

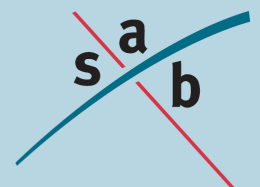
Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

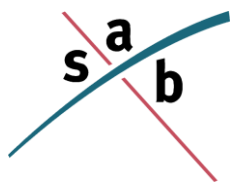
De Kamp 5-7, Cothen

Gemeente Wijk bij Duurstede

Datum: 7 september 2016

Projectnummer: 160279





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

Auteur:	Paul Kerckhoffs
Projectleider:	Edwin Harleman
Project:	Akoestisch onderzoek wegverkeerslawai
Projectnummer:	De Kamp 5-7 Cothen, gemeente Wijk bij Duurstede 160279

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel van het onderzoek	3
2	Wet- en regelgeving	5
2.1	Wet geluidhinder	5
2.2	Bouwbesluit 2012	6
2.3	Rekenmethodieken	6
3	Onderzoeksgegevens	8
3.1	Uitgangspunten	8
4	Onderzoek	10
4.1	Onderzoeksopzet	10
4.2	Bepalen van de geluidbelastingen	10
4.3	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012	11
5	Conclusie	12
5.1	Toetsing geluidbelastingen	12
5.2	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012	12
	Bijlagen	
	Bijlage A Situatietekening	
	Bijlage B Overzicht wegdektypen	
	Bijlage C Overzichtstekening 1a-b: Grafische weergave van het model	
	Bijlage D Rapportage van het model	

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aan De Kamp 5-7 te Cothen (gemeente Wijk bij Duurstede) bevindt zich een bestaand pand dat momenteel volledig in gebruik is als kantoor. Op deze locatie is men voornemens om nieuwe wooneenheden te ontwikkelen. De planontwikkeling voorziet in maximaal vijf wooneenheden, waarvan één nieuwe vrijstaande woning en vier wooneenheden in het bestaande volume.

Het plangebied bevindt zich in het noord-noordwestelijke deel van de kern Cothen in de gemeente Wijk bij Duurstede. Het betreft de gronden en bebouwing behorende bij het perceel De Kamp 5-7. Op de navolgende afbeelding is de situering van de locatie weergegeven.



Figuur 1. Locatie plan

1.2 Doel van het onderzoek

De beoogde ontwikkeling past niet binnen het geldende bestemmingsplan. Om de realisatie van het plan mogelijk te maken wordt het bestemmingsplan herzien. Met deze herziening wordt het initiatief juridisch-planologisch mogelijk gemaakt. 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 het Wgh 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 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 wordt de binnenwaarde ge-toetst aan het Bouwbesluit 2012. De binnenwaarde van 33 dB moet worden gegaran-deerd bij wegverkeerslawaaï (artikel 3.3 lid 1 uit het Bouwbesluit 2012) in woningen. Wanneer er meerdere relevante geluidbronnen zijn, kan de cumulatieve geluidbelas-ting worden gebruikt bij de berekening van de binnenwaarde.

Voor de akoestische binnenwaarde ten gevolge van wegverkeerslawaaï mag de aftrek ex artikel 110g van de Wgh niet worden toegepast. Om bij een woning met een hoge-re geluidbelasting dan de voorkeursgrenswaarde de akoestische binnenwaarde te ha-len moeten mogelijk aanvullende isolerende voorzieningen worden getroffen.

2.3 Rekenmethodieken

Voor de berekening van de geluidbelasting van een (spoor)weg en de cumulatieve ge-luidbelasting zijn verschillende rekenmethodieken beschreven in het "Reken- en

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 uitgespro-ken (nr. 200203751/1: Abcoude) dat nog niet geconcludeerd kan worden dat het plan aan-vaardbaar is vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening (goed woon- en leefkli-maat, zoals opgenomen in het Bouwbesluit). Daarom wordt bij 30 km-zones onderzocht of wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB of maximale ontheffingswaarde op de gevel.

meetvoorschrift geluid 2012" (RMG 2012) in bijlagen III (hoofdstuk 3) voor wegverkeerslawaaï en bijlage IV (hoofdstuk 4) voor spoorweglawaaï.

2.3.1 *Rekenmethodiek voor de geluidbelastingen*

Volgens artikel 110d van de Wgh moet voor wegverkeerslawaaï en spoorweglawaaï het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012" worden gevolgd. 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 8.69).

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 (wegverkeer, railverkeer) waarvoor de wettelijke beoordeling plaatsvindt. De cumulatieve geluidbelasting wordt berekend voor de bronsoort waarvoor de voorkeursgrenswaarde het meest wordt overschreden.

3 Onderzoeksgegevens

Voor het akoestische onderzoek wordt allereerst bepaald welke geluidbronnen relevant zijn voor het plangebied.

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

Het plangebied ligt op een afstand van circa 150 meter van de Graaf van Lynden van Sandenburgweg (N229). Deze weg ligt in buitenstedelijk gebied en heeft twee rijstroken. Volgens de Wgh heeft deze weg hiermee een zone van 250 meter. Het plangebied ligt in de zone van de Graaf van Lynden van Sandenburgweg (N229).

Het plangebied ligt verder geheel in een 30 km/h-gebied. Volgens de Wgh geldt voor de 30 km/h-wegen rondom het plan geen onderzoeksplicht. Vanwege tussenliggende afschermende bebouwing, de afstand van het plan tot de weg en de lage verkeersintensiteiten, wordt geen relevante geluidbijdrage van deze wegen ter plaatse van het plan.

Er is akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidhinder ten gevolge van de Graaf van Lynden van Sandenburgweg (N229).

3.1 Uitgangspunten

3.1.1 *Bebouwing en waarneemhoogten*

De bestaande bebouwing is maximaal 8 meter hoog. De nieuwe woning wordt eveneens maximaal 8 meter hoog. De waarneempunten zijn gesitueerd op 1,5 meter (begane grond), 4,5 meter (eerste verdieping) en 7,5 meter (tweede verdieping) boven plaatselijk maaiveld. In bijlage A is een situatietekening van het plan opgenomen.

3.1.2 *Aftrek ex artikel 110g Wgh*

De resultaten van de N229 worden gecorrigeerd met een aftrek als bedoeld in artikel 110g van de Wgh. Omdat de representatief te achten snelheid op de N229 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.

3.1.3 *Verkeersgegevens*

De verkeersgegevens zijn afkomstig van de provincie Utrecht zoals opgenomen op de webkaart². Het betreffen intensiteiten voor het jaar 2015. Om te komen tot een prog-

² webkaart.provincie-utrecht.nl

nose voor het jaar 2026 is uitgegaan van een autonoom groeipercentage van 1,5% per jaar.

In de onderstaande tabel zijn de gehanteerde verkeersintensiteiten weergegeven. Een gedetailleerd overzicht van de gehanteerde verkeersgegevens is opgenomen in bijlage D.

Weg	Etmaalintensiteiten [mvt/etmaal]		Periode	Uur- percen- tage [%]	Verdeling Voertuigcategorieën [%]		
	Jaar 2015	Jaar 2026			Licht	Middel	Zwaar
N229	12960	15266	Dag	6,48	93,0	5,1	1,9
			Avond	3,25	96,9	2,4	0,7
			nacht	1,15	92,5	5,4	2,0

Tabel 3. Verkeersintensiteiten

Snelheid

Op de N229 geldt een maximumsnelheid van 80 km/uur.

Wegverharding

De N229 is (ter hoogte van het plan) voorzien van een geluidreducerend asfalt. Conform opgave van de Provincie Utrecht betreft het hier het asfalttype 'topfalt' (tot km 15,3 en van km 15,4 t/m km 16,1). Tussen km 15,3 en 15,4 is een Steen Mastiek asfalt (SMA) gelegen. In bijlage B is een overzicht opgenomen met de situering van de verschillende asfalttypen.

Het geluidreducerend effect van het asfalttype SMA is afhankelijk van de korrelgrootte van het asfalt. Omdat geen specifieke gegevens over de korrelgrootte zijn opgegeven, is voor het asfalttype SMA uitgegaan van het referentiewegdek (worst case).

De correctiefactoren voor het wegdektype Topfalt zijn overgenomen uit de spreadsheet 'cwegdek_nieuwestijl_20160307.xlsx' (dd. 7 maart 2016) van www.infomil.nl. In navolgende tabel zijn de correctiefactoren weergegeven.

Correctiefactoren C_{wegdek} Topfalt									
Voertuig- categorie	σ_i, m								τ_m
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Lichte motor- voertuigen	-0,5	-2,5	-2,2	-0,4	-5,2	-8,0	-5,9	-5,1	-4,3
Middelzwaar en zware motor- voertuigen	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tabel 4. Correctiefactoren C_{wegdek} Topfalt

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 ontheffingswaarden van deze woningen bedraagt hiermee 63 dB.

4.2 Bepalen van de geluidbelastingen

De geluidbelasting vanwege het wegverkeerslawaaï worden bepaald met behulp van de standaardrekenmethode 2-berekening.

De grafische weergave van het model zijn weergegeven in overzichtstekening 1a en 1b, bijlage C. In deze tekeningen is onder meer de ligging van de verschillende waarnemepunten te zien. In bijlage D is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model opgenomen.

4.2.1 Geluidbelastingen

De hoogste geluidbelastingen zijn weergegeven in de navolgende tabel.

Rekenpunt	Hoogste geluidbelastingen (Lden) in dB Inclusief aftrek ex art. 110g Wgh
	N229
Rekenpunt 1	43
Rekenpunt 2	42
Rekenpunt 3	45
Rekenpunt 4	45
Rekenpunt 5	42
Rekenpunt 6	43
Rekenpunt 7	47
Rekenpunt 8	45
Rekenpunt 9	43
Voorkeursgrenswaarde	48
Maximale ontheffingswaarde	63

Tabel 5. Hoogste geluidbelastingen wegverkeerslawaaï

4.2.2 Toetsing geluidbelastingen Wgh

Uit het onderzoek naar de geluidbelastingen blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden. De hoogste geluidbelasting op de nieuwe woningen

bedraagt 47 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh. De Wgh legt verder geen belemmeringen op voor de realisatie van het plan.

4.3 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012

Op grond van het Bouwbesluit 2012 worden eisen gesteld aan de akoestische binnenwaarde bij woningen ten gevolge van wegverkeerslawaai. Bij het bepalen van de vereiste gevelgeluidwering wordt rekening gehouden met de berekende geluidbelasting op de gevels van de woningen. Voor de nieuwe woningen geldt dat de geluidbelasting voor wegverkeerslawaai hoogstens 49 dB (excl. aftrek conform art. 110g Wgh) bedraagt. Conform het Bouwbesluit dient te worden voldaan aan de minimum geluidweringseis van 20 dB(A). Een aanvullend onderzoek naar de benodigde gevelmaatregelen is hiervoor niet noodzakelijk.

5 Conclusie

Aan De Kamp 5-7 te Cothen (gemeente Wijk bij Duurstede) bevindt zich een bestaand pand dat momenteel volledig in gebruik is als kantoor. Op deze locatie is men voornemens om nieuwe wooneenheden te ontwikkelen. De planontwikkeling voorziet in maximaal vijf wooneenheden, waarvan één nieuwe vrijstaande woning en vier wooneenheden in het bestaande volume.

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

5.1 Toetsing geluidbelastingen

Uit het onderzoek naar de geluidbelastingen blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden. De hoogste geluidbelasting op de nieuwe woningen bedraagt 47 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh. De Wgh legt verder geen belemmeringen op voor de realisatie van het plan.

5.2 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012

Op grond van het Bouwbesluit 2012 worden eisen gesteld aan de akoestische binnenwaarde bij woningen ten gevolge van wegverkeerslawaai. Bij het bepalen van de vereiste gevelgeluidwering wordt rekening gehouden met de berekende geluidbelasting op de gevels van de woningen. Voor de nieuwe woningen geldt dat de geluidbelasting voor wegverkeerslawaai hoogstens 49 dB (excl. aftrek conform art. 110g Wgh) bedraagt. Conform het Bouwbesluit dient te worden voldaan aan de minimum geluidweringseis van 20 dB(A). Een aanvullend onderzoek naar de benodigde gevelmaatregelen is hiervoor niet noodzakelijk.

