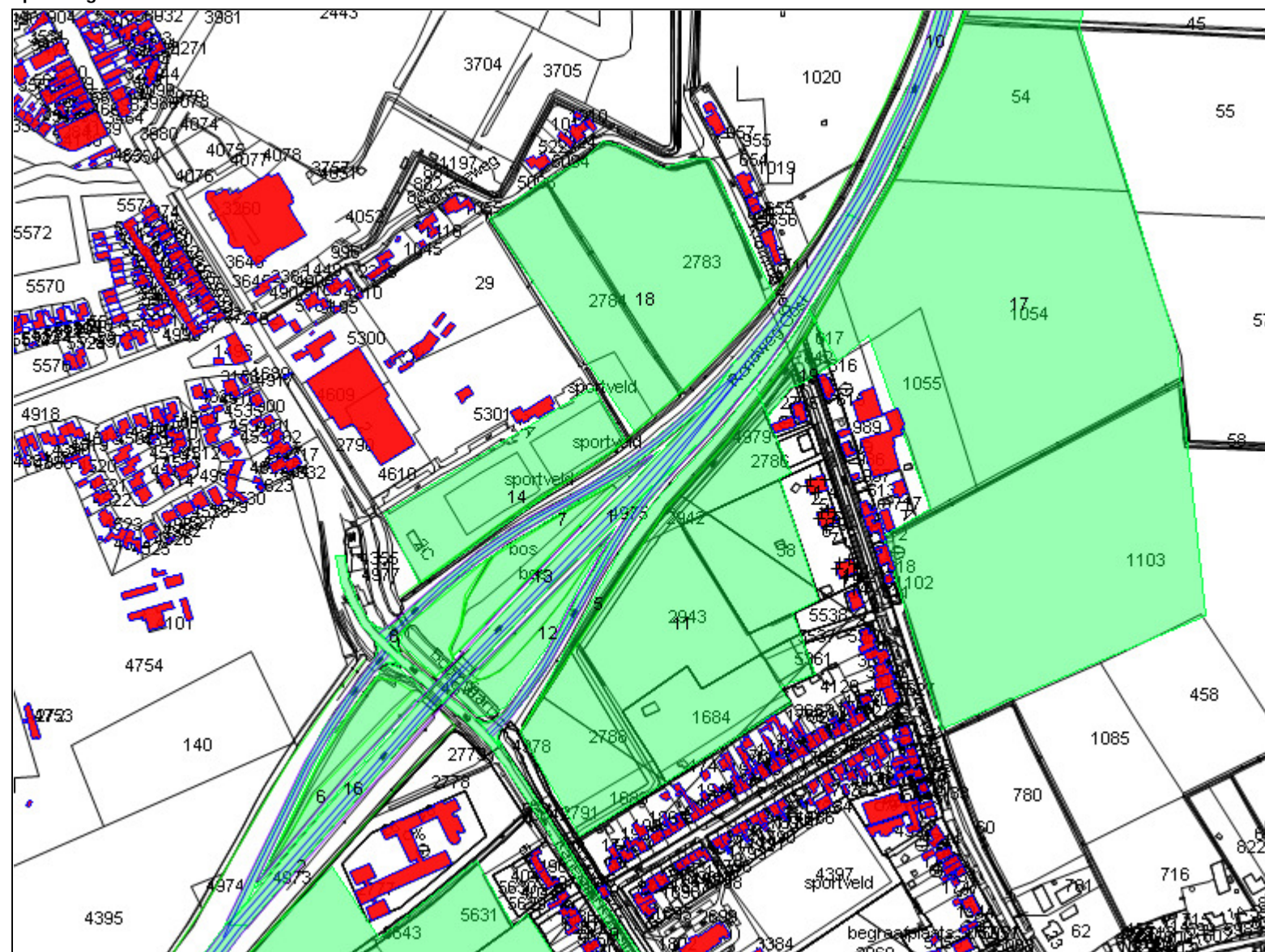


Bijlage B

Overzichtstekening 1a-c: Grafische weergave rekenmodel

SAB, Arnhem

project Laurentiusdijk 21
opdrachtgever Dhr. J. de Korver



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

omschrijving
Overzichtstekening 1a
Grafische weergave rekenmodel

SAB, Arnhem

project Laurentiusdijk 21
opdrachtgever Dhr. J. de Korver

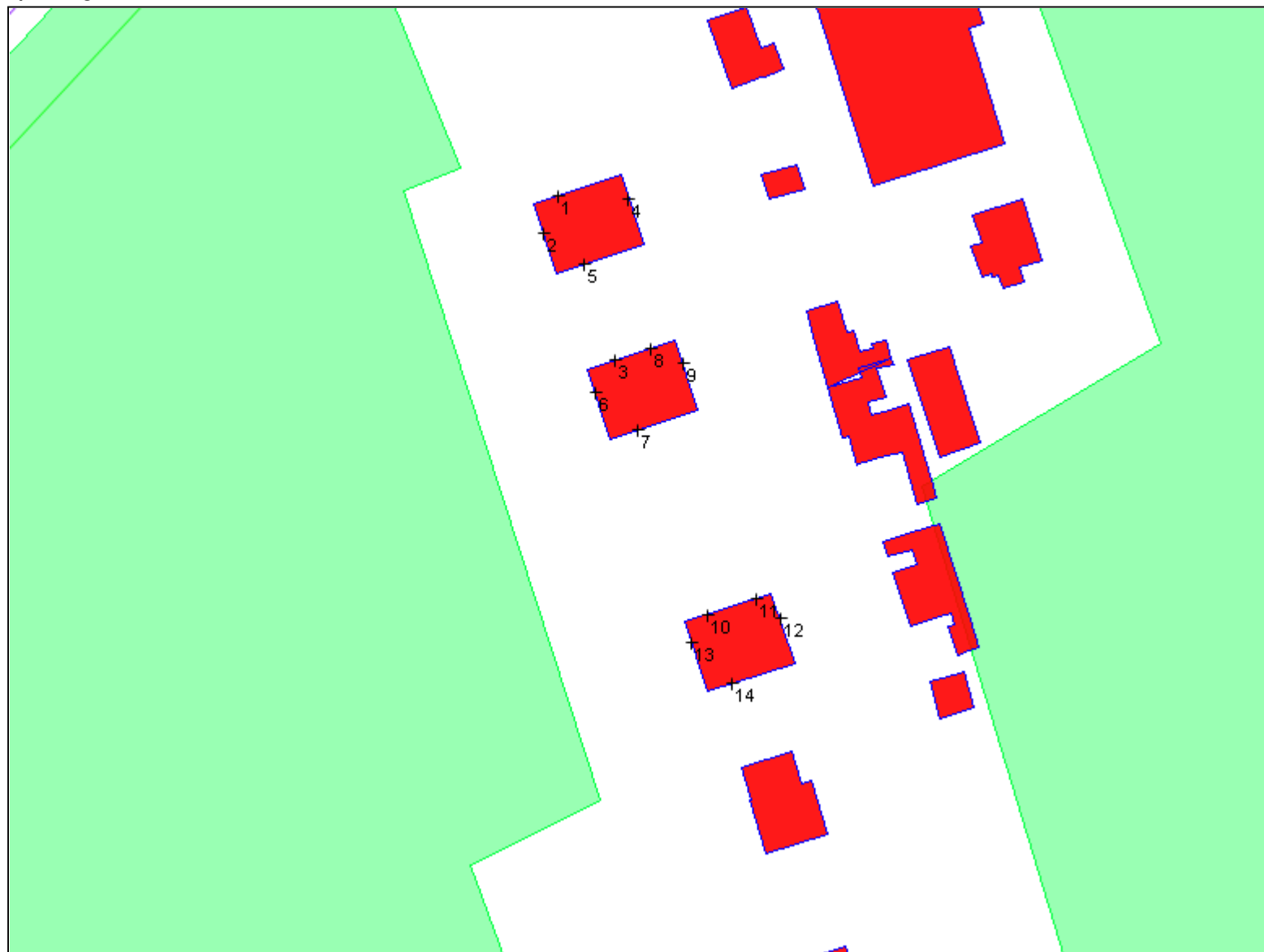


- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - hardzachtlijn
 - hoogtelijn
 - + waarneempunt gevel

omschrijving
Overzichtstekening 1b
Grafische weergave rekenmodel

SAB, Arnhem

project Laurentiusdijk 21
opdrachtgever Dhr. J. de Korver



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

omschrijving
Overzichtstekening 1c
Grafische weergave rekenmodel



Bijlage C

Rapportage van het model

Projectgegevens

projectnaam: Laurentiusdijk 21
opdrachtgever: Dhr. J. de Korver
adviseur: Kerc
databaseversie: 868
situatie: eerste situatie
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart:	16.1.2 (build0)
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	<input checked="" type="checkbox"/>
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	<input checked="" type="checkbox"/>
standaard bodemabsorptie:	50 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	02-05-2016
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	16:07
maximum aantal reflecties:	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden
vaste sectorhoek:	2
methode aftrek110g:	per wnp per weg RMG2012/201

