



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

Akoestisch onderzoek wegverkeer

Centrum Doorwerth 2019, Leren, ontmoeten en wonen

Gemeente Renkum

Datum: 2 april 2019

Projectnummer: 170300

INHOUD

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Doel van het onderzoek	1
2	Wet- en regelgeving	2
2.1	Wet geluidhinder	2
2.1	Bouwbesluit 2012	4
2.2	Rekenmethodieken	5
3	Onderzoeksgegevens	6
3.1	Selectie van geluidsbronnen	6
3.2	Uitgangspunten en verkeersgegevens	7
4	Resultaten	11
4.1	Onderzoeksopzet	11
4.2	Bepalen van de geluidsbelastingen	11
4.3	Onderzoeken naar geluidsreducerende maatregelen	14
5	Berekening van de cumulatieve geluidsbelastingen	15
6	Conclusie	16
6.1	Toetsing aan de Wet geluidhinder	16
6.2	Toetsing aan het bouwbesluit	17

Bijlagen

Bijlage A: Geluidsbelastingen, in tabelvorm

Bijlage B, Overzichtstekening 1: Grafische weergave van het model

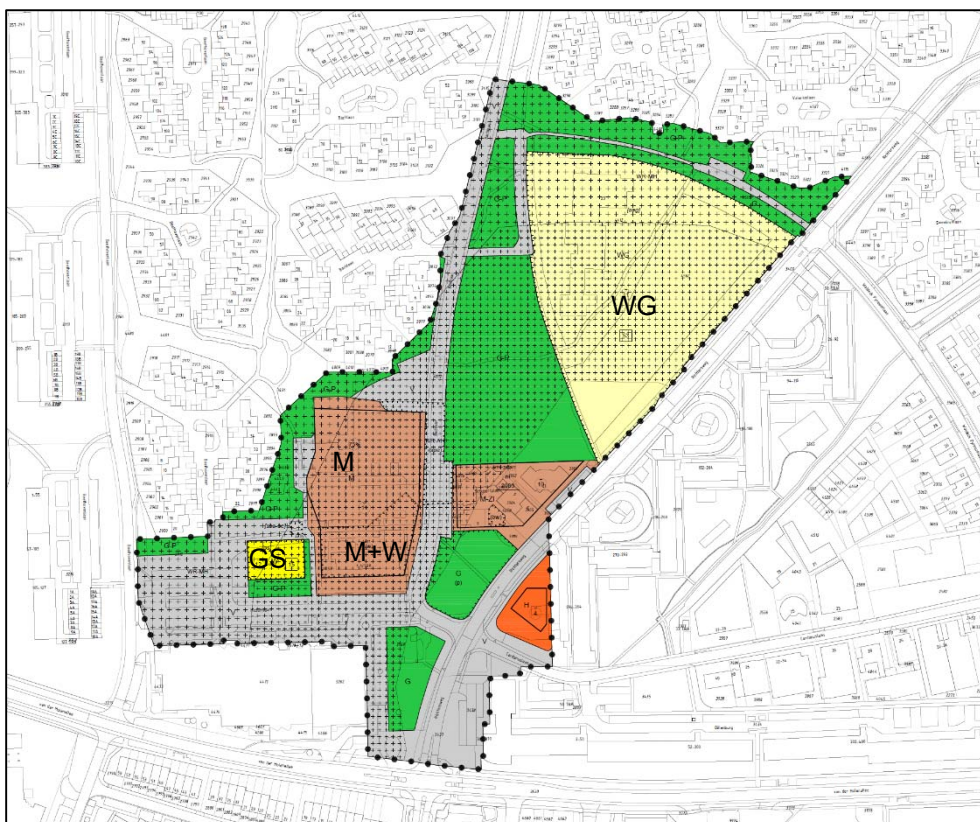
Bijlage C: Rapportage van het model

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In de kern van Doorwerth zijn een aantal ontwikkelingen gepland op basis van het masterplan Centrum Doorwerth. Dit masterplan voorziet in een brede school met woningen (M en M+W) op de plek waar nu de Basisschool De Wegwijzer (Mozartlaan 1) is gevestigd. Op de parkeerplaats van de Mozartlaan is een appartementencomplex (GS) met 15 appartementen voorzien. In het gebied tussen de Bachlaan en de Richtersweg is een woongebied (WG) met 53 grondgebonden woningen voorzien.