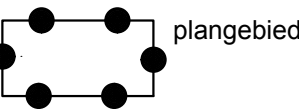
Bijlage A

Situatietekening



LEGENDA

PLANGEBIED



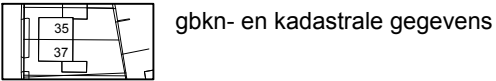
BESTEMMINGEN

- Tuin (T)
- Verkeer - Verblijfsgebied (V-VB)
- Wonen (W)
- Waarde - Archeologie Hoog (WR-AH)

AANDUIDINGEN

- bouwvlak
- vrijstaand ([vrij])
- maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m) (5/8)

VERKLARING

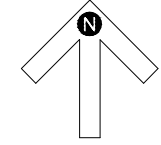
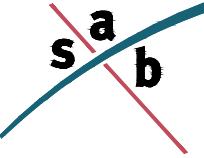


bestemmingsplan De Kamp 5-7 te Cothen

schaal : 1 : 500
formaat : A3
projectnummer : 160279
bladnummer : 1
aantal bladen : 1
identificatiecode : NL.IMRO.yyyyyyyyyyyyyyyyyy-xxxx

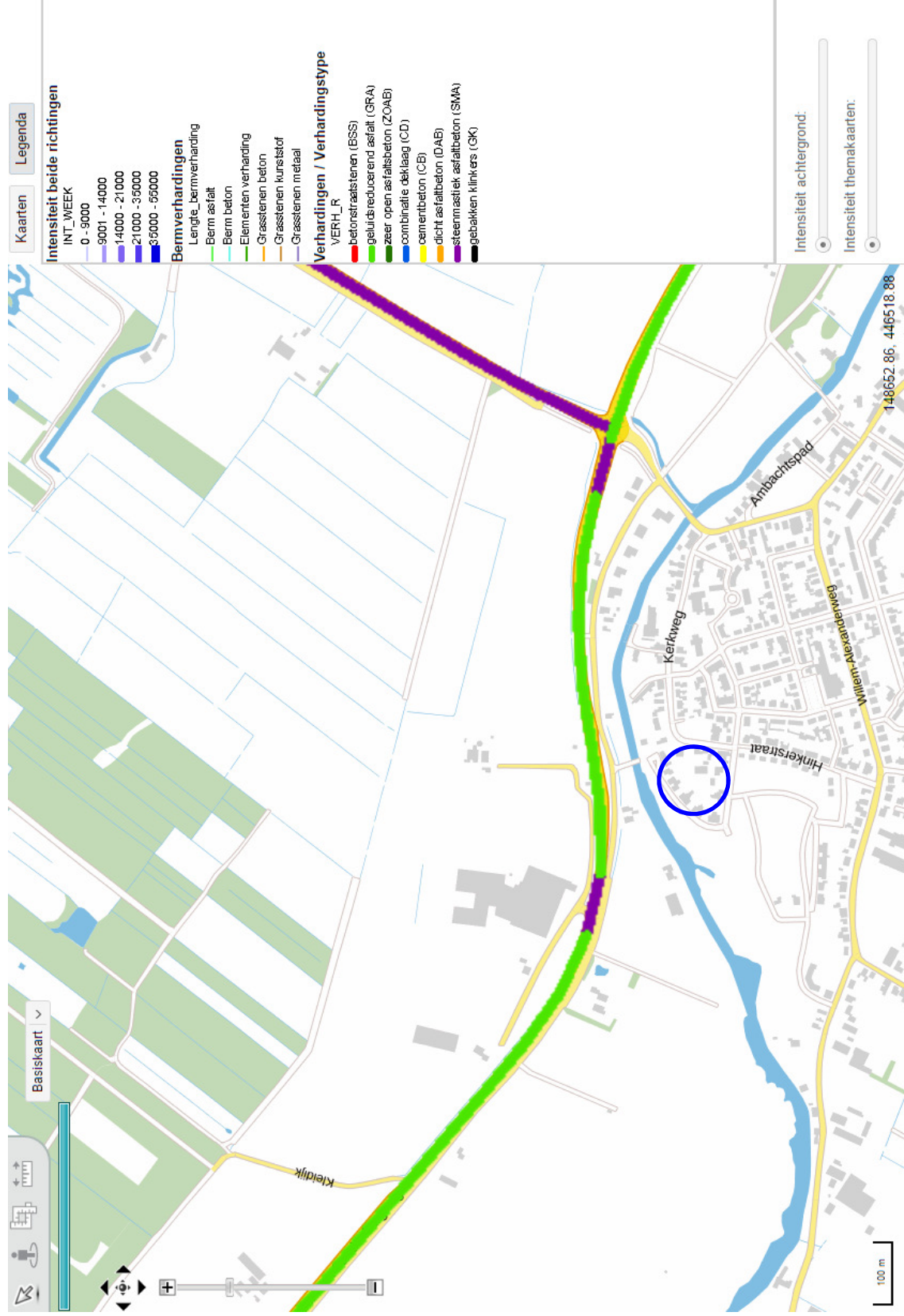
datum : 15-08-2016
datum ondergrond : 03-08-2016
voorontwerp : -
ontwerp : -
vaststelling : -

gemeente Wijk bij Duurstede



Bijlage B

Overzicht wegdektypen



Wegdektypen conform webkaart.provincie-utrecht.nl

Bijlage C

Overzichtstekening 1a-b: Grafische weergave van het model

SAB, Arnhem

project De Kamp 5-7 Cothen
opdrachtgever gemeente Wijk bij Duurstede

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



omschrijving
Overzichtstekening 1a
Grafische weergave rekenmodel

SAB, Arnhem

project De Kamp 5-7 Cothen
opdrachtgever gemeente Wijk bij Duurstede



schaal: 1 : 1000

Bijlage D

Rapportage van het model

Projectgegevens

projectnaam: De Kamp 5-7 Cothen
opdrachtgever: gemeente Wijk bij Duurstede
adviseur: Kerc
databaseversie: 869
situatie: eerste situatie
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 16.2.0 (build0) ☒
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 80 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 05-09-2016
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 15.00
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per rijlijn

Bebouwing

nr		z.gem	m.gem	lengte	adres		reflectie	kenmerk
1	8.0	0.0	0.0	16			80	dx1:1
2	8.0	0.0	8				80	dx1:1
3	8.0	0.0	44				80	dx1:1
4	8.0	0.0	24				80	dx1:1
5	8.0	0.0	33				80	dx1:1
6	8.0	0.0	12				80	dx1:1
7	8.0	0.0	22				80	dx1:1
8	8.0	0.0	65				80	dx1:1
9	8.0	0.0	12				80	dx1:1
10	8.0	0.0	32				80	dx1:1
11	8.0	0.0	17				80	dx1:1
12	8.0	0.0	9				80	dx1:1
13	8.0	0.0	8				80	dx1:1
14	8.0	0.0	25				80	dx1:1
15	8.0	0.0	27				80	dx1:1
16	8.0	0.0	69				80	dx1:1
17	8.0	0.0	18				80	dx1:1
18	8.0	0.0	12				80	dx1:1
19	8.0	0.0	11				80	dx1:1
20	8.0	0.0	21				80	dx1:1
21	8.0	0.0	21				80	dx1:1
22	8.0	0.0	13				80	dx1:1
23	8.0	0.0	27				80	dx1:1
24	8.0	0.0	13				80	dx1:1
25	8.0	0.0	23				80	dx1:1
26	8.0	0.0	19				80	dx1:1
27	8.0	0.0	49				80	dx1:1
28	8.0	0.0	22				80	dx1:1
29	8.0	0.0	33				80	dx1:1
30	8.0	0.0	43				80	dx1:1
31	8.0	0.0	8				80	dx1:1
32	8.0	0.0	41				80	dx1:1
33	8.0	0.0	9				80	dx1:1
34	8.0	0.0	64				80	dx1:1
35	8.0	0.0	25				80	dx1:1
36	8.0	0.0	27				80	dx1:1
37	8.0	0.0	27				80	dx1:1
38	8.0	0.0	13				80	dx1:1
39	8.0	0.0	16				80	dx1:1
40	8.0	0.0	18				80	dx1:1
41	8.0	0.0	46				80	dx1:1
42	8.0	0.0	34				80	dx1:1
43	8.0	0.0	8				80	dx1:1
44	8.0	0.0	27				80	dx1:1
45	8.0	0.0	9				80	dx1:1
46	8.0	0.0	16				80	dx1:1
47	8.0	0.0	50				80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	8.0	0.0	22		80	dx1:1
49	8.0	0.0	27		80	dx1:1
50	8.0	0.0	21		80	dx1:1
51	8.0	0.0	17		80	dx1:1
52	8.0	0.0	35		80	dx1:1
53	8.0	0.0	15		80	dx1:1
54	8.0	0.0	14		80	dx1:1
55	8.0	0.0	24		80	dx1:1
56	8.0	0.0	21		80	dx1:1
57	8.0	0.0	26		80	dx1:1
58	8.0	0.0	21		80	dx1:1
59	8.0	0.0	17		80	dx1:1
60	8.0	0.0	8		80	dx1:1
61	8.0	0.0	30		80	dx1:1
62	8.0	0.0	52		80	dx1:1
63	8.0	0.0	15		80	dx1:1
64	8.0	0.0	16		80	dx1:1
65	8.0	0.0	32		80	dx1:1
66	8.0	0.0	14		80	dx1:1
67	8.0	0.0	54		80	dx1:1
68	8.0	0.0	23		80	dx1:1
69	8.0	0.0	14		80	dx1:1
70	8.0	0.0	33		80	dx1:1
71	8.0	0.0	32		80	dx1:1
72	8.0	0.0	50		80	dx1:1
73	8.0	0.0	11		80	dx1:1
74	8.0	0.0	51		80	dx1:1
75	8.0	0.0	23		80	dx1:1
76	8.0	0.0	38		80	dx1:1
77	8.0	0.0	15		80	dx1:1
78	8.0	0.0	46		80	dx1:1
79	8.0	0.0	36		80	dx1:1
80	8.0	0.0	21		80	dx1:1
81	8.0	0.0	20		80	dx1:1
82	8.0	0.0	21		80	dx1:1
83	8.0	0.0	22		80	dx1:1
84	8.0	0.0	32		80	dx1:1
85	8.0	0.0	19		80	dx1:1
86	8.0	0.0	28		80	dx1:1
87	8.0	0.0	9		80	dx1:1
88	8.0	0.0	31		80	dx1:1
89	8.0	0.0	25		80	dx1:1
90	8.0	0.0	21		80	dx1:1
91	8.0	0.0	10		80	dx1:1
92	8.0	0.0	29		80	dx1:1
93	8.0	0.0	43		80	dx1:1
94	8.0	0.0	14		80	dx1:1
95	8.0	0.0	18		80	dx1:1
96	8.0	0.0	23		80	dx1:1
97	8.0	0.0	21		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
98	8.0	0.0	9		80	dx1:1
99	8.0	0.0	33		80	dx1:1
100	8.0	0.0	27		80	dx1:1
101	8.0	0.0	22		80	dx1:1
102	8.0	0.0	12		80	dx1:1
103	8.0	0.0	31		80	dx1:1
104	8.0	0.0	28		80	dx1:1
105	8.0	0.0	14		80	dx1:1
106	8.0	0.0	9		80	dx1:1
107	8.0	0.0	21		80	dx1:1
108	8.0	0.0	29		80	dx1:1
109	8.0	0.0	8		80	dx1:1
110	8.0	0.0	25		80	dx1:1
111	8.0	0.0	12		80	dx1:1
112	8.0	0.0	30		80	dx1:1
113	8.0	0.0	12		80	dx1:1
114	8.0	0.0	34		80	dx1:1
115	8.0	0.0	42		80	dx1:1
116	8.0	0.0	25		80	dx1:1
117	8.0	0.0	21		80	dx1:1
118	8.0	0.0	43		80	dx1:1
119	8.0	0.0	24		80	dx1:1
120	8.0	0.0	51		80	dx1:1
121	8.0	0.0	21		80	dx1:1
122	8.0	0.0	17		80	dx1:1
123	8.0	0.0	21		80	dx1:1
124	8.0	0.0	13		80	dx1:1
125	8.0	0.0	12		80	dx1:1
126	8.0	0.0	46		80	dx1:1
127	8.0	0.0	39		80	dx1:1
128	8.0	0.0	23		80	dx1:1
129	8.0	0.0	28		80	dx1:1
130	8.0	0.0	55		80	dx1:1
131	8.0	0.0	40		80	dx1:1
132	8.0	0.0	70		80	dx1:1
133	8.0	0.0	8		80	dx1:1
134	8.0	0.0	19		80	dx1:1
135	8.0	0.0	21		80	dx1:1
136	8.0	0.0	13		80	dx1:1
137	8.0	0.0	21		80	dx1:1
138	8.0	0.0	27		80	dx1:1
139	8.0	0.0	23		80	dx1:1
140	8.0	0.0	31		80	dx1:1
141	8.0	0.0	32		80	dx1:1
142	8.0	0.0	15		80	dx1:1
143	8.0	0.0	24		80	dx1:1
144	8.0	0.0	11		80	dx1:1
145	8.0	0.0	8		80	dx1:1
146	8.0	0.0	24		80	dx1:1
147	8.0	0.0	10		80	dx1:1

