



Akoestisch onderzoek
gevelbelasting wegverkeerslawaaï
woningbouwplan Gouwsluisseweg te Alphen
aan de Rijn

Bezoekadres
Oostzeestraat 2
7411 DM





Tel:
+31 6 24245546

Projectlocatie:

Omgeving Gouwsluisseweg te Alphen aan de Rijn

Opdrachtgever:

Efy-group
t.a.v. M. Spelt
Postbus 345
7400 AH Deventer

Projectnr. en versie: Alph202076 versie 1.1		Status: Definitief
Uitgevoerd door: B.S. van Holten	Datum: 09-03-2021	Paraaf E. Dolman:  
Gecontroleerd door: E. Dolman		

Inhoud

1.	Inleiding	4
2.	Toetsingskader	6
2.1	Algemeen	6
2.2	Lokaal beleid	7
3.	Uitgangspunten.....	8
4.	Resultaten.....	10
4.1	Inleiding	10
4.2	Toetsing Wgh	10
4.3	Lokaal Beleid.....	12
5.	Maatregelen	13
5.1	Inleiding	13
5.2	Bron- en overdrachtsmaatregelen.....	13
5.3	Maatregelen bij de ontvanger	14
6.	Conclusies en aanbevelingen	15

Bijlagen

Bijlage 1:	Invoergegevens en berekeningsresultaten rekenmodel
Figuur 1:	Berekeningsresultaten Lden N207 incl. aftrek conform ex art. 110g Wgh
Figuur 2:	Berekeningsresultaten Lden Goudse Schouw incl. aftrek conform ex art. 110g Wgh
Figuur 3:	Berekeningsresultaten Lden Oranje Nassausingel/Kortsteekterweg (50 km/u) incl. aftrek conform ex art. 110g Wgh
Figuur 4:	Berekeningsresultaten Lden 30 km/u wegen en wegdelen excl. aftrek conform ex art 110g Wgh
Figuur 5:	Berekeningsresultaten Lden De Schans incl. aftrek conform ex art 110g Wgh
Figuur 6:	Berekeningsresultaten Gecumuleerde gevelbelasting excl. aftrek conform ex art 119g Wgh
Figuur 7:	Ligging bodemgebieden

1. Inleiding

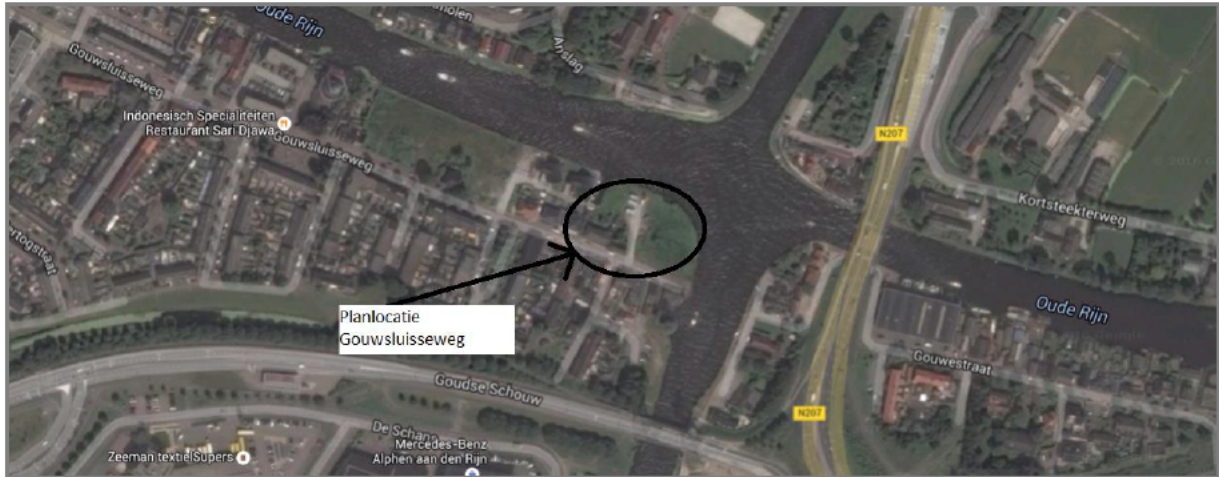
In opdracht van Efy-group is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de realisatie van een woningbouwplan aan de Gouwsluisseweg te Alphen aan de Rijn. Ter hoogte van de planlocatie is het voornemen 7 nieuwe rijtjeswoningen en 2 vrijstaande woningen op te richten. Deels zullen bestaande woningen worden vervangen.

Deze rapportage is het vervolg op het akoestisch onderzoek dat in 2020 door Soundforceone BV is uitgevoerd (Akoestisch onderzoek gevelbelasting wegverkeerslawaai woningbouwplan Gouwsluisseweg te Alphen aan de Rijn projectnummer Alph202037 d.d. 28-4-2020). Ten opzichte van de voorgaande versie 1.0 is in deze rapportage de ligging van de vrijstaande woningen aangepast en gebaseerd op de bouwvlakken uit het ontwerpbestemmingsplan in plaats van de situatietekening.

In het geval van de realisatie van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen geldt voor wegverkeer een voorkeurswaarde van 48 dB en afhankelijk van een binnenstedelijke of buitenstedelijke situatie geldt een maximale grenswaarde van 63 dB en 53 dB. Bij overschrijding van de voorkeurswaarden kan onder voorwaarden een hogere waarde worden vastgesteld. Nabij het plangebied aan de liggen de volgende gezoneerde geluidsbronnen die het plangebied belasten:

- N207
- Oranje Nassausingel
- Goudse Schouw
- Kortsteekterweg
- Paltrokmolen
- Lokale wegen met een 30 km/u regime (o.a. Gouwsluisseweg en deels Kortsteekterweg en Paltrokmolen)

Verondersteld wordt dat het vaarverkeer op de Gouwe en de Oude Rijn niet dusdanig intensief dat in het kader van een goede ruimtelijke ordening akoestische berekeningen nodig zijn. De gevelbelasting als gevolg van de wegen met een 30 km/u regime dienen onderzocht te worden in het kader van een goede ruimtelijke ordening. De onderstaande figuur 1 geeft een overzicht van de ligging van de planlocatie en de betreffende wegen en figuur de ligging van de bebouwing.



Figuur 1. Planlocatie Gouwsluisseweg Alphen aan de Rijn (bron Google maps)



Figuur 2. Uitsnede verbeelding ontwerp bestemmingsplan Woningbouw Gouwsluisseweg, Alpen aan den Rijn

2. Toetsingskader

2.1 Algemeen

Volgens de Wet geluidhinder geldt voor alle nieuw te bouwen geluidsgevoelige bestemmingen die in een geluidszone van een weg zijn gelegen een voorkeurswaarde van 48 dB. Als deze waarde wordt overschreden kan het bevoegd gezag onder voorwaarden een hogere waarde vaststellen. Deze hogere waarde is aan de in de Wet geluidhinder opgenomen plafondwaarde gebonden. Voor woningen in binnenstedelijk gebied geldt een maximaal toegestane geluidsbelasting van 63 dB.

De voorkeurswaarde mag worden overschreden als geluidsbeperkende maatregelen onvoldoende doeltreffend zijn dan wel als deze voorzieningen om stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of om financiële redenen niet wenselijk zijn. Daarnaast moet worden voldaan aan het gemeentelijk beleid.

Op grond van ex artikel 110g Wgh moet voor wegverkeer voor toetsing van de berekende geluidbelasting op de gevel aan de grenswaarde een aftrek worden toegepast. Deze aftrek bedraagt voor wegen met een maximumsnelheid van 70 km/uur of meer 2 dB en voor wegen met een maximumsnelheid van minder dan 70 km/uur 5 dB.

Aanvullend geldt voor wegen waar de maximumsnelheid hoger of gelijk is aan 70 km/uur en de gevelbelasting bedraagt 56 dB een aftrek van 3 dB, bij een gevelbelasting van 57 dB is een aftrek van toepassing van 4 dB. De aftrek mag alleen worden toegepast bij het toetsen van de geluidbelasting aan de normstelling (Wgh) en niet bij de bepaling van de noodzakelijke gevelwering om aan het maximaal toelaatbare binnenniveau te voldoen (Bouwbesluit). Een overzicht van de normen voor nieuwe situaties is in tabel 1 opgenomen.

Tabel 1. Grenswaarden voor nieuwe en bestaande situaties

Object	Locatie	nieuwe weg	Bestaande weg
nieuwe woning	voorkeurswaarde	48	48
	max. stedelijk	58	63 ²⁾
	max. buitenstedelijk	53	53 ¹⁾
	max. binnen	33 ³⁾	33 ³⁾
Overig	max. binnen leslokalen, onderzoeks- en behandelruimten etc.	28	38
	max. binnen theorielokalen, ruimten voor patiëntenhuisvesting etc.	33	43

- 1) voor agrarische bedrijfswoning 58 dB en voor woning bij vervanging buiten de bebouwde kom 58 dB en binnen de bebouwde kom 63 dB
- 2) bij vervanging 68 dB
- 3) eis uit Bouwbesluit

2.2 Lokaal beleid

Voor de gemeente Alphen aan de Rijn is de "Beleidsregel hogere waarden Omgevingsdienst Midden-Holland, d.d. april 2012" van toepassing.

Onderstaand zijn voor wegverkeerslawaai meest bepalende regels weergegeven voor vaststelling van hogere waarden.

Bij een geluidsbelasting hoger dan 53 dB dient:

- de woning een geluidsluwe gevel te hebben;
- de woning een geluidsluwe buitenruimte te hebben;

En dient de woning of het andere geluidgevoelige gebouw gerealiseerd te worden met een geluidsluwe gevel. Bij het van toepassing zijn van een geluidsluwe gevel dient op elke verdieping met één of meer verblijfsruimten, ten minste één verblijfsruimte (bij voorkeur in te richten als slaapkamer) aan de geluidsluwe gevel te zijn gesitueerd.

Tevens is in de beleidsregel het volgende opgenomen:

In de Omgevingsdienst Midden-Holland hanteren wij voor de geluidsluwe gevel de volgende uitgangspunten:

- *indien een woning of ander geluidsgevoelig gebouw wordt belast door één zoneringsplichtige bron, is een geluidsluwe gevel een gevel waar de voorkeursgrenswaarde voor deze bron niet wordt overschreden;*
- *indien een woning of ander geluidsgevoelig gebouw wordt belast door twee of meer zoneringsplichtige bronnen van één lawaaisoort (bijvoorbeeld twee wegen), is een geluidsluwe gevel een gevel waar de voorkeursgrenswaarde voor deze bron niet wordt overschreden door de som van de bronnen. Bij wegverkeerslawaai wordt dit bepaald inclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder juncto artikel 3.6 Reken en meetvoorschrift geluidhinder 2006.*

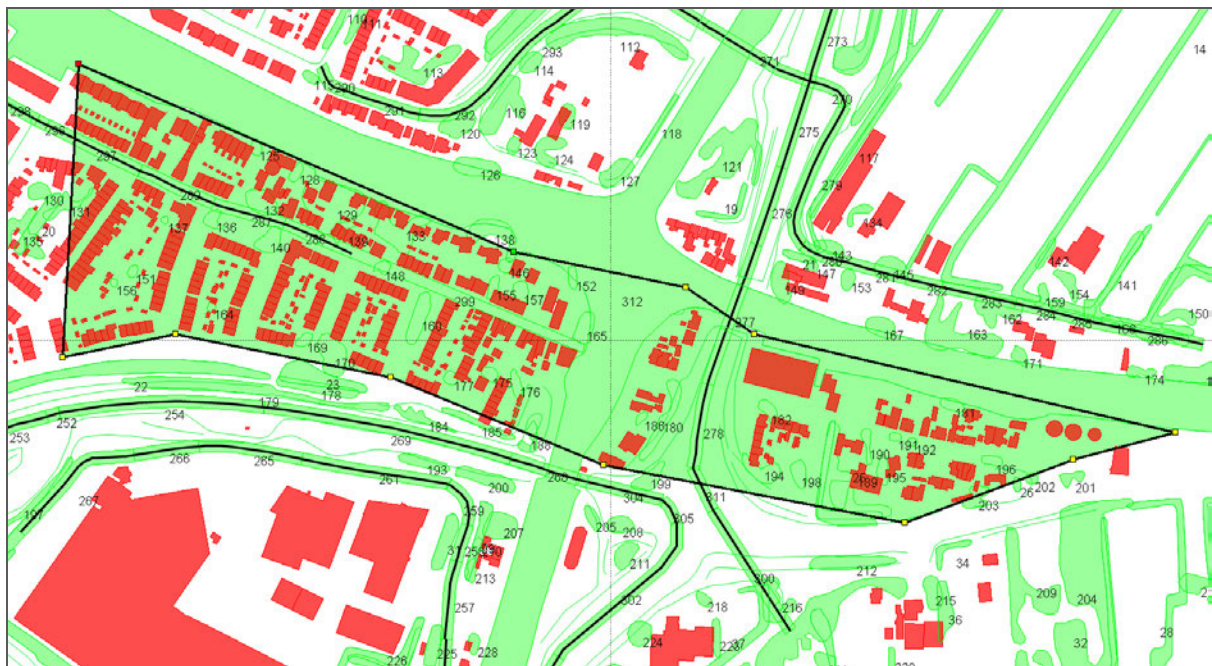
3. Uitgangspunten

De Omgevingsdienst Midden-Holland heeft op verzoek de verkeersintensiteiten op de betreffende wegen ter beschikking gesteld voor het jaar 2030. De nieuwe woningen komen in de zone van de N207, de Oranje Nassausingel, de Goudse Schouw, Paltrokmolen, Kortsteekterweg en De Schans te liggen.

Maar ligt ook in de nabijheid van de Gouwsluisseweg, een deel van de Paltrokmolen en het deel van de Kortsteekterweg die ter plaatse geen zone hebben omdat de maximale snelheid er 30 km/u bedraagt. Toetsing aan de Wgh voor deze wegen is dan niet van toepassing. Toetsing in het kader van een goede ruimtelijke ordening is nog wel aan de orde. De geluidsbelasting als gevolg van overige wegen is als niet relevant beschouwd en niet verder opgenomen in het onderzoek.

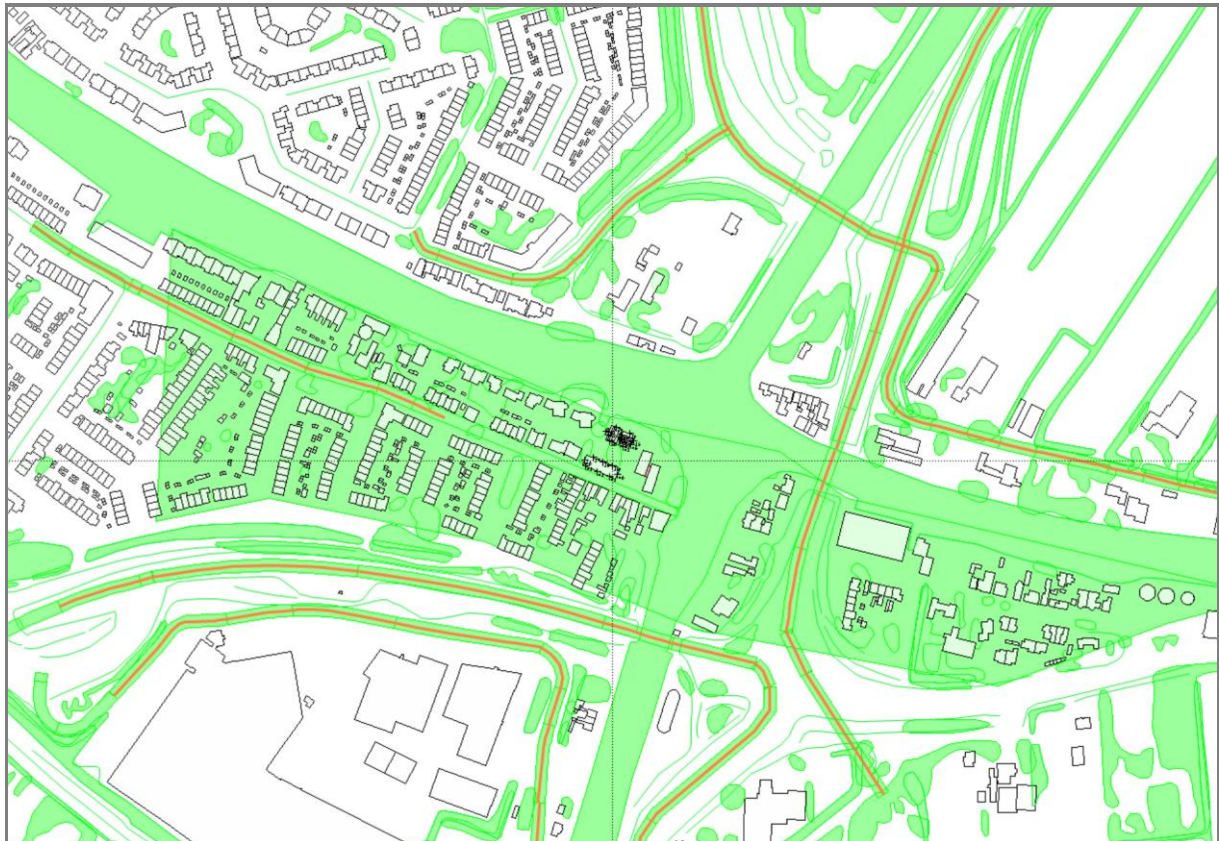
Ter plaatse van alle gezoneerde wegen nabij het plangebied geldt een maximale snelheid van 50, 70 en 80 km/u. De wegen zijn voorzien van het wegdektype fijn asfalt. Alleen ter plaatse van de Gouwsluisseweg en de Paltrokmolen is sprake van het wegdektype klinkers niet in keperverband. De brongegevens (snelheden, intensiteiten, wegdektype etc.) van de wegen zijn weergegeven in bijlage 1.

Voor het wegdek en overige harde gebieden is uitgegaan van een absorptiefactor 0 en voor de overige bodemgebieden is uitgegaan van een standaard absorptiefactor 1,0. Rondom het plangebied is uitgegaan van absorptiefactor 0. Voor tuinen is uitgegaan van een absorptiefactor 0,5. Daar waar reflecterende gebieden zoals water zachtere gebieden kruisen worden de harde gebieden in de berekeningen meegenomen als maatgevend. Dit is het geval voor bodemgebied 312. In de onderstaande figuur 3 is weergegeven waar die ligt en is te zien dat het wordt overlapt door harde gebieden, die van invloed zijn op de overdracht. In figuur 7 van de bijlage is te zien waar welke bodemgebieden liggen.



Figuur 3: Overzicht ligging bodemgebieden (bodemgebied 312 is geselecteerd)

De berekening van de gevelbelasting heeft ter plaatse van de nieuwbouw plaatsgevonden op 1,5 en 4,5 meter en bij de vrijstaande woningen ook op 7,5 meter ten opzichte van het lokale maaiveld. In de onderstaande figuur 4 is een overzicht gegeven van het rekenmodel.



Figuur 4: Overzicht rekenmodel wegverkeer

4. Resultaten

4.1 Inleiding

In bijlage 1 zijn de berekeningsresultaten voor de betreffende wegen weergegeven. De gevelbelasting is per weg of weggedeelte in groepen weergegeven:

- groep 0: gecumuleerde gevelbelasting (alle wegen tezamen excl. aftrek conform ex art 110g Wgh)
- groep 1: N207
- groep 2: Goudse schouw
- groep 3: Oranje Nassausingel/Kortsteekterweg (50 km/u)
- groep 4: Lokale wegen met een 30 km/u regime (o.a. Gouwsluisseweg en Paltrokmolen)
- groep 5: De Schans

4.2 Toetsing Wgh

Zoals blijkt uit figuur 1 van de bijlagen wordt de voorkeurswaarde van 48 dB inclusief aftrek conform ex art. 110g Wgh ter plaatse van de vrijstaande woningen overschreden als gevolg van de N207 en bedraagt maximaal 52 dB inclusief aftrek conform ex art. 110g Wgh. Ter plaatse van de rijtjeswoningen wordt de voorkeurswaarde niet overschreden. In de onderstaande figuur 5 is de gevelbelasting vanwege de N207 weergegeven.



Figuur 5: Overzicht gevelbelasting hoogste waarde N207 incl. 5 dB en 2 dB aftrek conform art 110g Wgh



Figuur 6: Overzicht gevelbelasting hoogste waarde Goudse Schouw incl. 5 dB aftrek conform art 110g Wgh

In de bovenstaande figuur 6 is de gevelbelasting als gevolg van de Goudse Schouw weergegeven. Hieruit blijkt dat de voorkeurswaarde van 48 dB inclusief aftrek conform ex art. 110g Wgh ter plaatse van de vrijstaande woningen wordt overschreden als gevolg van de Goudse Schouw en bedraagt maximaal 50 dB inclusief aftrek conform ex art. 110g Wgh. Ter plaatse van de rijtjeswoningen wordt de voorkeurswaarde niet overschreden.

Vanwege alle overige wegen of wegdelen wordt de 48 dB voorkeurswaarde niet overschreden. In figuren in de bijlagen zijn de gevelbelastingen van deze wegen weergegeven.

Vanwege de omliggende wegen met een 30 km/u regime bedraagt de gevelbelasting maximaal 39 dB exclusief aftrek conform art 110g Wgh. Deze wegen hebben geen zone en hoeven alleen in het kader van een goede ruimtelijke ordening te worden getoetst. Zou het kader van de Wgh gebruikt worden voor toetsing van een goede ruimtelijke ordening dan zou de gevelbelasting als gevolg van deze wegen voldoen aan de 48 dB voorkeurswaarde. Daarmee kan beredeneerd worden dat de goede ruimtelijke ordening als gevolg van die wegen en wegdelen niet in het geding is.