In de onderstaande figuur is de ligging van de drie ontwikkelingen weergegeven.



Figuur 1. Ligging van het plangebied

1.2 Doel van het onderzoek

Binnen het bestaande bestemmingsplan is de realisatie van de woningen en de basisschool niet mogelijk. Om dit planologisch mogelijk te maken wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld.

Volgens artikelen 76a en 77 van de Wet geluidhinder (Wgh) en artikel 4.1 van het Besluit geluidhinder (Bgh) moet bij het nieuwe planologisch regime waarin woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen mogelijk worden gemaakt binnen de zones van (spoor)wegen, akoestisch onderzoek worden verricht. Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen ten gevolge van wegverkeerslawaai.

2 Wet- en regelgeving

2.1 Wet geluidhinder

De Wgh heeft tot doel geluidhinder te voorkomen en te beperken tot aanvaardbare geluidsniveaus. In de Wgh zijn hiervoor twee soorten grenswaarden opgenomen:

- *Voorkeursgrenswaarde*¹: Deze waarde garandeert een vrij goede woon- en leefsituatie binnen de invloedssfeer van een geluidsbron (wegen, spoorwegen, enz).
- *Hoogste toelaatbare geluidsbelasting*: Deze waarde geeft de hoogste geluidbelasting weer waarvoor een hogere waarde kan worden aangevraagd.

De grenswaarden zijn onder andere afhankelijk van de geluidsbron (weg- of railverkeer), de ligging van de geluidsgevoelige bebouwing (stedelijk of buitenstedelijk gebied) en het type geluidsgevoelige bebouwing. In de onderstaande tabel zijn voor woningen de voorkeursgrenswaarden en de meest voorkomende hoogste toelaatbare geluidsbelastingen uit de Wgh voor wegverkeer en uit het Bgh voor railverkeer weergegeven.

	Wegverkeer	Railverkeer
Stedelijk gebied		
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82)	55 dB (art. 4.9 lid 1)
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting	63 dB (art. 83 lid 2)	68 dB (art. 4.10)
Buitenstedelijk gebied		
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82)	55 dB (art. 4.9 lid 1)
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting	53 dB (art. 83 lid 1)	68 dB (art. 4.10)
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting bij een agrarische bedrijfswoning	58 dB (art. 83 lid 4)	n.v.t.

Tabel 1. Overzicht van de grenswaarden uit de Wgh en het Bgh

Gezien de voorkeursgrenswaarde en de hoogste toelaatbare geluidsbelasting kunnen zich drie situaties voordoen:

Een geluidsbelasting lager dan de voorkeursgrenswaarde

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

Een geluidsbelasting tussen de voorkeursgrenswaarde en de hoogste toelaatbare geluidsbelasting

In deze situatie dienen bij voorkeur maatregelen te worden getroffen om de geluidsbelasting terug te brengen tot een waarde die lager is dan de voorkeursgrenswaarde. Wanneer er overwegende bezwaren zijn vanuit stedenbouwkundig, verkeerskundig, landschappelijk of financieel oogpunt, kan voor de geluidsgevoelige bebouwing een hogere waarde worden aangevraagd. Voor het verlenen van hogere waarden kan de gemeente een gemeentelijk geluidsbeleid vaststellen.

¹ De term voorkeursgrenswaarde stond in de Wgh tot 1-1-2007. Op 1 januari 2007 is de gewijzigde Wet geluidhinder in werking getreden. Eén van de wijzigingen bestond uit het feit dat de term 'voorkeursgrenswaarde' werd vervangen door 'ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting'. Om verwarring te voorkomen en de leesbaarheid te verhogen wordt in dit akoestisch onderzoek de term voorkeursgrenswaarde gebruikt.

De gemeente Renkum heeft nog geen gemeentelijk beleid ten aanzien van het verlenen van hogere waarden vastgesteld.

Een geluidsbelasting hoger dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting

In deze situatie is de realisatie van geluidsgevoelige bebouwing in principe niet mogelijk, tenzij geluidsbeperkende maatregelen worden getroffen waardoor de geluidsbelasting daalt tot een waarde lager dan de voorkeursgrenswaarde of de hoogste toelaatbare geluidsbelasting.