nr							z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
148	8.0	0.0	0.0	24							80	dx1:1
149	8.0	0.0	98								80	dx1:1
150	8.0	0.0	98								80	dx1:1
151	8.0	0.0	67								80	dx1:1
152	8.0	0.0	39								80	dx1:1
153	8.0	0.0	9								80	dx1:1
154	8.0	0.0	15								80	dx1:1
155	8.0	0.0	8								80	dx1:1
156	8.0	0.0	11								80	dx1:1
157	8.0	0.0	10								80	dx1:1
158	8.0	0.0	30								80	dx1:1
159	8.0	0.0	31								80	dx1:1
160	8.0	0.0	29								80	dx1:1
161	8.0	0.0	25								80	dx1:1
162	8.0	0.0	37								80	dx1:1
163	8.0	0.0	12								80	dx1:1
164	8.0	0.0	34								80	dx1:1
165	8.0	0.0	61								80	dx1:1
166	8.0	0.0	11								80	dx1:1
167	8.0	0.0	8								80	dx1:1
168	8.0	0.0	23								80	dx1:1
169	8.0	0.0	7								80	dx1:1
170	8.0	0.0	47								80	dx1:1
171	8.0	0.0	14								80	dx1:1
172	8.0	0.0	9								80	dx1:1
173	8.0	0.0	10								80	dx1:1
174	8.0	0.0	43								80	dx1:1
175	8.0	0.0	25								80	dx1:1
176	8.0	0.0	24								80	dx1:1
177	8.0	0.0	23								80	dx1:1
178	8.0	0.0	10								80	dx1:1
179	8.0	0.0	8								80	dx1:1
180	8.0	0.0	33								80	dx1:1
181	8.0	0.0	28								80	dx1:1
182	8.0	0.0	37								80	dx1:1
183	8.0	0.0	25								80	dx1:1
184	8.0	0.0	38								80	dx1:1
185	8.0	0.0	56								80	dx1:1
186	8.0	0.0	49								80	dx1:1
187	8.0	0.0	48								80	dx1:1
188	8.0	0.0	8								80	dx1:1
189	8.0	0.0	34								80	dx1:1
190	8.0	0.0	38								80	dx1:1
191	8.0	0.0	25								80	dx1:1
192	8.0	0.0	16								80	dx1:1
193	8.0	0.0	31								80	dx1:1
194	8.0	0.0	50								80	dx1:1
195	8.0	0.0	58								80	dx1:1
196	8.0	0.0	35								80	dx1:1
197	8.0	0.0	15								80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
198	8.0	0.0	34		80	dx1:1
199	8.0	0.0	11		80	dx1:1
200	8.0	0.0	15		80	dx1:1
201	8.0	0.0	48		80	dx1:1
202	8.0	0.0	23		80	dx1:1
203	8.0	0.0	48		80	dx1:1
204	8.0	0.0	186		80	dx1:1
205	8.0	0.0	50		80	dx1:1
206	8.0	0.0	38		80	dx1:1
207	8.0	0.0	19		80	dx1:1
208	8.0	0.0	51		80	dx1:1
209	8.0	0.0	11		80	dx1:1
210	8.0	0.0	33		80	dx1:1
211	8.0	0.0	17		80	dx1:1
212	8.0	0.0	27		80	dx1:1
213	8.0	0.0	12		80	dx1:1
214	8.0	0.0	37		80	dx1:1
215	8.0	0.0	49		80	dx1:1
216	8.0	0.0	31		80	dx1:1
217	8.0	0.0	17		80	dx1:1
218	8.0	0.0	9		80	dx1:1
219	8.0	0.0	68		80	dx1:1
220	8.0	0.0	16		80	dx1:1
221	8.0	0.0	9		80	dx1:1
222	8.0	0.0	23		80	dx1:1
223	8.0	0.0	8		80	dx1:1
224	8.0	0.0	12		80	dx1:1
225	8.0	0.0	22		80	dx1:1
226	8.0	0.0	23		80	dx1:1
227	8.0	0.0	26		80	dx1:1
228	8.0	0.0	13		80	dx1:1
229	8.0	0.0	26		80	dx1:1
230	8.0	0.0	34		80	dx1:1
231	8.0	0.0	46		80	dx1:1
232	8.0	0.0	11		80	dx1:1
233	8.0	0.0	28		80	dx1:1
234	8.0	0.0	26		80	dx1:1
235	8.0	0.0	11		80	dx1:1
236	8.0	0.0	34		80	dx1:1
237	8.0	0.0	12		80	dx1:1
238	8.0	0.0	8		80	dx1:1
239	8.0	0.0	31		80	dx1:1
240	8.0	0.0	34		80	dx1:1
241	8.0	0.0	13		80	dx1:1
242	8.0	0.0	28		80	dx1:1
243	8.0	0.0	14		80	dx1:1
244	8.0	0.0	24		80	dx1:1
245	8.0	0.0	34		80	dx1:1
246	8.0	0.0	127		80	dx1:1
247	8.0	0.0	40		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
248	8.0	0.0	19		80	dx1:1
249	8.0	0.0	26		80	dx1:1
250	8.0	0.0	48		80	dx1:1
251	8.0	0.0	15		80	dx1:1
252	8.0	0.0	70		80	dx1:1
253	8.0	0.0	11		80	dx1:1
254	8.0	0.0	10		80	dx1:1
255	8.0	0.0	38		80	dx1:1
256	8.0	0.0	23		80	dx1:1
257	8.0	0.0	14		80	dx1:1
258	8.0	0.0	8		80	dx1:1
259	8.0	0.0	50		80	dx1:1
260	8.0	0.0	12		80	dx1:1
261	8.0	0.0	13		80	dx1:1
262	8.0	0.0	46		80	dx1:1
263	8.0	0.0	42		80	dx1:1
264	8.0	0.0	24		80	dx1:1
265	8.0	0.0	26		80	dx1:1
266	8.0	0.0	16		80	dx1:1
267	8.0	0.0	31		80	dx1:1
268	8.0	0.0	12		80	dx1:1
269	8.0	0.0	10		80	dx1:1
270	8.0	0.0	7		80	dx1:1
271	8.0	0.0	14		80	dx1:1
272	8.0	0.0	8		80	dx1:1
273	8.0	0.0	27		80	dx1:1
274	8.0	0.0	13		80	dx1:1
275	8.0	0.0	39		80	dx1:1
276	8.0	0.0	11		80	dx1:1
277	8.0	0.0	21		80	dx1:1
278	8.0	0.0	17		80	dx1:1
279	8.0	0.0	37		80	dx1:1
280	8.0	0.0	46		80	dx1:1
281	8.0	0.0	21		80	dx1:1
282	8.0	0.0	18		80	dx1:1
283	8.0	0.0	49		80	dx1:1
284	8.0	0.0	23		80	dx1:1
285	8.0	0.0	7		80	dx1:1
286	8.0	0.0	44		80	dx1:1
287	8.0	0.0	36		80	dx1:1
288	8.0	0.0	20		80	dx1:1
289	8.0	0.0	46		80	dx1:1
290	8.0	0.0	14		80	dx1:1
291	8.0	0.0	12		80	dx1:1
292	8.0	0.0	24		80	dx1:1
293	8.0	0.0	17		80	dx1:1
294	8.0	0.0	48		80	dx1:1
295	8.0	0.0	21		80	dx1:1
296	8.0	0.0	39		80	dx1:1
297	8.0	0.0	20		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
298	8.0	0.0	33		80	dx1:1
299	8.0	0.0	25		80	dx1:1
300	8.0	0.0	25		80	dx1:1
301	8.0	0.0	10		80	dx1:1
302	8.0	0.0	21		80	dx1:1
303	8.0	0.0	20		80	dx1:1
304	8.0	0.0	37		80	dx1:1
305	8.0	0.0	8		80	dx1:1
306	8.0	0.0	39		80	dx1:1
307	8.0	0.0	31		80	dx1:1
308	8.0	0.0	21		80	dx1:1
309	8.0	0.0	60		80	dx1:1
310	8.0	0.0	21		80	dx1:1
311	8.0	0.0	12		80	dx1:1
312	8.0	0.0	32		80	dx1:1
313	8.0	0.0	20		80	dx1:1
314	8.0	0.0	40		80	dx1:1
315	8.0	0.0	21		80	dx1:1
316	8.0	0.0	21		80	dx1:1
317	8.0	0.0	26		80	dx1:1
318	8.0	0.0	55		80	dx1:1
319	8.0	0.0	18		80	dx1:1
320	8.0	0.0	15		80	dx1:1
321	8.0	0.0	33		80	dx1:1
322	8.0	0.0	21		80	dx1:1
323	8.0	0.0	23		80	dx1:1
324	8.0	0.0	23		80	dx1:1
325	8.0	0.0	26		80	dx1:1
326	8.0	0.0	46		80	dx1:1
327	8.0	0.0	46		80	dx1:1
328	8.0	0.0	30		80	dx1:1
329	8.0	0.0	26		80	dx1:1
330	8.0	0.0	18		80	dx1:1
331	8.0	0.0	18		80	dx1:1
332	8.0	0.0	53		80	dx1:1
333	8.0	0.0	10		80	dx1:1
334	8.0	0.0	16		80	dx1:1
335	8.0	0.0	12		80	dx1:1
336	8.0	0.0	49		80	dx1:1
337	8.0	0.0	7		80	dx1:1
338	8.0	0.0	52		80	dx1:1
339	8.0	0.0	34		80	dx1:1
340	8.0	0.0	56		80	dx1:1
341	8.0	0.0	34		80	dx1:1
342	8.0	0.0	11		80	dx1:1
343	8.0	0.0	12		80	dx1:1
344	8.0	0.0	40		80	dx1:1
345	8.0	0.0	60		80	dx1:1
346	8.0	0.0	70		80	dx1:1
347	8.0	0.0	8		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
348	8.0	0.0	12		80	dx1:1
349	8.0	0.0	24		80	dx1:1
350	8.0	0.0	22		80	dx1:1
351	8.0	0.0	17		80	dx1:1
352	8.0	0.0	10		80	dx1:1
353	8.0	0.0	13		80	dx1:1
354	8.0	0.0	8		80	dx1:1
355	8.0	0.0	11		80	dx1:1
356	8.0	0.0	9		80	dx1:1
357	8.0	0.0	23		80	dx1:1
358	8.0	0.0	12		80	dx1:1
359	8.0	0.0	27		80	dx1:1
360	8.0	0.0	21		80	dx1:1
361	8.0	0.0	25		80	dx1:1
362	8.0	0.0	37		80	dx1:1
363	8.0	0.0	15		80	dx1:1
364	8.0	0.0	23		80	dx1:1
365	8.0	0.0	8		80	dx1:1
366	8.0	0.0	11		80	dx1:1
367	8.0	0.0	18		80	dx1:1
368	8.0	0.0	12		80	dx1:1
369	8.0	0.0	42		80	dx1:1
370	8.0	0.0	47		80	dx1:1
371	8.0	0.0	14		80	dx1:1
372	8.0	0.0	26		80	dx1:1
373	8.0	0.0	26		80	dx1:1
374	8.0	0.0	26		80	dx1:1
375	8.0	0.0	18		80	dx1:1
376	8.0	0.0	13		80	dx1:1
377	8.0	0.0	8		80	dx1:1
378	8.0	0.0	7		80	dx1:1
379	8.0	0.0	47		80	dx1:1
380	8.0	0.0	41		80	dx1:1
381	8.0	0.0	44		80	dx1:1
382	8.0	0.0	63		80	dx1:1
383	8.0	0.0	19		80	dx1:1
384	8.0	0.0	43		80	dx1:1
385	8.0	0.0	43		80	dx1:1
386	8.0	0.0	14		80	dx1:1
387	8.0	0.0	290		80	dx1:1
388	8.0	0.0	27		80	dx1:1
389	8.0	0.0	48		80	dx1:1
390	8.0	0.0	55		80	dx1:1
391	8.0	0.0	23		80	dx1:1
392	8.0	0.0	23		80	dx1:1
393	8.0	0.0	18		80	dx1:1
394	8.0	0.0	13		80	dx1:1
395	8.0	0.0	12		80	dx1:1
396	8.0	0.0	24		80	dx1:1
397	8.0	0.0	22		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
398	8.0	0.0	50		80	dx1:1
399	8.0	0.0	21		80	dx1:1
400	8.0	0.0	24		80	dx1:1
401	8.0	0.0	16		80	dx1:1
402	8.0	0.0	6		80	dx1:1
403	8.0	0.0	8		80	dx1:1
404	8.0	0.0	23		80	dx1:1
405	8.0	0.0	21		80	dx1:1
406	8.0	0.0	29		80	dx1:1
407	8.0	0.0	8		80	dx1:1
408	8.0	0.0	37		80	dx1:1
409	8.0	0.0	7		80	dx1:1
410	8.0	0.0	30		80	dx1:1
411	8.0	0.0	11		80	dx1:1
412	8.0	0.0	7		80	dx1:1
413	8.0	0.0	8		80	dx1:1
414	8.0	0.0	13		80	dx1:1
415	8.0	0.0	23		80	dx1:1
416	8.0	0.0	24		80	dx1:1
417	8.0	0.0	61		80	dx1:1
418	8.0	0.0	11		80	dx1:1
419	8.0	0.0	17		80	dx1:1
420	8.0	0.0	60		80	dx1:1
421	8.0	0.0	19		80	dx1:1
422	8.0	0.0	22		80	dx1:1
423	8.0	0.0	23		80	dx1:1
424	8.0	0.0	11		80	dx1:1
425	8.0	0.0	19		80	dx1:1
426	8.0	0.0	12		80	dx1:1
427	8.0	0.0	23		80	dx1:1
428	8.0	0.0	50		80	dx1:1
429	8.0	0.0	13		80	dx1:1
430	8.0	0.0	8		80	dx1:1
431	8.0	0.0	13		80	dx1:1
432	8.0	0.0	12		80	dx1:1
433	8.0	0.0	26		80	dx1:1
434	8.0	0.0	37		80	dx1:1
435	8.0	0.0	36		80	dx1:1
436	8.0	0.0	13		80	dx1:1
437	8.0	0.0	31		80	dx1:1
438	8.0	0.0	30		80	dx1:1
439	8.0	0.0	17		80	dx1:1
440	8.0	0.0	43		80	dx1:1
441	8.0	0.0	54		80	dx1:1
442	8.0	0.0	17		80	dx1:1
443	8.0	0.0	34		80	dx1:1
444	8.0	0.0	34		80	dx1:1
445	8.0	0.0	20		80	dx1:1
446	8.0	0.0	15		80	dx1:1
447	8.0	0.0	8		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
448	8.0	0.0	30		80	dx1:1
449	8.0	0.0	7		80	dx1:1
450	8.0	0.0	10		80	dx1:1
451	8.0	0.0	12		80	dx1:1
452	8.0	0.0	13		80	dx1:1
453	8.0	0.0	9		80	dx1:1
454	8.0	0.0	31		80	dx1:1
455	8.0	0.0	21		80	dx1:1
456	8.0	0.0	32		80	dx1:1
457	8.0	0.0	13		80	dx1:1
458	8.0	0.0	14		80	dx1:1
459	8.0	0.0	15		80	dx1:1
460	8.0	0.0	55		80	dx1:1
461	8.0	0.0	55		80	dx1:1
462	8.0	0.0	8		80	dx1:1
463	8.0	0.0	14		80	dx1:1
464	8.0	0.0	24		80	dx1:1
465	8.0	0.0	51		80	dx1:1
466	8.0	0.0	42		80	dx1:1
467	8.0	0.0	24		80	dx1:1
468	8.0	0.0	22		80	dx1:1
469	8.0	0.0	12		80	dx1:1
470	8.0	0.0	24		80	dx1:1
471	8.0	0.0	59		80	dx1:1
472	8.0	0.0	51		80	dx1:1
473	8.0	0.0	44		80	dx1:1
474	8.0	0.0	23		80	dx1:1
475	8.0	0.0	17		80	dx1:1
476	8.0	0.0	8		80	dx1:1
477	8.0	0.0	14		80	dx1:1
478	8.0	0.0	17		80	dx1:1
479	8.0	0.0	51		80	dx1:1
480	8.0	0.0	21		80	dx1:1
481	8.0	0.0	33		80	dx1:1
482	8.0	0.0	11		80	dx1:1
483	8.0	0.0	36		80	dx1:1
484	8.0	0.0	10		80	dx1:1
485	8.0	0.0	49		80	dx1:1
486	8.0	0.0	10		80	dx1:1
487	8.0	0.0	20		80	dx1:1
488	8.0	0.0	9		80	dx1:1
489	8.0	0.0	23		80	dx1:1
490	8.0	0.0	23		80	dx1:1
491	8.0	0.0	11		80	dx1:1
492	8.0	0.0	16		80	dx1:1
493	8.0	0.0	13		80	dx1:1
494	8.0	0.0	17		80	dx1:1
495	8.0	0.0	94		80	dx1:1
496	8.0	0.0	94		80	dx1:1
497	8.0	0.0	94		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
498	8.0	0.0	22		80	dx1:1
499	8.0	0.0	46		80	dx1:1
500	8.0	0.0	20		80	dx1:1
501	8.0	0.0	88		80	dx1:1
502	8.0	0.0	21		80	dx1:1
503	8.0	0.0	30		80	dx1:1
504	8.0	0.0	12		80	dx1:1
505	8.0	0.0	12		80	dx1:1
506	8.0	0.0	22		80	dx1:1
507	8.0	0.0	14		80	dx1:1
508	8.0	0.0	22		80	dx1:1
509	8.0	0.0	12		80	dx1:1
510	8.0	0.0	30		80	dx1:1
511	8.0	0.0	22		80	dx1:1
512	8.0	0.0	35		80	dx1:1
513	8.0	0.0	16		80	dx1:1
514	8.0	0.0	40		80	dx1:1
515	8.0	0.0	22		80	dx1:1
516	8.0	0.0	9		80	dx1:1
517	8.0	0.0	23		80	dx1:1
518	8.0	0.0	27		80	dx1:1
519	8.0	0.0	9		80	dx1:1
520	8.0	0.0	12		80	dx1:1
521	8.0	0.0	26		80	dx1:1
522	8.0	0.0	21		80	dx1:1
523	8.0	0.0	21		80	dx1:1
524	8.0	0.0	13		80	dx1:1
525	8.0	0.0	12		80	dx1:1
526	8.0	0.0	96		80	dx1:1
527	8.0	0.0	39		80	dx1:1
528	8.0	0.0	32		80	dx1:1
529	8.0	0.0	33		80	dx1:1
530	8.0	0.0	10		80	dx1:1
531	8.0	0.0	69		80	dx1:1
532	8.0	0.0	34		80	dx1:1
533	8.0	0.0	21		80	dx1:1
534	8.0	0.0	36		80	dx1:1
535	8.0	0.0	47		80	dx1:1
536	8.0	0.0	53		80	dx1:1
537	8.0	0.0	13		80	dx1:1
538	8.0	0.0	31		80	dx1:1
539	8.0	0.0	10		80	dx1:1
540	8.0	0.0	42		80	dx1:1
541	8.0	0.0	23		80	dx1:1
542	8.0	0.0	22		80	dx1:1
543	8.0	0.0	36		80	dx1:1
544	8.0	0.0	17		80	dx1:1
545	8.0	0.0	7		80	dx1:1
546	8.0	0.0	36		80	dx1:1
547	8.0	0.0	27		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
549	8.0	0.0	58		80	dx1:1
550	8.0	0.0	21		80	dx1:1
551	8.0	0.0	17		80	dx1:1
552	8.0	0.0	27		80	dx1:1
553	8.0	0.0	47		80	dx1:1
554	8.0	0.0	21		80	dx1:1
555	8.0	0.0	29		80	dx1:1
556	8.0	0.0	7		80	dx1:1
557	8.0	0.0	41		80	dx1:1
558	8.0	0.0	7		80	dx1:1
559	8.0	0.0	54		80	dx1:1
560	8.0	0.0	32		80	dx1:1
561	8.0	0.0	47		80	dx1:1
562	8.0	0.0	56		80	dx1:1
563	8.0	0.0	59		80	dx1:1
564	8.0	0.0	44		80	dx1:1
565	8.0	0.0	10		80	dx1:1
566	8.0	0.0	22		80	dx1:1
567	8.0	0.0	31		80	dx1:1
568	8.0	0.0	29		80	dx1:1
569	8.0	0.0	37		80	dx1:1
570	8.0	0.0	33		80	dx1:1
571	8.0	0.0	29		80	dx1:1
572	8.0	0.0	42		80	dx1:1
573	8.0	0.0	55		80	dx1:1
574	8.0	0.0	65		80	dx1:1
575	8.0	0.0	8		80	dx1:1
576	8.0	0.0	7		80	dx1:1
577	8.0	0.0	58		80	dx1:1
578	8.0	0.0	22		80	dx1:1
579	8.0	0.0	11		80	dx1:1
580	8.0	0.0	76		80	dx1:1
581	8.0	0.0	76		80	dx1:1
582	8.0	0.0	20		80	dx1:1
583	8.0	0.0	30		80	dx1:1
584	8.0	0.0	11		80	dx1:1
585	8.0	0.0	22		80	dx1:1
586	8.0	0.0	18		80	dx1:1
587	8.0	0.0	10		80	dx1:1
588	8.0	0.0	45		80	dx1:1
589	8.0	0.0	52		80	dx1:1
590	8.0	0.0	30		80	dx1:1
591	8.0	0.0	18		80	dx1:1
592	8.0	0.0	30		80	dx1:1
593	8.0	0.0	37		80	dx1:1
594	8.0	0.0	61		80	dx1:1
596	8.0	0.0	33		80	dx1:1
597	8.0	0.0	13		80	dx1:1
598	8.0	0.0	25		80	dx1:1
600	8.0	0.0	9		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
601	8.0	0.0	30		80	dx1:1
603	8.0	0.0	46		80	dx1:1
604	8.0	0.0	47		80	dx1:1
605	8.0	0.0	48		80	dx1:1
606	5.0	0.0	21		80	dx1:1
607	8.0	0.0	34		80	dx1:1
608	8.0	0.0	198		80	dx1:1
609	8.0	0.0	198		80	dx1:1
610	8.0	0.0	37		80	dx1:1
611	8.0	0.0	46		80	dx1:1
612	8.0	0.0	31		80	dx1:1
613	8.0	0.0	53		80	dx1:1
614	8.0	0.0	7		80	dx1:1
615	8.0	0.0	45		80	dx1:1
616	8.0	0.0	104		80	dx1:1
617	8.0	0.0	21		80	dx1:1
619	8.0	0.0	59		80	dx1:1
620	8.0	0.0	39		80	dx1:1
621	8.0	0.0	37		80	dx1:1
622	8.0	0.0	39		80	dx1:1
623	8.0	0.0	467		80	dx1:1
624	8.0	0.0	36		80	dx1:1
625	8.0	0.0	45		80	dx1:1
626	8.0	0.0	29		80	dx1:1
627	8.0	0.0	11		80	dx1:1
628	8.0	0.0	57		80	dx1:1
629	8.0	0.0	12		80	dx1:1
630	8.0	0.0	46		80	dx1:1
632	8.0	0.0	25		80	dx1:1
633	8.0	0.0	24		80	dx1:1
634	8.0	0.0	29		80	dx1:1
635	8.0	0.0	17		80	dx1:1
636	8.0	0.0	23		80	dx1:1
637	8.0	0.0	40		80	dx1:1
638	8.0	0.0	56		80	dx1:1
639	8.0	0.0	37		80	dx1:1
640	8.0	0.0	9		80	dx1:1
641	8.0	0.0	29		80	dx1:1
642	8.0	0.0	40		80	dx1:1
644	8.0	0.0	9		80	dx1:1
645	8.0	0.0	18		80	dx1:1
646	8.0	0.0	17		80	dx1:1
647	8.0	0.0	49		80	dx1:1
648	8.0	0.0	12		80	dx1:1
649	8.0	0.0	17		80	dx1:1
650	8.0	0.0	20		80	dx1:1
651	8.0	0.0	43		80	dx1:1
652	8.0	0.0	37		80	dx1:1
653	8.0	0.0	45		80	dx1:1
654	8.0	0.0	26		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
655	8.0	0.0	48		80	dx1:1
656	8.0	0.0	96		80	dx1:1
657	8.0	0.0	37		80	dx1:1
658	8.0	0.0	39		80	dx1:1
659	8.0	0.0	14		80	dx1:1
660	8.0	0.0	52		80	dx1:1
661	8.0	0.0	76		80	dx1:1
662	8.0	0.0	13		80	dx1:1
663	8.0	0.0	20		80	dx1:1
665	8.0	0.0	41		80	dx1:1
666	8.0	0.0	79		80	dx1:1
667	8.0	0.0	17		80	dx1:1
668	8.0	0.0	26		80	dx1:1
669	8.0	0.0	270		80	dx1:1
670	5.0	0.0	24		80	dx1:1
671	8.0	0.0	21		80	dx1:1
673	8.0	0.0	25		80	dx1:1
674	8.0	0.0	56		80	dx1:1
675	8.0	0.0	50		80	dx1:1
676	8.0	0.0	33		80	dx1:1
677	8.0	0.0	47		80	dx1:1
678	8.0	0.0	27		80	dx1:1
679	8.0	0.0	21		80	dx1:1
680	8.0	0.0	24		80	dx1:1
681	8.0	0.0	42		80	dx1:1
682	8.0	0.0	6		80	dx1:1
683	8.0	0.0	50		80	dx1:1
684	8.0	0.0	53		80	dx1:1
685	8.0	0.0	27		80	dx1:1
686	8.0	0.0	98		80	dx1:1
687	8.0	0.0	42		80	dx1:1
688	8.0	0.0	38		80	dx1:1
689	8.0	0.0	38		80	dx1:1
690	8.0	0.0	28		80	dx1:1
691	8.0	0.0	82		80	dx1:1
692	8.0	0.0	9		80	dx1:1
693	8.0	0.0	23		80	dx1:1
694	8.0	0.0	40		80	dx1:1
695	8.0	0.0	24		80	dx1:1
697	8.0	0.0	45		80	dx1:1
698	8.0	0.0	18		80	dx1:1
699	8.0	0.0	57		80	dx1:1
700	8.0	0.0	11		80	dx1:1
701	8.0	0.0	17		80	dx1:1
702	8.0	0.0	10		80	dx1:1
703	8.0	0.0	25		80	dx1:1
704	8.0	0.0	8		80	dx1:1
705	8.0	0.0	25		80	dx1:1
706	8.0	0.0	17		80	dx1:1
707	8.0	0.0	10		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
708	8.0	0.0	29		80	dx1:1
709	8.0	0.0	9		80	dx1:1
710	8.0	0.0	24		80	dx1:1
711	8.0	0.0	22		80	dx1:1
712	8.0	0.0	8		80	dx1:1
713	8.0	0.0	8		80	dx1:1
714	8.0	0.0	28		80	dx1:1
715	8.0	0.0	21		80	dx1:1
716	8.0	0.0	27		80	dx1:1
717	8.0	0.0	23		80	dx1:1
718	8.0	0.0	13		80	dx1:1
719	8.0	0.0	28		80	dx1:1
720	8.0	0.0	15		80	dx1:1
721	8.0	0.0	16		80	dx1:1
722	8.0	0.0	15		80	dx1:1
723	8.0	0.0	27		80	dx1:1
724	8.0	0.0	31		80	dx1:1
725	8.0	0.0	157		80	dx1:1
726	8.0	0.0	157		80	dx1:1
727	8.0	0.0	30		80	dx1:1
728	8.0	0.0	7		80	dx1:1
729	8.0	0.0	21		80	dx1:1
730	8.0	0.0	27		80	dx1:1
731	8.0	0.0	35		80	dx1:1
732	8.0	0.0	7		80	dx1:1
733	8.0	0.0	21		80	dx1:1
734	8.0	0.0	8		80	dx1:1
735	8.0	0.0	26		80	dx1:1
736	8.0	0.0	27		80	dx1:1
737	8.0	0.0	31		80	dx1:1
738	8.0	0.0	40		80	dx1:1
739	8.0	0.0	108		80	dx1:1
740	8.0	0.0	6		80	dx1:1
741	8.0	0.0	10		80	dx1:1
742	8.0	0.0	27		80	dx1:1
743	8.0	0.0	26		80	dx1:1
744	8.0	0.0	33		80	dx1:1
745	8.0	0.0	41		80	dx1:1
746	8.0	0.0	57		80	dx1:1
747	8.0	0.0	34		80	dx1:1
748	8.0	0.0	50		80	dx1:1
749	8.0	0.0	37		80	dx1:1
750	8.0	0.0	8		80	dx1:1
751	8.0	0.0	29		80	dx1:1
752	8.0	0.0	18		80	dx1:1
753	8.0	0.0	34		80	dx1:1
754	8.0	0.0	8		80	dx1:1
755	8.0	0.0	21		80	dx1:1
756	8.0	0.0	20		80	dx1:1
757	8.0	0.0	35		80	dx1:1