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	9.0	0.0	53		80	dx:3
3	9.0	0.0	70		80	dx:3
4	9.0	0.0	47		80	dx:3
6	9.0	0.0	34		80	dx:3
7	9.0	0.0	20		80	dx:3
9	9.0	0.0	24		80	dx:3
10	9.0	0.0	58		80	dx:3
11	9.0	0.0	27		80	dx:3
14	9.0	0.0	44		80	dx:3
16	9.0	0.0	267		80	dx:3
18	9.0	0.0	70		80	dx:3
33	9.0	0.0	69		80	dx:3
36	9.0	0.0	71		80	dx:3
38	9.0	0.0	20		80	dx:3
44	9.0	0.0	359		80	dx:3
48	9.0	0.0	48		80	dx:3
54	9.0	0.0	6		80	dx:3
56	9.0	0.0	42		80	dx:3
59	9.0	0.0	14		80	dx:3
61	9.0	0.0	9		80	dx:3
65	9.0	0.0	126		80	dx:3
68	9.0	0.0	16		80	dx:3
69	9.0	0.0	100		80	dx:3
72	9.0	0.0	12		80	dx:3
75	9.0	0.0	6		80	dx:3
86	9.0	0.0	43		80	dx:3
89	9.0	0.0	8		80	dx:3
125	9.0	0.0	97		80	dx:3
138	9.0	0.0	31		80	dx:3
146	9.0	0.0	107		80	dx:3
151	9.0	0.0	14		80	dx:3
152	9.0	0.0	15		80	dx:3
153	9.0	0.0	34		80	dx:3
154	9.0	0.0	19		80	dx:3
164	9.0	0.0	37		80	dx:3
165	9.0	0.0	62		80	dx:3
166	9.0	0.0	16		80	dx:3
168	9.0	0.0	12		80	dx:3
170	9.0	0.0	26		80	dx:3
172	9.0	0.0	51		80	dx:3
174	9.0	0.0	25		80	dx:3
179	9.0	0.0	13		80	dx:3
187	9.0	0.0	21		80	dx:3
190	9.0	0.0	43		80	dx:3
200	9.0	0.0	179		80	dx:3
203	9.0	0.0	112		80	dx:3
204	9.0	0.0	79		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
208	9.0	0.0	12		80	dx:3
209	9.0	0.0	44		80	dx:3
210	9.0	0.0	12		80	dx:3
211	9.0	0.0	12		80	dx:3
212	9.0	0.0	12		80	dx:3
214	9.0	0.0	11		80	dx:3
217	9.0	0.0	109		80	dx:3
221	9.0	0.0	44		80	dx:3
227	9.0	0.0	14		80	dx:3
229	9.0	0.0	33		80	dx:3
230	9.0	0.0	103		80	dx:3
231	9.0	0.0	16		80	dx:3
233	9.0	0.0	56		80	dx:3
237	9.0	0.0	71		80	dx:3
243	9.0	0.0	20		80	dx:3
246	9.0	0.0	105		80	dx:3
250	9.0	0.0	60		80	dx:3
280	9.0	0.0	93		80	dx:3
307	9.0	0.0	10		80	dx:3
309	9.0	0.0	45		80	dx:3
313	9.0	0.0	30		80	dx:3
314	9.0	0.0	53		80	dx:3
316	9.0	0.0	16		80	dx:3
321	9.0	0.0	17		80	dx:3
323	9.0	0.0	79		80	dx:3
332	9.0	0.0	9		80	dx:3
342	9.0	0.0	87		80	dx:3
343	9.0	0.0	113		80	dx:3
345	9.0	0.0	66		80	dx:3
347	9.0	0.0	32		80	dx:3
351	9.0	0.0	9		80	dx:3
352	9.0	0.0	78		80	dx:3
362	9.0	0.0	8		80	dx:3
439	9.0	0.0	14		80	dx:3
447	9.0	0.0	9		80	dx:3
454	9.0	0.0	60		80	dx:3
455	9.0	0.0	35		80	dx:3
459	9.0	0.0	9		80	dx:3
462	9.0	0.0	55		80	dx:3
479	9.0	0.0	37		80	dx:3
490	9.0	0.0	139		80	dx:3
491	9.0	0.0	36		80	dx:3
493	9.0	0.0	68		80	dx:3
496	9.0	0.0	57		80	dx:3
498	9.0	0.0	164		80	dx:3
503	9.0	0.0	38		80	dx:3
505	9.0	0.0	13		80	dx:3
508	9.0	0.0	31		80	dx:3
510	9.0	0.0	30		80	dx:3
513	9.0	0.0	20		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
514	9.0	0.0	69		80	dx:3
516	9.0	0.0	43		80	dx:3
518	9.0	0.0	59		80	dx:3
520	9.0	0.0	71		80	dx:3
523	9.0	0.0	85		80	dx:3
532	9.0	0.0	102		80	dx:3
536	9.0	0.0	35		80	dx:3
538	9.0	0.0	23		80	dx:3
539	9.0	0.0	37		80	dx:3
541	9.0	0.0	15		80	dx:3
542	9.0	0.0	234		80	dx:3
554	9.0	0.0	17		80	dx:3
555	9.0	0.0	3		80	dx:3
558	9.0	0.0	16		80	dx:3
569	9.0	0.0	10		80	dx:3
576	9.0	0.0	18		80	dx:3
586	9.0	0.0	12		80	dx:3
589	9.0	0.0	15		80	dx:3
590	9.0	0.0	8		80	dx:3
591	9.0	0.0	18		80	dx:3
592	9.0	0.0	17		80	dx:3
598	9.0	0.0	19		80	dx:3
602	9.0	0.0	18		80	dx:3
605	9.0	0.0	19		80	dx:3
611	9.0	0.0	43		80	dx:3
618	9.0	0.0	44		80	dx:3
625	9.0	0.0	71		80	dx:3
626	9.0	0.0	77		80	dx:3
633	9.0	0.0	56		80	dx:3
636	9.0	0.0	100		80	dx:3
638	9.0	0.0	22		80	dx:3
640	9.0	0.0	83		80	dx:3
646	9.0	0.0	116		80	dx:3
648	9.0	0.0	44		80	dx:3
649	9.0	0.0	87		80	dx:3
650	9.0	0.0	27		80	dx:3
651	9.0	0.0	100		80	dx:3
653	9.0	0.0	31		80	dx:3
659	9.0	0.0	28		80	dx:3
661	9.0	0.0	26		80	dx:3
664	9.0	0.0	21		80	dx:3
675	9.0	0.0	14		80	dx:3
678	9.0	0.0	129		80	dx:3
682	9.0	0.0	22		80	dx:3
775	9.0	0.0	17		80	dx:3
777	9.0	0.0	41		80	dx:3
783	9.0	0.0	29		80	dx:3
789	9.0	0.0	44		80	dx:3
872	9.0	0.0	9		80	dx:3
873	9.0	0.0	30		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
874	9.0	0.0	41		80	dx:3
875	9.0	0.0	10		80	dx:3
876	9.0	0.0	9		80	dx:3
877	9.0	0.0	23		80	dx:3
882	9.0	0.0	45		80	dx:3
883	9.0	0.0	211		80	dx:3
884	9.0	0.0	26		80	dx:3
887	9.0	0.0	31		80	dx:3
891	9.0	0.0	15		80	dx:3
950	9.0	0.0	44		80	dx:3
957	9.0	0.0	34		80	dx:3
960	9.0	0.0	19		80	dx:3
1017	9.0	0.0	100		80	dx:3
1040	9.0	0.0	71		80	dx:3
1041	9.0	0.0	95		80	dx:3
1042	9.0	0.0	49		80	dx:3
1045	9.0	0.0	58		80	dx:3
1069	9.0	0.0	28		80	dx:3
1071	9.0	0.0	18		80	dx:3
1074	9.0	0.0	53		80	dx:3
1083	9.0	0.0	33		80	dx:3
1099	9.0	0.0	11		80	dx:3
1112	9.0	0.0	79		80	dx:3
1115	9.0	0.0	38		80	dx:3
1121	9.0	0.0	31		80	dx:3
1123	9.0	0.0	10		80	dx:3
1143	9.0	0.0	75		80	dx:3
1150	9.0	0.0	21		80	dx:3
1151	9.0	0.0	73		80	dx:3
1156	9.0	0.0	11		80	dx:3
1158	9.0	0.0	44		80	dx:3
1159	9.0	0.0	68		80	dx:3
1160	9.0	0.0	20		80	dx:3
1162	9.0	0.0	161		80	dx:3
1168	9.0	0.0	29		80	dx:3
1171	9.0	0.0	125		80	dx:3
1177	9.0	0.0	27		80	dx:3
1178	9.0	0.0	84		80	dx:3
1189	9.0	0.0	14		80	dx:3
1195	9.0	0.0	141		80	dx:3
1225	9.0	0.0	7		80	dx:3
1226	9.0	0.0	78		80	dx:3
1228	9.0	0.0	64		80	dx:3
1230	9.0	0.0	58		80	dx:3
1231	9.0	0.0	84		80	dx:3
1233	9.0	0.0	56		80	dx:3
1234	9.0	0.0	11		80	dx:3
1244	9.0	0.0	30		80	dx:3
1361	9.0	0.0	62		80	dx:3
1365	9.0	0.0	102		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1368	9.0	0.0	11		80	dx:3
1371	9.0	0.0	108		80	dx:3
1372	9.0	0.0	24		80	dx:3
1396	9.0	0.0	22		80	dx:3
1418	9.0	0.0	38		80	dx:3
1422	9.0	0.0	48		80	dx:3
1425	9.0	0.0	29		80	dx:3
1427	9.0	0.0	48		80	dx:3
1432	9.0	0.0	11		80	dx:3
1442	9.0	0.0	76		80	dx:3
1443	9.0	0.0	18		80	dx:3
1445	9.0	0.0	99		80	dx:3
1447	9.0	0.0	83		80	dx:3
1454	9.0	0.0	60		80	dx:3
1460	9.0	0.0	69		80	dx:3
1462	9.0	0.0	122		80	dx:3
1463	9.0	0.0	47		80	dx:3
1464	9.0	0.0	43		80	dx:3
1465	9.0	0.0	45		80	dx:3
1469	9.0	0.0	42		80	dx:3
1470	9.0	0.0	38		80	dx:3
1477	9.0	0.0	61		80	dx:3
1485	9.0	0.0	40		80	dx:3
1492	9.0	0.0	121		80	dx:3
1499	9.0	0.0	13		80	dx:3
1502	9.0	0.0	20		80	dx:3
1503	9.0	0.0	3		80	dx:3
1509	9.0	0.0	3		80	dx:3
1510	9.0	0.0	22		80	dx:3
1532	9.0	0.0	4		80	dx:3
1539	9.0	0.0	89		80	dx:3
1540	9.0	0.0	52		80	dx:3
1542	9.0	0.0	90		80	dx:3
1549	9.0	0.0	8		80	dx:3
1575	9.0	0.0	31		80	dx:3
1580	9.0	0.0	21		80	dx:3
1583	9.0	0.0	177		80	dx:3
1584	9.0	0.0	71		80	dx:3
1586	9.0	0.0	11		80	dx:3
1588	9.0	0.0	9		80	dx:3
1589	9.0	0.0	12		80	dx:3
1592	9.0	0.0	6		80	dx:3
1598	9.0	0.0	28		80	dx:3
1600	9.0	0.0	12		80	dx:3
1602	9.0	0.0	6		80	dx:3
1605	9.0	0.0	14		80	dx:3
1608	9.0	0.0	11		80	dx:3
1639	9.0	0.0	39		80	dx:3
1644	9.0	0.0	20		80	dx:3
1653	9.0	0.0	23		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1657	9.0	0.0	17		80	dx:3
1660	9.0	0.0	46		80	dx:3
1672	9.0	0.0	17		80	dx:3
1711	9.0	0.0	36		80	dx:3
1727	9.0	0.0	13		80	dx:3
1728	9.0	0.0	13		80	dx:3
1729	9.0	0.0	13		80	dx:3
1744	9.0	0.0	85		80	dx:3
1750	9.0	0.0	16		80	dx:3
1753	9.0	0.0	14		80	dx:3
1758	9.0	0.0	50		80	dx:3
1761	9.0	0.0	14		80	dx:3
1762	9.0	0.0	90		80	dx:3
1763	9.0	0.0	90		80	dx:3
1767	9.0	0.0	19		80	dx:3
1772	9.0	0.0	45		80	dx:3
1773	9.0	0.0	73		80	dx:3
1778	9.0	0.0	74		80	dx:3
1783	9.0	0.0	20		80	dx:3
1784	9.0	0.0	11		80	dx:3
1790	9.0	0.0	8		80	dx:3
1791	9.0	0.0	8		80	dx:3
1792	9.0	0.0	123		80	dx:3
1795	9.0	0.0	20		80	dx:3
1797	9.0	0.0	9		80	dx:3
1875	9.0	0.0	37		80	dx:3
1878	9.0	0.0	17		80	dx:3
1883	9.0	0.0	53		80	dx:3