2.1.1 Zones

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

Wegverkeer

De breedte van de zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg: stedelijk of buitenstedelijk. De zone ligt aan weerszijden van de weg en is gemeten vanuit de rand van de weg. De zones, zoals beschreven in artikel 74 van de Wgh, zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

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

Tabel 2. Overzicht van de zones langs wegen

Artikel 74 lid 2 van de Wgh maakt een uitzondering voor wegen met een 30 km-regime en woonerven. Deze wegen hebben geen zone en zijn daarmee niet onderzoeksplichtig².

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

Railverkeer

De wettelijke zone van een spoorweg is afhankelijk van de toegestane geluidsbelasting op het referentiepunt uit het geluidregister.

De zone ligt aan weerszijden van een spoorweg en wordt gemeten vanuit de buitenste spoorstaaf. De zones, zoals beschreven in artikel 1.4a uit het Besluit geluidhinder (Bgh), zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Hoogste geluidsbelasting op referentiepunt	Zones langs spoorwegen
Kleiner dan 56 dB	100 meter
Gelijk aan of groter dan 56 dB en kleiner dan 61 dB	200 meter
Gelijk aan of groter dan 61 dB en kleiner dan 66 dB	300 meter
Gelijk aan of groter dan 66 dB en kleiner dan 71 dB	600 meter
Gelijk aan of groter dan 71 dB en kleiner dan 74 dB	900 meter
Gelijk aan of groter dan 74 dB	1.200 meter

Tabel 3. Overzicht van de zones langs spoorwegen

2.1 Bouwbesluit 2012

Wanneer de voorkeursgrenswaarde ten gevolge van één van de omliggende (spoor)wegen wordt overschreden, kan ook de akoestische binnenwaarde worden overschreden. Bij verlening van een omgevingsvergunning voor bouwen (voorheen: bouwvergunning) wordt de binnenwaarde getoetst aan het Bouwbesluit 2012. De binnenwaarde van 33 dB moet worden gegarandeerd bij wegverkeerslawaaï en railverkeerslawaaï (artikel 3.3 lid 1 uit het Bouwbesluit 2012) in woningen. Wanneer er meerdere relevante geluidsbronnen zijn, moet de cumulatieve geluidsbelasting worden gebruikt bij de berekening van de binnenwaarde.

Voor de akoestische binnenwaarde ten gevolge van wegverkeerslawaaï mag de aftrek ex artikel 110g van de Wgh (2 of 5 dB) niet worden toegepast.

Om bij een woning met een hogere geluidsbelasting dan de voorkeursgrenswaarde de akoestische binnenwaarde te halen moeten mogelijk aanvullende isolerende voorzieningen worden getroffen.

2.2 Rekenmethodieken

Voor de berekening van de geluidsbelasting van een individuele (spoor)weg en de cumulatieve geluidsbelasting zijn verschillende rekenmethodieken beschreven in het “Reken- en meetvoorschrift geluid 2012” (RMG 2012) in bijlagen III (hoofdstuk 3) voor wegverkeerslawaaï en IV (hoofdstuk 4) voor railverkeerslawaaï. Dit nieuwe RMG 2012 vervangt het oude Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006 en is inwerking getreden op 1 juli 2012.

2.2.1 *Rekenmethodiek voor de geluidsbelastingen*

Volgens artikel 110d van de Wgh moet voor weg- en railverkeerslawaaï het “Reken- en meetvoorschrift geluid 2012” worden gevolgd. De reken- en meetvoorschriften schrijven voor dat het equivalente geluidsniveau moet worden bepaald volgens standaardrekenmethode 2, maar dat in bepaalde situaties kan worden volstaan met een eenvoudigere standaardrekenmethode 1-berekening. Standaardrekenmethode 1 is gebaseerd op een vereenvoudiging van de situatie, waarbij ten aanzien van het toepassingsbereik van de methode, voorwaarden worden gesteld. Voor het uitvoeren van standaardrekenmethode 2-berekeningen wordt het computerprogramma WinHavik (versie 8.87) gebruikt.

2.2.2 *Rekenmethodiek voor de cumulatieve geluidsbelasting*

Cumulatie is alleen van belang in situaties waarin geluidsgevoelige bebouwing wordt blootgesteld aan meerdere geluidsbronnen. Op basis van Bijlage I, hoofdstuk 2: “Rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting” uit het RMG 2012 hoeven wegen en spoorwegen, die niet zorgen voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, niet betrokken te worden in de berekening van de cumulatieve geluidsbelasting.