nr		z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
758	8.0	0.0	0.0	9		80	dx1:1
759	8.0	0.0	0.0	8		80	dx1:1
760	8.0	0.0	0.0	28		80	dx1:1
761	8.0	0.0	0.0	11		80	dx1:1
762	8.0	0.0	0.0	8		80	dx1:1
763	8.0	0.0	0.0	27		80	dx1:1
764	8.0	0.0	0.0	27		80	dx1:1
765	8.0	0.0	0.0	10		80	dx1:1
766	8.0	0.0	0.0	8		80	dx1:1
767	8.0	0.0	0.0	8		80	dx1:1
768	8.0	0.0	0.0	16		80	dx1:1
769	8.0	0.0	0.0	29		80	dx1:1
770	8.0	0.0	0.0	22		80	dx1:1
771	8.0	0.0	0.0	34		80	dx1:1
772	8.0	0.0	0.0	15		80	dx1:1
773	8.0	0.0	0.0	9		80	dx1:1
774	8.0	0.0	0.0	28		80	dx1:1
775	8.0	0.0	0.0	37		80	dx1:1
776	8.0	0.0	0.0	17		80	dx1:1
777	8.0	0.0	0.0	23		80	dx1:1
778	8.0	0.0	0.0	33		80	dx1:1
779	8.0	0.0	0.0	11		80	dx1:1
780	8.0	0.0	0.0	27		80	dx1:1
781	8.0	0.0	0.0	9		80	dx1:1
782	8.0	0.0	0.0	9		80	dx1:1
783	8.0	0.0	0.0	8		80	dx1:1
784	8.0	0.0	0.0	43		80	dx1:1
785	8.0	0.0	0.0	19		80	dx1:1
786	8.0	0.0	0.0	47		80	dx1:1
787	8.0	0.0	0.0	8		80	dx1:1
788	8.0	0.0	0.0	27		80	dx1:1
789	8.0	0.0	0.0	28		80	dx1:1
790	8.0	0.0	0.0	16		80	dx1:1
791	8.0	0.0	0.0	68		80	dx1:1
792	8.0	0.0	0.0	31		80	dx1:1
793	8.0	0.0	0.0	37		80	dx1:1
794	8.0	0.0	0.0	22		80	dx1:1
795	8.0	0.0	0.0	28		80	dx1:1
796	8.0	0.0	0.0	16		80	dx1:1
797	8.0	0.0	0.0	8		80	dx1:1
798	8.0	0.0	0.0	21		80	dx1:1
799	8.0	0.0	0.0	17		80	dx1:1
800	8.0	0.0	0.0	26		80	dx1:1
801	8.0	0.0	0.0	37		80	dx1:1
802	8.0	0.0	0.0	29		80	dx1:1
803	8.0	0.0	0.0	11		80	dx1:1
804	8.0	0.0	0.0	27		80	dx1:1
805	8.0	0.0	0.0	27		80	dx1:1
806	8.0	0.0	0.0	12		80	dx1:1
807	8.0	0.0	0.0	11		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
808	8.0	0.0	15		80	dx1:1
809	8.0	0.0	24		80	dx1:1
810	8.0	0.0	14		80	dx1:1
811	8.0	0.0	30		80	dx1:1
812	8.0	0.0	41		80	dx1:1
813	8.0	0.0	45		80	dx1:1
814	8.0	0.0	32		80	dx1:1
815	8.0	0.0	38		80	dx1:1
816	8.0	0.0	51		80	dx1:1
817	8.0	0.0	51		80	dx1:1
818	8.0	0.0	29		80	dx1:1
819	8.0	0.0	48		80	dx1:1
820	8.0	0.0	26		80	dx1:1
821	8.0	0.0	22		80	dx1:1
822	8.0	0.0	40		80	dx1:1
823	8.0	0.0	38		80	dx1:1
824	8.0	0.0	8		80	dx1:1
825	8.0	0.0	16		80	dx1:1
826	8.0	0.0	8		80	dx1:1
827	8.0	0.0	8		80	dx1:1
828	8.0	0.0	13		80	dx1:1
829	8.0	0.0	10		80	dx1:1
830	8.0	0.0	49		80	dx1:1
831	8.0	0.0	38		80	dx1:1
832	8.0	0.0	11		80	dx1:1
833	8.0	0.0	35		80	dx1:1
834	8.0	0.0	51		80	dx1:1
835	8.0	0.0	68		80	dx1:1
836	8.0	0.0	27		80	dx1:1
837	8.0	0.0	35		80	dx1:1
838	8.0	0.0	10		80	dx1:1
839	8.0	0.0	29		80	dx1:1
840	8.0	0.0	21		80	dx1:1
841	8.0	0.0	22		80	dx1:1
842	8.0	0.0	9		80	dx1:1
843	8.0	0.0	11		80	dx1:1
844	8.0	0.0	30		80	dx1:1
845	8.0	0.0	10		80	dx1:1
846	8.0	0.0	89		80	dx1:1
847	8.0	0.0	11		80	dx1:1
848	8.0	0.0	25		80	dx1:1
849	8.0	0.0	26		80	dx1:1
850	8.0	0.0	28		80	dx1:1
851	8.0	0.0	31		80	dx1:1
852	8.0	0.0	29		80	dx1:1
853	8.0	0.0	30		80	dx1:1
854	8.0	0.0	14		80	dx1:1
855	8.0	0.0	52		80	dx1:1
856	8.0	0.0	30		80	dx1:1
857	8.0	0.0	9		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
858	8.0	0.0	28		80	dx1:1
859	8.0	0.0	30		80	dx1:1
860	8.0	0.0	16		80	dx1:1
861	8.0	0.0	11		80	dx1:1
862	8.0	0.0	27		80	dx1:1
863	8.0	0.0	27		80	dx1:1
864	8.0	0.0	34		80	dx1:1
865	8.0	0.0	65		80	dx1:1
866	8.0	0.0	73		80	dx1:1
867	8.0	0.0	35		80	dx1:1
868	8.0	0.0	25		80	dx1:1
869	8.0	0.0	26		80	dx1:1
870	8.0	0.0	8		80	dx1:1
871	8.0	0.0	8		80	dx1:1
872	8.0	0.0	40		80	dx1:1
873	8.0	0.0	35		80	dx1:1
874	8.0	0.0	11		80	dx1:1
875	8.0	0.0	13		80	dx1:1
876	8.0	0.0	44		80	dx1:1
877	8.0	0.0	22		80	dx1:1
878	8.0	0.0	29		80	dx1:1
879	8.0	0.0	26		80	dx1:1
880	8.0	0.0	8		80	dx1:1
881	8.0	0.0	43		80	dx1:1
882	8.0	0.0	8		80	dx1:1
883	8.0	0.0	23		80	dx1:1
884	8.0	0.0	13		80	dx1:1
885	8.0	0.0	31		80	dx1:1
886	8.0	0.0	32		80	dx1:1
887	8.0	0.0	20		80	dx1:1
888	8.0	0.0	36		80	dx1:1
889	8.0	0.0	33		80	dx1:1
890	8.0	0.0	20		80	dx1:1
891	8.0	0.0	40		80	dx1:1
892	8.0	0.0	40		80	dx1:1
893	8.0	0.0	40		80	dx1:1
894	8.0	0.0	8		80	dx1:1
895	8.0	0.0	45		80	dx1:1
896	8.0	0.0	28		80	dx1:1
897	8.0	0.0	32		80	dx1:1
898	8.0	0.0	23		80	dx1:1
899	8.0	0.0	18		80	dx1:1
900	8.0	0.0	70		80	dx1:1
901	8.0	0.0	44		80	dx1:1
902	8.0	0.0	26		80	dx1:1
903	8.0	0.0	9		80	dx1:1
904	8.0	0.0	23		80	dx1:1
905	8.0	0.0	25		80	dx1:1
906	8.0	0.0	53		80	dx1:1
907	8.0	0.0	33		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
908	8.0	0.0	29		80	dx1:1
909	8.0	0.0	25		80	dx1:1
910	8.0	0.0	14		80	dx1:1
911	8.0	0.0	47		80	dx1:1
912	8.0	0.0	92		80	dx1:1
913	8.0	0.0	20		80	dx1:1
914	8.0	0.0	42		80	dx1:1
915	8.0	0.0	84		80	dx1:1
916	8.0	0.0	42		80	dx1:1
918	8.0	0.0	44		80	dx1:1
919	8.0	0.0	9		80	dx1:1
920	8.0	0.0	8		80	dx1:1
921	8.0	0.0	23		80	dx1:1
922	8.0	0.0	52		80	dx1:1
923	8.0	0.0	25		80	dx1:1
924	8.0	0.0	41		80	dx1:1
925	8.0	0.0	22		80	dx1:1
926	8.0	0.0	23		80	dx1:1
927	8.0	0.0	66		80	dx1:1
928	8.0	0.0	8		80	dx1:1
929	8.0	0.0	26		80	dx1:1
930	8.0	0.0	76		80	dx1:1
931	8.0	0.0	11		80	dx1:1
932	8.0	0.0	34		80	dx1:1
933	8.0	0.0	16		80	dx1:1
934	8.0	0.0	19		80	dx1:1
935	8.0	0.0	37		80	dx1:1
936	8.0	0.0	37		80	dx1:1
937	8.0	0.0	17		80	dx1:1
938	8.0	0.0	26		80	dx1:1
939	8.0	0.0	71		80	dx1:1
940	8.0	0.0	51		80	dx1:1
941	8.0	0.0	31		80	dx1:1
942	8.0	0.0	59		80	dx1:1
943	8.0	0.0	26		80	dx1:1
944	8.0	0.0	11		80	dx1:1
945	8.0	0.0	14		80	dx1:1
946	8.0	0.0	47		80	dx1:1
947	8.0	0.0	24		80	dx1:1
948	8.0	0.0	39		80	dx1:1
949	8.0	0.0	21		80	dx1:1
950	8.0	0.0	13		80	dx1:1
951	8.0	0.0	99		80	dx1:1
952	8.0	0.0	467		80	dx1:1
953	8.0	0.0	19		80	dx1:1
954	8.0	0.0	15		80	dx1:1
955	8.0	0.0	58		80	dx1:1
956	8.0	0.0	21		80	dx1:1
957	8.0	0.0	7		80	dx1:1
958	8.0	0.0	16		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
959	8.0	0.0	23		80	dx1:1
960	8.0	0.0	29		80	dx1:1
961	8.0	0.0	58		80	dx1:1
962	8.0	0.0	61		80	dx1:1
963	8.0	0.0	9		80	dx1:1
964	8.0	0.0	26		80	dx1:1
965	8.0	0.0	6		80	dx1:1
966	8.0	0.0	10		80	dx1:1
967	8.0	0.0	21		80	dx1:1
968	8.0	0.0	8		80	dx1:1
969	8.0	0.0	10		80	dx1:1
970	8.0	0.0	26		80	dx1:1
971	8.0	0.0	41		80	dx1:1
972	8.0	0.0	22		80	dx1:1
973	8.0	0.0	23		80	dx1:1
974	8.0	0.0	23		80	dx1:1
975	8.0	0.0	26		80	dx1:1
977	8.0	0.0	62		80	dx1:1
978	8.0	0.0	35		80	dx1:1
979	8.0	0.0	8		80	dx1:1
980	8.0	0.0	23		80	dx1:1
981	8.0	0.0	62		80	dx1:1
982	8.0	0.0	19		80	dx1:1
983	8.0	0.0	38		80	dx1:1
984	8.0	0.0	10		80	dx1:1
985	8.0	0.0	29		80	dx1:1
986	8.0	0.0	36		80	dx1:1
987	8.0	0.0	15		80	dx1:1
988	8.0	0.0	48		80	dx1:1
989	8.0	0.0	39		80	dx1:1
990	8.0	0.0	64		80	dx1:1
991	8.0	0.0	34		80	dx1:1
992	8.0	0.0	20		80	dx1:1
993	8.0	0.0	12		80	dx1:1
994	8.0	0.0	25		80	dx1:1
995	8.0	0.0	22		80	dx1:1
996	8.0	0.0	11		80	dx1:1
997	8.0	0.0	11		80	dx1:1
998	8.0	0.0	13		80	dx1:1
999	8.0	0.0	41		80	dx1:1
1000	8.0	0.0	30		80	dx1:1
1001	8.0	0.0	47		80	dx1:1
1002	8.0	0.0	19		80	dx1:1
1003	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1004	8.0	0.0	7		80	dx1:1
1005	8.0	0.0	35		80	dx1:1
1006	8.0	0.0	18		80	dx1:1
1007	8.0	0.0	24		80	dx1:1
1008	8.0	0.0	10		80	dx1:1
1009	8.0	0.0	75		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1010	8.0	0.0	34		80	dx1:1
1011	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1012	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1013	8.0	0.0	33		80	dx1:1
1014	8.0	0.0	22		80	dx1:1
1015	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1016	4.0	0.0	16		80	dx1:1
1017	8.0	0.0	19		80	dx1:1
1018	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1019	8.0	0.0	16		80	dx1:1
1020	8.0	0.0	63		80	dx1:1
1021	8.0	0.0	63		80	dx1:1
1022	8.0	0.0	19		80	dx1:1
1023	8.0	0.0	10		80	dx1:1
1024	8.0	0.0	22		80	dx1:1
1025	8.0	0.0	14		80	dx1:1
1026	8.0	0.0	30		80	dx1:1
1027	8.0	0.0	147		80	dx1:1
1028	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1029	8.0	0.0	33		80	dx1:1
1030	8.0	0.0	39		80	dx1:1
1031	8.0	0.0	31		80	dx1:1
1032	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1033	8.0	0.0	45		80	dx1:1
1034	8.0	0.0	45		80	dx1:1
1035	8.0	0.0	56		80	dx1:1
1036	8.0	0.0	26		80	dx1:1
1037	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1039	8.0	0.0	39		80	dx1:1
1040	8.0	0.0	46		80	dx1:1
1041	8.0	0.0	22		80	dx1:1
1042	8.0	0.0	26		80	dx1:1
1043	8.0	0.0	54		80	dx1:1
1044	8.0	0.0	35		80	dx1:1
1045	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1046	8.0	0.0	19		80	dx1:1
1047	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1048	4.0	0.0	19		80	dx1:1
1049	8.0	0.0	17		80	dx1:1
1050	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1051	8.0	0.0	43		80	dx1:1
1052	8.0	0.0	24		80	dx1:1
1053	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1054	8.0	0.0	7		80	dx1:1
1055	8.0	0.0	27		80	dx1:1
1056	8.0	0.0	38		80	dx1:1
1057	8.0	0.0	29		80	dx1:1
1058	8.0	0.0	270		80	dx1:1
1059	8.0	0.0	19		80	dx1:1
1061	8.0	0.0	21		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1062	8.0	0.0	10		80	dx1:1
1063	8.0	0.0	9		80	dx1:1
1064	8.0	0.0	11		80	dx1:1
1065	8.0	0.0	96		80	dx1:1
1066	8.0	0.0	37		80	dx1:1
1067	8.0	0.0	40		80	dx1:1
1068	8.0	0.0	25		80	dx1:1
1069	8.0	0.0	25		80	dx1:1
1070	8.0	0.0	44		80	dx1:1
1071	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1072	8.0	0.0	32		80	dx1:1
1073	8.0	0.0	46		80	dx1:1
1074	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1075	8.0	0.0	24		80	dx1:1
1076	8.0	0.0	32		80	dx1:1
1077	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1078	8.0	0.0	98		80	dx1:1
1079	8.0	0.0	9		80	dx1:1
1081	8.0	0.0	14		80	dx1:1
1082	8.0	0.0	49		80	dx1:1
1083	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1084	8.0	0.0	20		80	dx1:1
1085	8.0	0.0	62		80	dx1:1
1086	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1087	8.0	0.0	42		80	dx1:1
1088	8.0	0.0	27		80	dx1:1
1089	8.0	0.0	33		80	dx1:1
1090	8.0	0.0	27		80	dx1:1
1091	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1092	8.0	0.0	56		80	dx1:1
1094	8.0	0.0	20		80	dx1:1
1095	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1096	8.0	0.0	29		80	dx1:1
1097	8.0	0.0	38		80	dx1:1
1098	8.0	0.0	24		80	dx1:1
1099	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1100	8.0	0.0	53		80	dx1:1
1101	8.0	0.0	59		80	dx1:1
1102	8.0	0.0	9		80	dx1:1
1103	8.0	0.0	17		80	dx1:1
1104	8.0	0.0	44		80	dx1:1
1105	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1106	8.0	0.0	33		80	dx1:1
1107	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1108	8.0	0.0	11		80	dx1:1
1109	8.0	0.0	6		80	dx1:1
1110	8.0	0.0	48		80	dx1:1
1111	8.0	0.0	10		80	dx1:1
1112	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1113	8.0	0.0	20		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1114	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1115	8.0	0.0	16		80	dx1:1
1116	8.0	0.0	51		80	dx1:1
1117	8.0	0.0	30		80	dx1:1
1118	8.0	0.0	38		80	dx1:1
1119	8.0	0.0	11		80	dx1:1
1120	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1121	8.0	0.0	33		80	dx1:1
1122	8.0	0.0	26		80	dx1:1
1123	8.0	0.0	33		80	dx1:1
1124	8.0	0.0	19		80	dx1:1
1125	8.0	0.0	32		80	dx1:1
1126	8.0	0.0	34		80	dx1:1
1127	8.0	0.0	22		80	dx1:1
1128	8.0	0.0	27		80	dx1:1
1129	8.0	0.0	34		80	dx1:1
1130	8.0	0.0	24		80	dx1:1
1131	8.0	0.0	46		80	dx1:1
1132	8.0	0.0	34		80	dx1:1
1133	8.0	0.0	29		80	dx1:1
1134	8.0	0.0	22		80	dx1:1
1135	8.0	0.0	7		80	dx1:1
1136	8.0	0.0	10		80	dx1:1
1137	8.0	0.0	17		80	dx1:1
1138	8.0	0.0	43		80	dx1:1
1139	8.0	0.0	29		80	dx1:1
1140	8.0	0.0	14		80	dx1:1
1141	8.0	0.0	47		80	dx1:1
1142	8.0	0.0	58		80	dx1:1
1143	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1144	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1145	8.0	0.0	26		80	dx1:1
1146	8.0	0.0	56		80	dx1:1
1147	8.0	0.0	30		80	dx1:1
1148	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1149	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1150	8.0	0.0	68		80	dx1:1
1151	8.0	0.0	65		80	dx1:1
1152	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1153	8.0	0.0	33		80	dx1:1
1154	8.0	0.0	22		80	dx1:1
1155	8.0	0.0	7		80	dx1:1
1156	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1157	8.0	0.0	44		80	dx1:1
1158	8.0	0.0	44		80	dx1:1
1159	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1160	8.0	0.0	35		80	dx1:1
1161	8.0	0.0	7		80	dx1:1
1162	8.0	0.0	40		80	dx1:1
1163	8.0	0.0	35		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1164	8.0	0.0	52		80	dx1:1
1165	8.0	0.0	58		80	dx1:1
1166	8.0	0.0	31		80	dx1:1
1167	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1168	8.0	0.0	60		80	dx1:1
1169	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1170	8.0	0.0	50		80	dx1:1
1171	8.0	0.0	26		80	dx1:1
1172	8.0	0.0	33		80	dx1:1
1173	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1174	8.0	0.0	40		80	dx1:1
1175	8.0	0.0	29		80	dx1:1
1176	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1177	8.0	0.0	9		80	dx1:1
1178	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1179	8.0	0.0	30		80	dx1:1
1180	8.0	0.0	59		80	dx1:1
1181	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1182	8.0	0.0	16		80	dx1:1
1183	8.0	0.0	33		80	dx1:1
1184	8.0	0.0	9		80	dx1:1
1185	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1186	8.0	0.0	38		80	dx1:1
1187	8.0	0.0	19		80	dx1:1
1188	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1189	8.0	0.0	49		80	dx1:1
1190	8.0	0.0	31		80	dx1:1
1191	8.0	0.0	16		80	dx1:1
1192	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1193	8.0	0.0	9		80	dx1:1
1194	8.0	0.0	20		80	dx1:1
1195	8.0	0.0	37		80	dx1:1
1196	8.0	0.0	40		80	dx1:1
1197	8.0	0.0	42		80	dx1:1
1198	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1199	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1200	8.0	0.0	25		80	dx1:1
1201	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1202	8.0	0.0	33		80	dx1:1
1203	8.0	0.0	26		80	dx1:1
1204	8.0	0.0	163		80	dx1:1
1205	8.0	0.0	163		80	dx1:1
1206	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1207	8.0	0.0	20		80	dx1:1
1208	8.0	0.0	17		80	dx1:1
1209	8.0	0.0	10		80	dx1:1
1210	8.0	0.0	32		80	dx1:1
1211	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1212	8.0	0.0	10		80	dx1:1
1213	8.0	0.0	34		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1214	8.0	0.0	61		80	dx1:1
1215	8.0	0.0	22		80	dx1:1
1216	8.0	0.0	44		80	dx1:1
1217	8.0	0.0	14		80	dx1:1
1218	8.0	0.0	7		80	dx1:1
1219	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1220	8.0	0.0	16		80	dx1:1
1221	8.0	0.0	28		80	dx1:1
1222	8.0	0.0	17		80	dx1:1
1223	8.0	0.0	9		80	dx1:1
1224	8.0	0.0	7		80	dx1:1
1225	8.0	0.0	19		80	dx1:1
1226	8.0	0.0	22		80	dx1:1
1227	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1228	8.0	0.0	31		80	dx1:1