De gecumuleerde gevelbelasting van alle wegen tezamen exclusief aftrek conform ex art 110g Wgh bedraagt maximaal 57 en 58 dB (zie figuur 6 van de bijlagen) op de hoogste verdieping van de vrijstaande woningen. Op de begane grond van die woningen bedraagt de gecumuleerde gevelbelasting maximaal 52 dB. Op de rijtjeswoningen bedraagt de gevelbelasting voor de begane grond en de verdieping respectievelijk 50 dB en 54 dB.

Om iets te kunnen zeggen over het woon- en leefklimaat van het plan kan de methode Miedema worden gebruikt. Hierin wordt een correlatie tussen de geluidhinder en de hoogte van de geluidbelasting gemaakt. In de onderstaande tabel 2 is de classificering weergegeven die daarbij gebruikt wordt. Uit die classificering blijkt dat de gevelbelasting voor de twee vrijstaande woningen in het plan als matig te beschouwen is. Voor de rijtjeswoningen geldt de classificering matig tot goed. De gevelbelastingen liggen nog 10 dB onder de maximale grenswaarde voor binnenstedelijke

situaties uit de Wet geluidhinder. Ook zal de ligging van de woningen aan het water een positieve bijdrage leveren aan de leefkwaliteit.

Tabel 2. Classificering leefklimaat obv methode Miedema

Geluidklasse	Beoordeling
< 50 dB	Goed
50 – 54 dB	Redelijk
54 – 59 dB	Matig
59 – 64 dB	Tamelijk slecht
64 – 70 dB	Slecht
> 70 dB	Zeer slecht

4.3 Lokaal Beleid

Uit de beleidsregel hogere waarden van de Omgevingsdienst Midden-Holland blijkt dat de woningen allemaal een geluidluwe gevel en buitenruimte moeten hebben als de gevelbelasting hoger is dan 53 dB. De geluidluwe gevel wordt als geluidluwe gevel beschouwd als ter plaatse van alle verdiepingen aan die gevel de gevelbelasting lager of gelijk is aan 48 dB Lden*(gevelbelasting alle wegen tezamen inclusief aftrek conform art 110g Wgh).

De gevelbelasting ligt op geen van de woningen boven de 53 dB. Echter zegt de beschouwing over geluidluwe gevels en dergelijke wel iets over beleving en woon- en leefklimaat. Daarom is dit wel beschouwd.

Voor het geluidluw zijn van de buitenruimte is het voldoende als de begane grond geluidluw blijkt te zijn. Uit de berekeningsresultaten van bijlage 1 blijkt dat alle woningen binnen het plan een geluidluwe buitenruimte hebben. De hoogste gevelbelasting Lden* die berekend wordt is 48 dB.

5. Maatregelen

5.1 Inleiding

Omdat de voorkeurswaarde als gevolg van het wegverkeer op de N207 en de Goudse Schouw overschreden wordt dient het effect van maatregelen te worden beschreven. Door het treffen van maatregelen kunnen de geluidsbelastingen worden gereduceerd. De systematiek in de Wgh is zodanig dat eerst moet worden beoordeeld of maatregelen aan de geluidsbron mogelijk zijn en daarna in het overdrachtsgebied tussen de bron en de woning. Blijken de maatregelen op zwaarwegende bezwaren te stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard dan heeft het bevoegd gezag de mogelijkheid tot het vaststellen van hogere waarden.

In de Wgh wordt een voorkeur uitgesproken voor de volgorde waarin de haalbaarheid van de diverse categorieën maatregelen onderzocht moet worden.

Deze volgorde is:

- a. bronmaatregelen (bijvoorbeeld stiller wegdek, lagere intensiteiten, wijziging vormgeving);
- b. overdrachtsmaatregelen (bijvoorbeeld schermen/wallen of in acht nemen grotere afstand);
- c. maatregelen bij de ontvanger (bijvoorbeeld gevelisolatie).

Dit hoofdstuk beschrijft het effect van een aantal maatregelvarianten die wat betreft wegverkeer onderzocht zijn. Voor railverkeerslawaai hoeven geen maatregelen te worden onderzocht omdat voldaan wordt aan de voorkeurswaarde. De volgende geluidsreducerende maatregelen zijn onderzocht.

5.2 Bron- en overdrachtsmaatregelen

Bronmaatregelen

De aanwezige wegdekverharding van de weg vervangen door een geluidarmer wegdek, bijvoorbeeld dunne deklagen B geeft een zodanige geluidreductie (circa 3 à 4 dB) dat op de waarneempunten voldaan kan worden aan de voorkeurswaarde van 48 dB. Het wegdek zal dan over een bepaalde lengte vervangen moeten worden. Daarbij bestaat het civieltechnische probleem dat de dunne deklagen vaak niet geschikt zijn voor toepassing op bruggen en kruispunten en bochten vanwege het wringen van zwaar verkeer. Hierdoor is de doeltreffendheid van de maatregel onvoldoende.

Overdrachtsmaatregelen

Aangezien de bovengenoemde bronmaatregel praktisch niet haalbaar is, is indicatief een overdrachtsmaatregel berekend. In de berekeningen is uitgegaan van de bestaande wegdektypen.

Om ter hoogte van de woningen op alle gevels te voldoen aan de voorkeurswaarde van 48 dB is een absorberend scherm langs de N207 van minimaal 10 meter hoogte ten opzichte van lokaal maaiveld met een lengte van 240 meter nodig en langs de Goudse Schouw van minimaal 10 meter hoogte ten opzichte van lokaal maaiveld met een lengte van 180 meter.

De kosten voor het aanleggen van dergelijke schermen is minimaal ongeveer € 1.200.000,- langs de N207 en € 900.000,- langs de Goudse Schouw.

De kosten van dergelijk schermen ten behoeve van een overschrijding ter plaatse van 2 woningen in het plan maken de maatregel financieel gezien niet doelmatig. Daarnaast zal deze maatregel op stedenbouwkundige bezwaren stuiten vanwege de hoogte.

5.3 Maatregelen bij de ontvanger

Indien maatregelen ter vermindering van de geluidbelasting onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van financiële, stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige of landschappelijke aard en er een ontheffingsgrond aanwezig is, kan het bevoegd gezag besluiten om over te gaan tot het verlenen van hogere grenswaarden. In dit geval moeten de nieuwe woningen voldoen aan de grenswaarde voor het binnenniveau van 33 dB zoals bepaald in het Bouwbesluit. Voor de gecumuleerde gevelbelasting (exclusief aftrek conform art 110g Wgh) betekent dit (58 – 33 dB) dat een gevelwering van maximaal 25 dB behaald moet worden. Een standaard gevel die onder het Bouwbesluit gerealiseerd is heeft een minimale gevelwering van 20 dB. Afhankelijk van de ligging van de woning zijn aanvullende gevelmaatregelen nodig om aan het voorgeschreven binnenniveau te kunnen voldoen. Hiervoor dient een bouwakoestisch onderzoek te worden verricht dat de nodige gevelvoorzieningen beschrijft.

6. Conclusies en aanbevelingen

In opdracht van Efy-group is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de realisatie van een woningbouwplan aan de Gouwsluisseweg te Alphen aan de Rijn. Ter hoogte van de planlocatie is het voornemen 7 nieuwe rijtjeswoningen en 2 vrijstaande woningen op te richten. Deels zullen bestaande woningen vervangen.

In het geval van de realisatie van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen geldt voor wegverkeer een voorkeurswaarde van 48 dB en afhankelijk van een binnenstedelijke of buitenstedelijke situatie geldt een maximale grenswaarde van 63 dB en 53 dB. Bij overschrijding van de voorkeurswaarden kan onder voorwaarden een hogere waarde worden vastgesteld. Nabij het plangebied aan de liggen in de volgende gezoneerde geluidsbronnen die het plangebied belasten:

- N207
- Goudse Schouw
- Oranje Nassausingel
- Kortsteekterweg
- De Schans
- Lokale wegen met een 30 km/u regime (o.a. Gouwsluisseweg en Paltrokmolen)

Uit het onderzoek is gebleken dat vanwege de N207 de gevelbelasting maximaal 52 dB inclusief aftrek conform art 110g Wgh bedraagt. Op de twee vrijstaande woningen in het plan wordt de 48 dB grenswaarde overschreden. Voor de rijtjeswoningen wordt voor deze weg de 48 dB grenswaarde niet overschreden.

Uit het onderzoek is gebleken dat vanwege de Goudse Schouw de gevelbelasting maximaal 50 dB inclusief aftrek conform art 110g Wgh bedraagt. Op een vrijstaande woning in het plan wordt de 48 dB grenswaarde overschreden. Voor de rijtjeswoningen wordt voor deze weg de 48 dB grenswaarde niet overschreden.

Uit toetsing aan de beleidsregels hogere waarden van de Omgevingsdienst Midden-Holland blijkt dat er met een gevelbelasting van 50 of 53 dB geen aanvullende regels gelden vanuit de beleidsregels hogere waarden. Deze worden wel in het rapport behandeld omdat het één en ander zegt over het te verwachten woon- en leefklimaat.

Uit de berekeningen blijkt dat ter plaatse van de nieuwe woningen als gevolg van de overige wegen wordt voldaan aan de 48 dB voorkeurswaarde en geen hogere waarde nodig is. Daarmee wordt voldaan aan de grenswaarden uit de Wgh en is een goede ruimtelijke ordening wat betreft geluid niet in het geding.

Als sprake is van een overschrijding van de voorkeurswaarde dient onderzocht te worden of bron- en of overdrachtsmaatregelen mogelijk zijn. Uit het onderzoek is gebleken dat bron- en overdrachtsmaatregelen tot zowel financiële als civieltechnische bezwaren leiden.

Het bevoegd gezag heeft daarom de mogelijkheid om hogere waarden vast te stellen. Daarbij zullen extra gevelmaatregelen nodig zijn om aan de voorgeschreven binnengrenswaarde uit het Bouwbesluit (van 33 dB) te kunnen voldoen. Daarvoor zal een bouwakoestisch onderzoek moeten uitwijzen welke gevelmaatregelen nodig zijn. In de onderstaande tabellen is weergegeven welke hogere waarden moeten worden vastgesteld.

Nummer toetspunt	Omschrijving	Meest maat-gevende hoogte in m boven maaiveld	Geluidsbelasting 2030 incl. aftrek art. 110g Wgh in dB Lden
			N207
73	Vrijstaande woning 1	7.5	51
79 en 77	Vrijstaande woning 2	7.5	52



Nummer toetspunt	Omschrijving	Meest maat-gevende hoogte in m boven maaiveld	Geluidsbelasting 2030 incl. aftrek art. 110g Wgh in dB Lden
			Goudse Schouw
76	Vrijstaande woning 1	7.5	50
67	Vrijstaande woning 2	7.5	50

Projectgegevens

projectnaam: Gouwsluisseweg Alphen aan de Rijn
opdrachtgever: Efy Group
adviseur: Sf1
databaseversie: 911
situatie: Bijlage 1. Invoergegevens en resultaten Groep 1: N207 Groep 2: Goudse schouw Groep 3: Oranje nassausingel/Kortsteekterweg Groep 4: overige 30 km
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 16.5.2 (build0)
rekenhart16;rmg2012

aut. berekening gemiddeld maaiveld: 
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): 
standaard bodemabsorptie: 100 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 08-03-2021
rekenresultaat binnengelezen (ijd): 10:17
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014

Gebouwen

nr	adres	z,gem	m,gem	noklijn			reflectie gevel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
				noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	1	2	3	4	vl/rl	il		
1		0.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	''	''		

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
644	8.0	0.0	15		80	dx:39
645	8.0	0.0	392		80	dx:31
646	8.0	0.0	29		80	dx:31
647	8.0	0.0	22		80	dx:31
648	8.0	0.0	220		80	dx:31
649	8.0	0.0	145		80	dx:31
650	8.0	0.0	854		80	dx:31
651	8.0	0.0	59		80	dx:31
652	8.0	0.0	28		80	dx:31
653	8.0	0.0	39		80	dx:31
654	8.0	0.0	57		80	dx:31
655	8.0	0.0	49		80	dx:31
656	8.0	0.0	139		80	dx:31
657	8.0	0.0	15		80	dx:31
658	8.0	0.0	31		80	dx:31
659	8.0	0.0	14		80	dx:31
660	8.0	0.0	62		80	dx:31
661	8.0	0.0	23		80	dx:31
662	8.0	0.0	28		80	dx:32
663	8.0	0.0	183		80	dx:32
664	8.0	0.0	20		80	dx:32
665	8.0	0.0	71		80	dx:32
666	8.0	0.0	65		80	dx:32
667	8.0	0.0	7		80	dx:32
668	8.0	0.0	7		80	dx:32
669	8.0	0.0	17		80	dx:32
670	8.0	0.0	7		80	dx:32
671	8.0	0.0	7		80	dx:32
672	8.0	0.0	7		80	dx:32
673	8.0	0.0	7		80	dx:32
674	8.0	0.0	7		80	dx:32
675	8.0	0.0	8		80	dx:32
676	8.0	0.0	7		80	dx:32
677	8.0	0.0	7		80	dx:32
678	8.0	0.0	7		80	dx:32
679	8.0	0.0	7		80	dx:32
680	8.0	0.0	7		80	dx:32
681	8.0	0.0	8		80	dx:32
682	8.0	0.0	7		80	dx:32
683	8.0	0.0	7		80	dx:32
684	8.0	0.0	8		80	dx:32
685	8.0	0.0	7		80	dx:32
686	8.0	0.0	7		80	dx:32
687	8.0	0.0	8		80	dx:32
688	8.0	0.0	7		80	dx:32
689	8.0	0.0	7		80	dx:32
690	8.0	0.0	8		80	dx:32

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
691	8.0	0.0	8		80	dx:32
692	8.0	0.0	7		80	dx:32
693	8.0	0.0	7		80	dx:32
694	8.0	0.0	7		80	dx:32
695	8.0	0.0	8		80	dx:32
696	8.0	0.0	7		80	dx:32
697	8.0	0.0	7		80	dx:32
698	8.0	0.0	7		80	dx:32
699	8.0	0.0	7		80	dx:32
700	8.0	0.0	8		80	dx:32
701	8.0	0.0	7		80	dx:32
702	8.0	0.0	7		80	dx:32
703	8.0	0.0	7		80	dx:32
704	8.0	0.0	7		80	dx:32
705	8.0	0.0	8		80	dx:32
706	8.0	0.0	7		80	dx:32
707	8.0	0.0	7		80	dx:32
708	8.0	0.0	7		80	dx:32
709	8.0	0.0	8		80	dx:32
710	8.0	0.0	7		80	dx:32
711	8.0	0.0	8		80	dx:32
712	8.0	0.0	7		80	dx:32
713	8.0	0.0	10		80	dx:32
714	8.0	0.0	15		80	dx:32
715	8.0	0.0	7		80	dx:32
716	8.0	0.0	7		80	dx:32
717	8.0	0.0	7		80	dx:32
718	8.0	0.0	7		80	dx:32
719	8.0	0.0	7		80	dx:32
720	8.0	0.0	13		80	dx:32
721	8.0	0.0	7		80	dx:32
722	8.0	0.0	7		80	dx:32
723	8.0	0.0	7		80	dx:32
724	8.0	0.0	7		80	dx:32
725	8.0	0.0	7		80	dx:32
726	8.0	0.0	19		80	dx:32
727	8.0	0.0	8		80	dx:32
728	8.0	0.0	7		80	dx:32
729	8.0	0.0	7		80	dx:32
730	8.0	0.0	8		80	dx:32
731	8.0	0.0	11		80	dx:32
732	8.0	0.0	8		80	dx:32
733	8.0	0.0	7		80	dx:32
734	8.0	0.0	7		80	dx:32
735	8.0	0.0	7		80	dx:32
736	8.0	0.0	7		80	dx:32
737	8.0	0.0	7		80	dx:32
738	8.0	0.0	15		80	dx:32
739	8.0	0.0	8		80	dx:32
740	8.0	0.0	7		80	dx:32

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
741	8.0	0.0	8		80	dx:32
742	8.0	0.0	11		80	dx:32
743	8.0	0.0	7		80	dx:32
744	8.0	0.0	7		80	dx:32
745	8.0	0.0	7		80	dx:32
746	8.0	0.0	8		80	dx:32
747	8.0	0.0	7		80	dx:32
748	8.0	0.0	7		80	dx:32
749	8.0	0.0	7		80	dx:32
750	8.0	0.0	14		80	dx:32
751	8.0	0.0	7		80	dx:32
752	8.0	0.0	7		80	dx:32
753	8.0	0.0	8		80	dx:32
754	8.0	0.0	7		80	dx:32
755	8.0	0.0	8		80	dx:32
756	8.0	0.0	7		80	dx:32
757	8.0	0.0	7		80	dx:32
758	8.0	0.0	7		80	dx:32
759	8.0	0.0	8		80	dx:32
760	8.0	0.0	7		80	dx:32
761	8.0	0.0	8		80	dx:32
762	8.0	0.0	7		80	dx:32
763	8.0	0.0	8		80	dx:32
764	8.0	0.0	6		80	dx:32
765	8.0	0.0	7		80	dx:32
766	8.0	0.0	7		80	dx:32
767	8.0	0.0	7		80	dx:32
768	8.0	0.0	7		80	dx:32
769	8.0	0.0	7		80	dx:32
770	8.0	0.0	7		80	dx:32
771	8.0	0.0	7		80	dx:32
772	8.0	0.0	7		80	dx:32
773	8.0	0.0	7		80	dx:32
774	8.0	0.0	7		80	dx:32
775	8.0	0.0	7		80	dx:32
776	8.0	0.0	11		80	dx:32
777	8.0	0.0	7		80	dx:32
778	8.0	0.0	7		80	dx:32
779	8.0	0.0	7		80	dx:32
780	8.0	0.0	8		80	dx:32
781	8.0	0.0	7		80	dx:32
782	8.0	0.0	8		80	dx:32
783	8.0	0.0	7		80	dx:32
784	8.0	0.0	7		80	dx:32
785	8.0	0.0	7		80	dx:32
786	8.0	0.0	21		80	dx:32
787	8.0	0.0	7		80	dx:32
788	8.0	0.0	7		80	dx:32
789	8.0	0.0	7		80	dx:32
790	8.0	0.0	8		80	dx:32

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
791	8.0	0.0	7		80	dx:32
792	8.0	0.0	7		80	dx:32
793	8.0	0.0	7		80	dx:32
794	8.0	0.0	7		80	dx:32
795	8.0	0.0	7		80	dx:32
796	8.0	0.0	8		80	dx:32
797	8.0	0.0	8		80	dx:32
798	8.0	0.0	7		80	dx:32
799	8.0	0.0	7		80	dx:32
800	8.0	0.0	7		80	dx:32
801	8.0	0.0	7		80	dx:32
802	8.0	0.0	7		80	dx:32
803	8.0	0.0	7		80	dx:32
804	8.0	0.0	8		80	dx:32
805	8.0	0.0	8		80	dx:32
806	8.0	0.0	8		80	dx:32
807	8.0	0.0	14		80	dx:32
808	8.0	0.0	7		80	dx:32
809	8.0	0.0	7		80	dx:32
810	8.0	0.0	9		80	dx:32
811	8.0	0.0	18		80	dx:32
812	8.0	0.0	8		80	dx:32
813	8.0	0.0	58		80	dx:32
814	8.0	0.0	78		80	dx:32
815	8.0	0.0	261		80	dx:32
816	8.0	0.0	6		80	dx:32
817	8.0	0.0	7		80	dx:32
818	8.0	0.0	7		80	dx:32
819	8.0	0.0	8		80	dx:32
820	8.0	0.0	10		80	dx:32
821	8.0	0.0	8		80	dx:32
822	8.0	0.0	19		80	dx:32
823	8.0	0.0	11		80	dx:32
824	8.0	0.0	7		80	dx:32
825	8.0	0.0	6		80	dx:32
826	8.0	0.0	16		80	dx:32
827	8.0	0.0	9		80	dx:32
828	8.0	0.0	7		80	dx:32
829	8.0	0.0	9		80	dx:32
830	8.0	0.0	9		80	dx:32
831	8.0	0.0	8		80	dx:32
832	8.0	0.0	7		80	dx:32
833	8.0	0.0	9		80	dx:32
834	8.0	0.0	8		80	dx:32
835	8.0	0.0	7		80	dx:32
836	8.0	0.0	6		80	dx:32
837	8.0	0.0	7		80	dx:32
838	8.0	0.0	7		80	dx:32
839	8.0	0.0	7		80	dx:32
840	8.0	0.0	11		80	dx:32