Volgens het RMG 2012 moet de cumulatieve geluidsbelasting worden omgerekend naar de bronsoort (wegverkeer of railverkeer) waarvoor de wettelijke beoordeling plaatsvindt. De cumulatieve geluidsbelasting wordt berekend voor de bronsoort waarvoor de voorkeursgrenswaarde het meest wordt overschreden.

3 Onderzoeksgegevens

Voor het akoestisch onderzoek wordt allereerst bepaald welke wegen en spoorwegen relevant zijn voor het plangebied. Hiervan moeten de verkeersgegevens bekend zijn.

3.1 Selectie van geluidsbronnen

In de directe omgeving van het plangebied liggen alleen wegen. Spoorwegen en gezondeerde industrieterreinen zijn in de nabijheid van het plangebied niet aanwezig. Het plangebied ligt dan ook niet in de zones van de een spoorweg en een gezondeerde industrieterreinen.

Ten zuiden van het plangebied ligt de Van der Molenallee en ten westen van het plangebied ligt de Kasteelweg. Deze wegen liggen in stedelijk gebied en heeft twee rijstroken. Volgens de Wgh heeft deze wegen hiermee een zone van 200 meter. Het de nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen liggen in de zone van deze wegen.

Het plangebied ligt tevens direct aan diverse 30 km-wegen (Richtersweg, Duivenlaan, de Beethovenlaan, de Mozartlaan en Houtsnipaan). Deze wegen hebben een 30 km/uur-regime. Volgens de Wgh geldt voor deze wegen geen onderzoeksplicht omdat de maximumsnelheid 30 km/uur bedraagt.

De verkeersintensiteit op de omliggende 30 km-wegen is dusdanig hoog dat in het kader van een goede ruimtelijke ordening onderzoek is gedaan naar de geluidhinder ten gevolge van deze weg.

De overige wegen nabij het plangebied, zijn rustige ontsluitingswegen. Deze wegen hebben een lage verkeersintensiteit en hebben daarom naar verwachting geen invloed op het akoestisch klimaat ter plaatse van het plangebied.

3.2 Uitgangspunten en verkeersgegevens

3.2.1 Uitgangspunten

Snelheid

- Op de Van der Molenallee en de Kasteelweg geldt een maximumsnelheid van 50 km/uur.
- Op de Richtersweg, de Duivenlaan, de Beethovenlaan, de Mozartlaan en de Houtsniplaan geldt een maximumsnelheid van 30 km/uur³.

Verharding

- Op de Van der Molenallee, Waldeck Pynontlaan, de Kasteelweg, de Houtsniplaan, de Beethovenlaan, de Richtersweg bestaat de wegverharding uit dicht asfaltbeton (referentiewegdek).
- Op de Mozartlaan bestaat uit elementenverharding in keperverband.

Bebouwing en waarneemhoogten

De geplande woningen en de school worden binnen verschillende bouwvlakken mogelijk gemaakt. De nummering van de bouwvlakken weergegeven in figuur 1 in de inleiding.

In de onderstaande tabel staan per bouwvlak de vloerhoogten en de waarneemhoogten van de woningen in het plangebied weergegeven.

Woning	Vloerhoogte in meters	Waarneemhoogte in meters
Gestapelde woningen (GS)		
Begane grond	0,0	1,5
Eerste verdieping	3,0	4,5
Tweede verdieping	6,0	7,5
Derde verdieping	9,0	10,5
Vierde verdieping	12,0	13,5
Maximale bouwhoogte	15,0	--
Grondgebonden woningen (WG)		
Begane grond	0,0	1,5
Eerste verdieping	3,0	4,5
Tweede verdieping	6,0	7,5
Maximale bouwhoogte	10	--
Maatschappelijk bestemming (M en M+W)		
Begane grond	0,0	1,5
Eerste verdieping	3,0	4,5
Tweede verdieping	6,0	7,5
Maximale bouwhoogte	11,0	--

Tabel 4. Vloerhoogte en waarneemhoogte

³ Bij de berekening van de geluidshinder afkomstig van de 30 km-wegen is rekening gehouden met de aanbevelingen uit de CROW-publicatie: "Handreiking berekenen wegverkeerslawaaai bij 30 km/h", nr. 965.