1229	8.0	0.0	44		80	dx1:1
1230	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1231	8.0	0.0	34		80	dx1:1
1232	8.0	0.0	7		80	dx1:1
1233	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1234	8.0	0.0	39		80	dx1:1
1235	8.0	0.0	22		80	dx1:1
1236	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1237	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1238	8.0	0.0	47		80	dx1:1
1239	8.0	0.0	10		80	dx1:1
1240	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1241	8.0	0.0	17		80	dx1:1
1242	8.0	0.0	22		80	dx1:1
1243	8.0	0.0	22		80	dx1:1
1244	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1245	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1246	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1247	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1248	8.0	0.0	16		80	dx1:1
1249	8.0	0.0	37		80	dx1:1
1250	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1251	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1252	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1253	8.0	0.0	29		80	dx1:1
1254	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1255	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1256	8.0	0.0	39		80	dx1:1
1257	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1258	8.0	0.0	60		80	dx1:1
1259	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1260	8.0	0.0	50		80	dx1:1
1261	8.0	0.0	34		80	dx1:1
1262	8.0	0.0	30		80	dx1:1
1263	8.0	0.0	50		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1264	8.0	0.0	17		80	dx1:1
1265	8.0	0.0	47		80	dx1:1
1266	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1267	8.0	0.0	14		80	dx1:1
1268	8.0	0.0	22		80	dx1:1
1269	8.0	0.0	44		80	dx1:1
1270	8.0	0.0	10		80	dx1:1
1271	8.0	0.0	11		80	dx1:1
1272	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1273	8.0	0.0	24		80	dx1:1
1274	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1275	8.0	0.0	19		80	dx1:1
1276	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1277	8.0	0.0	16		80	dx1:1
1278	8.0	0.0	63		80	dx1:1
1279	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1280	8.0	0.0	25		80	dx1:1
1281	8.0	0.0	38		80	dx1:1
1282	8.0	0.0	51		80	dx1:1
1283	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1284	8.0	0.0	14		80	dx1:1
1285	8.0	0.0	290		80	dx1:1
1286	8.0	0.0	52		80	dx1:1
1287	8.0	0.0	30		80	dx1:1
1288	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1289	8.0	0.0	39		80	dx1:1
1290	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1291	8.0	0.0	35		80	dx1:1
1292	8.0	0.0	11		80	dx1:1
1293	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1294	8.0	0.0	51		80	dx1:1
1295	8.0	0.0	33		80	dx1:1
1296	8.0	0.0	7		80	dx1:1
1297	8.0	0.0	31		80	dx1:1
1298	8.0	0.0	27		80	dx1:1
1299	8.0	0.0	24		80	dx1:1
1300	8.0	0.0	7		80	dx1:1
1301	8.0	0.0	41		80	dx1:1
1302	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1303	8.0	0.0	72		80	dx1:1
1304	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1305	8.0	0.0	68		80	dx1:1
1306	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1307	8.0	0.0	40		80	dx1:1
1308	8.0	0.0	28		80	dx1:1
1309	8.0	0.0	68		80	dx1:1
1310	8.0	0.0	66		80	dx1:1
1311	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1312	8.0	0.0	43		80	dx1:1
1313	8.0	0.0	45		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1314	8.0	0.0	32		80	dx1:1
1315	8.0	0.0	38		80	dx1:1
1316	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1317	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1318	8.0	0.0	10		80	dx1:1
1319	8.0	0.0	25		80	dx1:1
1320	8.0	0.0	22		80	dx1:1
1321	8.0	0.0	37		80	dx1:1
1322	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1323	8.0	0.0	41		80	dx1:1
1324	8.0	0.0	34		80	dx1:1
1325	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1326	8.0	0.0	34		80	dx1:1
1327	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1328	8.0	0.0	16		80	dx1:1
1329	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1330	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1331	8.0	0.0	26		80	dx1:1
1332	8.0	0.0	29		80	dx1:1
1333	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1334	8.0	0.0	108		80	dx1:1
1335	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1336	8.0	0.0	14		80	dx1:1
1337	8.0	0.0	33		80	dx1:1
1338	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1339	8.0	0.0	49		80	dx1:1
1340	8.0	0.0	36		80	dx1:1
1341	8.0	0.0	11		80	dx1:1
1342	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1343	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1344	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1345	8.0	0.0	14		80	dx1:1
1346	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1347	8.0	0.0	25		80	dx1:1
1348	8.0	0.0	25		80	dx1:1
1349	8.0	0.0	24		80	dx1:1
1350	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1351	8.0	0.0	49		80	dx1:1
1352	8.0	0.0	53		80	dx1:1
1353	8.0	0.0	27		80	dx1:1
1354	8.0	0.0	27		80	dx1:1
1355	8.0	0.0	52		80	dx1:1
1356	8.0	0.0	32		80	dx1:1
1357	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1358	8.0	0.0	50		80	dx1:1
1359	8.0	0.0	14		80	dx1:1
1360	8.0	0.0	50		80	dx1:1
1361	8.0	0.0	20		80	dx1:1
1362	8.0	0.0	28		80	dx1:1
1363	8.0	0.0	10		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1364	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1365	8.0	0.0	53		80	dx1:1
1366	8.0	0.0	24		80	dx1:1
1367	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1368	8.0	0.0	30		80	dx1:1
1369	8.0	0.0	25		80	dx1:1
1370	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1371	8.0	0.0	31		80	dx1:1
1372	8.0	0.0	39		80	dx1:1
1373	8.0	0.0	29		80	dx1:1
1374	8.0	0.0	33		80	dx1:1
1375	8.0	0.0	26		80	dx1:1
1376	8.0	0.0	24		80	dx1:1
1377	8.0	0.0	16		80	dx1:1
1378	8.0	0.0	29		80	dx1:1
1379	8.0	0.0	10		80	dx1:1
1380	8.0	0.0	36		80	dx1:1
1381	8.0	0.0	40		80	dx1:1
1382	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1383	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1384	8.0	0.0	39		80	dx1:1
1385	8.0	0.0	9		80	dx1:1
1386	8.0	0.0	20		80	dx1:1
1387	8.0	0.0	18		80	dx1:1
1388	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1389	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1390	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1391	8.0	0.0	16		80	dx1:1
1392	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1393	8.0	0.0	34		80	dx1:1
1394	8.0	0.0	22		80	dx1:1
1395	8.0	0.0	27		80	dx1:1
1396	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1397	8.0	0.0	9		80	dx1:1
1398	8.0	0.0	42		80	dx1:1
1399	8.0	0.0	24		80	dx1:1
1400	8.0	0.0	46		80	dx1:1
1401	8.0	0.0	27		80	dx1:1
1402	8.0	0.0	9		80	dx1:1
1403	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1404	8.0	0.0	28		80	dx1:1
1405	8.0	0.0	24		80	dx1:1
1406	8.0	0.0	37		80	dx1:1
1407	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1408	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1409	8.0	0.0	25		80	dx1:1
1410	8.0	0.0	48		80	dx1:1
1411	8.0	0.0	27		80	dx1:1
1412	8.0	0.0	28		80	dx1:1
1413	8.0	0.0	17		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1414	8.0	0.0	10		80	dx1:1
1415	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1416	8.0	0.0	18		80	dx1:1
1417	8.0	0.0	43		80	dx1:1
1418	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1419	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1420	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1421	8.0	0.0	22		80	dx1:1
1422	8.0	0.0	27		80	dx1:1
1423	8.0	0.0	28		80	dx1:1
1424	8.0	0.0	25		80	dx1:1
1425	8.0	0.0	19		80	dx1:1
1426	8.0	0.0	26		80	dx1:1
1427	8.0	0.0	18		80	dx1:1
1428	8.0	0.0	26		80	dx1:1
1429	8.0	0.0	35		80	dx1:1
1430	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1431	8.0	0.0	56		80	dx1:1
1432	8.0	0.0	27		80	dx1:1
1433	8.0	0.0	24		80	dx1:1
1434	8.0	0.0	26		80	dx1:1
1435	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1436	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1437	8.0	0.0	45		80	dx1:1
1438	8.0	0.0	26		80	dx1:1
1439	8.0	0.0	51		80	dx1:1
1440	8.0	0.0	68		80	dx1:1
1441	8.0	0.0	68		80	dx1:1
1442	8.0	0.0	57		80	dx1:1
1443	8.0	0.0	33		80	dx1:1
1444	8.0	0.0	56		80	dx1:1
1445	8.0	0.0	48		80	dx1:1
1446	8.0	0.0	28		80	dx1:1
1447	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1448	8.0	0.0	41		80	dx1:1
1449	8.0	0.0	73		80	dx1:1
1450	8.0	0.0	31		80	dx1:1
1451	8.0	0.0	35		80	dx1:1
1452	8.0	0.0	38		80	dx1:1
1453	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1454	8.0	0.0	30		80	dx1:1
1455	8.0	0.0	59		80	dx1:1
1456	8.0	0.0	186		80	dx1:1
1457	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1458	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1459	8.0	0.0	44		80	dx1:1
1460	8.0	0.0	49		80	dx1:1
1461	8.0	0.0	34		80	dx1:1
1462	8.0	0.0	41		80	dx1:1
1463	8.0	0.0	11		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1464	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1465	8.0	0.0	26		80	dx1:1
1466	8.0	0.0	159		80	dx1:1
1467	8.0	0.0	84		80	dx1:1
1468	8.0	0.0	48		80	dx1:1
1469	8.0	0.0	59		80	dx1:1
1470	8.0	0.0	24		80	dx1:1
1471	8.0	0.0	9		80	dx1:1
1472	8.0	0.0	16		80	dx1:1
1473	8.0	0.0	74		80	dx1:1
1474	8.0	0.0	74		80	dx1:1
1475	8.0	0.0	44		80	dx1:1
1476	8.0	0.0	25		80	dx1:1
1477	8.0	0.0	26		80	dx1:1
1478	8.0	0.0	28		80	dx1:1
1479	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1480	8.0	0.0	36		80	dx1:1
1481	8.0	0.0	28		80	dx1:1
1482	8.0	0.0	163		80	dx1:1
1483	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1484	8.0	0.0	28		80	dx1:1
1485	8.0	0.0	26		80	dx1:1
1486	8.0	0.0	29		80	dx1:1
1487	8.0	0.0	35		80	dx1:1
1488	8.0	0.0	58		80	dx1:1
1489	8.0	0.0	73		80	dx1:1
1490	8.0	0.0	73		80	dx1:1
1491	8.0	0.0	34		80	dx1:1
1492	8.0	0.0	45		80	dx1:1
1493	8.0	0.0	45		80	dx1:1
1494	8.0	0.0	45		80	dx1:1
1495	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1496	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1497	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1498	8.0	0.0	5		80	dx1:1
1499	8.0	0.0	51		80	dx1:1
1500	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1501	8.0	0.0	35		80	dx1:1
1502	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1503	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1504	8.0	0.0	18		80	dx1:1
1505	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1506	8.0	0.0	46		80	dx1:1
1507	8.0	0.0	5		80	dx1:1
1508	8.0	0.0	18		80	dx1:1
1509	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1510	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1511	8.0	0.0	38		80	dx1:1
1512	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1513	8.0	0.0	15		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1514	8.0	0.0	90		80	dx1:1
1515	8.0	0.0	22		80	dx1:1
1516	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1517	8.0	0.0	22		80	dx1:1
1518	8.0	0.0	57		80	dx1:1
1519	8.0	0.0	24		80	dx1:1
1520	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1521	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1522	8.0	0.0	31		80	dx1:1
1523	8.0	0.0	63		80	dx1:1
1524	8.0	0.0	39		80	dx1:1
1525	8.0	0.0	31		80	dx1:1
1526	8.0	0.0	24		80	dx1:1
1527	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1528	8.0	0.0	11		80	dx1:1
1529	8.0	0.0	22		80	dx1:1
1530	8.0	0.0	14		80	dx1:1
1531	8.0	0.0	52		80	dx1:1
1532	8.0	0.0	20		80	dx1:1
1533	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1534	8.0	0.0	37		80	dx1:1
1535	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1536	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1537	8.0	0.0	22		80	dx1:1
1538	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1539	8.0	0.0	18		80	dx1:1
1540	8.0	0.0	31		80	dx1:1
1541	8.0	0.0	32		80	dx1:1
1542	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1543	8.0	0.0	35		80	dx1:1
1544	8.0	0.0	40		80	dx1:1
1545	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1546	8.0	0.0	19		80	dx1:1
1547	8.0	0.0	53		80	dx1:1
1548	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1549	8.0	0.0	16		80	dx1:1
1550	8.0	0.0	48		80	dx1:1
1551	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1552	8.0	0.0	16		80	dx1:1
1553	8.0	0.0	29		80	dx1:1
1554	8.0	0.0	10		80	dx1:1
1555	8.0	0.0	51		80	dx1:1
1556	8.0	0.0	20		80	dx1:1
1557	8.0	0.0	9		80	dx1:1
1558	8.0	0.0	27		80	dx1:1
1559	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1560	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1561	8.0	0.0	19		80	dx1:1
1562	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1563	8.0	0.0	8		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1564	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1565	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1566	8.0	0.0	32		80	dx1:1
1567	8.0	0.0	17		80	dx1:1
1568	8.0	0.0	46		80	dx1:1
1569	8.0	0.0	34		80	dx1:1
1570	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1571	8.0	0.0	26		80	dx1:1
1572	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1573	8.0	0.0	22		80	dx1:1
1574	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1575	8.0	0.0	26		80	dx1:1
1576	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1577	8.0	0.0	28		80	dx1:1
1578	8.0	0.0	32		80	dx1:1
1579	8.0	0.0	25		80	dx1:1
1580	8.0	0.0	47		80	dx1:1
1581	8.0	0.0	11		80	dx1:1
1582	8.0	0.0	43		80	dx1:1
1583	8.0	0.0	29		80	dx1:1
1584	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1585	8.0	0.0	66		80	dx1:1
1586	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1587	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1588	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1589	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1590	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1591	8.0	0.0	24		80	dx1:1
1592	8.0	0.0	19		80	dx1:1
1593	8.0	0.0	11		80	dx1:1
1594	8.0	0.0	54		80	dx1:1
1595	8.0	0.0	63		80	dx1:1
1596	8.0	0.0	24		80	dx1:1
1597	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1598	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1599	8.0	0.0	11		80	dx1:1
1600	8.0	0.0	50		80	dx1:1
1601	8.0	0.0	55		80	dx1:1
1602	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1603	8.0	0.0	13		80	dx1:1
1604	8.0	0.0	34		80	dx1:1
1605	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1606	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1607	8.0	0.0	28		80	dx1:1
1608	8.0	0.0	36		80	dx1:1
1609	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1610	8.0	0.0	14		80	dx1:1
1611	8.0	0.0	39		80	dx1:1
1612	8.0	0.0	60		80	dx1:1
1613	8.0	0.0	34		80	dx1:1