1886	9.0	0.0	26		80	dx:3
1892	9.0	0.0	29		80	dx:3
1894	9.0	0.0	22		80	dx:3
1899	9.0	0.0	17		80	dx:3
1917	9.0	0.0	9		80	dx:3
1921	9.0	0.0	89		80	dx:3
1938	9.0	0.0	9		80	dx:3
1939	9.0	0.0	9		80	dx:3
1940	9.0	0.0	9		80	dx:3
1946	9.0	0.0	73		80	dx:3
1949	9.0	0.0	41		80	dx:3
2059	9.0	0.0	101		80	dx:3
2062	9.0	0.0	59		80	dx:3
2065	9.0	0.0	46		80	dx:3
2066	9.0	0.0	70		80	dx:3
2073	9.0	0.0	121		80	dx:3
2076	9.0	0.0	12		80	dx:3
2077	9.0	0.0	116		80	dx:3
2081	9.0	0.0	63		80	dx:3
2095	9.0	0.0	43		80	dx:3
2099	9.0	0.0	48		80	dx:3
2103	9.0	0.0	19		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2110	9.0	0.0	78		80	dx:3
2116	9.0	0.0	8		80	dx:3
2118	9.0	0.0	19		80	dx:3
2123	9.0	0.0	4		80	dx:3
2128	9.0	0.0	6		80	dx:3
2132	9.0	0.0	37		80	dx:3
2136	9.0	0.0	19		80	dx:3
2137	9.0	0.0	45		80	dx:3
2142	9.0	0.0	20		80	dx:3
2144	9.0	0.0	14		80	dx:3
2145	9.0	0.0	18		80	dx:3
2147	9.0	0.0	34		80	dx:3
2152	9.0	0.0	57		80	dx:3
2155	9.0	0.0	6		80	dx:3
2158	9.0	0.0	111		80	dx:3
2159	9.0	0.0	72		80	dx:3
2160	9.0	0.0	19		80	dx:3
2161	9.0	0.0	17		80	dx:3
2162	9.0	0.0	150		80	dx:3
2163	9.0	0.0	16		80	dx:3
2165	9.0	0.0	17		80	dx:3
2169	9.0	0.0	6		80	dx:3
2171	9.0	0.0	24		80	dx:3
2177	9.0	0.0	6		80	dx:3
2180	9.0	0.0	17		80	dx:3
2183	9.0	0.0	16		80	dx:3
2198	9.0	0.0	10		80	dx:3
2212	9.0	0.0	30		80	dx:3
2218	9.0	0.0	102		80	dx:3
2220	9.0	0.0	13		80	dx:3
2226	9.0	0.0	7		80	dx:3
2233	9.0	0.0	75		80	dx:3
2235	9.0	0.0	13		80	dx:3
2237	9.0	0.0	111		80	dx:3
2360	9.0	0.0	22		80	dx:3
2369	9.0	0.0	15		80	dx:3
2372	9.0	0.0	69		80	dx:3
2392	9.0	0.0	6		80	dx:3
2395	9.0	0.0	9		80	dx:3
2396	9.0	0.0	28		80	dx:3
2397	9.0	0.0	37		80	dx:3
2402	9.0	0.0	4		80	dx:3
2412	9.0	0.0	44		80	dx:3
2416	9.0	0.0	30		80	dx:3
2417	9.0	0.0	76		80	dx:3
2420	9.0	0.0	47		80	dx:3
2422	9.0	0.0	80		80	dx:3
2423	9.0	0.0	53		80	dx:3
2428	9.0	0.0	40		80	dx:3
2430	9.0	0.0	99		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2433	9.0	0.0	76		80	dx:3
2434	9.0	0.0	43		80	dx:3
2436	9.0	0.0	80		80	dx:3
2437	9.0	0.0	48		80	dx:3
2439	9.0	0.0	51		80	dx:3
2440	9.0	0.0	79		80	dx:3
2447	9.0	0.0	55		80	dx:3
2458	9.0	0.0	63		80	dx:3
2460	9.0	0.0	59		80	dx:3
2463	9.0	0.0	8		80	dx:3
2466	9.0	0.0	73		80	dx:3
2472	9.0	0.0	53		80	dx:3
2481	9.0	0.0	48		80	dx:3
2485	9.0	0.0	50		80	dx:3
2486	9.0	0.0	92		80	dx:3
2488	9.0	0.0	38		80	dx:3
2501	9.0	0.0	133		80	dx:3
2502	9.0	0.0	80		80	dx:3
2508	9.0	0.0	16		80	dx:3
2519	9.0	0.0	25		80	dx:3
2520	9.0	0.0	58		80	dx:3
2521	9.0	0.0	53		80	dx:3
2525	9.0	0.0	41		80	dx:3
2533	9.0	0.0	51		80	dx:3
2547	9.0	0.0	10		80	dx:3
2554	9.0	0.0	40		80	dx:3
2555	9.0	0.0	102		80	dx:3
2556	9.0	0.0	17		80	dx:3
2563	9.0	0.0	26		80	dx:3
2603	9.0	0.0	62		80	dx:3
2613	9.0	0.0	16		80	dx:3
2654	9.0	0.0	13		80	dx:3
2655	9.0	0.0	7		80	dx:3
2657	9.0	0.0	11		80	dx:3
2658	9.0	0.0	86		80	dx:3
2667	9.0	0.0	61		80	dx:3
2668	9.0	0.0	73		80	dx:3
2686	9.0	0.0	24		80	dx:3
2687	9.0	0.0	54		80	dx:3
2690	9.0	0.0	31		80	dx:3
2701	9.0	0.0	168		80	dx:3
2702	9.0	0.0	99		80	dx:3
2704	9.0	0.0	85		80	dx:3
2707	9.0	0.0	86		80	dx:3
2713	9.0	0.0	70		80	dx:3
2718	9.0	0.0	81		80	dx:3
2723	9.0	0.0	21		80	dx:3
2724	9.0	0.0	24		80	dx:3
2725	9.0	0.0	77		80	dx:3
2730	9.0	0.0	10		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2734	9.0	0.0	37		80	dx:3
2737	9.0	0.0	73		80	dx:3
2738	9.0	0.0	13		80	dx:3
2750	9.0	0.0	77		80	dx:3
2751	9.0	0.0	28		80	dx:3
2752	9.0	0.0	52		80	dx:3
2765	9.0	0.0	15		80	dx:3
2774	9.0	0.0	13		80	dx:3
2776	9.0	0.0	34		80	dx:3
2779	9.0	0.0	176		80	dx:3
2788	9.0	0.0	37		80	dx:3
2791	9.0	0.0	26		80	dx:3
2817	9.0	0.0	2		80	dx:3
2819	9.0	0.0	10		80	dx:3
2820	9.0	0.0	9		80	dx:3
2829	9.0	0.0	6		80	dx:3
2837	9.0	0.0	77		80	dx:3
2843	9.0	0.0	14		80	dx:3
2852	9.0	0.0	22		80	dx:3
2855	9.0	0.0	1		80	dx:3
2870	9.0	0.0	45		80	dx:3
2873	9.0	0.0	55		80	dx:3
2880	9.0	0.0	165		80	dx:3
2883	9.0	0.0	22		80	dx:3
2886	9.0	0.0	21		80	dx:3
2890	9.0	0.0	28		80	dx:3
2891	9.0	0.0	45		80	dx:3
2893	9.0	0.0	55		80	dx:3
2894	9.0	0.0	36		80	dx:3
2903	9.0	0.0	119		80	dx:3
2904	9.0	0.0	88		80	dx:3
2905	9.0	0.0	35		80	dx:3
2910	9.0	0.0	36		80	dx:3
2928	9.0	0.0	45		80	dx:3
2929	9.0	0.0	133		80	dx:3
2934	9.0	0.0	67		80	dx:3
2938	9.0	0.0	107		80	dx:3
2941	9.0	0.0	36		80	dx:3
2943	9.0	0.0	65		80	dx:3
2947	9.0	0.0	30		80	dx:3
2957	9.0	0.0	92		80	dx:3
2962	9.0	0.0	52		80	dx:3
2966	9.0	0.0	90		80	dx:3
2972	9.0	0.0	51		80	dx:3
2985	9.0	0.0	25		80	dx:3
2988	9.0	0.0	117		80	dx:3
2992	9.0	0.0	43		80	dx:3
2994	9.0	0.0	29		80	dx:3
3078	9.0	0.0	32		80	dx:3
3096	9.0	0.0	18		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3104	9.0	0.0	92		80	dx:3
3108	9.0	0.0	9		80	dx:3
3110	9.0	0.0	16		80	dx:3
3123	9.0	0.0	9		80	dx:3
3129	9.0	0.0	9		80	dx:3
3130	9.0	0.0	17		80	dx:3
3132	9.0	0.0	9		80	dx:3
3144	9.0	0.0	17		80	dx:3
3162	9.0	0.0	41		80	dx:3
3167	9.0	0.0	0		80	dx:3
3172	9.0	0.0	26		80	dx:3
3175	9.0	0.0	11		80	dx:3
3181	9.0	0.0	9		80	dx:3
3183	9.0	0.0	9		80	dx:3
3186	9.0	0.0	27		80	dx:3
3200	9.0	0.0	21		80	dx:3
3202	9.0	0.0	86		80	dx:3
3228	9.0	0.0	26		80	dx:3
3235	9.0	0.0	23		80	dx:3
3236	9.0	0.0	10		80	dx:3
3240	9.0	0.0	7		80	dx:3
3246	9.0	0.0	61		80	dx:3
3252	9.0	0.0	26		80	dx:3
3255	9.0	0.0	25		80	dx:3
3257	9.0	0.0	106		80	dx:3
3258	9.0	0.0	62		80	dx:3
3261	9.0	0.0	51		80	dx:3
3267	9.0	0.0	6		80	dx:3
3282	9.0	0.0	6		80	dx:3
3288	9.0	0.0	7		80	dx:3
3291	9.0	0.0	52		80	dx:3
3296	9.0	0.0	65		80	dx:3
3299	9.0	0.0	44		80	dx:3
3303	9.0	0.0	98		80	dx:3
3305	9.0	0.0	53		80	dx:3
3308	9.0	0.0	131		80	dx:3
3314	9.0	0.0	9		80	dx:3
3320	9.0	0.0	22		80	dx:3
3322	9.0	0.0	17		80	dx:3
3323	9.0	0.0	17		80	dx:3
3326	9.0	0.0	18		80	dx:3
3330	9.0	0.0	18		80	dx:3
3332	9.0	0.0	16		80	dx:3
3333	9.0	0.0	19		80	dx:3
3337	9.0	0.0	6		80	dx:3
3340	9.0	0.0	6		80	dx:3
3342	9.0	0.0	34		80	dx:3
3345	9.0	0.0	16		80	dx:3
3348	9.0	0.0	9		80	dx:3
3357	9.0	0.0	133		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3361	9.0	0.0	50		80	dx:3
3365	9.0	0.0	13		80	dx:3
3371	9.0	0.0	12		80	dx:3
3377	9.0	0.0	128		80	dx:3
3378	9.0	0.0	58		80	dx:3
3384	9.0	0.0	14		80	dx:3
3392	9.0	0.0	14		80	dx:3
3394	9.0	0.0	76		80	dx:3
3395	9.0	0.0	93		80	dx:3
3402	9.0	0.0	21		80	dx:3
3404	9.0	0.0	67		80	dx:3
3405	9.0	0.0	36		80	dx:3
3414	9.0	0.0	5		80	dx:3
3416	9.0	0.0	45		80	dx:3
3425	9.0	0.0	18		80	dx:3
3430	9.0	0.0	14		80	dx:3
3432	9.0	0.0	10		80	dx:3
3438	9.0	0.0	33		80	dx:3
3440	9.0	0.0	50		80	dx:3
3442	9.0	0.0	30		80	dx:3
3449	9.0	0.0	64		80	dx:3
3450	9.0	0.0	49		80	dx:3
3452	9.0	0.0	74		80	dx:3
3459	9.0	0.0	20		80	dx:3
3469	9.0	0.0	155		80	dx:3
3478	9.0	0.0	35		80	dx:3
3500	9.0	0.0	24		80	dx:3
3525	9.0	0.0	8		80	dx:3
3538	9.0	0.0	22		80	dx:3
3550	9.0	0.0	22		80	dx:3
3552	9.0	0.0	21		80	dx:3
3556	9.0	0.0	5		80	dx:3
3567	9.0	0.0	8		80	dx:3
3568	9.0	0.0	9		80	dx:3
3569	9.0	0.0	101		80	dx:3
3572	9.0	0.0	11		80	dx:3
3623	9.0	0.0	17		80	dx:3
3676	9.0	0.0	53		80	dx:3
3680	9.0	0.0	123		80	dx:3
3682	9.0	0.0	13		80	dx:3
3683	9.0	0.0	12		80	dx:3
3684	9.0	0.0	76		80	dx:3
3686	9.0	0.0	17		80	dx:3
3687	9.0	0.0	13		80	dx:3
3688	9.0	0.0	73		80	dx:3
3689	9.0	0.0	80		80	dx:3
3694	9.0	0.0	121		80	dx:3
3723	9.0	0.0	67		80	dx:3