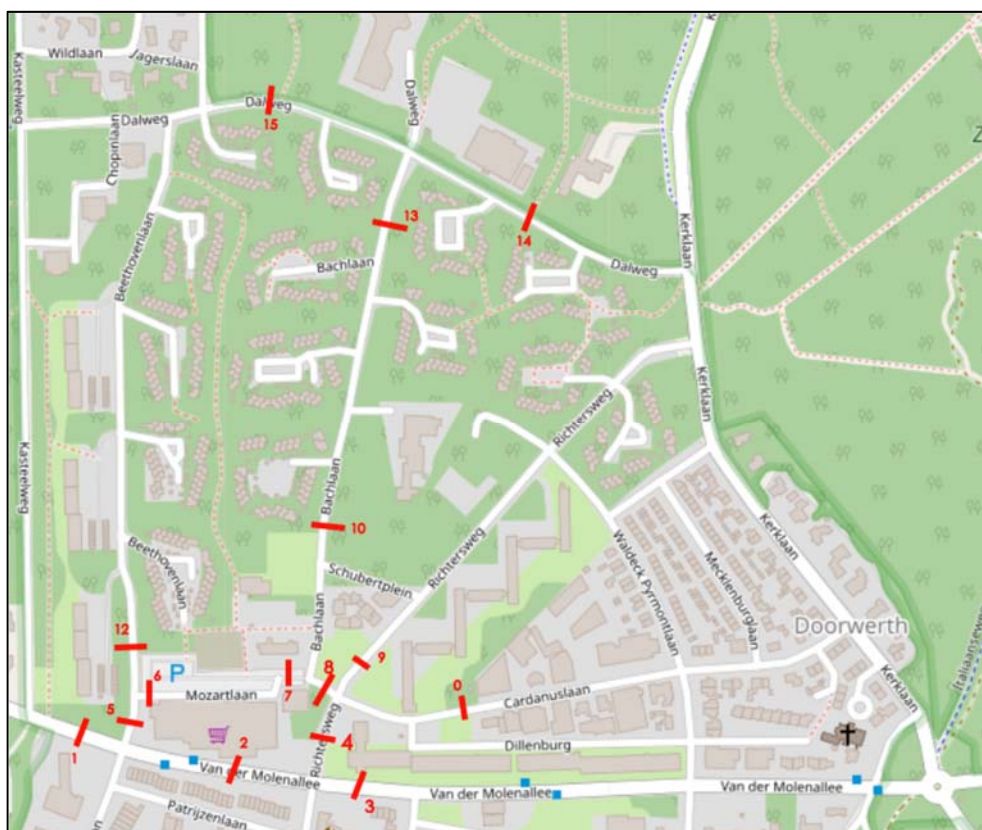
3.2.2 Verkeersgegevens

Door Mobycon is een verkeersonderzoek⁴ uitgevoerd voor het Centrumplan. In dit onderzoek is een verkeersprognose gemaakt voor de verkeersintensiteiten op de wegen rondom de ontwikkeling in 2030. Er zijn twee ontsluitingsvarianten doorge-rekend:

- Ongewijzigde verkeersstructuur
- Afsluiting van de Bachlaan voor motorvoertuigen

Het is nog niet bekend voor welke situatie de gemeente Renkum kiest, daarom is de hoogste verkeersintensiteit van beide varianten gebruikt in het akoestisch on-derzoek.

In de onderstaande figuur is de ligging van de wegvakken uit het verkeersonder-zoek weergegeven.



Figuur 2. Ligging van de telvakken uit het verkeersonderzoek

Voor de wegvakken die niet zijn opgenomen in het verkeersonderzoek van Moby-con zijn de verkeersgegevens afkomstig uit het verkeersmodel voor het prognose-jaar 2027 van de Omgevingsdienst Regio Arnhem, gebaseerd op een recente ver-keersprognose voor 2027. De verkeersintensiteit voor het maatgevende jaar 2030 is berekend met een autonome groei van 1,5 % per jaar.