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
841	8.0	0.0	9		80	dx:32
842	8.0	0.0	7		80	dx:32
843	8.0	0.0	7		80	dx:32
844	8.0	0.0	6		80	dx:32
845	8.0	0.0	8		80	dx:32
846	8.0	0.0	6		80	dx:32
847	8.0	0.0	6		80	dx:32
848	8.0	0.0	13		80	dx:32
849	8.0	0.0	18		80	dx:32
850	8.0	0.0	7		80	dx:32
851	8.0	0.0	7		80	dx:32
852	8.0	0.0	7		80	dx:32
853	8.0	0.0	8		80	dx:32
854	8.0	0.0	7		80	dx:32
855	8.0	0.0	7		80	dx:32
856	8.0	0.0	9		80	dx:32
857	8.0	0.0	10		80	dx:32
858	8.0	0.0	7		80	dx:32
859	8.0	0.0	15		80	dx:32
860	8.0	0.0	14		80	dx:32
861	8.0	0.0	19		80	dx:32
862	8.0	0.0	7		80	dx:32
863	8.0	0.0	7		80	dx:32
864	8.0	0.0	10		80	dx:32
865	8.0	0.0	11		80	dx:32
866	8.0	0.0	8		80	dx:32
867	8.0	0.0	7		80	dx:32
868	8.0	0.0	19		80	dx:32
869	8.0	0.0	7		80	dx:32
870	8.0	0.0	7		80	dx:32
871	8.0	0.0	8		80	dx:32
872	8.0	0.0	6		80	dx:32
873	8.0	0.0	16		80	dx:32
874	8.0	0.0	7		80	dx:32
875	8.0	0.0	6		80	dx:32
876	8.0	0.0	7		80	dx:32
877	8.0	0.0	8		80	dx:32
878	8.0	0.0	7		80	dx:32
879	8.0	0.0	9		80	dx:32
880	8.0	0.0	7		80	dx:32
881	8.0	0.0	7		80	dx:32
882	8.0	0.0	7		80	dx:32
883	8.0	0.0	20		80	dx:32
884	8.0	0.0	6		80	dx:32
885	8.0	0.0	17		80	dx:32
886	8.0	0.0	8		80	dx:32
887	8.0	0.0	6		80	dx:32
888	8.0	0.0	8		80	dx:32
889	8.0	0.0	7		80	dx:32
890	8.0	0.0	6		80	dx:32

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
891	8.0	0.0	14		80	dx:32
892	8.0	0.0	18		80	dx:32
893	8.0	0.0	10		80	dx:32
894	8.0	0.0	8		80	dx:32
895	8.0	0.0	8		80	dx:32
896	8.0	0.0	8		80	dx:32
897	8.0	0.0	9		80	dx:32
898	8.0	0.0	9		80	dx:32
899	8.0	0.0	7		80	dx:32
900	8.0	0.0	7		80	dx:32
901	8.0	0.0	9		80	dx:32
902	8.0	0.0	7		80	dx:32
903	8.0	0.0	7		80	dx:32
904	8.0	0.0	9		80	dx:32
905	8.0	0.0	7		80	dx:32
906	8.0	0.0	7		80	dx:32
907	8.0	0.0	9		80	dx:32
908	8.0	0.0	7		80	dx:32
909	8.0	0.0	9		80	dx:32
910	8.0	0.0	7		80	dx:32
911	8.0	0.0	12		80	dx:32
912	8.0	0.0	7		80	dx:32
913	8.0	0.0	7		80	dx:32
914	8.0	0.0	7		80	dx:32
915	8.0	0.0	7		80	dx:32
916	8.0	0.0	7		80	dx:32
917	8.0	0.0	7		80	dx:32
918	8.0	0.0	8		80	dx:32
919	8.0	0.0	13		80	dx:32
920	8.0	0.0	9		80	dx:32
921	8.0	0.0	7		80	dx:32
922	8.0	0.0	7		80	dx:32
923	8.0	0.0	8		80	dx:32
924	8.0	0.0	8		80	dx:32
925	8.0	0.0	8		80	dx:32
926	8.0	0.0	7		80	dx:32
927	8.0	0.0	7		80	dx:32
928	8.0	0.0	15		80	dx:32
929	8.0	0.0	7		80	dx:32
930	8.0	0.0	11		80	dx:32
931	8.0	0.0	8		80	dx:32
932	8.0	0.0	8		80	dx:32
933	8.0	0.0	7		80	dx:32
934	8.0	0.0	13		80	dx:32
935	8.0	0.0	9		80	dx:32
936	8.0	0.0	8		80	dx:32
937	8.0	0.0	18		80	dx:32
938	8.0	0.0	8		80	dx:32
939	8.0	0.0	9		80	dx:32
940	8.0	0.0	8		80	dx:32

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
941	8.0	0.0	9		80	dx:32
942	8.0	0.0	17		80	dx:32
943	8.0	0.0	13		80	dx:32
944	8.0	0.0	9		80	dx:32
945	8.0	0.0	6		80	dx:32
946	8.0	0.0	14		80	dx:32
947	8.0	0.0	7		80	dx:32
948	8.0	0.0	11		80	dx:32
949	8.0	0.0	11		80	dx:32
950	8.0	0.0	7		80	dx:32
951	8.0	0.0	8		80	dx:32
952	8.0	0.0	7		80	dx:32
953	8.0	0.0	13		80	dx:32
954	8.0	0.0	8		80	dx:32
955	8.0	0.0	7		80	dx:32
956	8.0	0.0	7		80	dx:32
957	8.0	0.0	9		80	dx:32
958	8.0	0.0	8		80	dx:32
959	8.0	0.0	7		80	dx:32
960	8.0	0.0	8		80	dx:32
961	8.0	0.0	7		80	dx:32
962	8.0	0.0	6		80	dx:32
963	8.0	0.0	7		80	dx:32
964	8.0	0.0	9		80	dx:32
965	8.0	0.0	11		80	dx:32
966	8.0	0.0	7		80	dx:32
967	8.0	0.0	8		80	dx:32
968	8.0	0.0	6		80	dx:32
969	8.0	0.0	11		80	dx:32
970	8.0	0.0	8		80	dx:32
971	8.0	0.0	19		80	dx:32
972	8.0	0.0	7		80	dx:32
973	8.0	0.0	8		80	dx:32
974	8.0	0.0	7		80	dx:32
975	8.0	0.0	7		80	dx:32
976	8.0	0.0	7		80	dx:32
977	8.0	0.0	8		80	dx:32
978	8.0	0.0	6		80	dx:32
979	8.0	0.0	7		80	dx:32
980	8.0	0.0	10		80	dx:32
981	8.0	0.0	7		80	dx:32
982	8.0	0.0	8		80	dx:32
983	8.0	0.0	7		80	dx:32
984	8.0	0.0	6		80	dx:32
985	8.0	0.0	7		80	dx:32
986	8.0	0.0	7		80	dx:32
987	8.0	0.0	9		80	dx:32
988	8.0	0.0	8		80	dx:32
989	8.0	0.0	8		80	dx:32
990	8.0	0.0	7		80	dx:32

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
991	8.0	0.0	7		80	dx:32
992	8.0	0.0	9		80	dx:32
993	8.0	0.0	12		80	dx:32
994	8.0	0.0	10		80	dx:32
995	8.0	0.0	7		80	dx:32
996	8.0	0.0	7		80	dx:32
997	8.0	0.0	6		80	dx:32
998	8.0	0.0	7		80	dx:32
999	8.0	0.0	7		80	dx:32
1000	8.0	0.0	7		80	dx:32
1001	8.0	0.0	6		80	dx:32
1002	8.0	0.0	13		80	dx:32
1003	8.0	0.0	8		80	dx:32
1004	8.0	0.0	19		80	dx:32
1005	8.0	0.0	13		80	dx:32
1006	8.0	0.0	7		80	dx:32
1007	8.0	0.0	7		80	dx:32
1008	8.0	0.0	10		80	dx:32
1009	8.0	0.0	7		80	dx:32
1010	8.0	0.0	21		80	dx:32
1011	8.0	0.0	7		80	dx:32
1012	8.0	0.0	15		80	dx:32
1013	8.0	0.0	9		80	dx:32
1014	8.0	0.0	7		80	dx:32
1015	8.0	0.0	6		80	dx:32
1016	8.0	0.0	7		80	dx:32
1017	8.0	0.0	9		80	dx:32
1018	8.0	0.0	12		80	dx:32
1019	8.0	0.0	7		80	dx:32
1020	8.0	0.0	7		80	dx:32
1021	8.0	0.0	7		80	dx:32
1022	8.0	0.0	6		80	dx:32
1023	8.0	0.0	8		80	dx:32
1024	8.0	0.0	8		80	dx:32
1025	8.0	0.0	7		80	dx:32
1026	8.0	0.0	8		80	dx:32
1027	8.0	0.0	8		80	dx:32
1028	8.0	0.0	11		80	dx:32
1029	8.0	0.0	6		80	dx:32
1030	8.0	0.0	7		80	dx:32
1031	8.0	0.0	7		80	dx:32
1032	8.0	0.0	6		80	dx:32
1033	8.0	0.0	10		80	dx:32
1034	8.0	0.0	7		80	dx:32
1035	8.0	0.0	9		80	dx:32
1036	8.0	0.0	8		80	dx:32
1037	8.0	0.0	13		80	dx:32
1038	8.0	0.0	13		80	dx:32
1039	8.0	0.0	8		80	dx:32
1040	8.0	0.0	13		80	dx:32

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1041	8.0	0.0	14		80	dx:32
1042	8.0	0.0	7		80	dx:32
1043	8.0	0.0	7		80	dx:32
1044	8.0	0.0	9		80	dx:32
1045	8.0	0.0	58		80	dx:32
1046	8.0	0.0	8		80	dx:32
1047	8.0	0.0	7		80	dx:32
1048	8.0	0.0	6		80	dx:32
1049	8.0	0.0	7		80	dx:32
1050	8.0	0.0	7		80	dx:32
1051	8.0	0.0	8		80	dx:32
1052	8.0	0.0	8		80	dx:32
1053	8.0	0.0	9		80	dx:32
1054	8.0	0.0	9		80	dx:32
1055	8.0	0.0	8		80	dx:32
1056	8.0	0.0	9		80	dx:32
1057	8.0	0.0	7		80	dx:32
1058	8.0	0.0	8		80	dx:32
1059	8.0	0.0	8		80	dx:32
1060	8.0	0.0	8		80	dx:32
1061	8.0	0.0	9		80	dx:32
1062	8.0	0.0	10		80	dx:32
1063	8.0	0.0	18		80	dx:32
1064	8.0	0.0	12		80	dx:32
1065	8.0	0.0	13		80	dx:32
1066	8.0	0.0	7		80	dx:32
1067	8.0	0.0	18		80	dx:32
1068	8.0	0.0	10		80	dx:32
1069	8.0	0.0	15		80	dx:32
1070	8.0	0.0	18		80	dx:32
1071	8.0	0.0	11		80	dx:32
1072	8.0	0.0	23		80	dx:32
1073	8.0	0.0	11		80	dx:32
1074	8.0	0.0	27		80	dx:32
1075	8.0	0.0	12		80	dx:32
1076	8.0	0.0	141		80	dx:32
1077	8.0	0.0	30		80	dx:32
1078	8.0	0.0	229		80	dx:32
1079	8.0	0.0	83		80	dx:32
1080	8.0	0.0	15		80	dx:32
1081	8.0	0.0	18		80	dx:32
1082	8.0	0.0	40		80	dx:32
1083	8.0	0.0	8		80	dx:32
1084	8.0	0.0	9		80	dx:32
1085	8.0	0.0	17		80	dx:32
1086	8.0	0.0	11		80	dx:32
1087	8.0	0.0	9		80	dx:32
1088	8.0	0.0	8		80	dx:32
1089	8.0	0.0	18		80	dx:32
1090	8.0	0.0	14		80	dx:32

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1091	8.0	0.0	10		80	dx:32
1092	8.0	0.0	24		80	dx:32
1093	8.0	0.0	23		80	dx:32
1094	8.0	0.0	8		80	dx:32
1095	8.0	0.0	13		80	dx:32
1096	8.0	0.0	21		80	dx:32
1097	8.0	0.0	9		80	dx:32
1098	8.0	0.0	9		80	dx:32
1099	8.0	0.0	11		80	dx:32
1100	8.0	0.0	22		80	dx:32
1101	8.0	0.0	10		80	dx:32
1102	8.0	0.0	19		80	dx:32
1103	8.0	0.0	13		80	dx:32
1104	8.0	0.0	7		80	dx:32
1105	8.0	0.0	10		80	dx:32
1106	8.0	0.0	70		80	dx:32
1107	8.0	0.0	9		80	dx:32
1108	8.0	0.0	34		80	dx:32
1109	8.0	0.0	11		80	dx:32
1110	8.0	0.0	21		80	dx:32
1111	8.0	0.0	14		80	dx:32
1112	8.0	0.0	10		80	dx:32
1113	8.0	0.0	33		80	dx:32
1114	8.0	0.0	25		80	dx:32
1115	8.0	0.0	14		80	dx:32
1116	8.0	0.0	39		80	dx:32
1117	8.0	0.0	18		80	dx:32
1118	8.0	0.0	18		80	dx:32
1119	8.0	0.0	37		80	dx:32
1120	8.0	0.0	21		80	dx:32
1121	8.0	0.0	41		80	dx:32
1122	8.0	0.0	42		80	dx:32
1123	8.0	0.0	17		80	dx:32
1124	8.0	0.0	64		80	dx:32
1125	8.0	0.0	51		80	dx:32
1126	8.0	0.0	8		80	dx:32
1127	8.0	0.0	8		80	dx:32
1128	8.0	0.0	8		80	dx:32
1129	8.0	0.0	8		80	dx:32
1130	8.0	0.0	8		80	dx:32
1131	8.0	0.0	10		80	dx:32
1132	8.0	0.0	8		80	dx:32
1133	8.0	0.0	9		80	dx:32
1134	8.0	0.0	8		80	dx:32
1135	8.0	0.0	8		80	dx:32
1136	8.0	0.0	10		80	dx:32
1137	8.0	0.0	10		80	dx:32
1138	8.0	0.0	31		80	dx:32
1139	8.0	0.0	16		80	dx:32
1140	8.0	0.0	15		80	dx:32

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1141	8.0	0.0	56		80	dx:32
1142	8.0	0.0	19		80	dx:32
1144	8.0	0.0	18		80	dx:32
1145	8.0	0.0	9		80	dx:32
1146	8.0	0.0	10		80	dx:32
1147	8.0	0.0	36		80	dx:32
1148	8.0	0.0	123		80	dx:32
1149	8.0	0.0	71		80	dx:33
1150	8.0	0.0	35		80	dx:33
1151	8.0	0.0	82		80	dx:33
1152	8.0	0.0	47		80	dx:36
1153	8.0	0.0	34		80	dx:36
1154	8.0	0.0	1		80	dx:36
1155	8.0	0.0	38		80	dx:36
1156	8.0	0.0	61		80	dx:36
1157	8.0	0.0	44		80	dx:36
1158	8.0	0.0	34		80	dx:36
1159	8.0	0.0	5		80	dx:36
1160	8.0	0.0	28		80	dx:36
1161	8.0	0.0	34		80	dx:36
1162	8.0	0.0	31		80	dx:36
1163	8.0	0.0	31		80	dx:36
1164	8.0	0.0	44		80	dx:36
1165	8.0	0.0	28		80	dx:36
1166	8.0	0.0	37		80	dx:36
1167	8.0	0.0	34		80	dx:36
1168	8.0	0.0	37		80	dx:36
1169	8.0	0.0	37		80	dx:36
1170	8.0	0.0	29		80	dx:36
1171	8.0	0.0	42		80	dx:36
1172	8.0	0.0	46		80	dx:36
1173	8.0	0.0	38		80	dx:36
1174	8.0	0.0	42		80	dx:36
1175	8.0	0.0	47		80	dx:36
1176	8.0	0.0	45		80	dx:36
1177	8.0	0.0	32		80	dx:36
1178	8.0	0.0	33		80	dx:36
1179	8.0	0.0	35		80	dx:36
1180	8.0	0.0	45		80	dx:36
1181	8.0	0.0	37		80	dx:36
1182	8.0	0.0	53		80	dx:36
1183	8.0	0.0	49		80	dx:36
1184	8.0	0.0	51		80	dx:36
1185	8.0	0.0	45		80	dx:36
1186	8.0	0.0	39		80	dx:36
1187	8.0	0.0	47		80	dx:36
1188	8.0	0.0	44		80	dx:36
1189	8.0	0.0	42		80	dx:36
1190	8.0	0.0	69		80	dx:36
1191	8.0	0.0	56		80	dx:36

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1192	8.0	0.0	44		80	dx:36
1193	8.0	0.0	50		80	dx:36
1194	8.0	0.0	65		80	dx:36
1195	8.0	0.0	44		80	dx:36
1196	8.0	0.0	61		80	dx:36
1197	8.0	0.0	42		80	dx:36
1198	8.0	0.0	70		80	dx:36
1199	8.0	0.0	50		80	dx:36
1200	8.0	0.0	20		80	dx:36
1201	8.0	0.0	20		80	dx:36
1202	8.0	0.0	25		80	dx:36
1203	8.0	0.0	20		80	dx:36
1204	8.0	0.0	22		80	dx:36
1205	8.0	0.0	36		80	dx:36
1206	8.0	0.0	20		80	dx:36
1207	8.0	0.0	22		80	dx:36
1208	8.0	0.0	20		80	dx:36
1209	8.0	0.0	1		80	dx:36
1210	8.0	0.0	21		80	dx:36
1211	8.0	0.0	22		80	dx:36
1212	8.0	0.0	22		80	dx:36
1213	8.0	0.0	20		80	dx:36
1214	8.0	0.0	26		80	dx:36
1215	8.0	0.0	22		80	dx:36
1216	8.0	0.0	20		80	dx:36
1217	8.0	0.0	21		80	dx:36
1218	8.0	0.0	21		80	dx:36
1219	8.0	0.0	21		80	dx:36
1220	8.0	0.0	30		80	dx:36
1221	8.0	0.0	21		80	dx:36
1222	8.0	0.0	21		80	dx:36
1223	8.0	0.0	19		80	dx:36
1224	8.0	0.0	19		80	dx:36
1225	8.0	0.0	20		80	dx:36
1226	8.0	0.0	21		80	dx:36
1227	8.0	0.0	21		80	dx:36
1228	8.0	0.0	21		80	dx:36
1229	8.0	0.0	25		80	dx:36
1230	8.0	0.0	21		80	dx:36
1231	8.0	0.0	20		80	dx:36
1232	8.0	0.0	20		80	dx:36
1233	8.0	0.0	20		80	dx:36
1234	8.0	0.0	20		80	dx:36
1235	8.0	0.0	20		80	dx:36
1236	8.0	0.0	21		80	dx:36
1237	8.0	0.0	20		80	dx:36
1238	8.0	0.0	27		80	dx:36
1239	8.0	0.0	31		80	dx:36
1240	8.0	0.0	21		80	dx:36
1241	8.0	0.0	20		80	dx:36

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1242	8.0	0.0	21		80	dx:36
1243	8.0	0.0	29		80	dx:36
1244	8.0	0.0	20		80	dx:36
1245	8.0	0.0	20		80	dx:36
1246	8.0	0.0	21		80	dx:36
1247	8.0	0.0	23		80	dx:36
1248	8.0	0.0	21		80	dx:36
1249	8.0	0.0	20		80	dx:36
1250	8.0	0.0	25		80	dx:36
1251	8.0	0.0	26		80	dx:36
1252	8.0	0.0	21		80	dx:36
1253	8.0	0.0	20		80	dx:36
1254	8.0	0.0	21		80	dx:36
1255	8.0	0.0	20		80	dx:36
1256	8.0	0.0	20		80	dx:36
1257	8.0	0.0	20		80	dx:36
1258	8.0	0.0	23		80	dx:36
1259	8.0	0.0	20		80	dx:36
1260	8.0	0.0	20		80	dx:36
1261	8.0	0.0	20		80	dx:36
1262	8.0	0.0	20		80	dx:36
1263	8.0	0.0	20		80	dx:36
1264	8.0	0.0	22		80	dx:36
1265	8.0	0.0	20		80	dx:36
1266	8.0	0.0	20		80	dx:36
1267	8.0	0.0	20		80	dx:36
1268	8.0	0.0	31		80	dx:36
1269	8.0	0.0	20		80	dx:36
1270	8.0	0.0	25		80	dx:36
1271	8.0	0.0	21		80	dx:36
1272	8.0	0.0	20		80	dx:36
1273	8.0	0.0	21		80	dx:36
1274	8.0	0.0	25		80	dx:36
1275	8.0	0.0	20		80	dx:36
1276	8.0	0.0	20		80	dx:36
1277	8.0	0.0	21		80	dx:36
1278	8.0	0.0	25		80	dx:36
1279	8.0	0.0	21		80	dx:36
1280	8.0	0.0	20		80	dx:36
1281	8.0	0.0	28		80	dx:36
1282	8.0	0.0	22		80	dx:36
1283	8.0	0.0	21		80	dx:36
1284	8.0	0.0	20		80	dx:36
1285	8.0	0.0	28		80	dx:36
1286	8.0	0.0	20		80	dx:36
1287	8.0	0.0	20		80	dx:36
1288	8.0	0.0	21		80	dx:36
1289	8.0	0.0	20		80	dx:36
1290	8.0	0.0	22		80	dx:36
1291	8.0	0.0	20		80	dx:36