3724	9.0	0.0	104		80	dx:3
3725	9.0	0.0	73		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3726	9.0	0.0	41		80	dx:3
3727	9.0	0.0	68		80	dx:3
3735	9.0	0.0	7		80	dx:3
3737	9.0	0.0	19		80	dx:3
3746	9.0	0.0	118		80	dx:3
3749	9.0	0.0	121		80	dx:3
3756	9.0	0.0	128		80	dx:3
3763	9.0	0.0	18		80	dx:3
3766	9.0	0.0	36		80	dx:3
3804	9.0	0.0	29		80	dx:3
3805	9.0	0.0	23		80	dx:3
3808	9.0	0.0	75		80	dx:3
3810	9.0	0.0	86		80	dx:3
3812	9.0	0.0	16		80	dx:3
3813	9.0	0.0	31		80	dx:3
3814	9.0	0.0	34		80	dx:3
3824	9.0	0.0	56		80	dx:3
3827	9.0	0.0	42		80	dx:3
3861	9.0	0.0	63		80	dx:3
3870	9.0	0.0	44		80	dx:3
3871	9.0	0.0	20		80	dx:3
3957	9.0	0.0	15		80	dx:3
3961	9.0	0.0	9		80	dx:3
3962	9.0	0.0	9		80	dx:3
3977	9.0	0.0	17		80	dx:3
4097	9.0	0.0	92		80	dx:3
4099	9.0	0.0	76		80	dx:3
4111	9.0	0.0	64		80	dx:3
4117	9.0	0.0	26		80	dx:3
4122	9.0	0.0	36		80	dx:3
4124	9.0	0.0	44		80	dx:3
4125	9.0	0.0	15		80	dx:3
4188	9.0	0.0	8		80	dx:3
4190	9.0	0.0	32		80	dx:3
4196	9.0	0.0	17		80	dx:3
4202	9.0	0.0	27		80	dx:3
4212	9.0	0.0	74		80	dx:3
4233	9.0	0.0	6		80	dx:3
4238	9.0	0.0	6		80	dx:3
4240	9.0	0.0	9		80	dx:3
4242	9.0	0.0	27		80	dx:3
4245	9.0	0.0	20		80	dx:3
4248	9.0	0.0	30		80	dx:3
4299	9.0	0.0	16		80	dx:3
4309	9.0	0.0	45		80	dx:3
4320	9.0	0.0	58		80	dx:3
4322	9.0	0.0	19		80	dx:3
4324	9.0	0.0	8		80	dx:3
4326	9.0	0.0	16		80	dx:3
4328	9.0	0.0	107		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4337	9.0	0.0	6		80	dx:3
4339	9.0	0.0	11		80	dx:3
4351	9.0	0.0	23		80	dx:3
4354	9.0	0.0	11		80	dx:3
4358	9.0	0.0	14		80	dx:3
4359	9.0	0.0	47		80	dx:3
4371	9.0	0.0	14		80	dx:3
4374	9.0	0.0	14		80	dx:3
4377	9.0	0.0	14		80	dx:3
4378	9.0	0.0	22		80	dx:3
4379	9.0	0.0	23		80	dx:3
4391	9.0	0.0	23		80	dx:3
4392	9.0	0.0	101		80	dx:3
4393	9.0	0.0	22		80	dx:3
4394	9.0	0.0	15		80	dx:3
4401	9.0	0.0	15		80	dx:3
4408	9.0	0.0	55		80	dx:3
4411	9.0	0.0	75		80	dx:3
4418	9.0	0.0	12		80	dx:3
4444	9.0	0.0	17		80	dx:3
4445	9.0	0.0	166		80	dx:3
4446	9.0	0.0	23		80	dx:3
4486	9.0	0.0	9		80	dx:3
4489	9.0	0.0	51		80	dx:3
4500	9.0	0.0	13		80	dx:3
4502	9.0	0.0	7		80	dx:3
4503	9.0	0.0	33		80	dx:3
4507	9.0	0.0	117		80	dx:3
4509	9.0	0.0	68		80	dx:3
4510	9.0	0.0	9		80	dx:3
4518	9.0	0.0	15		80	dx:3
4519	9.0	0.0	9		80	dx:3
4525	9.0	0.0	14		80	dx:3
4580	9.0	0.0	50		80	dx:3
4582	9.0	0.0	36		80	dx:3
4583	9.0	0.0	17		80	dx:3
4589	9.0	0.0	18		80	dx:3
4592	9.0	0.0	24		80	dx:3
4603	9.0	0.0	16		80	dx:3
4613	9.0	0.0	17		80	dx:3
4654	9.0	0.0	52		80	dx:3
4655	9.0	0.0	47		80	dx:3
4664	9.0	0.0	54		80	dx:3
4665	9.0	0.0	70		80	dx:3
4668	9.0	0.0	51		80	dx:3
4672	9.0	0.0	14		80	dx:3
4674	9.0	0.0	14		80	dx:3
4685	9.0	0.0	8		80	dx:3
4688	9.0	0.0	8		80	dx:3
4696	9.0	0.0	89		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4701	9.0	0.0	76		80	dx:3
4709	9.0	0.0	24		80	dx:3
4711	9.0	0.0	19		80	dx:3
4716	9.0	0.0	8		80	dx:3
4717	9.0	0.0	8		80	dx:3
4719	9.0	0.0	61		80	dx:3
4732	9.0	0.0	26		80	dx:3
4733	9.0	0.0	21		80	dx:3
4734	9.0	0.0	20		80	dx:3
4735	9.0	0.0	32		80	dx:3
4737	9.0	0.0	9		80	dx:3
4747	9.0	0.0	64		80	dx:3
4752	9.0	0.0	9		80	dx:3
4760	9.0	0.0	11		80	dx:3
4766	9.0	0.0	8		80	dx:3
4768	9.0	0.0	19		80	dx:3
4769	9.0	0.0	110		80	dx:3
4770	9.0	0.0	48		80	dx:3
4771	9.0	0.0	11		80	dx:3
4772	9.0	0.0	35		80	dx:3
4774	9.0	0.0	8		80	dx:3
4781	9.0	0.0	75		80	dx:3
4787	9.0	0.0	25		80	dx:3
4789	9.0	0.0	13		80	dx:3
4790	9.0	0.0	10		80	dx:3
4791	9.0	0.0	12		80	dx:3
4795	9.0	0.0	7		80	dx:3
4797	9.0	0.0	14		80	dx:3
4800	9.0	0.0	26		80	dx:3
4803	9.0	0.0	77		80	dx:3
4810	9.0	0.0	22		80	dx:3
4813	9.0	0.0	12		80	dx:3
4817	9.0	0.0	27		80	dx:3
4821	9.0	0.0	15		80	dx:3
4825	9.0	0.0	54		80	dx:3
4827	9.0	0.0	55		80	dx:3
4831	9.0	0.0	35		80	dx:3
4838	9.0	0.0	16		80	dx:3
4841	9.0	0.0	38		80	dx:3
4854	9.0	0.0	45		80	dx:3
4855	9.0	0.0	22		80	dx:3
4866	9.0	0.0	87		80	dx:3
4875	9.0	0.0	27		80	dx:3
4879	9.0	0.0	7		80	dx:3
4880	9.0	0.0	7		80	dx:3
4881	9.0	0.0	52		80	dx:3
4882	9.0	0.0	13		80	dx:3
4885	9.0	0.0	6		80	dx:3
4886	9.0	0.0	51		80	dx:3
4981	9.0	0.0	62		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4986	9.0	0.0	16		80	dx:3
4990	9.0	0.0	14		80	dx:3
4995	9.0	0.0	18		80	dx:3
5007	9.0	0.0	14		80	dx:3
5015	9.0	0.0	64		80	dx:3
5019	9.0	0.0	28		80	dx:3
5020	9.0	0.0	65		80	dx:3
5134	9.0	0.0	25		80	dx:3
5141	9.0	0.0	51		80	dx:3
5144	9.0	0.0	17		80	dx:3
5148	9.0	0.0	15		80	dx:3
5155	9.0	0.0	15		80	dx:3
5176	9.0	0.0	6		80	dx:3
5181	9.0	0.0	6		80	dx:3
5185	9.0	0.0	9		80	dx:3
5186	9.0	0.0	21		80	dx:3
5251	9.0	0.0	11		80	dx:3
5259	9.0	0.0	57		80	dx:3
5280	9.0	0.0	18		80	dx:3
5282	9.0	0.0	39		80	dx:3
5402	9.0	0.0	80		80	dx:3
5404	9.0	0.0	25		80	dx:3
5415	9.0	0.0	14		80	dx:3
5417	9.0	0.0	31		80	dx:3
5447	9.0	0.0	3		80	dx:3
5489	9.0	0.0	108		80	dx:3
5551	9.0	0.0	10		80	dx:3
5561	9.0	0.0	10		80	dx:3
5565	9.0	0.0	9		80	dx:3
5601	9.0	0.0	19		80	dx:3
5604	9.0	0.0	22		80	dx:3
5605	9.0	0.0	8		80	dx:3
5607	9.0	0.0	53		80	dx:3
5612	9.0	0.0	33		80	dx:3
5617	9.0	0.0	58		80	dx:3
5638	9.0	0.0	6		80	dx:3
5642	9.0	0.0	66		80	dx:3
5645	9.0	0.0	38		80	dx:3
5650	9.0	0.0	7		80	dx:3
5667	9.0	0.0	9		80	dx:3
5680	9.0	0.0	11		80	dx:3
5682	9.0	0.0	11		80	dx:3
5688	9.0	0.0	43		80	dx:3
5690	9.0	0.0	8		80	dx:3
5696	9.0	0.0	11		80	dx:3
5697	9.0	0.0	9		80	dx:3
5698	9.0	0.0	33		80	dx:3
5699	9.0	0.0	45		80	dx:3
5700	9.0	0.0	25		80	dx:3
5706	9.0	0.0	46		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5712	9.0	0.0	51		80	dx:3
5713	9.0	0.0	79		80	dx:3
5719	9.0	0.0	47		80	dx:3
5725	9.0	0.0	122		80	dx:3
5726	9.0	0.0	38		80	dx:3
5728	9.0	0.0	55		80	dx:3
5735	9.0	0.0	31		80	dx:3
5736	9.0	0.0	17		80	dx:3
5740	9.0	0.0	21		80	dx:3
5747	9.0	0.0	7		80	dx:3
5749	9.0	0.0	10		80	dx:3
5771	9.0	0.0	73		80	dx:3
5775	9.0	0.0	37		80	dx:3
5779	9.0	0.0	11		80	dx:3
5781	9.0	0.0	5		80	dx:3
5785	9.0	0.0	15		80	dx:3
5789	9.0	0.0	10		80	dx:3
5794	9.0	0.0	74		80	dx:3
5798	9.0	0.0	10		80	dx:3
5799	9.0	0.0	9		80	dx:3
5802	9.0	0.0	13		80	dx:3
5804	9.0	0.0	18		80	dx:3
5805	9.0	0.0	13		80	dx:3
5807	9.0	0.0	8		80	dx:3
5817	9.0	0.0	7		80	dx:3
5821	9.0	0.0	11		80	dx:3
5917	9.0	0.0	432		80	dx:3
6198	9.0	0.0	15		80	dx:3
6429	9.0	0.0	18		80	dx:3
6467	9.0	0.0	12		80	dx:3
6471	9.0	0.0	10		80	dx:3
6472	9.0	0.0	6		80	dx:3
6475	9.0	0.0	6		80	dx:3
6483	9.0	0.0	20		80	dx:3
6486	9.0	0.0	14		80	dx:3
6546	9.0	0.0	11		80	dx:3
6593	9.0	0.0	9		80	dx:3
6595	9.0	0.0	6		80	dx:3
6691	9.0	0.0	6		80	dx:3
6721	9.0	0.0	43		80	dx:3
6726	9.0	0.0	12		80	dx:3
6728	9.0	0.0	34		80	dx:3
6731	9.0	0.0	10		80	dx:3
6733	9.0	0.0	6		80	dx:3
6742	9.0	0.0	6		80	dx:3
6747	9.0	0.0	6		80	dx:3
6750	9.0	0.0	22		80	dx:3
6753	9.0	0.0	6		80	dx:3
6754	9.0	0.0	6		80	dx:3
6758	9.0	0.0	32		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
6764	9.0	0.0	6		80	dx:3
6767	9.0	0.0	8		80	dx:3
6770	9.0	0.0	43		80	dx:3
6771	9.0	0.0	9		80	dx:3
6774	9.0	0.0	6		80	dx:3
6780	9.0	0.0	6		80	dx:3
6782	9.0	0.0	14		80	dx:3
6785	9.0	0.0	6		80	dx:3
6789	9.0	0.0	15		80	dx:3
6795	9.0	0.0	6		80	dx:3
6803	9.0	0.0	6		80	dx:3
6809	9.0	0.0	15		80	dx:3
6812	9.0	0.0	81		80	dx:3
6816	9.0	0.0	33		80	dx:3
6817	9.0	0.0	19		80	dx:3
6829	9.0	0.0	26		80	dx:3
6833	9.0	0.0	6		80	dx:3
6842	9.0	0.0	10		80	dx:3