⁴ Notitie verkeerstellingen en –prognoses centrumplan Doorwerth, uitgevoerd door Mobycon, Ken-merk: 6187-M01-E01, d.d. 20-3-2019

In de onderstaande tabel zijn de etmaalintensiteit voor het prognose jaar 2030 in beide varianten en de hoogste verkeersintensiteit weergegeven.

Weg(vak)	Telpunt Uit verkeersonderzoek	Etmaalintensiteit in 2030 (maatgevende jaar)			
		Verkeersonderzoek variant On- gewijzigde situatie	Verkeersonderzoek variant Af- sluiting Bach- laan	Verkeersmodel van de ODRA	Gebruikte verkeersintensiteit akoestisch onderzoek
Van der Molenallee, ten westen van de Beethovenlaan	1	7.452	7.432	--	7.452
Van der Molenallee, tussen de Beethoven- laan en de Richters- weg	2	5.803	5.778	--	5.803
Van der Molenallee, ten oosten van de Richtersweg	3	5.530	5.505	--	5.530
Kasteelweg	--	--	--	314	314
Beethovenlaan tussen Van der Molenallee en Mozartlaan	5	2.478	2.503	--	2.503
Beethovenlaan tussen Mozartlaan en Dalweg	12	926	1.203	--	1.203
Mozartlaan	6 t/m 8	2.574	2.613	--	2.613
Bachlaan	10	702	0	--	702
Houtsniplaan	--	--	--	1.925	1.925
Richtersweg, tussen Van der Molenallee en de Mozartlaan	4	3.123	3.073	--	3.123
Richtersweg, ten noor- den van de Waldeck Pyrmontlaan	9	1.953	2.317	--	2.317

Tabel 5. Etmaalintensiteiten voor de verschillende jaren

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

Weg(vak)	Procentuele verdelingen											
	Dagperiode (07/19)				Avondperiode (19/23)				Nachtperiode (23/07)			
	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %
Van der Molenallee, tussen de Kasteelweg en de Houtsnipplan	6,98	96,6	2,5	0,9	2,93	96,6	2,5	0,9	0,57	96,6	2,5	0,9
Van der Molenallee, tussen de Houtsnipplan en de Richtersweg	6,94	96,2	3,0	0,8	3,05	96,2	3,0	0,8	0,57	96,2	3,0	0,8
Van der Molenallee, ten oosten van de Richtersweg	7,03	97,0	2,4	0,6	2,94	97,0	2,4	0,6	0,49	97,0	2,4	0,6
Kasteelweg	6,99	99,95	0,04	0,01	2,60	99,96	0,03	0,01	0,70	99,92	0,05	0,03
Beethovenlaan tussen Van der Molenallee en Mozartlaan	7,57	96,6	2,5	0,9	1,88	96,6	2,5	0,9	0,20	96,6	2,5	0,9
Beethovenlaan tussen Mozartlaan en Dalweg	7,16	98,1	1,5	0,4	2,87	98,1	1,5	0,4	0,32	98,1	1,5	0,4
Mozartlaan	7,61	96,7	2,0	1,3	1,91	96,7	2,0	1,3	0,12	96,7	2,0	1,3
Bachlaan	7,39	96,9	2,3	0,8	2,36	96,9	2,3	0,8	0,23	96,9	2,3	0,8
Houtsnipplan	7,00	95,64	4,15	0,21	2,58	96,18	3,65	0,17	0,71	94,02	5,04	0,58
Richtersweg, tussen Van der Molenallee en de Mozartlaan	7,15	97,0	1,7	1,3	2,77	97,0	1,7	1,3	0,39	97,0	1,7	1,3
Richtersweg, ten noorden van de Waldeck Pymontlaan	7,17	98,1	1,2	0,7	2,74	98,1	1,2	0,7	0,38	98,1	1,2	0,7

Tabel 6. Periode- en voertuigverdelingen

Aftrek ex artikel 110g Wgh

De resultaten van alle wegen worden gecorrigeerd met een aftrek van 5 dB, als bedoeld in artikel 110g van de Wgh, omdat de representatief te achten snelheid van de motorvoertuigen lager is dan 70 km/uur⁵.