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1292	8.0	0.0	20		80	dx:36
1293	8.0	0.0	29		80	dx:36
1294	8.0	0.0	21		80	dx:36
1295	8.0	0.0	22		80	dx:36
1296	8.0	0.0	22		80	dx:36
1297	8.0	0.0	21		80	dx:36
1298	8.0	0.0	23		80	dx:36
1299	8.0	0.0	20		80	dx:36
1300	8.0	0.0	20		80	dx:36
1301	8.0	0.0	21		80	dx:36
1302	8.0	0.0	20		80	dx:36
1303	8.0	0.0	21		80	dx:36
1304	8.0	0.0	20		80	dx:36
1305	8.0	0.0	20		80	dx:36
1306	8.0	0.0	20		80	dx:36
1307	8.0	0.0	21		80	dx:36
1308	8.0	0.0	20		80	dx:36
1309	8.0	0.0	20		80	dx:36
1310	8.0	0.0	20		80	dx:36
1311	8.0	0.0	19		80	dx:36
1312	8.0	0.0	29		80	dx:36
1313	8.0	0.0	21		80	dx:36
1314	8.0	0.0	22		80	dx:36
1315	8.0	0.0	21		80	dx:36
1316	8.0	0.0	20		80	dx:36
1317	8.0	0.0	21		80	dx:36
1318	8.0	0.0	20		80	dx:36
1319	8.0	0.0	20		80	dx:36
1320	8.0	0.0	20		80	dx:36
1321	8.0	0.0	21		80	dx:36
1322	8.0	0.0	20		80	dx:36
1323	8.0	0.0	31		80	dx:36
1324	8.0	0.0	20		80	dx:36
1325	8.0	0.0	25		80	dx:36
1326	8.0	0.0	20		80	dx:36
1327	8.0	0.0	20		80	dx:36
1328	8.0	0.0	25		80	dx:36
1329	8.0	0.0	20		80	dx:36
1330	8.0	0.0	24		80	dx:36
1331	8.0	0.0	21		80	dx:36
1332	8.0	0.0	20		80	dx:36
1333	8.0	0.0	21		80	dx:36
1334	8.0	0.0	20		80	dx:36
1335	8.0	0.0	20		80	dx:36
1336	8.0	0.0	20		80	dx:36
1337	8.0	0.0	20		80	dx:36
1338	8.0	0.0	22		80	dx:36
1339	8.0	0.0	20		80	dx:36
1340	8.0	0.0	20		80	dx:36
1341	8.0	0.0	21		80	dx:36

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1342	8.0	0.0	21		80	dx:36
1343	8.0	0.0	6		80	dx:36
1344	8.0	0.0	21		80	dx:36
1345	8.0	0.0	19		80	dx:36
1346	8.0	0.0	21		80	dx:36
1347	8.0	0.0	20		80	dx:36
1348	8.0	0.0	21		80	dx:36
1349	8.0	0.0	29		80	dx:36
1350	8.0	0.0	21		80	dx:36
1351	8.0	0.0	22		80	dx:36
1352	8.0	0.0	26		80	dx:36
1353	8.0	0.0	20		80	dx:36
1354	8.0	0.0	20		80	dx:36
1355	8.0	0.0	25		80	dx:36
1356	8.0	0.0	21		80	dx:36
1357	8.0	0.0	20		80	dx:36
1358	8.0	0.0	31		80	dx:36
1359	8.0	0.0	21		80	dx:36
1360	8.0	0.0	25		80	dx:36
1361	8.0	0.0	28		80	dx:36
1362	8.0	0.0	22		80	dx:36
1363	8.0	0.0	20		80	dx:36
1364	8.0	0.0	28		80	dx:36
1365	8.0	0.0	22		80	dx:36
1366	8.0	0.0	29		80	dx:36
1367	8.0	0.0	20		80	dx:36
1368	8.0	0.0	25		80	dx:36
1369	8.0	0.0	31		80	dx:36
1370	8.0	0.0	19		80	dx:36
1371	8.0	0.0	25		80	dx:36
1372	8.0	0.0	22		80	dx:36
1373	8.0	0.0	20		80	dx:36
1374	8.0	0.0	21		80	dx:36
1375	8.0	0.0	20		80	dx:36
1376	8.0	0.0	20		80	dx:36
1377	8.0	0.0	20		80	dx:36
1378	8.0	0.0	20		80	dx:36
1379	8.0	0.0	20		80	dx:36
1380	8.0	0.0	20		80	dx:36
1381	8.0	0.0	21		80	dx:36
1382	8.0	0.0	20		80	dx:36
1383	8.0	0.0	20		80	dx:36
1384	8.0	0.0	20		80	dx:36
1385	8.0	0.0	21		80	dx:36
1386	8.0	0.0	21		80	dx:36
1387	8.0	0.0	20		80	dx:36
1388	8.0	0.0	21		80	dx:36
1389	8.0	0.0	20		80	dx:36
1390	8.0	0.0	21		80	dx:36
1391	8.0	0.0	20		80	dx:36

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1392	8.0	0.0	25		80	dx:36
1393	8.0	0.0	21		80	dx:36
1394	8.0	0.0	29		80	dx:36
1395	8.0	0.0	20		80	dx:36
1396	8.0	0.0	21		80	dx:36
1397	8.0	0.0	20		80	dx:36
1398	8.0	0.0	21		80	dx:36
1399	8.0	0.0	20		80	dx:36
1400	8.0	0.0	22		80	dx:36
1401	8.0	0.0	24		80	dx:36
1402	8.0	0.0	23		80	dx:36
1403	8.0	0.0	22		80	dx:36
1404	8.0	0.0	32		80	dx:36
1405	8.0	0.0	23		80	dx:36
1406	8.0	0.0	25		80	dx:36
1407	8.0	0.0	24		80	dx:36
1408	8.0	0.0	32		80	dx:36
1409	8.0	0.0	23		80	dx:36
1410	8.0	0.0	24		80	dx:36
1411	8.0	0.0	29		80	dx:36
1412	8.0	0.0	22		80	dx:36
1413	8.0	0.0	24		80	dx:36
1414	8.0	0.0	21		80	dx:36
1415	8.0	0.0	29		80	dx:36
1416	8.0	0.0	22		80	dx:36
1417	8.0	0.0	24		80	dx:36
1418	8.0	0.0	21		80	dx:36
1419	8.0	0.0	33		80	dx:36
1420	8.0	0.0	32		80	dx:36
1421	8.0	0.0	32		80	dx:36
1422	8.0	0.0	29		80	dx:36
1423	8.0	0.0	31		80	dx:36
1424	8.0	0.0	30		80	dx:36
1425	8.0	0.0	27		80	dx:36
1426	8.0	0.0	27		80	dx:36
1427	8.0	0.0	21		80	dx:36
1428	8.0	0.0	28		80	dx:36
1429	8.0	0.0	27		80	dx:36
1430	8.0	0.0	30		80	dx:36
1431	8.0	0.0	29		80	dx:36
1432	8.0	0.0	21		80	dx:36
1433	8.0	0.0	31		80	dx:36
1434	8.0	0.0	27		80	dx:36
1435	8.0	0.0	30		80	dx:36
1436	8.0	0.0	34		80	dx:36
1437	8.0	0.0	27		80	dx:36
1438	8.0	0.0	34		80	dx:36
1439	8.0	0.0	32		80	dx:36
1440	8.0	0.0	27		80	dx:36
1441	8.0	0.0	28		80	dx:36

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1442	8.0	0.0	26		80	dx:36
1443	8.0	0.0	29		80	dx:36
1444	8.0	0.0	28		80	dx:36
1445	8.0	0.0	25		80	dx:36
1446	8.0	0.0	23		80	dx:36
1447	8.0	0.0	24		80	dx:36
1448	8.0	0.0	27		80	dx:36
1449	8.0	0.0	27		80	dx:36
1450	8.0	0.0	28		80	dx:36
1451	8.0	0.0	27		80	dx:36
1452	8.0	0.0	27		80	dx:36
1453	8.0	0.0	29		80	dx:36
1454	8.0	0.0	28		80	dx:36
1455	8.0	0.0	24		80	dx:36
1456	8.0	0.0	27		80	dx:36
1457	8.0	0.0	27		80	dx:36
1458	8.0	0.0	27		80	dx:36
1459	8.0	0.0	28		80	dx:36
1460	8.0	0.0	29		80	dx:36
1461	8.0	0.0	19		80	dx:36
1462	8.0	0.0	34		80	dx:36
1463	8.0	0.0	29		80	dx:36
1464	8.0	0.0	28		80	dx:36
1465	8.0	0.0	27		80	dx:36
1466	8.0	0.0	27		80	dx:36
1467	8.0	0.0	29		80	dx:36
1468	8.0	0.0	27		80	dx:36
1469	8.0	0.0	28		80	dx:36
1470	8.0	0.0	28		80	dx:36
1471	8.0	0.0	21		80	dx:36
1472	8.0	0.0	27		80	dx:36
1473	8.0	0.0	29		80	dx:36
1474	8.0	0.0	29		80	dx:36
1475	8.0	0.0	26		80	dx:36
1476	8.0	0.0	27		80	dx:36
1477	8.0	0.0	17		80	dx:36
1478	8.0	0.0	28		80	dx:36
1479	8.0	0.0	23		80	dx:36
1480	8.0	0.0	34		80	dx:36
1481	8.0	0.0	29		80	dx:36
1482	8.0	0.0	29		80	dx:36
1483	8.0	0.0	28		80	dx:36
1484	8.0	0.0	31		80	dx:36
1485	8.0	0.0	34		80	dx:36
1486	8.0	0.0	29		80	dx:36
1487	8.0	0.0	31		80	dx:36
1488	8.0	0.0	29		80	dx:36
1489	8.0	0.0	28		80	dx:36
1490	8.0	0.0	29		80	dx:36
1491	8.0	0.0	27		80	dx:36

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1492	8.0	0.0	24		80	dx:36
1493	8.0	0.0	37		80	dx:36
1494	8.0	0.0	27		80	dx:36
1495	8.0	0.0	26		80	dx:36
1496	8.0	0.0	23		80	dx:36
1497	8.0	0.0	31		80	dx:36
1498	8.0	0.0	29		80	dx:36
1499	8.0	0.0	32		80	dx:36
1500	8.0	0.0	30		80	dx:36
1501	8.0	0.0	38		80	dx:36
1502	8.0	0.0	25		80	dx:36
1503	8.0	0.0	38		80	dx:36
1504	8.0	0.0	30		80	dx:36
1505	8.0	0.0	31		80	dx:36
1506	8.0	0.0	21		80	dx:36
1507	8.0	0.0	30		80	dx:36
1508	8.0	0.0	34		80	dx:36
1509	8.0	0.0	37		80	dx:36
1510	8.0	0.0	30		80	dx:36
1511	8.0	0.0	21		80	dx:36
1512	8.0	0.0	33		80	dx:36
1513	8.0	0.0	33		80	dx:36
1514	8.0	0.0	31		80	dx:36
1515	8.0	0.0	34		80	dx:36
1516	8.0	0.0	29		80	dx:36
1517	8.0	0.0	34		80	dx:36
1518	8.0	0.0	34		80	dx:36
1519	8.0	0.0	34		80	dx:36
1520	8.0	0.0	29		80	dx:36
1521	8.0	0.0	32		80	dx:36
1522	8.0	0.0	34		80	dx:36
1523	8.0	0.0	36		80	dx:36
1524	8.0	0.0	34		80	dx:36
1525	8.0	0.0	33		80	dx:36
1526	8.0	0.0	48		80	dx:36
1527	8.0	0.0	33		80	dx:36
1528	8.0	0.0	37		80	dx:36
1529	8.0	0.0	31		80	dx:36
1530	8.0	0.0	42		80	dx:36
1531	8.0	0.0	34		80	dx:36
1532	8.0	0.0	34		80	dx:36
1533	8.0	0.0	31		80	dx:36
1534	8.0	0.0	34		80	dx:36
1535	8.0	0.0	32		80	dx:36
1536	8.0	0.0	37		80	dx:36
1537	8.0	0.0	31		80	dx:36
1538	8.0	0.0	32		80	dx:36
1539	8.0	0.0	40		80	dx:36
1540	8.0	0.0	36		80	dx:36
1541	8.0	0.0	36		80	dx:36

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1542	8.0	0.0	31		80	dx:36
1543	8.0	0.0	31		80	dx:36
1544	8.0	0.0	7		80	dx:36
1545	8.0	0.0	37		80	dx:36
1546	8.0	0.0	29		80	dx:36
1547	8.0	0.0	54		80	dx:36
1548	8.0	0.0	34		80	dx:36
1549	8.0	0.0	34		80	dx:36
1550	8.0	0.0	64		80	dx:36
1551	8.0	0.0	34		80	dx:36
1552	8.0	0.0	26		80	dx:36
1553	8.0	0.0	37		80	dx:36
1554	8.0	0.0	52		80	dx:36
1555	8.0	0.0	41		80	dx:36
1556	8.0	0.0	31		80	dx:36
1557	8.0	0.0	53		80	dx:36
1558	8.0	0.0	38		80	dx:36
1559	8.0	0.0	29		80	dx:36
1560	8.0	0.0	31		80	dx:36
1561	8.0	0.0	29		80	dx:36
1562	8.0	0.0	37		80	dx:36
1563	8.0	0.0	34		80	dx:36
1564	8.0	0.0	46		80	dx:36
1565	8.0	0.0	29		80	dx:36
1566	8.0	0.0	35		80	dx:36
1567	8.0	0.0	34		80	dx:36
1568	8.0	0.0	34		80	dx:36
1569	8.0	0.0	34		80	dx:36
1570	8.0	0.0	41		80	dx:36
1571	8.0	0.0	33		80	dx:36
1572	8.0	0.0	29		80	dx:36
1573	8.0	0.0	29		80	dx:36
1574	8.0	0.0	31		80	dx:36
1575	8.0	0.0	78		80	dx:36
1576	8.0	0.0	29		80	dx:36
1577	8.0	0.0	27		80	dx:36
1578	8.0	0.0	39		80	dx:36
1579	8.0	0.0	34		80	dx:36
1580	8.0	0.0	32		80	dx:36
1581	8.0	0.0	33		80	dx:36
1582	8.0	0.0	37		80	dx:36
1583	8.0	0.0	34		80	dx:36
1584	8.0	0.0	32		80	dx:36
1585	8.0	0.0	32		80	dx:36
1586	8.0	0.0	33		80	dx:36
1587	8.0	0.0	48		80	dx:36
1588	8.0	0.0	23		80	dx:36
1589	8.0	0.0	37		80	dx:36
1590	8.0	0.0	25		80	dx:36
1591	8.0	0.0	33		80	dx:36

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1592	8.0	0.0	41		80	dx:36
1593	8.0	0.0	30		80	dx:36
1594	8.0	0.0	30		80	dx:36
1595	8.0	0.0	26		80	dx:36
1596	8.0	0.0	33		80	dx:36
1597	8.0	0.0	63		80	dx:36
1598	8.0	0.0	30		80	dx:36
1599	8.0	0.0	35		80	dx:36
1600	8.0	0.0	43		80	dx:36
1601	8.0	0.0	34		80	dx:36
1602	8.0	0.0	30		80	dx:36
1603	8.0	0.0	33		80	dx:36
1604	8.0	0.0	35		80	dx:36
1605	8.0	0.0	34		80	dx:36
1606	8.0	0.0	27		80	dx:36
1607	8.0	0.0	44		80	dx:36
1608	8.0	0.0	33		80	dx:36
1609	8.0	0.0	30		80	dx:36
1610	8.0	0.0	48		80	dx:36
1611	8.0	0.0	29		80	dx:36
1612	8.0	0.0	45		80	dx:36
1613	8.0	0.0	74		80	dx:36
1614	8.0	0.0	49		80	dx:36
1615	8.0	0.0	55		80	dx:36
1616	8.0	0.0	55		80	dx:36
1617	8.0	0.0	21		80	dx:36
1618	8.0	0.0	20		80	dx:36
1619	8.0	0.0	21		80	dx:36
1620	8.0	0.0	21		80	dx:36
1621	8.0	0.0	25		80	dx:36
1622	8.0	0.0	25		80	dx:36
1623	8.0	0.0	19		80	dx:36
1624	8.0	0.0	20		80	dx:36
1625	8.0	0.0	24		80	dx:36
1626	8.0	0.0	20		80	dx:36
1627	8.0	0.0	21		80	dx:36
1628	8.0	0.0	20		80	dx:36
1629	8.0	0.0	20		80	dx:36
1630	8.0	0.0	21		80	dx:36
1631	8.0	0.0	20		80	dx:36
1632	8.0	0.0	25		80	dx:36
1633	8.0	0.0	20		80	dx:36
1634	8.0	0.0	21		80	dx:36
1635	8.0	0.0	20		80	dx:36
1636	8.0	0.0	20		80	dx:36
1637	8.0	0.0	25		80	dx:36
1638	8.0	0.0	20		80	dx:36
1639	8.0	0.0	20		80	dx:36
1640	8.0	0.0	20		80	dx:36
1641	8.0	0.0	20		80	dx:36

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1642	8.0	0.0	20		80	dx:36
1643	8.0	0.0	20		80	dx:36
1644	8.0	0.0	21		80	dx:36
1645	8.0	0.0	20		80	dx:36
1646	8.0	0.0	20		80	dx:36
1647	8.0	0.0	27		80	dx:36
1648	8.0	0.0	20		80	dx:36
1649	8.0	0.0	19		80	dx:36
1650	8.0	0.0	23		80	dx:36
1651	8.0	0.0	20		80	dx:36
1652	8.0	0.0	20		80	dx:36
1653	8.0	0.0	20		80	dx:36
1654	8.0	0.0	20		80	dx:36
1655	8.0	0.0	20		80	dx:36
1656	8.0	0.0	21		80	dx:36
1657	8.0	0.0	19		80	dx:36
1658	8.0	0.0	25		80	dx:36
1659	8.0	0.0	21		80	dx:36
1660	8.0	0.0	20		80	dx:36
1661	8.0	0.0	20		80	dx:36
1662	8.0	0.0	24		80	dx:36
1663	8.0	0.0	20		80	dx:36
1664	8.0	0.0	21		80	dx:36
1665	8.0	0.0	24		80	dx:36
1666	8.0	0.0	20		80	dx:36
1667	8.0	0.0	25		80	dx:36
1668	8.0	0.0	20		80	dx:36
1669	8.0	0.0	21		80	dx:36
1670	8.0	0.0	20		80	dx:36
1671	8.0	0.0	21		80	dx:36
1672	8.0	0.0	21		80	dx:36
1673	8.0	0.0	20		80	dx:36
1674	8.0	0.0	24		80	dx:36
1675	8.0	0.0	19		80	dx:36
1676	8.0	0.0	20		80	dx:36
1677	8.0	0.0	20		80	dx:36
1678	8.0	0.0	20		80	dx:36
1679	8.0	0.0	20		80	dx:36
1680	8.0	0.0	20		80	dx:36
1681	8.0	0.0	21		80	dx:36
1682	8.0	0.0	23		80	dx:36
1683	8.0	0.0	20		80	dx:36
1684	8.0	0.0	24		80	dx:36
1685	8.0	0.0	20		80	dx:36
1686	8.0	0.0	28		80	dx:36
1687	8.0	0.0	25		80	dx:36
1688	8.0	0.0	33		80	dx:36
1689	8.0	0.0	20		80	dx:36
1690	8.0	0.0	20		80	dx:36
1691	8.0	0.0	23		80	dx:36

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1692	8.0	0.0	20		80	dx:36
1693	8.0	0.0	24		80	dx:36
1694	8.0	0.0	20		80	dx:36
1695	8.0	0.0	24		80	dx:36
1696	8.0	0.0	30		80	dx:36
1697	8.0	0.0	23		80	dx:36
1698	8.0	0.0	20		80	dx:36
1699	8.0	0.0	21		80	dx:36
1700	8.0	0.0	20		80	dx:36
1701	8.0	0.0	20		80	dx:36
1702	8.0	0.0	23		80	dx:36
1703	8.0	0.0	23		80	dx:36
1704	8.0	0.0	20		80	dx:36
1705	8.0	0.0	20		80	dx:36
1706	8.0	0.0	21		80	dx:36
1707	8.0	0.0	20		80	dx:36
1708	8.0	0.0	23		80	dx:36
1709	8.0	0.0	31		80	dx:36
1710	8.0	0.0	20		80	dx:36
1711	8.0	0.0	20		80	dx:36
1712	8.0	0.0	29		80	dx:36
1713	8.0	0.0	25		80	dx:36
1714	8.0	0.0	20		80	dx:36
1715	8.0	0.0	20		80	dx:36
1716	8.0	0.0	24		80	dx:36
1717	8.0	0.0	20		80	dx:36
1718	8.0	0.0	20		80	dx:36
1719	8.0	0.0	24		80	dx:36
1720	8.0	0.0	20		80	dx:36
1721	8.0	0.0	23		80	dx:36
1722	8.0	0.0	21		80	dx:36
1723	8.0	0.0	20		80	dx:36
1724	8.0	0.0	24		80	dx:36
1725	8.0	0.0	21		80	dx:36
1726	8.0	0.0	20		80	dx:36
1727	8.0	0.0	20		80	dx:36
1728	8.0	0.0	20		80	dx:36
1729	8.0	0.0	32		80	dx:36
1730	8.0	0.0	20		80	dx:36
1731	8.0	0.0	21		80	dx:36
1732	8.0	0.0	24		80	dx:36
1733	8.0	0.0	21		80	dx:36
1734	8.0	0.0	20		80	dx:36
1735	8.0	0.0	20		80	dx:36
1736	8.0	0.0	20		80	dx:36
1737	8.0	0.0	20		80	dx:36
1738	8.0	0.0	23		80	dx:36
1739	8.0	0.0	28		80	dx:36
1740	8.0	0.0	20		80	dx:36
1741	8.0	0.0	21		80	dx:36