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1614	8.0	0.0	43		80	dx1:1
1615	8.0	0.0	43		80	dx1:1
1616	8.0	0.0	22		80	dx1:1
1617	8.0	0.0	53		80	dx1:1
1618	8.0	0.0	16		80	dx1:1
1619	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1620	8.0	0.0	14		80	dx1:1
1621	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1622	8.0	0.0	43		80	dx1:1
1623	8.0	0.0	22		80	dx1:1
1624	8.0	0.0	40		80	dx1:1
1625	8.0	0.0	44		80	dx1:1
1626	8.0	0.0	28		80	dx1:1
1627	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1628	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1629	8.0	0.0	66		80	dx1:1
1630	8.0	0.0	21		80	dx1:1
1631	8.0	0.0	15		80	dx1:1
1632	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1633	8.0	0.0	47		80	dx1:1
1634	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1635	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1636	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1637	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1638	8.0	0.0	16		80	dx1:1
1639	8.0	0.0	27		80	dx1:1
1640	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1641	8.0	0.0	36		80	dx1:1
1642	8.0	0.0	12		80	dx1:1
1643	8.0	0.0	24		80	dx1:1
1644	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1645	8.0	0.0	45		80	dx1:1
1646	8.0	0.0	23		80	dx1:1
1647	8.0	0.0	8		80	dx1:1
1648	8.0	0.0	27		80	dx1:1
1649	8.0	0.0	47		80	dx1:1
1650	3.0	0.0	37		80	dx1:1