6844	9.0	0.0	8		80	dx:3
6848	9.0	0.0	16		80	dx:3
6850	9.0	0.0	9		80	dx:3
6854	9.0	0.0	17		80	dx:3
6856	9.0	0.0	17		80	dx:3
6857	9.0	0.0	17		80	dx:3
6863	9.0	0.0	17		80	dx:3
6869	9.0	0.0	8		80	dx:3
6884	9.0	0.0	17		80	dx:3
6890	9.0	0.0	8		80	dx:3
6914	9.0	0.0	30		80	dx:3
6919	9.0	0.0	55		80	dx:3
6920	9.0	0.0	56		80	dx:3
6922	9.0	0.0	52		80	dx:3
6928	9.0	0.0	14		80	dx:3
6946	9.0	0.0	9		80	dx:3
6950	9.0	0.0	33		80	dx:3
6955	9.0	0.0	13		80	dx:3
6956	9.0	0.0	58		80	dx:3
6966	9.0	0.0	6		80	dx:3
6972	9.0	0.0	29		80	dx:3
6973	9.0	0.0	48		80	dx:3
6977	9.0	0.0	54		80	dx:3
6978	9.0	0.0	167		80	dx:3
7020	9.0	0.0	9		80	dx:3
7023	9.0	0.0	2		80	dx:3
7036	9.0	0.0	6		80	dx:3
7043	9.0	0.0	9		80	dx:3
7049	9.0	0.0	16		80	dx:3
7067	9.0	0.0	6		80	dx:3
7079	9.0	0.0	10		80	dx:3
7197	9.0	0.0	6		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
7198	9.0	0.0	8		80	dx:3
7199	9.0	0.0	26		80	dx:3
7206	9.0	0.0	12		80	dx:3
7210	9.0	0.0	18		80	dx:3
7213	9.0	0.0	14		80	dx:3
7215	9.0	0.0	6		80	dx:3
7223	9.0	0.0	9		80	dx:3
7228	9.0	0.0	48		80	dx:3
7232	9.0	0.0	6		80	dx:3
7367	9.0	0.0	35		80	dx:3
7376	9.0	0.0	32		80	dx:3
7381	9.0	0.0	13		80	dx:3
7415	9.0	0.0	8		80	dx:3
7443	9.0	0.0	198		80	dx:3
7451	9.0	0.0	13		80	dx:3
7456	9.0	0.0	8		80	dx:3
7463	9.0	0.0	43		80	dx:3
7466	9.0	0.0	65		80	dx:3
7476	9.0	0.0	73		80	dx:3
7490	9.0	0.0	28		80	dx:3
7496	9.0	0.0	166		80	dx:3
7503	9.0	0.0	6		80	dx:3
7505	9.0	0.0	6		80	dx:3
7508	9.0	0.0	6		80	dx:3
7517	9.0	0.0	6		80	dx:3
7518	9.0	0.0	93		80	dx:3
7524	9.0	0.0	6		80	dx:3
7530	9.0	0.0	23		80	dx:3
7534	9.0	0.0	33		80	dx:3
7538	9.0	0.0	59		80	dx:3
7541	9.0	0.0	34		80	dx:3
7543	9.0	0.0	63		80	dx:3
7551	9.0	0.0	44		80	dx:3
7556	9.0	0.0	18		80	dx:3
7559	9.0	0.0	37		80	dx:3
7581	9.0	0.0	25		80	dx:3
7582	9.0	0.0	20		80	dx:3
7586	9.0	0.0	35		80	dx:3
7591	9.0	0.0	30		80	dx:3
7593	9.0	0.0	9		80	dx:3
7600	9.0	0.0	21		80	dx:3
7608	9.0	0.0	8		80	dx:3
7620	9.0	0.0	27		80	dx:3
7634	9.0	0.0	24		80	dx:3
7652	9.0	0.0	4		80	dx:3
7684	9.0	0.0	28		80	dx:3
7685	9.0	0.0	29		80	dx:3
7693	9.0	0.0	49		80	dx:3
7694	9.0	0.0	23		80	dx:3
7698	9.0	0.0	24		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
7700	9.0	0.0	82		80	dx:3
7704	9.0	0.0	10		80	dx:3
7705	9.0	0.0	70		80	dx:3
7706	9.0	0.0	13		80	dx:3
7709	9.0	0.0	42		80	dx:3
7716	9.0	0.0	69		80	dx:3
7720	9.0	0.0	25		80	dx:3
7722	9.0	0.0	23		80	dx:3
7726	9.0	0.0	85		80	dx:3
7727	9.0	0.0	44		80	dx:3
7730	9.0	0.0	47		80	dx:3
7731	9.0	0.0	96		80	dx:3
7732	9.0	0.0	33		80	dx:3
7734	9.0	0.0	20		80	dx:3
7735	9.0	0.0	64		80	dx:3
7737	9.0	0.0	167		80	dx:3
7738	9.0	0.0	41		80	dx:3
7744	9.0	0.0	30		80	dx:3
7747	9.0	0.0	60		80	dx:3
7749	9.0	0.0	8		80	dx:3
7750	9.0	0.0	65		80	dx:3
7754	9.0	0.0	29		80	dx:3
7756	9.0	0.0	21		80	dx:3
7757	9.0	0.0	278		80	dx:3
7771	9.0	0.0	86		80	dx:3
7773	9.0	0.0	13		80	dx:3
7779	9.0	0.0	51		80	dx:3
7785	9.0	0.0	15		80	dx:3
7791	9.0	0.0	74		80	dx:3
7810	9.0	0.0	17		80	dx:3
7811	9.0	0.0	46		80	dx:3
7821	9.0	0.0	14		80	dx:3
7869	9.0	0.0	9		80	dx:3
7872	9.0	0.0	46		80	dx:3
7888	9.0	0.0	7		80	dx:3
7890	9.0	0.0	61		80	dx:3
7897	9.0	0.0	15		80	dx:3
7908	9.0	0.0	7		80	dx:3
7909	9.0	0.0	39		80	dx:3
7914	9.0	0.0	46		80	dx:3
7934	9.0	0.0	16		80	dx:3
7936	9.0	0.0	9		80	dx:3
7939	9.0	0.0	8		80	dx:3
7944	9.0	0.0	19		80	dx:3
7952	9.0	0.0	71		80	dx:3
7964	9.0	0.0	46		80	dx:3
8004	9.0	0.0	44		80	dx:3
8009	9.0	0.0	6		80	dx:3
8010	9.0	0.0	18		80	dx:3
8012	9.0	0.0	45		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
8016	9.0	0.0	23		80	dx:3
8020	9.0	0.0	53		80	dx:3
8021	9.0	0.0	17		80	dx:3
8024	9.0	0.0	6		80	dx:3
8028	9.0	0.0	14		80	dx:3
8039	9.0	0.0	11		80	dx:3
8275	9.0	0.0	25		80	dx:3
8276	9.0	0.0	16		80	dx:3
8278	9.0	0.0	53		80	dx:3
8280	9.0	0.0	11		80	dx:3
8286	9.0	0.0	17		80	dx:3
8292	9.0	0.0	17		80	dx:3
8296	9.0	0.0	44		80	dx:3
8302	9.0	0.0	11		80	dx:3
8305	9.0	0.0	11		80	dx:3
8307	9.0	0.0	11		80	dx:3
8308	9.0	0.0	8		80	dx:3
8383	9.0	0.0	15		80	dx:3
8384	9.0	0.0	12		80	dx:3
8390	9.0	0.0	102		80	dx:3
8391	9.0	0.0	57		80	dx:3
8404	9.0	0.0	46		80	dx:3
8410	9.0	0.0	15		80	dx:3
8456	9.0	0.0	12		80	dx:3
8478	9.0	0.0	19		80	dx:3
8482	9.0	0.0	6		80	dx:3
8484	9.0	0.0	8		80	dx:3
8485	9.0	0.0	8		80	dx:3
8488	9.0	0.0	18		80	dx:3
8489	9.0	0.0	8		80	dx:3
8490	9.0	0.0	50		80	dx:3
8532	9.0	0.0	18		80	dx:3
8578	9.0	0.0	16		80	dx:3
8580	9.0	0.0	66		80	dx:3
8612	9.0	0.0	10		80	dx:3
8679	9.0	0.0	18		80	dx:3
8699	9.0	0.0	72		80	dx:3
8711	9.0	0.0	95		80	dx:3
8775	9.0	0.0	29		80	dx:3
8782	9.0	0.0	12		80	dx:3
8788	9.0	0.0	10		80	dx:3
8793	9.0	0.0	53		80	dx:3
8823	9.0	0.0	10		80	dx:3
8825	9.0	0.0	23		80	dx:3
8829	9.0	0.0	9		80	dx:3
8830	9.0	0.0	9		80	dx:3
8833	9.0	0.0	43		80	dx:3
8840	9.0	0.0	15		80	dx:3
8854	9.0	0.0	13		80	dx:3
8855	9.0	0.0	45		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
8863	9.0	0.0	10		80	dx:3
8878	9.0	0.0	32		80	dx:3
8886	9.0	0.0	13		80	dx:3
8893	9.0	0.0	84		80	dx:3
8899	9.0	0.0	23		80	dx:3
8900	9.0	0.0	30		80	dx:3
8905	9.0	0.0	16		80	dx:3
8915	9.0	0.0	12		80	dx:3
8932	9.0	0.0	6		80	dx:3
8937	9.0	0.0	13		80	dx:3
9218	9.0	0.0	34		80	dx:3
9223	9.0	0.0	6		80	dx:3
9237	9.0	0.0	26		80	dx:3
9240	9.0	0.0	19		80	dx:3
9244	9.0	0.0	7		80	dx:3
9246	9.0	0.0	7		80	dx:3
9248	9.0	0.0	55		80	dx:3
9254	9.0	0.0	47		80	dx:3
9257	9.0	0.0	7		80	dx:3
9270	9.0	0.0	3		80	dx:3
9275	9.0	0.0	7		80	dx:3
9278	9.0	0.0	30		80	dx:3
9280	9.0	0.0	45		80	dx:3
9286	9.0	0.0	25		80	dx:3
9289	9.0	0.0	41		80	dx:3
9291	9.0	0.0	30		80	dx:3
9293	9.0	0.0	9		80	dx:3
9295	9.0	0.0	37		80	dx:3
9300	9.0	0.0	37		80	dx:3
9310	9.0	0.0	9		80	dx:3
9317	9.0	0.0	16		80	dx:3
9334	9.0	0.0	47		80	dx:3
9348	9.0	0.0	39		80	dx:3
9380	9.0	0.0	26		80	dx:3
9381	9.0	0.0	24		80	dx:3
9406	9.0	0.0	31		80	dx:3
9444	9.0	0.0	16		80	dx:3
9513	9.0	0.0	5		80	dx:3
9518	9.0	0.0	40		80	dx:3
9520	9.0	0.0	18		80	dx:3
9549	9.0	0.0	16		80	dx:3
9909	9.0	0.0	27		80	dx:3
9912	9.0	0.0	8		80	dx:3
9915	9.0	0.0	25		80	dx:3
9918	9.0	0.0	9		80	dx:3
9921	9.0	0.0	37		80	dx:3
9923	9.0	0.0	20		80	dx:3
9979	9.0	0.0	17		80	dx:3
9980	9.0	0.0	16		80	dx:3
9985	9.0	0.0	33		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
9993	9.0	0.0	15		80	dx:3
10008	9.0	0.0	11		80	dx:3
10041	9.0	0.0	21		80	dx:3
10044	9.0	0.0	12		80	dx:3
10045	9.0	0.0	12		80	dx:3
10048	9.0	0.0	13		80	dx:3
10052	9.0	0.0	6		80	dx:3
10055	9.0	0.0	6		80	dx:3
10061	9.0	0.0	14		80	dx:3
10062	9.0	0.0	6		80	dx:3
10064	9.0	0.0	6		80	dx:3
10068	9.0	0.0	6		80	dx:3
10072	9.0	0.0	9		80	dx:3
10075	9.0	0.0	8		80	dx:3
10106	9.0	0.0	16		80	dx:3
10122	9.0	0.0	24		80	dx:3
10139	9.0	0.0	99		80	dx:3
10266	9.0	0.0	8		80	dx:3
10271	9.0	0.0	87		80	dx:3
10313	9.0	0.0	23		80	dx:3
10321	9.0	0.0	22		80	dx:3
10322	9.0	0.0	17		80	dx:3
10366	9.0	0.0	13		80	dx:3
10377	9.0	0.0	20		80	dx:3
10421	9.0	0.0	69		80	dx:3
10422	9.0	0.0	12		80	dx:3
10431	9.0	0.0	6		80	dx:3
10434	9.0	0.0	54		80	dx:3
10436	9.0	0.0	233		80	dx:3
10437	9.0	0.0	56		80	dx:3
10445	9.0	0.0	83		80	dx:3
10454	9.0	0.0	62		80	dx:3
10457	9.0	0.0	16		80	dx:3
10478	9.0	0.0	50		80	dx:3
10479	9.0	0.0	43		80	dx:3
10484	9.0	0.0	85		80	dx:3
10491	9.0	0.0	62		80	dx:3
10503	9.0	0.0	50		80	dx:3