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1742	8.0	0.0	23		80	dx:36
1743	8.0	0.0	31		80	dx:36
1744	8.0	0.0	25		80	dx:36
1745	8.0	0.0	25		80	dx:36
1746	8.0	0.0	29		80	dx:36
1747	8.0	0.0	20		80	dx:36
1748	8.0	0.0	31		80	dx:36
1749	8.0	0.0	21		80	dx:36
1750	8.0	0.0	21		80	dx:36
1751	8.0	0.0	19		80	dx:36
1752	8.0	0.0	20		80	dx:36
1753	8.0	0.0	20		80	dx:36
1754	8.0	0.0	20		80	dx:36
1755	8.0	0.0	20		80	dx:36
1756	8.0	0.0	21		80	dx:36
1757	8.0	0.0	24		80	dx:36
1758	8.0	0.0	20		80	dx:36
1759	8.0	0.0	21		80	dx:36
1760	8.0	0.0	20		80	dx:36
1761	8.0	0.0	25		80	dx:36
1762	8.0	0.0	24		80	dx:36
1763	8.0	0.0	20		80	dx:36
1764	8.0	0.0	22		80	dx:36
1765	8.0	0.0	21		80	dx:36
1766	8.0	0.0	19		80	dx:36
1767	8.0	0.0	20		80	dx:36
1768	8.0	0.0	21		80	dx:36
1769	8.0	0.0	24		80	dx:36
1770	8.0	0.0	29		80	dx:36
1771	8.0	0.0	23		80	dx:36
1772	8.0	0.0	20		80	dx:36
1773	8.0	0.0	20		80	dx:36
1774	8.0	0.0	20		80	dx:36
1775	8.0	0.0	20		80	dx:36
1776	8.0	0.0	20		80	dx:36
1777	8.0	0.0	20		80	dx:36
1778	8.0	0.0	20		80	dx:36
1779	8.0	0.0	25		80	dx:36
1780	8.0	0.0	20		80	dx:36
1781	8.0	0.0	20		80	dx:36
1782	8.0	0.0	28		80	dx:36
1783	8.0	0.0	24		80	dx:36
1784	8.0	0.0	20		80	dx:36
1785	8.0	0.0	20		80	dx:36
1786	8.0	0.0	18		80	dx:36
1787	8.0	0.0	21		80	dx:36
1788	8.0	0.0	23		80	dx:36
1789	8.0	0.0	21		80	dx:36
1790	8.0	0.0	30		80	dx:36
1791	8.0	0.0	20		80	dx:36

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1792	8.0	0.0	21		80	dx:36
1793	8.0	0.0	20		80	dx:36
1794	8.0	0.0	21		80	dx:36
1795	8.0	0.0	20		80	dx:36
1796	8.0	0.0	29		80	dx:36
1797	8.0	0.0	20		80	dx:36
1798	8.0	0.0	19		80	dx:36
1799	8.0	0.0	20		80	dx:36
1800	8.0	0.0	21		80	dx:36
1801	8.0	0.0	19		80	dx:36
1802	8.0	0.0	20		80	dx:36
1803	8.0	0.0	25		80	dx:36
1804	8.0	0.0	25		80	dx:36
1805	8.0	0.0	20		80	dx:36
1806	8.0	0.0	21		80	dx:36
1807	8.0	0.0	29		80	dx:36
1808	8.0	0.0	20		80	dx:36
1809	8.0	0.0	20		80	dx:36
1810	8.0	0.0	20		80	dx:36
1811	8.0	0.0	21		80	dx:36
1812	8.0	0.0	20		80	dx:36
1813	8.0	0.0	20		80	dx:36
1814	8.0	0.0	21		80	dx:36
1815	8.0	0.0	24		80	dx:36
1816	8.0	0.0	30		80	dx:36
1817	8.0	0.0	25		80	dx:36
1818	8.0	0.0	27		80	dx:36
1819	8.0	0.0	26		80	dx:36
1820	8.0	0.0	28		80	dx:36
1821	8.0	0.0	25		80	dx:36
1822	8.0	0.0	29		80	dx:36
1823	8.0	0.0	20		80	dx:36
1824	8.0	0.0	29		80	dx:36
1825	8.0	0.0	24		80	dx:36
1826	8.0	0.0	26		80	dx:36
1827	8.0	0.0	28		80	dx:36
1828	8.0	0.0	27		80	dx:36
1829	8.0	0.0	21		80	dx:36
1830	8.0	0.0	23		80	dx:36
1831	8.0	0.0	29		80	dx:36
1832	8.0	0.0	23		80	dx:36
1833	8.0	0.0	36		80	dx:36
1834	8.0	0.0	24		80	dx:36
1835	8.0	0.0	24		80	dx:36
1836	8.0	0.0	28		80	dx:36
1837	8.0	0.0	26		80	dx:36
1838	8.0	0.0	26		80	dx:36
1839	8.0	0.0	25		80	dx:36
1840	8.0	0.0	25		80	dx:36
1841	8.0	0.0	24		80	dx:36

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1842	8.0	0.0	37		80	dx:36
1843	8.0	0.0	20		80	dx:36
1844	8.0	0.0	25		80	dx:36
1845	8.0	0.0	41		80	dx:36
1846	8.0	0.0	29		80	dx:36
1847	8.0	0.0	29		80	dx:36
1848	8.0	0.0	40		80	dx:36
1849	8.0	0.0	24		80	dx:36
1850	8.0	0.0	23		80	dx:36
1851	8.0	0.0	24		80	dx:36
1852	8.0	0.0	25		80	dx:36
1853	8.0	0.0	22		80	dx:36
1854	8.0	0.0	26		80	dx:36
1855	8.0	0.0	44		80	dx:36
1856	8.0	0.0	26		80	dx:36
1857	8.0	0.0	39		80	dx:36
1858	8.0	0.0	24		80	dx:36
1859	8.0	0.0	27		80	dx:36
1860	8.0	0.0	22		80	dx:36
1861	8.0	0.0	31		80	dx:36
1862	8.0	0.0	27		80	dx:36
1863	8.0	0.0	45		80	dx:36
1864	8.0	0.0	25		80	dx:36
1865	8.0	0.0	25		80	dx:36
1866	8.0	0.0	24		80	dx:36
1867	8.0	0.0	24		80	dx:36
1868	8.0	0.0	37		80	dx:36
1869	8.0	0.0	22		80	dx:36
1870	8.0	0.0	30		80	dx:36
1871	8.0	0.0	31		80	dx:36
1872	8.0	0.0	23		80	dx:36
1873	8.0	0.0	21		80	dx:36
1874	8.0	0.0	28		80	dx:36
1875	8.0	0.0	21		80	dx:36
1876	8.0	0.0	21		80	dx:36
1877	8.0	0.0	28		80	dx:36
1878	8.0	0.0	21		80	dx:36
1879	8.0	0.0	26		80	dx:36
1880	8.0	0.0	21		80	dx:36
1881	8.0	0.0	30		80	dx:36
1882	8.0	0.0	24		80	dx:36
1883	8.0	0.0	22		80	dx:36
1884	8.0	0.0	30		80	dx:36
1885	8.0	0.0	21		80	dx:36
1886	8.0	0.0	21		80	dx:36
1887	8.0	0.0	35		80	dx:36
1888	8.0	0.0	21		80	dx:36
1889	8.0	0.0	21		80	dx:36
1890	8.0	0.0	37		80	dx:36
1891	8.0	0.0	32		80	dx:36

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1892	8.0	0.0	21		80	dx:36
1893	8.0	0.0	33		80	dx:36
1894	8.0	0.0	21		80	dx:36
1895	8.0	0.0	21		80	dx:36
1896	8.0	0.0	24		80	dx:36
1897	8.0	0.0	27		80	dx:36
1898	8.0	0.0	21		80	dx:36
1899	8.0	0.0	21		80	dx:36
1900	8.0	0.0	21		80	dx:36
1901	8.0	0.0	21		80	dx:36
1902	8.0	0.0	24		80	dx:36
1903	8.0	0.0	42		80	dx:36
1904	8.0	0.0	28		80	dx:36
1905	8.0	0.0	30		80	dx:36
1906	8.0	0.0	26		80	dx:36
1907	8.0	0.0	22		80	dx:36
1908	8.0	0.0	31		80	dx:36
1909	8.0	0.0	44		80	dx:36
1910	8.0	0.0	30		80	dx:36
1911	8.0	0.0	41		80	dx:36
1912	8.0	0.0	30		80	dx:36
1913	8.0	0.0	24		80	dx:36
1914	8.0	0.0	32		80	dx:36
1915	8.0	0.0	30		80	dx:36
1916	8.0	0.0	36		80	dx:36
1917	8.0	0.0	34		80	dx:36
1918	8.0	0.0	32		80	dx:36
1919	8.0	0.0	33		80	dx:36
1920	8.0	0.0	31		80	dx:36
1921	8.0	0.0	58		80	dx:36
1922	8.0	0.0	34		80	dx:36
1923	8.0	0.0	31		80	dx:36
1924	8.0	0.0	25		80	dx:36
1925	8.0	0.0	42		80	dx:36
1926	8.0	0.0	35		80	dx:36
1927	8.0	0.0	23		80	dx:36
1928	8.0	0.0	29		80	dx:36
1929	8.0	0.0	76		80	dx:36
1930	8.0	0.0	82		80	dx:36
1931	8.0	0.0	42		80	dx:36
1932	8.0	0.0	39		80	dx:36
1933	8.0	0.0	39		80	dx:36
1934	8.0	0.0	38		80	dx:36
1935	8.0	0.0	38		80	dx:36
1936	8.0	0.0	31		80	dx:36
1937	8.0	0.0	42		80	dx:36
1938	8.0	0.0	112		80	dx:36
1939	8.0	0.0	44		80	dx:36
1940	8.0	0.0	32		80	dx:36
1941	8.0	0.0	38		80	dx:36

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1942	8.0	0.0	53		80	dx:36
1943	8.0	0.0	38		80	dx:36
1944	8.0	0.0	32		80	dx:36
1945	8.0	0.0	57		80	dx:36
1946	8.0	0.0	84		80	dx:36
1947	8.0	0.0	38		80	dx:36
1948	8.0	0.0	52		80	dx:36
1949	8.0	0.0	135		80	dx:36
1950	8.0	0.0	226		80	dx:36
1951	8.0	0.0	135		80	dx:36
1952	8.0	0.0	181		80	dx:36
1953	8.0	0.0	31		80	dx:36
1954	8.0	0.0	21		80	dx:36
1955	8.0	0.0	26		80	dx:36
1956	8.0	0.0	20		80	dx:36
1957	8.0	0.0	26		80	dx:36
1958	8.0	0.0	20		80	dx:36
1959	8.0	0.0	18		80	dx:36
1960	8.0	0.0	18		80	dx:36
1961	8.0	0.0	18		80	dx:36
1962	8.0	0.0	48		80	dx:36
1963	8.0	0.0	50		80	dx:36
1964	8.0	0.0	30		80	dx:36
1965	8.0	0.0	46		80	dx:36
1966	8.0	0.0	24		80	dx:36
1967	8.0	0.0	32		80	dx:36
1968	8.0	0.0	24		80	dx:36
1969	8.0	0.0	26		80	dx:36
1970	8.0	0.0	26		80	dx:36
1971	8.0	0.0	23		80	dx:36
1972	8.0	0.0	27		80	dx:36
1973	8.0	0.0	57		80	dx:36
1974	8.0	0.0	25		80	dx:36
1975	8.0	0.0	57		80	dx:36
1976	8.0	0.0	30		80	dx:36
1977	8.0	0.0	39		80	dx:36
1978	8.0	0.0	31		80	dx:36
1979	8.0	0.0	28		80	dx:36
1980	8.0	0.0	34		80	dx:36
1981	8.0	0.0	25		80	dx:36
1982	8.0	0.0	32		80	dx:36
1983	8.0	0.0	86		80	dx:36
1984	8.0	0.0	31		80	dx:36
1985	8.0	0.0	31		80	dx:36
1986	8.0	0.0	34		80	dx:36
1987	8.0	0.0	47		80	dx:36
1988	8.0	0.0	30		80	dx:36
1989	8.0	0.0	38		80	dx:36
1990	8.0	0.0	28		80	dx:36
1991	8.0	0.0	30		80	dx:36

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1992	8.0	0.0	41		80	dx:36
1993	8.0	0.0	44		80	dx:36
1994	8.0	0.0	21		80	dx:36
1995	8.0	0.0	46		80	dx:36
1996	8.0	0.0	45		80	dx:36
1997	8.0	0.0	32		80	dx:36
1998	8.0	0.0	32		80	dx:36
1999	8.0	0.0	33		80	dx:36
2000	8.0	0.0	45		80	dx:36
2001	8.0	0.0	32		80	dx:36
2002	8.0	0.0	32		80	dx:36
2003	8.0	0.0	42		80	dx:36
2004	8.0	0.0	39		80	dx:36
2005	8.0	0.0	32		80	dx:36
2006	8.0	0.0	35		80	dx:36
2007	8.0	0.0	41		80	dx:36
2008	8.0	0.0	27		80	dx:36
2009	8.0	0.0	30		80	dx:36
2010	8.0	0.0	29		80	dx:36
2011	8.0	0.0	52		80	dx:36
2012	8.0	0.0	28		80	dx:36
2013	8.0	0.0	24		80	dx:36
2014	8.0	0.0	28		80	dx:36
2015	8.0	0.0	54		80	dx:36
2016	8.0	0.0	105		80	dx:37
2017	8.0	0.0	87		80	dx:37
2018	8.0	0.0	179		80	dx:37
2019	8.0	0.0	68		80	dx:37
2020	8.0	0.0	47		80	dx:37
2021	8.0	0.0	69		80	dx:37
2022	8.0	0.0	74		80	dx:37
2023	8.0	0.0	74		80	dx:37
2024	8.0	0.0	65		80	dx:37
2025	8.0	0.0	108		80	dx:37
2027	8.0	0.0	125		80	dx:37
2028	8.0	0.0	27		80	dx:37
2029	8.0	0.0	50		80	dx:37
2030	8.0	0.0	65		80	dx:37
2031	8.0	0.0	49		80	dx:37
2032	8.0	0.0	7		80	dx:38
2033	8.0	0.0	8		80	dx:38
2034	8.0	0.0	7		80	dx:38
2035	8.0	0.0	7		80	dx:38
2036	8.0	0.0	7		80	dx:38
2037	8.0	0.0	10		80	dx:38
2038	8.0	0.0	17		80	dx:38
2039	8.0	0.0	8		80	dx:38
2040	8.0	0.0	7		80	dx:38
2041	8.0	0.0	9		80	dx:38
2042	8.0	0.0	7		80	dx:38

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2043	8.0	0.0	7		80	dx:38
2044	8.0	0.0	7		80	dx:38
2045	8.0	0.0	7		80	dx:38
2046	8.0	0.0	10		80	dx:38
2047	8.0	0.0	8		80	dx:38
2048	8.0	0.0	8		80	dx:38
2049	8.0	0.0	8		80	dx:38
2050	8.0	0.0	7		80	dx:38
2051	8.0	0.0	7		80	dx:38
2052	8.0	0.0	13		80	dx:38
2053	8.0	0.0	8		80	dx:38
2054	8.0	0.0	7		80	dx:38
2055	8.0	0.0	7		80	dx:38
2056	8.0	0.0	7		80	dx:38
2057	8.0	0.0	7		80	dx:38
2058	8.0	0.0	7		80	dx:38
2059	8.0	0.0	8		80	dx:38
2060	8.0	0.0	8		80	dx:38
2061	8.0	0.0	8		80	dx:38
2062	8.0	0.0	7		80	dx:38
2063	8.0	0.0	7		80	dx:38
2064	8.0	0.0	7		80	dx:38
2065	8.0	0.0	8		80	dx:38
2066	8.0	0.0	10		80	dx:38
2067	8.0	0.0	8		80	dx:38
2068	8.0	0.0	7		80	dx:38
2069	8.0	0.0	9		80	dx:38
2070	8.0	0.0	8		80	dx:38
2071	8.0	0.0	8		80	dx:38
2072	8.0	0.0	7		80	dx:38
2073	8.0	0.0	7		80	dx:38
2074	8.0	0.0	7		80	dx:38
2075	8.0	0.0	7		80	dx:38
2076	8.0	0.0	10		80	dx:38
2077	8.0	0.0	8		80	dx:38
2078	8.0	0.0	7		80	dx:38
2079	8.0	0.0	7		80	dx:38
2080	8.0	0.0	8		80	dx:38
2081	8.0	0.0	7		80	dx:38
2082	8.0	0.0	7		80	dx:38
2083	8.0	0.0	10		80	dx:38
2084	8.0	0.0	7		80	dx:38
2085	8.0	0.0	7		80	dx:38
2086	8.0	0.0	10		80	dx:38
2087	8.0	0.0	8		80	dx:38
2088	8.0	0.0	7		80	dx:38
2089	8.0	0.0	8		80	dx:38
2090	8.0	0.0	7		80	dx:38
2091	8.0	0.0	7		80	dx:38
2092	8.0	0.0	7		80	dx:38

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2093	8.0	0.0	8		80	dx:38
2094	8.0	0.0	8		80	dx:38
2095	8.0	0.0	7		80	dx:38
2096	8.0	0.0	13		80	dx:38
2097	8.0	0.0	7		80	dx:38
2098	8.0	0.0	7		80	dx:38
2099	8.0	0.0	7		80	dx:38
2100	8.0	0.0	8		80	dx:38
2101	8.0	0.0	7		80	dx:38
2102	8.0	0.0	8		80	dx:38
2103	8.0	0.0	9		80	dx:38
2104	8.0	0.0	7		80	dx:38
2105	8.0	0.0	8		80	dx:38
2106	8.0	0.0	8		80	dx:38
2107	8.0	0.0	8		80	dx:38
2108	8.0	0.0	7		80	dx:38
2109	8.0	0.0	7		80	dx:38
2110	8.0	0.0	7		80	dx:38
2111	8.0	0.0	7		80	dx:38
2112	8.0	0.0	7		80	dx:38
2113	8.0	0.0	10		80	dx:38
2114	8.0	0.0	7		80	dx:38
2115	8.0	0.0	8		80	dx:38
2116	8.0	0.0	7		80	dx:38
2117	8.0	0.0	8		80	dx:38
2118	8.0	0.0	7		80	dx:38
2119	8.0	0.0	7		80	dx:38
2120	8.0	0.0	7		80	dx:38
2121	8.0	0.0	8		80	dx:38
2122	8.0	0.0	9		80	dx:38
2123	8.0	0.0	8		80	dx:38
2124	8.0	0.0	7		80	dx:38
2125	8.0	0.0	9		80	dx:38
2126	8.0	0.0	12		80	dx:38
2127	8.0	0.0	15		80	dx:39
2128	8.0	0.0	69	woning 1 tm 7	80	
2129	6.0	0.0	47	woning 81-85	80	
2130	6.0	0.0	55	woning 81-85	80	
2131	8.0	0.0	35		80	
2135	8.0	0.0	30		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag										(^) VL: ex. optrektoeslag			
								sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
59	0.0	0.0 woning 1 tm 7	gevel				VL totaal (0)	1	1.5	47.54	43.71	39.16	48.34		48	49.16		49	47.54	43.71	39.16
								1	4.5	50.72	46.98	42.46	51.58		52	52.46		52	50.72	46.98	42.46
								1	1.5	45.52	41.44	37.38	46.37	5	41	47.38	5	42	45.52	41.44	37.38
								1	4.5	48.87	44.81	40.73	49.73	5	45	50.73	5	46	48.87	44.81	40.73
								1	1.5	39.88	36.99	31.83	41.00	2	39	41.83	2	40	39.88	36.99	31.83
								1	4.5	44.21	41.33	36.16	45.33	2	43	46.16	2	44	44.21	41.33	36.16
								1	1.5	29.69	26.83	21.58	30.79	5	26	31.58	5	27	29.69	26.83	21.58
								1	4.5	31.82	28.94	23.72	32.92	5	28	33.72	5	29	31.82	28.94	23.72
								1	1.5	40.02	35.84	30.11	40.20	5	35	40.11	5	35	40.02	35.84	30.11
								1	4.5	40.79	36.64	30.91	40.98	5	36	40.91	5	36	40.79	36.64	30.91
								1	1.5	23.90	20.25	15.97	24.92	5	20	25.97	5	21	23.90	20.25	15.97
								1	4.5	27.50	23.90	19.57	28.53	5	24	29.57	5	25	27.50	23.90	19.57
								1	1.5	23.72	20.59	15.54	24.73	2	23	25.54	2	24	23.72	20.59	15.54
								1	4.5	28.14	25.10	20.03	29.20	2	27	30.03	2	28	28.14	25.10	20.03
60	0.0	0.0 woning 1 tm 7	gevel				VL totaal (0)	1	1.5	47.42	43.57	38.94	48.18		48	48.94		49	47.42	43.57	38.94
								1	4.5	50.41	46.67	42.10	51.25		51	52.10		52	50.41	46.67	42.10
								1	1.5	45.00	40.94	36.87	45.86	5	41	46.87	5	42	45.00	40.94	36.87
								1	4.5	48.19	44.12	40.05	49.05	5	44	50.05	5	45	48.19	44.12	40.05
								1	1.5	39.80	36.90	31.75	40.91	2	39	41.75	2	40	39.80	36.90	31.75
								1	4.5	44.19	41.31	36.14	45.31	2	43	46.14	2	44	44.19	41.31	36.14
								1	1.5	24.64	21.55	16.46	25.66	5	21	26.46	5	21	24.64	21.55	16.46
								1	4.5	29.07	26.05	20.93	30.12	5	25	30.93	5	26	29.07	26.05	20.93
								1	1.5	41.15	36.97	31.24	41.33	5	36	41.24	5	36	41.15	36.97	31.24
								1	4.5	41.81	37.65	31.92	42.00	5	37	41.92	5	37	41.81	37.65	31.92
								1	1.5	24.36	20.71	16.44	25.38	5	20	26.44	5	21	24.36	20.71	16.44
								1	4.5	28.26	24.66	20.33	29.29	5	24	30.33	5	25	28.26	24.66	20.33
								1	1.5	26.07	23.01	18.00	27.14	2	25	28.00	2	26	26.07	23.01	18.00
								1	4.5	30.65	27.65	22.59	31.74	2	30	32.59	2	31	30.65	27.65	22.59
61	0.0	0.0 woning 1 tm 7	gevel				VL totaal (0)	1	1.5	47.18	43.36	38.75	47.96		48	48.75		49	47.18	43.36	38.75
								1	4.5	50.38	46.65	42.09	51.23		51	52.09		52	50.38	46.65	42.09
								1	1.5	44.78	40.69	36.65	45.64	5	41	46.65	5	42	44.78	40.69	36.65
								1	4.5	48.18	44.10	40.05	49.04	5	44	50.05	5	45	48.18	44.10	40.05
								1	1.5	39.98	37.09	31.92	41.09	2	39	41.92	2	40	39.98	37.09	31.92
								1	4.5	44.23	41.36	36.18	45.35	2	43	46.18	2	44	44.23	41.36	36.18
								1	1.5	26.01	22.97	17.88	27.06	5	22	27.88	5	23	26.01	22.97	17.88
								1	4.5	30.53	27.54	22.41	31.60	5	27	32.41	5	27	30.53	27.54	22.41
								1	1.5	40.44	36.27	30.53	40.62	5	36	40.53	5	36	40.44	36.27	30.53
								1	4.5	41.30	37.15	31.41	41.49	5	36	41.41	5	36	41.30	37.15	31.41
								1	1.5	24.01	20.36	16.08	25.03	5	20	26.08	5	21	24.01	20.36	16.08
								1	4.5	27.92	24.32	19.99	28.95	5	24	29.99	5	25	27.92	24.32	19.99
								1	1.5	27.50	24.46	19.45	28.59	2	27	29.45	2	27	27.50	24.46	19.45
								1	4.5	32.08	29.09	24.03	33.18	2	31	34.03	2	32	32.08	29.09	24.03
62	0.0	0.0 woning 1 tm 7	gevel				VL totaal (0)	1	1.5	42.39	38.62	34.09	43.23		43	44.09		44	42.39	38.62	34.09
								1	4.5	46.59	42.89	38.35	47.47		47	48.35		48	46.59	42.89	38.35
								1	1.5	39.70	35.43	31.58	40.53	5	36	41.58	5	37	39.70	35.43	31.58
								1	4.5	43.98	39.78	35.86	44.82	5	40	45.86	5	41	43.98	39.78	35.86
								1	1.5	35.28	32.33	27.24	36.39	2	34	37.24	2	35	35.28	32.33	27.24
								1	4.5	40.16	37.24	32.11	41.27	2	39	42.11	2	40	40.16	37.24	32.11
								1	1.5	26.89	23.86	18.78	27.95	5	23	28.78	5	24	26.89	23.86	18.78