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc affrek, RL: inc prognosetoeslag																(*) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnrtype	afw.toets	refl kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Leitm	Leitm(*)	dag(*)	avond(*)	nacht(*)
1	0.0	0.0	gevel			VL	totaal (0)	1	1.5	37.62	33.96	30.18	38.85	36.85	40.18	38.18	37.62	33.96	30.18
										39.14	35.45	31.70	40.37	38.37	41.70	39.70	39.14	35.45	31.70
										43.55	39.86	36.12	44.78	42.78	46.12	44.12	43.55	39.86	36.12
2	0.0	0.0	gevel			VL	totaal (0)	1	1.5	37.00	33.38	29.56	38.24	36.24	39.56	37.56	37.00	33.38	29.56
										38.52	34.86	31.08	39.75	37.75	41.08	39.08	38.52	34.86	31.08
										42.34	38.69	34.90	43.57	41.57	44.90	42.90	42.34	38.69	34.90
3	0.0	0.0	gevel			VL	totaal (0)	1	1.5	38.22	34.36	30.81	39.43	37.43	40.81	38.81	38.22	34.36	30.81
										41.22	37.39	33.79	42.43	40.43	43.79	41.79	41.22	37.39	33.79
										45.64	41.86	38.21	46.86	44.86	48.21	46.21	45.64	41.86	38.21
4	0.0	0.0	gevel			VL	totaal (0)	1	1.5	40.68	37.00	33.24	41.91	39.91	43.24	41.24	40.68	37.00	33.24
										42.65	38.90	35.22	43.87	41.87	45.22	43.22	42.65	38.90	35.22
										45.31	41.57	37.87	46.53	44.53	47.87	45.87	45.31	41.57	37.87
5	0.0	0.0	gevel			VL	totaal (0)	1	1.5	39.75	36.02	32.32	40.97	38.97	42.32	40.32	39.75	36.02	32.32
										40.53	36.80	33.10	41.75	39.75	43.10	41.10	40.53	36.80	33.10
										42.81	39.10	35.37	44.03	42.03	45.37	43.37	42.81	39.10	35.37
6	0.0	0.0	gevel			VL	totaal (0)	1	1.5	40.71	37.14	33.26	41.95	39.95	43.26	41.26	40.71	37.14	33.26
										41.66	38.07	34.22	42.90	40.90	44.22	42.22	41.66	38.07	34.22
										44.19	40.56	36.75	45.43	43.43	46.75	44.75	44.19	40.56	36.75
7	0.0	0.0	gevel			VL	totaal (0)	1	1.5	41.45	37.84	34.01	42.69	40.69	44.01	42.01	41.45	37.84	34.01
										43.66	39.97	36.22	44.89	42.89	46.22	44.22	43.66	39.97	36.22
										47.33	43.58	39.90	48.55	46.55	49.90	47.90	47.33	43.58	39.90
8	0.0	0.0	gevel			VL	totaal (0)	1	1.5	42.20	38.46	34.77	43.42	41.42	44.77	42.77	42.20	38.46	34.77
										44.42	40.69	36.99	45.64	43.64	46.99	44.99	44.42	40.69	36.99
										46.15	42.41	38.72	47.37	45.37	48.72	46.72	46.15	42.41	38.72
9	0.0	0.0	gevel			VL	totaal (0)	1	1.5	35.29	31.35	27.88	36.49	34.49	37.88	35.88	35.29	31.35	27.88
										39.74	35.84	32.33	40.95	38.95	42.33	40.33	39.74	35.84	32.33
										43.86	40.03	36.44	45.07	43.07	46.44	44.44	43.86	40.03	36.44