10507	9.0	0.0	58		80	dx:3
10518	9.0	0.0	48		80	dx:3
10527	9.0	0.0	104		80	dx:3
10533	9.0	0.0	13		80	dx:3
10536	9.0	0.0	19		80	dx:3
10539	9.0	0.0	19		80	dx:3
10542	9.0	0.0	21		80	dx:3
10544	9.0	0.0	11		80	dx:3
10548	9.0	0.0	9		80	dx:3
10549	9.0	0.0	10		80	dx:3
10555	9.0	0.0	74		80	dx:3
10571	9.0	0.0	15		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
10577	9.0	0.0	48		80	dx:3
10582	9.0	0.0	3		80	dx:3
10589	9.0	0.0	51		80	dx:3
10590	9.0	0.0	66		80	dx:3
10599	9.0	0.0	11		80	dx:3
10613	9.0	0.0	4		80	dx:3
10628	9.0	0.0	30		80	dx:3
10640	9.0	0.0	16		80	dx:3
10707	9.0	0.0	9		80	dx:3
10708	9.0	0.0	17		80	dx:3
10709	9.0	0.0	9		80	dx:3
10710	9.0	0.0	9		80	dx:3
10712	9.0	0.0	9		80	dx:3
10713	9.0	0.0	9		80	dx:3
10830	9.0	0.0	31		80	dx:3
10849	9.0	0.0	55		80	dx:3
10851	9.0	0.0	46		80	dx:3
10858	9.0	0.0	21		80	dx:3
10860	9.0	0.0	25		80	dx:3
10864	9.0	0.0	37		80	dx:3
10865	9.0	0.0	11		80	dx:3
10866	9.0	0.0	8		80	dx:3
10867	9.0	0.0	26		80	dx:3
10907	9.0	0.0	17		80	dx:3
10909	9.0	0.0	62		80	dx:3
10911	9.0	0.0	16		80	dx:3
10912	9.0	0.0	11		80	dx:3
10933	9.0	0.0	16		80	dx:3
10940	9.0	0.0	55		80	dx:3
10955	9.0	0.0	21		80	dx:3
10972	9.0	0.0	58		80	dx:3
10979	9.0	0.0	22		80	dx:3
10990	9.0	0.0	17		80	dx:3
10995	9.0	0.0	20		80	dx:3
10996	9.0	0.0	14		80	dx:3
11001	9.0	0.0	6		80	dx:3
11014	9.0	0.0	10		80	dx:3
11019	9.0	0.0	15		80	dx:3
11020	9.0	0.0	37		80	dx:3
11114	9.0	0.0	10		80	dx:3
11201	9.0	0.0	6		80	dx:3
11204	9.0	0.0	21		80	dx:3
11205	9.0	0.0	13		80	dx:3
11208	9.0	0.0	17		80	dx:3
11214	9.0	0.0	8		80	dx:3
11216	9.0	0.0	6		80	dx:3
11217	9.0	0.0	10		80	dx:3
11218	9.0	0.0	8		80	dx:3
11277	9.0	0.0	11		80	dx:3
11286	9.0	0.0	29		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
11290	9.0	0.0	16		80	dx:3
11337	9.0	0.0	49		80	dx:3
11339	9.0	0.0	14		80	dx:3
11343	9.0	0.0	15		80	dx:3
11480	9.0	0.0	15		80	dx:3
11508	9.0	0.0	18		80	dx:3
11545	9.0	0.0	9		80	dx:3
11546	9.0	0.0	9		80	dx:3
11548	9.0	0.0	11		80	dx:3
11549	9.0	0.0	9		80	dx:3
11556	9.0	0.0	6		80	dx:3
11558	9.0	0.0	9		80	dx:3
11560	9.0	0.0	8		80	dx:3
11561	9.0	0.0	6		80	dx:3
11562	9.0	0.0	6		80	dx:3
11693	9.0	0.0	9		80	dx:3
11695	9.0	0.0	19		80	dx:3
11701	9.0	0.0	6		80	dx:3
11705	9.0	0.0	6		80	dx:3
11706	9.0	0.0	7		80	dx:3
11804	9.0	0.0	18		80	dx:3
11821	9.0	0.0	13		80	dx:3
11841	9.0	0.0	83		80	dx:3
11844	9.0	0.0	23		80	dx:3
11849	9.0	0.0	6		80	dx:3
11851	9.0	0.0	29		80	dx:3
11858	9.0	0.0	27		80	dx:3
11866	9.0	0.0	6		80	dx:3
11868	9.0	0.0	6		80	dx:3
11869	9.0	0.0	6		80	dx:3
11874	9.0	0.0	8		80	dx:3
11876	9.0	0.0	8		80	dx:3
11879	9.0	0.0	8		80	dx:3
11880	9.0	0.0	11		80	dx:3
11881	9.0	0.0	11		80	dx:3
11882	9.0	0.0	12		80	dx:3
11884	9.0	0.0	9		80	dx:3
11885	9.0	0.0	9		80	dx:3
11888	9.0	0.0	12		80	dx:3
11889	9.0	0.0	15		80	dx:3
11902	9.0	0.0	9		80	dx:3
11905	9.0	0.0	2		80	dx:3
11960	9.0	0.0	9		80	dx:3
11967	9.0	0.0	9		80	dx:3
11974	9.0	0.0	8		80	dx:3
11977	9.0	0.0	13		80	dx:3
11978	9.0	0.0	12		80	dx:3
11985	9.0	0.0	9		80	dx:3
11987	9.0	0.0	13		80	dx:3
11999	9.0	0.0	9		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
12002	9.0	0.0	11		80	dx:3
12004	9.0	0.0	7		80	dx:3
12007	9.0	0.0	7		80	dx:3
12008	9.0	0.0	8		80	dx:3
12011	9.0	0.0	7		80	dx:3
12015	9.0	0.0	7		80	dx:3
12019	9.0	0.0	6		80	dx:3
12027	9.0	0.0	10		80	dx:3
12030	9.0	0.0	33		80	dx:3
12031	9.0	0.0	8		80	dx:3
12078	9.0	0.0	21		80	dx:3
12112	9.0	0.0	11		80	dx:3
12117	9.0	0.0	34		80	dx:3
12126	9.0	0.0	27		80	dx:3
12129	9.0	0.0	13		80	dx:3
12131	9.0	0.0	7		80	dx:3
12143	9.0	0.0	10		80	dx:3
12144	9.0	0.0	7		80	dx:3
12150	9.0	0.0	28		80	dx:3
12164	9.0	0.0	10		80	dx:3
12166	9.0	0.0	15		80	dx:3
12169	9.0	0.0	56		80	dx:3
12170	9.0	0.0	48		80	dx:3
12172	9.0	0.0	23		80	dx:3
12179	9.0	0.0	86		80	dx:3
12188	9.0	0.0	8		80	dx:3
12196	9.0	0.0	26		80	dx:3
12198	9.0	0.0	32		80	dx:3
12200	9.0	0.0	7		80	dx:3
12201	9.0	0.0	9		80	dx:3
12205	9.0	0.0	15		80	dx:3
12209	9.0	0.0	6		80	dx:3
12210	9.0	0.0	62		80	dx:3
12227	9.0	0.0	14		80	dx:3
12229	9.0	0.0	14		80	dx:3
12235	9.0	0.0	13		80	dx:3
12239	9.0	0.0	7		80	dx:3
12253	9.0	0.0	9		80	dx:3
12255	9.0	0.0	65		80	dx:3
12257	9.0	0.0	24		80	dx:3
12265	9.0	0.0	25		80	dx:3
12277	9.0	0.0	18		80	dx:3
12280	9.0	0.0	9		80	dx:3
12286	9.0	0.0	22		80	dx:3
12287	9.0	0.0	10		80	dx:3
12290	9.0	0.0	10		80	dx:3
12294	9.0	0.0	49		80	dx:3
12295	9.0	0.0	27		80	dx:3
12303	9.0	0.0	26		80	dx:3
12318	9.0	0.0	7		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
12326	9.0	0.0	19		80	dx:3
12330	9.0	0.0	14		80	dx:3
12344	9.0	0.0	13		80	dx:3
12355	9.0	0.0	9		80	dx:3
12360	9.0	0.0	13		80	dx:3
12365	9.0	0.0	14		80	dx:3
12370	9.0	0.0	15		80	dx:3
12390	9.0	0.0	114		80	dx:3
12393	9.0	0.0	37		80	dx:3
12395	9.0	0.0	19		80	dx:3
12397	9.0	0.0	84		80	dx:3
12399	9.0	0.0	11		80	dx:3
12403	9.0	0.0	18		80	dx:3
12404	9.0	0.0	24		80	dx:3
12416	9.0	0.0	6		80	dx:3
12424	9.0	0.0	7		80	dx:3
12428	9.0	0.0	6		80	dx:3
12433	9.0	0.0	37		80	dx:3
12437	9.0	0.0	11		80	dx:3
12439	9.0	0.0	32		80	dx:3
12441	9.0	0.0	7		80	dx:3
12445	9.0	0.0	9		80	dx:3
12448	9.0	0.0	13		80	dx:3
12450	9.0	0.0	59		80	dx:3
12454	9.0	0.0	16		80	dx:3
12456	9.0	0.0	31		80	dx:3
12458	9.0	0.0	55		80	dx:3
12462	9.0	0.0	45		80	dx:3
12465	9.0	0.0	33		80	dx:3
12469	9.0	0.0	10		80	dx:3
12472	9.0	0.0	26		80	dx:3
12488	9.0	0.0	6		80	dx:3
12498	9.0	0.0	7		80	dx:3
12501	9.0	0.0	13		80	dx:3
12506	9.0	0.0	9		80	dx:3
12513	9.0	0.0	13		80	dx:3
12516	9.0	0.0	18		80	dx:3
12521	9.0	0.0	23		80	dx:3
12527	9.0	0.0	20		80	dx:3
12530	9.0	0.0	4		80	dx:3
12532	9.0	0.0	17		80	dx:3
12535	9.0	0.0	17		80	dx:3
12550	9.0	0.0	13		80	dx:3
12551	9.0	0.0	7		80	dx:3
12556	9.0	0.0	12		80	dx:3
12558	9.0	0.0	14		80	dx:3
12565	9.0	0.0	34		80	dx:3
12566	9.0	0.0	40		80	dx:3
12570	9.0	0.0	14		80	dx:3
12571	9.0	0.0	89		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
12587	9.0	0.0	19		80	dx:3
12591	9.0	0.0	16		80	dx:3
12594	9.0	0.0	4		80	dx:3
12599	9.0	0.0	4		80	dx:3
12641	9.0	0.0	9		80	dx:3
12865	9.0	0.0	131		80	dx:3
13198	9.0	0.0	21		80	dx:3
13199	9.0	0.0	33		80	dx:3
13200	9.0	0.0	26		80	dx:3
13202	9.0	0.0	20		80	dx:3
13205	9.0	0.0	8		80	dx:3
13206	9.0	0.0	14		80	dx:3
13208	9.0	0.0	19		80	dx:3
13211	9.0	0.0	56		80	dx:3
13216	9.0	0.0	9		80	dx:3
13226	9.0	0.0	37		80	dx:3
13233	9.0	0.0	21		80	dx:3
13237	9.0	0.0	6		80	dx:3
13241	9.0	0.0	10		80	dx:3
13251	9.0	0.0	18		80	dx:3
13254	9.0	0.0	35		80	dx:3
13712	9.0	0.0	106		80	dx:3
13721	9.0	0.0	8		80	dx:3
13722	9.0	0.0	75		80	dx:3
13726	9.0	0.0	8		80	dx:3
13729	9.0	0.0	9		80	dx:3
13733	9.0	0.0	9		80	dx:3
13734	9.0	0.0	76		80	dx:3
13735	9.0	0.0	19		80	dx:3
13736	9.0	0.0	91		80	dx:3
13740	9.0	0.0	31		80	dx:3
13743	9.0	0.0	10		80	dx:3
13744	9.0	0.0	8		80	dx:3
13746	9.0	0.0	13		80	dx:3
13748	9.0	0.0	15		80	dx:3
13750	9.0	0.0	15		80	dx:3
13757	9.0	0.0	6		80	dx:3
13759	9.0	0.0	55		80	dx:3
13763	9.0	0.0	26		80	dx:3
13764	9.0	0.0	9		80	dx:3
13776	9.0	0.0	17		80	dx:3
13779	9.0	0.0	9		80	dx:3
13781	9.0	0.0	15		80	dx:3
13783	9.0	0.0	9		80	dx:3
13786	9.0	0.0	72		80	dx:3
13790	9.0	0.0	89		80	dx:3
13798	9.0	0.0	11		80	dx:3
13799	9.0	0.0	41		80	dx:3
13804	9.0	0.0	35		80	dx:3
13808	9.0	0.0	6		80	dx:3