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag										(^) VL: ex. optrektoeslag				
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
63	0.0	0.0 woning 1 tm 7		gevel						VL (3)	1	4.5	31.21	28.22	23.09	32.28	5	27	33.09	5	28	31.21	28.22	23.09
										VL (4)	1	1.5	33.96	29.97	24.19	34.22	5	29	34.19	5	29	33.96	29.97	24.19
										VL (4)	1	4.5	36.62	32.62	26.84	36.88	5	32	36.84	5	32	36.62	32.62	26.84
										VL (5)	1	1.5	21.79	18.07	13.87	22.80	5	18	23.87	5	19	21.79	18.07	13.87
										VL (5)	1	4.5	25.72	22.09	17.80	26.75	5	22	27.80	5	23	25.72	22.09	17.80
										VL (6)	1	1.5	31.80	28.84	23.76	32.91	2	31	33.76	2	32	31.80	28.84	23.76
										VL (6)	1	4.5	35.92	32.99	27.87	37.03	2	35	37.87	2	36	35.92	32.99	27.87
										VL totaal (0)	1	1.5	45.55	41.58	37.29	46.37		46	47.29		47	45.55	41.58	37.29
										VL totaal (0)	1	4.5	50.52	46.63	42.32	51.38		51	52.32		52	50.52	46.63	42.32
										VL (1)	1	1.5	44.42	40.28	36.30	45.27	5	40	46.30	5	41	44.42	40.28	36.30
										VL (1)	1	4.5	49.71	45.66	41.57	50.57	5	46	51.57	5	47	49.71	45.66	41.57
										VL (2)	1	1.5	32.98	30.06	24.94	34.09	2	32	34.94	2	33	32.98	30.06	24.94
										VL (2)	1	4.5	37.84	34.96	29.78	38.95	2	37	39.78	2	38	37.84	34.96	29.78
										VL (3)	1	1.5	30.53	27.47	22.36	31.56	5	27	32.36	5	27	30.53	27.47	22.36
										VL (3)	1	4.5	34.59	31.61	26.45	35.65	5	31	36.45	5	31	34.59	31.61	26.45
										VL (4)	1	1.5	35.38	31.36	25.58	35.62	5	31	35.58	5	31	35.38	31.36	25.58
										VL (4)	1	4.5	37.32	33.30	27.52	37.56	5	33	37.52	5	33	37.32	33.30	27.52
										VL (5)	1	1.5	21.20	17.49	13.28	22.21	5	17	23.28	5	18	21.20	17.49	13.28
VL (5)	1	4.5	25.29	21.69	17.36	26.32	5	21	27.36	5	22	25.29	21.69	17.36										
VL (6)	1	1.5	31.64	28.69	23.57	32.74	2	31	33.57	2	32	31.64	28.69	23.57										
VL (6)	1	4.5	36.55	33.66	28.48	37.66	2	36	38.48	2	36	36.55	33.66	28.48										
64	0.0	0.0 woning 1 tm 7		gevel						VL totaal (0)	1	1.5	46.52	42.66	38.24	47.36		47	48.24		48	46.52	42.66	38.24
										VL totaal (0)	1	4.5	51.14	47.27	42.94	52.01		52	52.94		53	51.14	47.27	42.94
										VL (1)	1	1.5	44.95	40.82	36.82	45.80	5	41	46.82	5	42	44.95	40.82	36.82
										VL (1)	1	4.5	50.27	46.23	42.13	51.13	5	46	52.13	5	47	50.27	46.23	42.13
										VL (2)	1	1.5	33.16	30.25	25.12	34.28	2	32	35.12	2	33	33.16	30.25	25.12
										VL (2)	1	4.5	37.68	34.80	29.62	38.79	2	37	39.62	2	38	37.68	34.80	29.62
										VL (3)	1	1.5	37.24	34.38	29.16	38.35	5	33	39.16	5	34	37.24	34.38	29.16
										VL (3)	1	4.5	38.87	35.99	30.79	39.98	5	35	40.79	5	36	38.87	35.99	30.79
										VL (4)	1	1.5	37.01	32.98	27.20	37.25	5	32	37.20	5	32	37.01	32.98	27.20
										VL (4)	1	4.5	38.31	34.28	28.50	38.55	5	34	38.50	5	33	38.31	34.28	28.50
										VL (5)	1	1.5	19.17	15.48	11.26	20.19	5	15	21.26	5	16	19.17	15.48	11.26
										VL (5)	1	4.5	24.44	20.90	16.50	25.47	5	20	26.50	5	21	24.44	20.90	16.50
										VL (6)	1	1.5	30.50	27.51	22.43	31.59	2	30	32.43	2	30	30.50	27.51	22.43
										VL (6)	1	4.5	34.78	31.85	26.72	35.88	2	34	36.72	2	35	34.78	31.85	26.72
										VL totaal (0)	1	1.5	48.94	45.31	40.74	49.85		50	50.74		51	48.94	45.31	40.74
										VL totaal (0)	1	4.5	51.85	48.09	43.66	52.74		53	53.66		54	51.85	48.09	43.66
										VL (1)	1	1.5	47.64	43.79	39.49	48.53	5	44	49.49	5	44	47.64	43.79	39.49
										VL (1)	1	4.5	50.88	46.94	42.74	51.76	5	47	52.74	5	48	50.88	46.94	42.74
VL (2)	1	1.5	31.10	28.14	23.06	32.21	2	30	33.06	2	31	31.10	28.14	23.06										
VL (2)	1	4.5	35.96	33.05	27.91	37.07	2	35	37.91	2	36	35.96	33.05	27.91										
VL (3)	1	1.5	41.67	38.86	33.59	42.79	5	38	43.59	5	39	41.67	38.86	33.59										
VL (3)	1	4.5	42.71	39.88	34.63	43.83	5	39	44.63	5	40	42.71	39.88	34.63										
VL (4)	1	1.5	35.31	31.30	25.52	35.56	5	31	35.52	5	31	35.31	31.30	25.52										
VL (4)	1	4.5	37.41	33.40	27.62	37.66	5	33	37.62	5	33	37.41	33.40	27.62										
VL (5)	1	1.5	19.09	15.38	11.18	20.11	5	15	21.18	5	16	19.09	15.38	11.18										
VL (5)	1	4.5	23.74	20.13	15.82	24.77	5	20	25.82	5	21	23.74	20.13	15.82										
VL (6)	1	1.5	28.50	25.50	20.44	29.59	2	28	30.44	2	28	28.50	25.50	20.44										
VL (6)	1	4.5	33.11	30.16	25.04	34.21	2	32	35.04	2	33	33.11	30.16	25.04										
66	0.0	0.0 woning 1 tm 7		gevel						VL totaal (0)	1	1.5	49.42	45.66	41.27	50.33		50	51.27		51	49.42	45.66	41.27
										VL totaal (0)	1	4.5	52.84	49.04	44.69	53.74		54	54.69		55	52.84	49.04	44.69
										VL (1)	1	1.5	48.57	44.61	40.43	49.45	5	44	50.43	5	45	48.57	44.61	40.43

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag										(^) VL: ex. optrektoeslag				
											sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
67	0.0	0.0	Vrijstaande woning 2		gevel			Zuidgevel			VL (1)	1	4.5	52.08	48.08	43.94	52.95	5	48	53.94	5	49	52.08	48.08	43.94
											VL (2)	1	1.5	37.30	34.43	29.25	38.42	2	36	39.25	2	37	37.30	34.43	29.25
											VL (2)	1	4.5	42.20	39.35	34.14	43.32	2	41	44.14	2	42	42.20	39.35	34.14
											VL (3)	1	1.5	39.36	36.57	31.27	40.48	5	35	41.27	5	36	39.36	36.57	31.27
											VL (3)	1	4.5	40.67	37.86	32.57	41.78	5	37	42.57	5	38	40.67	37.86	32.57
											VL (4)	1	1.5	30.77	26.72	20.95	31.00	5	26	30.95	5	26	30.77	26.72	20.95
											VL (4)	1	4.5	32.79	28.72	22.96	33.01	5	28	32.96	5	28	32.79	28.72	22.96
											VL (5)	1	1.5	23.05	19.36	15.13	24.07	5	19	25.13	5	20	23.05	19.36	15.13
											VL (5)	1	4.5	27.19	23.61	19.26	28.22	5	23	29.26	5	24	27.19	23.61	19.26
											VL (6)	1	1.5	18.08	14.89	9.84	19.06	2	17	19.84	2	18	18.08	14.89	9.84
											VL (6)	1	4.5	23.61	20.58	15.46	24.66	2	23	25.46	2	23	23.61	20.58	15.46
											VL totaal (0)	1	1.5	44.69	41.03	36.48	45.59		46	46.48		46	44.69	41.03	36.48
											VL totaal (0)	1	4.5	49.85	46.20	41.68	50.77		51	51.68		52	49.85	46.20	41.68
											VL totaal (0)	1	7.5	55.79	52.33	47.65	56.76		57	57.65		58	55.79	52.33	47.65
											VL (1)	1	1.5	42.01	37.81	33.88	42.85	5	38	43.88	5	39	42.01	37.81	33.88
											VL (1)	1	4.5	47.98	43.94	39.84	48.84	5	44	49.84	5	45	47.98	43.94	39.84
											VL (1)	1	7.5	53.41	49.47	45.26	54.28	5	49	55.26	5	50	53.41	49.47	45.26
											VL (2)	1	1.5	38.67	35.75	30.63	39.78	2	38	40.63	2	39	38.67	35.75	30.63
											VL (2)	1	4.5	43.59	40.71	35.54	44.71	2	43	45.54	2	44	43.59	40.71	35.54
											VL (2)	1	7.5	50.81	47.99	42.74	51.93	2	50	52.74	2	51	50.81	47.99	42.74
											VL (3)	1	1.5	34.51	31.71	26.42	35.63	5	31	36.42	5	31	34.51	31.71	26.42
											VL (3)	1	4.5	36.71	33.89	28.62	37.83	5	33	38.62	5	34	36.71	33.89	28.62
											VL (3)	1	7.5	40.79	37.99	32.71	41.91	5	37	42.71	5	38	40.79	37.99	32.71
											VL (4)	1	1.5	33.93	29.89	24.12	34.17	5	29	34.12	5	29	33.93	29.89	24.12
											VL (4)	1	4.5	35.56	31.53	25.76	35.80	5	31	35.76	5	31	35.56	31.53	25.76
											VL (4)	1	7.5	38.51	34.46	28.69	38.74	5	34	38.69	5	34	38.51	34.46	28.69
VL (5)	1	1.5	23.79	20.07	15.88	24.80	5	20	25.88	5	21	23.79	20.07	15.88											
VL (5)	1	4.5	28.27	24.64	20.35	29.30	5	24	30.35	5	25	28.27	24.64	20.35											
VL (5)	1	7.5	34.89	31.43	26.93	35.93	5	31	36.93	5	32	34.89	31.43	26.93											
VL (6)	1	1.5	28.31	25.30	20.27	29.41	2	27	30.27	2	28	28.31	25.30	20.27											
VL (6)	1	4.5	32.85	29.89	24.80	33.95	2	32	34.80	2	33	32.85	29.89	24.80											
VL (6)	1	7.5	42.40	39.58	34.34	43.53	2	42	44.34	2	42	42.40	39.58	34.34											
VL totaal (0)	1	1.5	49.42	45.87	41.28	50.37		50	51.28		51	49.42	45.87	41.28											
VL totaal (0)	1	4.5	51.16	47.53	43.02	52.09		52	53.02		53	51.16	47.53	43.02											
VL totaal (0)	1	7.5	54.82	51.16	46.68	55.75		56	56.68		57	54.82	51.16	46.68											
VL (1)	1	1.5	48.17	44.34	40.01	49.06	5	44	50.01	5	45	48.17	44.34	40.01											
VL (1)	1	4.5	50.04	46.16	41.89	50.93	5	46	51.89	5	47	50.04	46.16	41.89											
VL (1)	1	7.5	53.73	49.82	45.58	54.61	5	50	55.58	5	51	53.73	49.82	45.58											
VL (2)	1	1.5	32.79	29.88	24.74	33.90	2	32	34.74	2	33	32.79	29.88	24.74											
VL (2)	1	4.5	36.89	33.99	28.84	38.00	2	36	38.84	2	37	36.89	33.99	28.84											
VL (2)	1	7.5	45.09	42.27	37.02	46.21	2	44	47.02	2	45	45.09	42.27	37.02											
VL (3)	1	1.5	42.95	40.15	34.87	44.07	5	39	44.87	5	40	42.95	40.15	34.87											
VL (3)	1	4.5	43.82	41.00	35.74	44.94	5	40	45.74	5	41	43.82	41.00	35.74											
VL (3)	1	7.5	45.07	42.26	36.98	46.19	5	41	46.98	5	42	45.07	42.26	36.98											
VL (4)	1	1.5	24.25	20.25	14.47	24.51	5	20	24.47	5	19	24.25	20.25	14.47											
VL (4)	1	4.5	26.53	22.52	16.74	26.78	5	22	26.74	5	22	26.53	22.52	16.74											
VL (4)	1	7.5	29.54	25.51	19.74	29.78	5	25	29.74	5	25	29.54	25.51	19.74											
VL (5)	1	1.5	19.23	15.52	11.32	20.25	5	15	21.32	5	16	19.23	15.52	11.32											
VL (5)	1	4.5	23.10	19.45	15.18	24.12	5	19	25.18	5	20	23.10	19.45	15.18											
VL (5)	1	7.5	29.51	26.03	21.57	30.56	5	26	31.57	5	27	29.51	26.03	21.57											
VL (6)	1	1.5	13.71	10.47	5.37	14.64	2	13	15.37	2	13	13.71	10.47	5.37											
VL (6)	1	4.5	18.14	14.97	9.84	19.10	2	17	19.84	2	18	18.14	14.97	9.84											

														(*) 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(^)	
73	0.0	0.0 Vrijstaande woning 1		gevel			Noordgevel	VL	(6)	1	7.5	28.28	25.35	20.10	29.34	2	27	30.10	2	28	28.28	25.35	20.10	
									totaal (0)	1	1.5	51.83	48.02	43.56	52.68		53	53.56		54	51.83	48.02	43.56	
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.26	50.49	46.04	55.14		55	56.04		56	54.26	50.49	46.04
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.09	52.39	47.88	56.98		57	57.88		58	56.09	52.39	47.88
									VL	(1)	1	1.5	50.73	46.78	42.59	51.61	5	47	52.59	5	48	50.73	46.78	42.59
									VL	(1)	1	4.5	53.26	49.33	45.11	54.14	5	49	55.11	5	50	53.26	49.33	45.11
									VL	(1)	1	7.5	54.99	51.09	46.84	55.87	5	51	56.84	5	52	54.99	51.09	46.84
									VL	(2)	1	1.5	34.67	31.79	26.62	35.79	2	34	36.62	2	35	34.67	31.79	26.62
									VL	(2)	1	4.5	40.11	37.28	32.04	41.23	2	39	42.04	2	40	40.11	37.28	32.04
									VL	(2)	1	7.5	41.54	38.72	33.48	42.67	2	41	43.48	2	41	41.54	38.72	33.48
									VL	(3)	1	1.5	41.56	38.72	33.46	42.67	5	38	43.46	5	38	41.56	38.72	33.46
									VL	(3)	1	4.5	43.76	40.91	35.65	44.86	5	40	45.65	5	41	43.76	40.91	35.65
									VL	(3)	1	7.5	45.86	43.02	37.75	46.96	5	42	47.75	5	43	45.86	43.02	37.75
									VL	(4)	1	1.5	41.64	37.59	31.81	41.87	5	37	41.81	5	37	41.64	37.59	31.81
									VL	(4)	1	4.5	41.97	37.92	32.14	42.20	5	37	42.14	5	37	41.97	37.92	32.14
									VL	(4)	1	7.5	42.87	38.82	33.04	43.10	5	38	43.04	5	38	42.87	38.82	33.04
									VL	(5)	1	1.5	19.25	15.58	11.33	20.27	5	15	21.33	5	16	19.25	15.58	11.33
									VL	(5)	1	4.5	22.39	18.82	14.46	23.42	5	18	24.46	5	19	22.39	18.82	14.46
									VL	(5)	1	7.5	26.73	23.31	18.77	27.78	5	23	28.77	5	24	26.73	23.31	18.77
									VL	(6)	1	1.5	33.26	30.29	25.20	34.36	2	32	35.20	2	33	33.26	30.29	25.20
VL	(6)	1	4.5	36.73	33.84	28.66	37.84	2	36	38.66	2	37	36.73	33.84	28.66									
VL	(6)	1	7.5	42.58	39.77	34.51	43.71	2	42	44.51	2	43	42.58	39.77	34.51									
75	0.0	0.0 Vrijstaande woning 1		gevel			Westgevel	VL	totaal (0)	1	1.5	48.83	44.95	40.44	49.62		50	50.44		50	48.83	44.95	40.44	
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.76	47.99	43.47	52.61		53	53.47		53	51.76	47.99	43.47
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.78	52.28	47.58	56.71		57	57.58		58	55.78	52.28	47.58
									VL	(1)	1	1.5	46.93	42.83	38.80	47.79	5	43	48.80	5	44	46.93	42.83	38.80
									VL	(1)	1	4.5	50.13	46.12	41.99	51.00	5	46	51.99	5	47	50.13	46.12	41.99
									VL	(1)	1	7.5	53.29	49.33	45.14	54.16	5	49	55.14	5	50	53.29	49.33	45.14
									VL	(2)	1	1.5	37.81	34.87	29.77	38.92	2	37	39.77	2	38	37.81	34.87	29.77
									VL	(2)	1	4.5	42.35	39.45	34.30	43.46	2	41	44.30	2	42	42.35	39.45	34.30
									VL	(2)	1	7.5	49.45	46.63	41.39	50.58	2	49	51.39	2	49	49.45	46.63	41.39
									VL	(3)	1	1.5	35.57	32.68	27.48	36.67	5	32	37.48	5	32	35.57	32.68	27.48
									VL	(3)	1	4.5	37.94	35.05	29.85	39.04	5	34	39.85	5	35	37.94	35.05	29.85
									VL	(3)	1	7.5	42.86	40.03	34.78	43.98	5	39	44.78	5	40	42.86	40.03	34.78
									VL	(4)	1	1.5	41.55	37.51	31.73	41.78	5	37	41.73	5	37	41.55	37.51	31.73
									VL	(4)	1	4.5	42.27	38.22	32.45	42.50	5	38	42.45	5	37	42.27	38.22	32.45
									VL	(4)	1	7.5	43.42	39.37	33.59	43.65	5	39	43.59	5	39	43.42	39.37	33.59
									VL	(5)	1	1.5	24.28	20.58	16.37	25.30	5	20	26.37	5	21	24.28	20.58	16.37
									VL	(5)	1	4.5	28.16	24.54	20.23	29.18	5	24	30.23	5	25	28.16	24.54	20.23
									VL	(5)	1	7.5	34.59	31.14	26.64	35.64	5	31	36.64	5	32	34.59	31.14	26.64
									VL	(6)	1	1.5	34.44	31.49	26.40	35.55	2	34	36.40	2	34	34.44	31.49	26.40
									VL	(6)	1	4.5	37.75	34.84	29.70	38.86	2	37	39.70	2	38	37.75	34.84	29.70
VL	(6)	1	7.5	45.16	42.36	37.10	46.29	2	44	47.10	2	45	45.16	42.36	37.10									
76	0.0	0.0 Vrijstaande woning 1		gevel			Zuidgevel	VL	totaal (0)	1	1.5	46.20	42.37	38.02	47.08		47	48.02		48	46.20	42.37	38.02	
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.32	46.57	42.17	51.23		51	52.17		52	50.32	46.57	42.17
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.99	52.49	47.85	56.95		57	57.85		58	55.99	52.49	47.85
									VL	(1)	1	1.5	44.94	40.85	36.81	45.80	5	41	46.81	5	42	44.94	40.85	36.81
									VL	(1)	1	4.5	48.97	44.92	40.84	49.83	5	45	50.84	5	46	48.97	44.92	40.84
									VL	(1)	1	7.5	53.87	49.92	45.73	54.75	5	50	55.73	5	51	53.87	49.92	45.73
									VL	(2)	1	1.5	37.89	34.95	29.85	39.00	2	37	39.85	2	38	37.89	34.95	29.85
									VL	(2)	1	4.5	43.06	40.17	35.00	44.17	2	42	45.00	2	43	43.06	40.17	35.00
									VL	(2)	1	7.5	50.53	47.71	42.46	51.65	2	50	52.46	2	50	50.53	47.71	42.46