Wegdekken

nr naam	voertuigcategorie	Bm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
14 Topfalt	licht middel zwaar motoren	-4.30	-0.500	-2.500	-2.200	-0.400	-5.200	-8.000	-5.900	-5.100

Rijlijnen

nr z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	Intensiteiten			snelheden					
								%periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
4	0.0	480 14 Topfalt	1		dx.f:2	2	15266.0 ☒	dag	6.48	93.00	5.07	1.93	80	80	80	80
								avond	3.25	96.88	2.40	.72	80	80	80	80
41	0.0	56 01 glad asfalt/DAB	1		dx.f:2	2	15266.0 ☒	dag	6.48	93.00	5.07	1.93	80	80	80	80
								avond	3.25	96.88	2.40	.72	80	80	80	80
63	0.0	205 14 Topfalt	1		dx.f:2	2	7633.0 ☒	nacht	1.15	92.52	5.44	2.04	80	80	80	80
								dag	6.48	93.00	5.07	1.93	80	80	80	80
								avond	3.25	96.88	2.40	.72	80	80	80	80
64	0.0	207 14 Topfalt	1		dx.f:2	2	7633.0 ☒	nacht	1.15	92.52	5.44	2.04	80	80	80	80
								dag	6.48	93.00	5.07	1.93	80	80	80	80
								avond	3.25	96.88	2.40	.72	80	80	80	80
164	0.0	423 14 Topfalt	1		dx.f:2	2	15266.0 ☒	nacht	1.15	92.52	5.44	2.04	80	80	80	80
								dag	6.48	93.00	5.07	1.93	80	80	80	80
								avond	3.25	96.88	2.40	.72	80	80	80	80
165	0.0	38 01 glad asfalt/DAB	1		dx.f:2	2	15266.0 ☒	nacht	1.15	92.52	5.44	2.04	80	80	80	80
								dag	6.48	93.00	5.07	1.93	80	80	80	80
								avond	3.25	96.88	2.40	.72	80	80	80	80
								nacht	1.15	92.52	5.44	2.04	80	80	80	80

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	818	.0	
2	343	.0	
3	570	.0	
4	291	.0	
5	553	.0	
6	353	.0	
7	329	.0	
8	1020	.0	
9	1616	.0	
10	596	.0	
11	619	50.0	
12	286	50.0	
13	628	50.0	
14	1567	50.0	
15	548	50.0	
16	365	.0	