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
13821	9.0	0.0	51		80	dx:3
13823	9.0	0.0	9		80	dx:3
13828	9.0	0.0	7		80	dx:3
13848	9.0	0.0	14		80	dx:3
13857	9.0	0.0	19		80	dx:3
13859	9.0	0.0	12		80	dx:3
13860	9.0	0.0	87		80	dx:3
13862	9.0	0.0	20		80	dx:3
13869	9.0	0.0	14		80	dx:3
13871	9.0	0.0	14		80	dx:3
13875	9.0	0.0	6		80	dx:3
13882	9.0	0.0	8		80	dx:3
13883	9.0	0.0	43		80	dx:3
13890	9.0	0.0	14		80	dx:3
13891	9.0	0.0	17		80	dx:3
13892	9.0	0.0	14		80	dx:3
13896	9.0	0.0	15		80	dx:3
13897	9.0	0.0	22		80	dx:3
13920	9.0	0.0	12		80	dx:3
13930	9.0	0.0	18		80	dx:3
13950	9.0	0.0	8		80	dx:3
13967	9.0	0.0	11		80	dx:3
14024	9.0	0.0	63		80	
14025	9.0	0.0	37		80	
14026	9.0	0.0	171		80	
14027	9.0	0.0	133		80	
14028	8.0	0.0	42		80	
14029	8.0	0.0	42		80	
14030	8.0	0.0	42		80	