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag										(^) VL: ex. optrektoeslag				
											sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
77	0.0	0.0	Vrijstaande woning 2		gevel			Oostgevel			VL (3)	1	1.5	30.90	27.95	22.73	31.96	5	27	32.73	5	28	30.90	27.95	22.73
											VL (3)	1	4.5	33.55	30.62	25.42	34.63	5	30	35.42	5	30	33.55	30.62	25.42
											VL (3)	1	7.5	40.89	38.07	32.80	42.01	5	37	42.80	5	38	40.89	38.07	32.80
											VL (4)	1	1.5	33.02	29.00	23.23	33.27	5	28	33.23	5	28	33.02	29.00	23.23
											VL (4)	1	4.5	34.84	30.82	25.04	35.08	5	30	35.04	5	30	34.84	30.82	25.04
											VL (4)	1	7.5	37.80	33.76	27.99	38.04	5	33	37.99	5	33	37.80	33.76	27.99
											VL (5)	1	1.5	23.56	19.85	15.65	24.58	5	20	25.65	5	21	23.56	19.85	15.65
											VL (5)	1	4.5	28.18	24.58	20.25	29.21	5	24	30.25	5	25	28.18	24.58	20.25
											VL (5)	1	7.5	34.67	31.22	26.72	35.72	5	31	36.72	5	32	34.67	31.22	26.72
											VL (6)	1	1.5	29.55	26.57	21.49	30.64	2	29	31.49	2	29	29.55	26.57	21.49
											VL (6)	1	4.5	34.10	31.17	26.05	35.21	2	33	36.05	2	34	34.10	31.17	26.05
											VL (6)	1	7.5	42.79	39.97	34.72	43.91	2	42	44.72	2	43	42.79	39.97	34.72
											VL totaal (0)	1	1.5	51.58	47.81	43.44	52.49		52	53.44		53	51.58	47.81	43.44
											VL totaal (0)	1	4.5	54.28	50.49	46.14	55.19		55	56.14		56	54.28	50.49	46.14
											VL totaal (0)	1	7.5	56.85	53.12	48.71	57.77		58	58.71		59	56.85	53.12	48.71
											VL (1)	1	1.5	50.96	47.04	42.82	51.84	5	47	52.82	5	48	50.96	47.04	42.82
											VL (1)	1	4.5	53.63	49.67	45.48	54.50	5	50	55.48	5	50	53.63	49.67	45.48
											VL (1)	1	7.5	56.03	52.10	47.89	56.91	5	52	57.89	5	53	56.03	52.10	47.89
											VL (2)	1	1.5	35.16	32.24	27.11	36.27	2	34	37.11	2	35	35.16	32.24	27.11
											VL (2)	1	4.5	41.32	38.46	33.26	42.44	2	40	43.26	2	41	41.32	38.46	33.26
											VL (2)	1	7.5	46.75	43.95	38.68	47.88	2	46	48.68	2	47	46.75	43.95	38.68
											VL (3)	1	1.5	41.78	38.97	33.68	42.89	5	38	43.68	5	39	41.78	38.97	33.68
											VL (3)	1	4.5	43.24	40.42	35.14	44.35	5	39	45.14	5	40	43.24	40.42	35.14
											VL (3)	1	7.5	44.73	41.91	36.62	45.84	5	41	46.62	5	42	44.73	41.91	36.62
											VL (4)	1	1.5	24.68	20.67	14.89	24.93	5	20	24.89	5	20	24.68	20.67	14.89
											VL (4)	1	4.5	27.08	23.04	17.27	27.32	5	22	27.27	5	22	27.08	23.04	17.27
VL (4)	1	7.5	31.33	27.24	21.48	31.54	5	27	31.48	5	26	31.33	27.24	21.48											
VL (5)	1	1.5	20.14	16.45	12.22	21.16	5	16	22.22	5	17	20.14	16.45	12.22											
VL (5)	1	4.5	25.07	21.50	17.13	26.10	5	21	27.13	5	22	25.07	21.50	17.13											
VL (5)	1	7.5	30.96	27.56	23.00	32.01	5	27	33.00	5	28	30.96	27.56	23.00											
VL (6)	1	1.5	23.88	20.85	15.72	24.92	2	23	25.72	2	24	23.88	20.85	15.72											
VL (6)	1	4.5	32.00	29.14	23.90	33.10	2	31	33.90	2	32	32.00	29.14	23.90											
VL (6)	1	7.5	35.17	32.32	27.09	36.28	2	34	37.09	2	35	35.17	32.32	27.09											
VL totaal (0)	1	1.5	45.72	41.98	37.36	46.54		47	47.36		47	45.72	41.98	37.36											
VL totaal (0)	1	4.5	49.30	45.57	41.03	50.16		50	51.03		51	49.30	45.57	41.03											
VL totaal (0)	1	7.5	54.61	51.10	46.41	55.54		56	56.41		56	54.61	51.10	46.41											
VL (1)	1	1.5	43.17	39.06	35.04	44.02	5	39	45.04	5	40	43.17	39.06	35.04											
VL (1)	1	4.5	47.44	43.41	39.31	48.31	5	43	49.31	5	44	47.44	43.41	39.31											
VL (1)	1	7.5	52.03	48.04	43.89	52.90	5	48	53.89	5	49	52.03	48.04	43.89											
VL (2)	1	1.5	34.67	31.74	26.62	35.78	2	34	36.62	2	35	34.67	31.74	26.62											
VL (2)	1	4.5	38.77	35.84	30.72	39.88	2	38	40.72	2	39	38.77	35.84	30.72											
VL (2)	1	7.5	47.38	44.54	39.32	48.50	2	47	49.32	2	47	47.38	44.54	39.32											
VL (3)	1	1.5	36.76	33.96	28.68	37.88	5	33	38.68	5	34	36.76	33.96	28.68											
VL (3)	1	4.5	38.63	35.80	30.55	39.75	5	35	40.55	5	36	38.63	35.80	30.55											
VL (3)	1	7.5	41.82	38.98	33.75	42.94	5	38	43.75	5	39	41.82	38.98	33.75											
VL (4)	1	1.5	38.19	34.15	28.37	38.42	5	33	38.37	5	33	38.19	34.15	28.37											
VL (4)	1	4.5	39.64	35.60	29.82	39.87	5	35	39.82	5	35	39.64	35.60	29.82											
VL (4)	1	7.5	42.29	38.24	32.47	42.52	5	38	42.47	5	37	42.29	38.24	32.47											
VL (5)	1	1.5	20.61	16.88	12.69	21.62	5	17	22.69	5	18	20.61	16.88	12.69											
VL (5)	1	4.5	24.45	20.80	16.53	25.47	5	20	26.53	5	22	24.45	20.80	16.53											
VL (5)	1	7.5	31.45	27.96	23.51	32.49	5	27	33.51	5	29	31.45	27.96	23.51											
VL (6)	1	1.5	33.43	30.45	25.39	34.53	2	33	35.39	2	33	33.43	30.45	25.39											

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag						
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
79	0.0	0.0 Vrijstaande woning 2		gevel			Noordgevel		VL (6)	1	4.5	37.32	34.38	29.27	38.43	2	36	39.27	2	37	37.32	34.38	29.27
									VL (6)	1	7.5	46.12	43.31	38.05	47.25	2	45	48.05	2	46	46.12	43.31	38.05
									VL totaal (0)	1	1.5	52.26	48.51	44.03	53.14		53	54.03		54	52.26	48.51	44.03
									VL totaal (0)	1	4.5	54.87	51.10	46.67	55.75		56	56.67		57	54.87	51.10	46.67
									VL totaal (0)	1	7.5	56.64	52.92	48.45	57.54		58	58.45		58	56.64	52.92	48.45
									VL (1)	1	1.5	51.17	47.25	43.02	52.05	5	47	53.02	5	48	51.17	47.25	43.02
									VL (1)	1	4.5	53.95	50.02	45.80	54.83	5	50	55.80	5	51	53.95	50.02	45.80
									VL (1)	1	7.5	55.65	51.73	47.50	56.53	5	52	57.50	5	53	55.65	51.73	47.50
									VL (2)	1	1.5	34.39	31.49	26.34	35.50	2	34	36.34	2	34	34.39	31.49	26.34
									VL (2)	1	4.5	38.90	36.06	30.84	40.02	2	38	40.84	2	39	38.90	36.06	30.84
									VL (2)	1	7.5	40.71	37.88	32.65	41.84	2	40	42.65	2	41	40.71	37.88	32.65
									VL (3)	1	1.5	42.59	39.76	34.50	43.70	5	39	44.50	5	39	42.59	39.76	34.50
									VL (3)	1	4.5	44.65	41.81	36.56	45.76	5	41	46.56	5	42	44.65	41.81	36.56
									VL (3)	1	7.5	46.73	43.91	38.64	47.85	5	43	48.64	5	44	46.73	43.91	38.64
									VL (4)	1	1.5	40.86	36.82	31.04	41.09	5	36	41.04	5	36	40.86	36.82	31.04
									VL (4)	1	4.5	41.41	37.36	31.58	41.64	5	37	41.58	5	37	41.41	37.36	31.58
									VL (4)	1	7.5	42.26	38.21	32.43	42.49	5	37	42.43	5	37	42.26	38.21	32.43
VL (5)	1	1.5	18.50	14.83	10.58	19.52	5	15	20.58	5	16	18.50	14.83	10.58									
VL (5)	1	4.5	21.07	17.47	13.14	22.10	5	17	23.14	5	18	21.07	17.47	13.14									
VL (5)	1	7.5	23.65	20.14	15.70	24.69	5	20	25.70	5	21	23.65	20.14	15.70									
VL (6)	1	1.5	36.36	33.47	28.29	37.47	2	35	38.29	2	36	36.36	33.47	28.29									
VL (6)	1	4.5	38.69	35.81	30.61	39.80	2	38	40.61	2	39	38.69	35.81	30.61									
VL (6)	1	7.5	42.66	39.84	34.58	43.78	2	42	44.58	2	43	42.66	39.84	34.58									

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
2	5.0	11 01 glad asfalt/DAB		(2)		Goudse Sch	vlicht	2344.0	p	dag 6.31	95.83	2.50	1.67	.00	70	70	70	70
										avond 4.00	98.60	.70	.70	.00	70	70	70	70
										nacht 1.03	92.69	3.29	4.02	.00	70	70	70	70
3	5.0	70 01 glad asfalt/DAB		(2)		Goudse Sch	vlicht	7200.0	p	dag 6.47	93.08	4.89	2.04	.00	70	70	70	70
										avond 3.59	96.30	2.61	1.09	.00	70	70	70	70
										nacht 1.00	92.47	5.32	2.21	.00	70	70	70	70
4	5.0	169 01 glad asfalt/DAB		(2)		Goudse Sch	vlicht	7200.0	p	dag 6.47	93.08	4.89	2.04	.00	70	70	70	70
										avond 3.59	96.30	2.61	1.09	.00	70	70	70	70
										nacht 1.00	92.47	5.32	2.21	.00	70	70	70	70
5	1.5	48 01 glad asfalt/DAB		(5)		De Schans	vlicht	752.0	p	dag 6.50	87.29	6.52	6.19	.00	50	50	50	50
										avond 3.50	93.02	3.58	3.40	.00	50	50	50	50
										nacht 1.01	86.23	7.06	6.71	.00	50	50	50	50
6	1.3	47 01 glad asfalt/DAB		(5)		De Schans	vlicht	752.0	p	dag 6.50	87.29	6.52	6.19	.00	50	50	50	50
										avond 3.50	93.02	3.58	3.40	.00	50	50	50	50
										nacht 1.01	86.23	7.06	6.71	.00	50	50	50	50
7	1.4	64 01 glad asfalt/DAB		(5)		De Schans	vlicht	752.0	p	dag 6.50	87.29	6.52	6.19	.00	50	50	50	50
										avond 3.50	93.02	3.58	3.40	.00	50	50	50	50
										nacht 1.01	86.23	7.06	6.71	.00	50	50	50	50
8	1.5	31 01 glad asfalt/DAB		(5)		De Schans	vlicht	752.0	p	dag 6.50	87.29	6.52	6.19	.00	50	50	50	50
										avond 3.50	93.02	3.58	3.40	.00	50	50	50	50
										nacht 1.01	86.23	7.06	6.71	.00	50	50	50	50
9	1.3	40 01 glad asfalt/DAB		(5)		De Schans	vlicht	752.0	p	dag 6.50	87.29	6.52	6.19	.00	50	50	50	50
										avond 3.50	93.02	3.58	3.40	.00	50	50	50	50
										nacht 1.01	86.23	7.06	6.71	.00	50	50	50	50
11	1.0	122 01 glad asfalt/DAB		(5)		De Schans	vlicht	752.0	p	dag 6.50	87.29	6.52	6.19	.00	50	50	50	50
										avond 3.50	93.02	3.58	3.40	.00	50	50	50	50
										nacht 1.01	86.23	7.06	6.71	.00	50	50	50	50
13	1.6	30 01 glad asfalt/DAB		(6)		Oranje Nas	vlicht	18201.0	p	dag 6.47	92.18	5.98	1.84	.00	70	70	70	70
										avond 3.59	95.81	3.21	.98	.00	70	70	70	70
										nacht 1.00	91.48	6.51	2.00	.00	70	70	70	70
14	1.9	138 01 glad asfalt/DAB		(6)		Oranje Nas	vlicht	18201.0	p	dag 6.47	92.18	5.98	1.84	.00	70	70	70	70
										avond 3.59	95.81	3.21	.98	.00	70	70	70	70
										nacht 1.00	91.48	6.51	2.00	.00	70	70	70	70
15	0.8	85 01 glad asfalt/DAB		(5)		De Schans	vlicht	752.0	p	dag 6.50	87.29	6.52	6.19	.00	50	50	50	50
										avond 3.50	93.02	3.58	3.40	.00	50	50	50	50
										nacht 1.01	86.23	7.06	6.71	.00	50	50	50	50
16	0.8	54 01 glad asfalt/DAB		(5)		De Schans	vlicht	752.0	p	dag 6.50	87.29	6.52	6.19	.00	50	50	50	50
										avond 3.50	93.02	3.58	3.40	.00	50	50	50	50
										nacht 1.01	86.23	7.06	6.71	.00	50	50	50	50
17	0.8	120 01 glad asfalt/DAB		(5)		De Schans	vlicht	752.0	p	dag 6.50	87.29	6.52	6.19	.00	50	50	50	50
										avond 3.50	93.02	3.58	3.40	.00	50	50	50	50
										nacht 1.01	86.23	7.06	6.71	.00	50	50	50	50
18	5.1	59 01 glad asfalt/DAB		(2)		Goudse Sch	vlicht	7200.0	p	dag 6.47	93.08	4.89	2.04	.00	70	70	70	70
										avond 3.59	96.30	2.61	1.09	.00	70	70	70	70
										nacht 1.00	92.47	5.32	2.21	.00	70	70	70	70
19	5.0	207 01 glad asfalt/DAB		(2)		Goudse Sch	vlicht	7200.0	p	dag 6.47	93.08	4.89	2.04	.00	70	70	70	70
										avond 3.59	96.30	2.61	1.09	.00	70	70	70	70
										nacht 1.00	92.47	5.32	2.21	.00	70	70	70	70
20	1.0	39 01 glad asfalt/DAB		(3)		Kortsteekterwe	vlicht	767.0		dag 6.97	89.78	6.30	3.92	.00	50	50	50	50

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden				
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
21	1.5	30 01 glad asfalt/DAB	(3)	Oranje Nas	vlucht	18201.0	p	avond	2.65	88.09	7.35	4.56	.00	50	50	50	50
								nacht	.71	88.20	7.28	4.52	.00	50	50	50	50
								dag	6.47	92.18	5.98	1.84	.00	70	70	70	70
								avond	3.59	95.81	3.21	.98	.00	70	70	70	70
22	1.4	5 01 glad asfalt/DAB	(3)	Oranje Nas	vlucht	18201.0	p	nacht	1.00	91.48	6.51	2.00	.00	70	70	70	70
								dag	6.47	92.18	5.98	1.84	.00	70	70	70	70
								avond	3.59	95.81	3.21	.98	.00	70	70	70	70
								nacht	1.00	91.48	6.51	2.00	.00	70	70	70	70
23	1.0	81 01 glad asfalt/DAB	(1)	N207 Oostk	vlucht	23998.0	p	dag	6.62	86.42	9.26	4.32	.00	80	80	80	50
								avond	3.13	94.44	3.79	1.77	.00	80	80	80	50
								nacht	1.00	85.71	9.75	4.54	.00	80	80	80	50
								dag	6.62	86.42	9.26	4.32	.00	80	80	80	50
24	0.7	683 01 glad asfalt/DAB	(1)	N207 Oostk	vlucht	23998.0	p	avond	3.13	94.44	3.79	1.77	.00	80	80	80	50
								nacht	1.00	85.71	9.75	4.54	.00	80	80	80	50
								dag	6.62	86.42	9.26	4.32	.00	80	80	80	50
								avond	3.13	94.44	3.79	1.77	.00	80	80	80	50
25	3.8	74 01 glad asfalt/DAB	(1)	N207 oostk	vlucht	36066.0	p	dag	6.61	88.13	8.08	3.79	.00	50	50	50	50
								avond	3.17	95.19	3.27	1.54	.00	50	50	50	50
								nacht	1.00	87.50	8.52	3.99	.00	50	50	50	50
								dag	6.61	88.13	8.08	3.79	.00	50	50	50	50
26	6.5	66 01 glad asfalt/DAB	(1)	N207 oostk	vlucht	36066.0	p	avond	3.17	95.19	3.27	1.54	.00	50	50	50	50
								nacht	1.00	87.50	8.52	3.99	.00	50	50	50	50
								dag	6.61	88.13	8.08	3.79	.00	50	50	50	50
								avond	3.17	95.19	3.27	1.54	.00	50	50	50	50
27	6.5	28 01 glad asfalt/DAB	(1)	N207 oostk	vlucht	36066.0	p	nacht	1.00	87.50	8.52	3.99	.00	50	50	50	50
								dag	6.61	88.13	8.08	3.79	.00	50	50	50	50
								avond	3.17	95.19	3.27	1.54	.00	50	50	50	50
								nacht	1.00	87.50	8.52	3.99	.00	50	50	50	50
28	4.5	70 01 glad asfalt/DAB	(1)	N207 oostk	vlucht	36066.0	p	dag	6.61	88.13	8.08	3.79	.00	50	50	50	50
								avond	3.17	95.19	3.27	1.54	.00	50	50	50	50
								nacht	1.00	87.50	8.52	3.99	.00	50	50	50	50
								dag	6.61	88.13	8.08	3.79	.00	50	50	50	50
29	1.8	125 01 glad asfalt/DAB	(3)	Kortsteekterwe;	vlucht	767.0	p	avond	2.65	88.09	7.35	4.56	.00	50	50	50	50
								nacht	.71	88.20	7.28	4.52	.00	50	50	50	50
								dag	6.97	89.78	6.30	3.92	.00	50	50	50	50
								avond	2.65	88.09	7.35	4.56	.00	50	50	50	50
30	0.9	32 01 glad asfalt/DAB	(3)	Kortsteekterwe;	vlucht	767.0	p	nacht	.71	88.20	7.28	4.52	.00	50	50	50	50
								dag	6.97	89.78	6.30	3.92	.00	50	50	50	50
								avond	2.65	88.09	7.35	4.56	.00	50	50	50	50
								nacht	.71	88.20	7.28	4.52	.00	50	50	50	50
31	0.3	59 01 glad asfalt/DAB	(3)	Kortsteekterwe;	vlucht	767.0	p	dag	6.97	89.78	6.30	3.92	.00	50	50	50	50
								avond	2.65	88.09	7.35	4.56	.00	50	50	50	50
								nacht	.71	88.20	7.28	4.52	.00	50	50	50	50
								dag	6.97	89.78	6.30	3.92	.00	50	50	50	50
32	-0.1	30 01 glad asfalt/DAB	(3)	Kortsteekterwe;	vlucht	767.0	p	avond	2.65	88.09	7.35	4.56	.00	50	50	50	50
								nacht	.71	88.20	7.28	4.52	.00	50	50	50	50
								dag	6.97	89.78	6.30	3.92	.00	50	50	50	50
								avond	2.65	88.09	7.35	4.56	.00	50	50	50	50
33	0.1	61 01 glad asfalt/DAB	(6)	Kortsteekterwe;	vlucht	767.0	p	nacht	.71	88.20	7.28	4.52	.00	50	50	50	50
								dag	6.97	89.78	6.30	3.92	.00	50	50	50	50
								avond	2.65	88.09	7.35	4.56	.00	50	50	50	50
								nacht	.71	88.20	7.28	4.52	.00	50	50	50	50
34	0.1	30 01 glad asfalt/DAB	(3)	Kortsteekterwe;	vlucht	767.0	p	dag	6.97	89.78	6.30	3.92	.00	50	50	50	50
								avond	2.65	88.09	7.35	4.56	.00	50	50	50	50
								nacht	.71	88.20	7.28	4.52	.00	50	50	50	50
								dag	6.97	89.78	6.30	3.92	.00	50	50	50	50
35	-0.1	30 01 glad asfalt/DAB	(6)	Kortsteekterwe;	vlucht	767.0	p	avond	2.65	88.09	7.35	4.56	.00	50	50	50	50
								nacht	.71	88.20	7.28	4.52	.00	50	50	50	50
								dag	6.97	89.78	6.30	3.92	.00	50	50	50	50
								avond	2.65	88.09	7.35	4.56	.00	50	50	50	50
36	-0.1	98 01 glad asfalt/DAB	(6)	Kortsteekterwe;	vlucht	767.0	p	nacht	.71	88.20	7.28	4.52	.00	50	50	50	50
								dag	6.97	89.78	6.30	3.92	.00	50	50	50	50
								avond	2.65	88.09	7.35	4.56	.00	50	50	50	50
								nacht	.71	88.20	7.28	4.52	.00	50	50	50	50

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten				snelheden					
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor	
37	1.1	61 81 niet keperverband elementen CROW316		(4)	Gouwsluiss	vlicht		1532.0	p	dag	7.00	98.05	1.62	.33	.00	30	30	30	30
										avond	2.60	97.69	1.91	.40	.00	30	30	30	30
										nacht	.70	97.71	1.89	.40	.00	30	30	30	30
38	1.2	32 81 niet keperverband elementen CROW316		(4)	Gouwsluiss	vlicht		1532.0	p	dag	7.00	98.05	1.62	.33	.00	30	30	30	30
										avond	2.60	97.69	1.91	.40	.00	30	30	30	30
										nacht	.70	97.71	1.89	.40	.00	30	30	30	30
39	0.8	66 81 niet keperverband elementen CROW316		(4)	Gouwsluiss	vlicht		1532.0	p	dag	7.00	98.05	1.62	.33	.00	30	30	30	30
										avond	2.60	97.69	1.91	.40	.00	30	30	30	30
										nacht	.70	97.71	1.89	.40	.00	30	30	30	30
40	1.1	30 81 niet keperverband elementen CROW316		(4)	Paltrokmol	vlicht		2455.0	p	dag	6.99	96.77	2.61	.62	.00	30	30	30	30
										avond	2.63	96.19	3.08	.73	.00	30	30	30	30
										nacht	.70	96.23	3.05	.72	.00	30	30	30	30
41	1.7	64 81 niet keperverband elementen CROW316		(4)	Paltrokmol	vlicht		2455.0	p	dag	6.99	96.77	2.61	.62	.00	30	30	30	30
										avond	2.63	96.19	3.08	.73	.00	30	30	30	30
										nacht	.70	96.23	3.05	.72	.00	30	30	30	30
42	2.1	55 81 niet keperverband elementen CROW316		(4)	Paltrokmol	vlicht		2455.0	p	dag	6.99	96.77	2.61	.62	.00	30	30	30	30
										avond	2.63	96.19	3.08	.73	.00	30	30	30	30
										nacht	.70	96.23	3.05	.72	.00	30	30	30	30
43	2.0	128 81 niet keperverband elementen CROW316		(4)	Paltrokmol	vlicht		2455.0	p	dag	6.99	96.77	2.61	.62	.00	30	30	30	30
										avond	2.63	96.19	3.08	.73	.00	30	30	30	30
										nacht	.70	96.23	3.05	.72	.00	30	30	30	30
44	2.0	41 81 niet keperverband elementen CROW316		(4)	Paltrokmol	vlicht		2455.0	p	dag	6.99	96.77	2.61	.62	.00	30	30	30	30
										avond	2.63	96.19	3.08	.73	.00	30	30	30	30
										nacht	.70	96.23	3.05	.72	.00	30	30	30	30
45	2.0	108 01 glad asfalt/DAB		(6)	Oranje Nas	vlicht		18201.0	p	dag	6.47	92.18	5.98	1.84	.00	70	70	70	70
										avond	3.59	95.81	3.21	.98	.00	70	70	70	70
										nacht	1.00	91.48	6.51	2.00	.00	70	70	70	70
46	0.4	9 81 niet keperverband elementen CROW316		(4)	Gouwsluiss	vlicht		1516.0	p	dag	6.30	99.54	.28	.19	.00	30	30	30	30
										avond	4.20	99.68	.19	.13	.00	30	30	30	30
										nacht	.95	99.49	.38	.13	.00	30	30	30	30
47	0.6	85 81 niet keperverband elementen CROW316		(4)	Gouwsluiss	vlicht		1532.0	p	dag	7.00	98.05	1.62	.33	.00	30	30	30	30
										avond	2.60	97.69	1.91	.40	.00	30	30	30	30
										nacht	.70	97.71	1.89	.40	.00	30	30	30	30
48	0.1	56 81 niet keperverband elementen CROW316		(4)	Gouwsluiss	vlicht		1532.0	p	dag	7.00	98.05	1.62	.33	.00	30	30	30	30
										avond	2.60	97.69	1.91	.40	.00	30	30	30	30
										nacht	.70	97.71	1.89	.40	.00	30	30	30	30
49	1.2	28 81 niet keperverband elementen CROW316		(4)	Gouwsluiss	vlicht		1532.0	p	dag	7.00	98.05	1.62	.33	.00	30	30	30	30
										avond	2.60	97.69	1.91	.40	.00	30	30	30	30
										nacht	.70	97.71	1.89	.40	.00	30	30	30	30
50	1.6	118 01 glad asfalt/DAB		(1)	N207 Bosko	vlicht		36066.0	p	dag	6.61	88.13	8.08	3.79	.00	50	50	50	50
										avond	3.17	95.19	3.27	1.54	.00	50	50	50	50
										nacht	1.00	87.50	8.52	3.99	.00	50	50	50	50
51	3.5	88 01 glad asfalt/DAB		(2)	Goudse Sch	vlicht		7200.0	p	dag	6.47	93.08	4.89	2.04	.00	70	70	70	70
										avond	3.59	96.30	2.61	1.09	.00	70	70	70	70
										nacht	1.00	92.47	5.32	2.21	.00	70	70	70	70
52	3.8	153 01 glad asfalt/DAB		(2)	Goudse Sch	vlicht		7200.0	p	dag	6.47	93.08	4.89	2.04	.00	70	70	70	70
										avond	3.59	96.30	2.61	1.09	.00	70	70	70	70
										nacht	1.00	92.47	5.32	2.21	.00	70	70	70	70
54	5.2	70 01 glad asfalt/DAB		(2)	Goudse Sch	vlicht		7200.0	p	dag	6.47	93.08	4.89	2.04	.00	70	70	70	70
										avond	3.59	96.30	2.61	1.09	.00	70	70	70	70
										nacht	1.00	92.47	5.32	2.21	.00	70	70	70	70

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten				snelheden					
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor	
55	4.9	23 01 glad asfalt/DAB		(2)	Goudse Sch	vlicht		7200.0	p	dag	6.47	93.08	4.89	2.04	.00	70	70	70	70
										avond	3.59	96.30	2.61	1.09	.00	70	70	70	70
										nacht	1.00	92.47	5.32	2.21	.00	70	70	70	70
60	0.1	37 81 niet keperverband elementen CROW316		(4)	Gouwsluiss	vlicht		1532.0	p	dag	7.00	98.05	1.62	.33	.00	30	30	30	30
										avond	2.60	97.69	1.91	.40	.00	30	30	30	30
										nacht	.70	97.71	1.89	.40	.00	30	30	30	30
61	3.4	38 01 glad asfalt/DAB		(1)	N207 Bosko	vlicht		36066.0	p	dag	6.61	88.13	8.08	3.79	.00	50	50	50	50
										avond	3.17	95.19	3.27	1.54	.00	50	50	50	50
										nacht	1.00	87.50	8.52	3.99	.00	50	50	50	50
141	6.5	28 01 glad asfalt/DAB		(1)	N207 oostk	vlicht		36066.0	p	dag	6.61	88.13	8.08	3.79	.00	50	50	50	50
										avond	3.17	95.19	3.27	1.54	.00	50	50	50	50
										nacht	1.00	87.50	8.52	3.99	.00	50	50	50	50
144	1.2	19 01 glad asfalt/DAB		(3)	Oranje Nas	vlicht		18201.0	p	dag	6.47	92.18	5.98	1.84	.00	70	70	70	70
										avond	3.59	95.81	3.21	.98	.00	70	70	70	70
										nacht	1.00	91.48	6.51	2.00	.00	70	70	70	70
145	1.6	8 01 glad asfalt/DAB		(3)	Oranje Nas	vlicht		18201.0	p	dag	6.47	92.18	5.98	1.84	.00	70	70	70	70
										avond	3.59	95.81	3.21	.98	.00	70	70	70	70
										nacht	1.00	91.48	6.51	2.00	.00	70	70	70	70
148	1.4	40 01 glad asfalt/DAB		(3)	Oranje Nas	vlicht		18201.0	p	dag	6.47	92.18	5.98	1.84	.00	70	70	70	70
										avond	3.59	95.81	3.21	.98	.00	70	70	70	70
										nacht	1.00	91.48	6.51	2.00	.00	70	70	70	70
150	1.7	72 01 glad asfalt/DAB		(3)	Oranje Nas	vlicht		18201.0	p	dag	6.47	92.18	5.98	1.84	.00	70	70	70	70
										avond	3.59	95.81	3.21	.98	.00	70	70	70	70
										nacht	1.00	91.48	6.51	2.00	.00	70	70	70	70
151	6.5	7 01 glad asfalt/DAB		(1)	N207 oostk	vlicht		36066.0	p	dag	6.61	88.13	8.08	3.79	.00	50	50	50	50
										avond	3.17	95.19	3.27	1.54	.00	50	50	50	50
										nacht	1.00	87.50	8.52	3.99	.00	50	50	50	50
154	6.5	8 01 glad asfalt/DAB		(1)	N207 oostk	vlicht		36066.0	p	dag	6.61	88.13	8.08	3.79	.00	50	50	50	50
										avond	3.17	95.19	3.27	1.54	.00	50	50	50	50
										nacht	1.00	87.50	8.52	3.99	.00	50	50	50	50
155	6.5	49 01 glad asfalt/DAB		(1)	N207 oostk	vlicht		36066.0	p	dag	6.61	88.13	8.08	3.79	.00	50	50	50	50
										avond	3.17	95.19	3.27	1.54	.00	50	50	50	50
										nacht	1.00	87.50	8.52	3.99	.00	50	50	50	50

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	4796	.0	
2	13223	.0	
3	1490	.0	
4	8012	.0	
5	4323	.0	
6	618	.0	
7	591	.0	
8	426	.0	
9	437	.0	
10	775	.0	
11	234	.0	
12	633	.0	
13	254	.0	
14	1070	.0	
15	387	.0	
16	721	.0	
17	125	.0	
18	299	.0	
19	119	.0	
20	129	.0	
21	62	.0	
22	470	.0	
23	161	.0	
24	161	.0	
25	257	.0	
26	28	.0	
27	915	.0	
28	520	.0	
29	84	.0	
30	2458	.0	
31	105	.0	
32	610	.0	
33	1667	.0	
34	89	.0	
35	972	.0	
36	111	.0	
37	263	.0	
38	644	.0	
39	99	.0	
40	1428	.0	
41	191	.0	
42	7066	.0	
43	2286	.0	
44	608	.0	
45	1347	.0	
46	1006	.0	
47	632	.0	
48	800	.0	
49	299	.0	
50	385	.0	
51	442	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
52	1231	.0	
53	166	.0	
54	164	.0	
55	83	.0	
56	255	.0	
57	55	.0	
58	208	.0	
59	86	.0	
60	115	.0	
61	98	.0	
62	163	.0	
63	128	.0	
64	157	.0	
65	168	.0	
66	123	.0	
67	66	.0	
68	63	.0	
69	181	.0	
70	138	.0	
71	47	.0	
72	205	.0	
73	27	.0	
74	247	.0	
75	115	.0	
76	84	.0	
77	224	.0	
78	68	.0	
79	78	.0	
80	81	.0	
81	207	.0	
82	54	.0	
83	147	.0	
84	35	.0	
85	88	.0	
86	84	.0	
87	52	.0	
88	72	.0	
89	31	.0	
90	522	.0	
91	477	.0	
92	120	.0	
93	65	.0	
94	62	.0	
95	48	.0	
96	131	.0	
97	113	.0	
98	142	.0	
99	113	.0	
100	150	.0	
101	396	.0	
102	79	.0	
103	55	.0	
104	104	.0	
105	38	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
106	83	.0	
107	65	.0	
108	47	.0	
109	61	.0	
110	144	.0	
111	107	.0	
112	264	.0	
113	201	.0	
114	54	.0	
115	36	.0	
116	153	.0	
117	260	.0	
118	124	.0	
119	54	.0	
120	79	.0	
121	332	.0	
122	40	.0	
123	40	.0	
124	98	.0	
125	35	.0	
126	91	.0	
127	78	.0	
128	42	.0	
129	152	.0	
130	60	.0	
131	112	.0	
132	72	.0	
133	159	.0	
134	64	.0	
135	168	.0	
136	56	.0	
137	18	.0	
138	104	.0	
139	54	.0	
140	67	.0	
141	188	.0	
142	61	.0	
143	53	.0	
145	67	.0	
146	37	.0	
147	28	.0	
148	40	.0	
149	82	.0	
150	407	.0	
151	27	.0	
152	44	.0	
153	47	.0	
154	73	.0	
155	46	.0	
156	19	.0	
157	50	.0	
158	140	.0	
159	48	.0	
160	99	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
161	41	.0	
162	114	.0	
163	232	.0	
164	25	.0	
165	70	.0	
166	44	.0	
167	64	.0	
168	86	.0	
169	37	.0	
170	93	.0	
171	46	.0	
172	148	.0	
173	46	.0	
174	58	.0	
175	41	.0	
176	54	.0	
177	33	.0	
178	143	.0	
179	444	.0	
180	157	.0	
181	40	.0	
182	53	.0	
183	65	.0	
184	122	.0	
185	132	.0	
186	29	.0	
187	57	.0	
188	79	.0	
189	334	.0	
190	65	.0	
191	26	.0	
192	21	.0	
193	91	.0	
194	94	.0	
195	56	.0	
196	41	.0	
197	279	.0	
198	56	.0	
199	78	.0	
200	112	.0	
201	59	.0	
202	29	.0	
203	71	.0	
204	646	.0	
205	52	.0	
206	240	.0	
207	83	.0	
208	59	.0	
209	287	.0	
210	31	.0	
211	66	.0	
212	143	.0	
213	49	.0	
214	74	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
215	69	.0	
216	131	.0	
217	788	.0	
218	40	.0	
219	31	.0	
220	30	.0	
221	43	.0	
222	109	.0	
223	70	.0	
224	59	.0	
225	79	.0	
226	178	.0	
227	221	.0	
228	42	.0	
229	46	.0	
230	56	.0	
231	46	.0	
232	34	.0	
233	541	.0	
234	52	.0	
235	65	.0	
236	27	.0	
237	117	.0	
238	27	.0	
239	63	.0	
240	28	.0	
241	39	.0	
242	331	.0	
243	155	.0	
244	41	.0	
245	101	.0	
246	40	.0	
247	111	.0	
248	1078	.0	
249	505	.0	
250	46	.0	
251	25	.0	De Schans
252	32	.0	Goudse Schot
253	149	.0	Goudse Schot
254	347	.0	Goudse Schot
255	105	.0	De Schans
256	103	.0	De Schans
257	139	.0	De Schans
258	73	.0	De Schans
259	90	.0	De Schans
260	221	.0	De Schans
261	254	.0	De Schans
262	285	.0	Oranje Nassau
263	70	.0	Oranje Nassau
264	285	.0	Oranje Nassau
265	180	.0	De Schans
266	118	.0	De Schans
267	249	.0	De Schans
268	127	.0	Hefbrug

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
269	423	.0	Goudse Schou
270	87	.0	
271	205	.0	Oranje Nassau
272	166	.0	Oranje Nassau
273	172	.0	N207 Oostkar
274	1375	.0	N207 Oostkar
275	159	.0	N207 Oostkar
276	142	.0	N207 Oostkar
277	253	.0	N207 Oostkar
278	150	.0	N207 Oostkar
279	263	.0	Kortsteekterw
280	73	.0	Kortsteekterw
281	127	.0	Kortsteekterw
282	70	.0	Kortsteekterw
283	133	.0	Kortsteekterw
284	70	.0	Kortsteekterw
285	70	.0	Kortsteekterw
286	205	.0	Kortsteekterw
287	132	.0	Gouwsluissew
288	74	.0	Gouwsluissew
289	142	.0	Gouwsluissew
290	69	.0	Paltrokmlen
291	138	.0	Paltrokmlen
292	121	.0	Paltrokmlen
293	273	.0	Paltrokmlen
294	96	.0	Paltrokmlen
295	227	.0	Oranje Nassau
296	28	.0	Gouwsluissew
297	180	.0	Gouwsluissew
298	123	.0	Prins Hendrik
299	475	.0	Gouwsluissew
300	246	.0	N207 Boskoop
301	187	.0	Goudse Schou
302	316	.0	Goudse Schou
303	147	.0	Goudse Schou
304	151	.0	Goudse Schou
305	55	.0	Goudse Schou
306	355	.0	Goudse Schou
307	78	.0	Goudse Schou
308	96	.0	De Schans
309	126	.0	De Schans
310	84	.0	Prins Hendrik
311	86	.0	N207 Boskoop
312	1758	50.0	

SoundForceOne

project Gouwsluisseweg Alphen aan de Rijn
opdrachtgever Efy Group



objecten

- bodemabsorptie
- gebouw
- bebouwing
- rijlijn
- hoogtel jn met scherm
- + waarneempunt gevel

omschrijving

Akoestisch onderzoek
Gouwsluisseweg Alphen aan de Rijn
Figuur 1:
Gevelbelasting N207 hoogste waarde
incl. aftrek conform ex art. 110g Wgh



SoundForceOne

project Gouwsluisseweg Alphen aan de Rijn
opdrachtgever Efy Group



objecten

- bodemabsorptie
- gebouw
- bebouwing
- rijlijn
- hoogtel jn met scherm
- + waarneempunt gevel

omschrijving

Akoestisch onderzoek
Gouwsluisseweg Alphen aan de Rijn
Figuur 2:
Gevelbelasting Goudse Schouw hoogste w.
incl. aftrek conform ex art. 110g Wgh



SoundForceOne

project Gouwsluisseweg Alphen aan de Rijn
opdrachtgever Efy Group



objecten

- bodemabsorptie
- gebouw
- bebouwing
- rijlijn
- hoogtel jn met scherm
- + waarneempunt gevel

omschrijving

Akoestisch onderzoek
Gouwsluisseweg Alphen aan de Rijn
Figuur 3:
Gevelbelasting Oranje Nas./Kortst. hoogste
incl. aftrek conform ex art. 110g Wgh



SoundForceOne

project Gouwsluisseweg Alphen aan de Rijn
opdrachtgever Efy Group



objecten

- bodemabsorptie
- gebouw
- bebouwing
- rijlijn
- hoogtel jn met scherm
- + waarneempunt gevel

omschrijving

Akoestisch onderzoek
Gouwsluisseweg Alphen aan de Rijn
Figuur 4:
Gevelbelasting 30 km/h wegen hoogste wa
incl. aftrek conform ex art. 110g Wgh



SoundForceOne

project Gouwsluisseweg Alphen aan de Rijn
opdrachtgever Efy Group



objecten

- bodemabsorptie
- gebouw
- bebouwing
- rijlijn
- hoogtel jn met scherm
- + waarneempunt gevel

omschrijving

Akoestisch onderzoek
Gouwsluisseweg Alphen aan de Rijn
Figuur 5:
Gevelbelasting De Schans hoogste waarde
incl. aftrek conform ex art. 110g Wgh



SoundForceOne

project Gouwsluisseweg Alphen aan de Rijn
opdrachtgever Efy Group



objecten

- bodemabsorptie
- gebouw
- bebouwing
- rijlijn
- hoogtel jn met scherm
- + waarneempunt gevel

omschrijving

Akoestisch onderzoek
Gouwsluisseweg Alphen aan de Rijn
Figuur 6:
Gevelbelasting gecum. geve b. hoogste wa
incl. aftrek conform ex art. 110g Wgh





SoundForceOne

project Gouwsluisseweg Alphen aan de Rijn
opdrachtgever Efy Group



objecten

-  bodemabsorptie
-  hoogte jn met scherm

omschrijving

Akoestisch onderzoek
Gouwsluisseweg Alphen aan de Rijn
Figuur 7:
Ligging bodemgebieden