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
3	2.8	1295	hoogtelijn	
4	1.7	844	hoogtelijn	
6	1.0	526	hoogtelijn	
8	4.1	473	hoogtelijn	
9	0.8	475	hoogtelijn	
12	0.8	363	hoogtelijn	
13	0.6	265	hoogtelijn	
14	0.0	215	hoogtelijn	
15	0.0	256	hoogtelijn	
18	0.4	207	hoogtelijn	
19	0.6	318	hoogtelijn	
22	0.0	301	hardzachtovergang + hoogtelijn	
23	0.0	393	hardzachtovergang + hoogtelijn	
24	0.0	358	hardzachtovergang + hoogtelijn	
25	0.0	252	hardzachtovergang + hoogtelijn	
26	0.0	297	hardzachtovergang + hoogtelijn	
27	0.0	831	hardzachtovergang + hoogtelijn	
28	0.0	801	hardzachtovergang + hoogtelijn	
29	0.0	1083	hardzachtovergang + hoogtelijn	
30	0.0	801	hardzachtovergang + hoogtelijn	

Waarneempunten met rekenresultaten

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
1	0.0	0.0 Woning 1		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	48.82	45.78	41.73	50.32	2	48	51.73	2	50	48.82	45.78	41.73
											1	4.5	50.02	46.96	42.97	51.54	2	50	52.97	2	51	50.02	46.96	42.97
											1	7.5	50.89	47.83	43.85	52.41	2	50	53.85	2	52	50.89	47.83	43.85
2	0.0	0.0 Woning 1		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	48.62	45.59	41.54	50.13	2	48	51.54	2	50	48.62	45.59	41.54
											1	4.5	50.09	47.04	43.05	51.61	2	50	53.05	2	51	50.09	47.04	43.05
											1	7.5	50.92	47.86	43.88	52.44	2	50	53.88	2	52	50.92	47.86	43.88
3	0.0	0.0 Woning 2		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	47.19	44.16	40.11	48.70	2	47	50.11	2	48	47.19	44.16	40.11
											1	4.5	48.29	45.23	41.25	49.81	2	48	51.25	2	49	48.29	45.23	41.25
											1	7.5	49.08	46.02	42.05	50.61	2	49	52.05	2	50	49.08	46.02	42.05
4	0.0	0.0 Woning 1		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	44.23	41.20	37.15	45.74	2	44	47.15	2	45	44.23	41.20	37.15
											1	4.5	44.84	41.79	37.80	46.36	2	44	47.80	2	46	44.84	41.79	37.80
											1	7.5	45.86	42.80	38.81	47.38	2	45	48.81	2	47	45.86	42.80	38.81
5	0.0	0.0 Woning 1		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	42.06	39.02	34.99	43.57	2	42	44.99	2	43	42.06	39.02	34.99
											1	4.5	43.60	40.54	36.58	45.13	2	43	46.58	2	45	43.60	40.54	36.58
											1	7.5	44.70	41.64	37.68	46.23	2	44	47.68	2	46	44.70	41.64	37.68
6	0.0	0.0 Woning 2		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	47.85	44.81	40.77	49.36	2	47	50.77	2	49	47.85	44.81	40.77
											1	4.5	49.06	46.01	42.03	50.59	2	49	52.03	2	50	49.06	46.01	42.03
											1	7.5	49.88	46.82	42.85	51.41	2	49	52.85	2	51	49.88	46.82	42.85
7	0.0	0.0 Woning 2		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	41.16	38.12	34.11	42.68	2	41	44.11	2	42	41.16	38.12	34.11
											1	4.5	42.97	39.90	35.97	44.51	2	43	45.97	2	44	42.97	39.90	35.97
											1	7.5	44.46	41.39	37.45	45.99	2	44	47.45	2	45	44.46	41.39	37.45
8	0.0	0.0 Woning 2		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	46.47	43.43	39.39	47.98	2	46	49.39	2	47	46.47	43.43	39.39
											1	4.5	47.50	44.45	40.47	49.03	2	47	50.47	2	48	47.50	44.45	40.47
											1	7.5	48.32	45.26	41.29	49.85	2	48	51.29	2	49	48.32	45.26	41.29
9	0.0	0.0 Woning 2		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	41.49	38.45	34.41	43.00	2	41	44.41	2	42	41.49	38.45	34.41
											1	4.5	42.11	39.06	35.07	43.63	2	42	45.07	2	43	42.11	39.06	35.07
											1	7.5	43.60	40.55	36.56	45.12	2	43	46.56	2	45	43.60	40.55	36.56
10	0.0	0.0 Woning 3		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	46.11	43.07	39.03	47.62	2	46	49.03	2	47	46.11	43.07	39.03
											1	4.5	47.08	44.03	40.05	48.61	2	47	50.05	2	48	47.08	44.03	40.05
											1	7.5	47.79	44.73	40.77	49.32	2	47	50.77	2	49	47.79	44.73	40.77
11	0.0	0.0 Woning 3		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	45.76	42.72	38.69	47.27	2	45	48.69	2	47	45.76	42.72	38.69
											1	4.5	46.67	43.61	39.64	48.20	2	46	49.64	2	48	46.67	43.61	39.64
											1	7.5	47.35	44.29	40.33	48.88	2	47	50.33	2	48	47.35	44.29	40.33
12	0.0	0.0 Woning 3		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	38.53	35.49	31.46	40.04	2	38	41.46	2	39	38.53	35.49	31.46
											1	4.5	39.38	36.32	32.35	40.91	2	39	42.35	2	40	39.38	36.32	32.35
											1	7.5	41.30	38.24	34.27	42.83	2	41	44.27	2	42	41.30	38.24	34.27
13	0.0	0.0 Woning 3		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	46.47	43.43	39.39	47.98	2	46	49.39	2	47	46.47	43.43	39.39
											1	4.5	47.55	44.49	40.53	49.08	2	47	50.53	2	49	47.55	44.49	40.53
											1	7.5	48.58	45.52	41.55	50.11	2	48	51.55	2	50	48.58	45.52	41.55
14	0.0	0.0 Woning 3		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	38.88	35.83	31.84	40.40	2	38	41.84	2	40	38.88	35.83	31.84
											1	4.5	40.36	37.28	33.37	41.90	2	40	43.37	2	41	40.36	37.28	33.37
											1	7.5	43.00	39.93	35.99	44.53	2	43	45.99	2	44	43.00	39.93	35.99

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	2.4	1330 01 glad asfalt/DAB	1			vlicht	2000.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.50	93.80	3.00	3.20		80	80	80
									avond	3.30	95.60	1.70	2.70		80	80	80
									nacht	1.20	90.70	3.70	5.60		80	80	80
2	1.9	851 01 glad asfalt/DAB	1			vlicht	2000.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.50	93.80	3.00	3.20		80	80	80
									avond	3.30	95.60	1.70	2.70		80	80	80
									nacht	1.20	90.70	3.70	5.60		80	80	80
3	1.0	238 01 glad asfalt/DAB	1			vlicht	800.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.50	93.80	3.00	3.20		80	80	80
									avond	3.30	95.60	1.70	2.70		80	80	80
									nacht	1.20	90.70	3.70	5.60		80	80	80
4	0.2	123 01 glad asfalt/DAB	1			vlicht	800.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.50	93.80	3.00	3.20		70	50	50
									avond	3.30	95.60	1.70	2.70		70	50	50
									nacht	1.20	90.70	3.70	5.60		70	50	50
5	0.0	111 01 glad asfalt/DAB	1			vlicht	800.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.50	93.80	3.00	3.20		70	50	50
									avond	3.30	95.60	1.70	2.70		70	50	50
									nacht	1.20	90.70	3.70	5.60		70	50	50
6	4.1	479 01 glad asfalt/DAB	1			vlicht	2000.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.50	93.80	3.00	3.20		80	80	80
									avond	3.30	95.60	1.70	2.70		80	80	80
									nacht	1.20	90.70	3.70	5.60		80	80	80
7	1.1	192 01 glad asfalt/DAB	1			vlicht	2000.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.50	93.80	3.00	3.20		80	80	80
									avond	3.30	95.60	1.70	2.70		80	80	80
									nacht	1.20	90.70	3.70	5.60		80	80	80
8	1.1	178 01 glad asfalt/DAB	1			vlicht	2000.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.50	93.80	3.00	3.20		80	80	80
									avond	3.30	95.60	1.70	2.70		80	80	80
									nacht	1.20	90.70	3.70	5.60		80	80	80
9	2.3	132 01 glad asfalt/DAB	1			vlicht	2000.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.50	93.80	3.00	3.20		80	80	80
									avond	3.30	95.60	1.70	2.70		80	80	80
									nacht	1.20	90.70	3.70	5.60		80	80	80
10	0.7	306 01 glad asfalt/DAB	1			vlicht	2000.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.50	93.80	3.00	3.20		80	80	80
									avond	3.30	95.60	1.70	2.70		80	80	80
									nacht	1.20	90.70	3.70	5.60		80	80	80
11	0.7	296 01 glad asfalt/DAB	1			vlicht	2000.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.50	93.80	3.00	3.20		80	80	80
									avond	3.30	95.60	1.70	2.70		80	80	80
									nacht	1.20	90.70	3.70	5.60		80	80	80
12	2.2	128 01 glad asfalt/DAB	1			vlicht	2000.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.50	93.80	3.00	3.20		80	80	80
									avond	3.30	95.60	1.70	2.70		80	80	80
									nacht	1.20	90.70	3.70	5.60		80	80	80
25	1.0	237 01 glad asfalt/DAB	1			vlicht	800.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.50	93.80	3.00	3.20		80	80	80
									avond	3.30	95.60	1.70	2.70		80	80	80
									nacht	1.20	90.70	3.70	5.60		80	80	80
26	0.3	123 01 glad asfalt/DAB	1			vlicht	800.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.50	93.80	3.00	3.20		70	50	50
									avond	3.30	95.60	1.70	2.70		70	50	50
									nacht	1.20	90.70	3.70	5.60		70	50	50
27	0.0	158 01 glad asfalt/DAB	1			vlicht	800.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.50	93.80	3.00	3.20		80	80	80
									avond	3.30	95.60	1.70	2.70		80	80	80
									nacht	1.20	90.70	3.70	5.60		80	80	80

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	1240	.0	
2	306	.0	
3	780	.0	
4	955	.0	
5	605	.0	
6	544	.0	
7	748	.0	
8	276	.0	
9	918	.0	
10	666	.0	
11	863	80.0	
12	407	80.0	
13	559	80.0	
14	320	80.0	
15	1663	80.0	
16	457	80.0	
17	1784	80.0	
18	648	80.0	
19	196	80.0	