⁵ Bij het opstellen van het RMG 2012 zijn de correcties ex artikel 110g bestudeerd. De consequentie is dat voor wegen met een representatief te achten snelheid van minder dan 70 km/uur de aftrek op 5 dB is vastgesteld. Voor de overige wegen is dat 2 dB. Bij het opnieuw vaststellen van de correcties ex artikel 110g is rekening gehouden met de hernieuwde berekeningsmethode en de consequenties van het Europees en rijksbeleid ten aanzien van geluidsbestrijding. Dit beleid richt zich de komende jaren op het stiller maken van motorvoertuigen en ontwikkelen van stillere wegdekken.

4 Resultaten

4.1 Onderzoeksopzet

Voor de nieuwe woningen zijn de geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende wegen berekend. De geluidsbelastingen zijn getoetst aan de normen uit de Wgh.

4.2 Bepalen van de geluidsbelastingen

De geluidsbelastingen ten gevolge van bepaald met behulp van de standaardrekenmethode 2-berekening.

De gebruikte rekenmethode voor wegverkeer is beschreven in het RMG 2012, bijlage III, behorend bij hoofdstuk 3.

De grafische weergave van het model is weergegeven in overzichtstekening 1, bijlage B. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage C is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model opgenomen.

4.2.1 Van der Molenallee

De hoogste geluidsbelastingen bouwvlak ten gevolge van de Van der Molenallee zijn weergegeven in de onderstaande tabel. In deze tabel is de geluidsbelasting weergegeven voor de woningen (L_{den}) en voor de maatschappelijke bestemming, waarin de geluidsgevoelige bestemmingen die alleen in de dagperiode geluidsgevoelig zijn, zoals school en kinderdagopvang is de geluidsbelasting in de dagperiode (L_{dag}) weergegeven.

	Hoogste geluidsbelastingen in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh	
	L_{dag}	L_{den}
GS	-	42
M	36	-
M+W	41	42
WG	-	38

Tabel 7. Hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Van der Molenallee

In bijlage A zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

Toetsing aan de Wgh

De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van Van der Molenallee bedraagt 41 dB (L_{dag}) bij de maatschappelijke bestemmingen en 42 dB (L_{den}) bij de woningen, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

Uit dit onderzoek blijkt dat bij de nieuwe ontwikkelingen, zowel de woningen als de maatschappelijke voorzieningen, wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

4.2.2 Kasteelweg

De hoogste geluidsbelastingen bouwvlak ten gevolge van de Kasteelweg zijn weergegeven in de onderstaande tabel. In deze tabel is de geluidsbelasting weergegeven voor de woningen (L_{den}) en voor de maatschappelijke bestemming, waarin de geluidsgevoelige bestemmingen die alleen in de dagperiode geluidsgevoelig zijn, zoals school en kinderdagopvang is de geluidsbelasting in de dagperiode (L_{dag}) weergegeven.

	Hoogste geluidsbelastingen in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh	
	L_{dag}	L_{den}
GS	-	20
M	15	--
M+W	16	16
WG	-	11

Tabel 8. Hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Kasteelweg

In bijlage A zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

Toetsing aan de Wgh

De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van Kasteelweg bedraagt 16 dB (L_{dag}) bij de maatschappelijke bestemmingen en 20 dB (L_{den}) bij de woningen, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

Uit dit onderzoek blijkt dat bij de nieuwe ontwikkelingen, zowel de woningen als de maatschappelijke voorzieningen, wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

4.2.3 Omliggende 30 km-wegen

De hoogste geluidsbelastingen bouwvlak ten gevolge van de omliggende 30 km-wegen zijn weergegeven in de onderstaande tabel. In deze tabel is de geluidsbelasting weergegeven voor de woningen (L_{den}) en voor de maatschappelijke bestemming, waarin de geluidsgevoelige bestemmingen die alleen in de dagperiode geluidsgevoelig zijn, zoals school en kinderdagopvang is de geluidsbelasting in de dagperiode (L_{dag}) weergegeven.

	Hoogste geluidsbelastingen in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh	
	L_{dag}	L_{den}
GS	-	35
M	32	--
M+W	43	39
WG	-	53

Tabel 9. Hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de omliggende 30 km-wegen

In bijlage A zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

Toetsing aan de Wgh

De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van Kasteelweg bedraagt 38 dB (L_{dag}) bij de maatschappelijke bestemmingen en 53 dB (L_{den}) bij de woningen, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

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

Uit dit onderzoek blijkt dat bij de nieuwe maatschappelijke voorzieningen (school met kinderdagverblijf) wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

Bij het woongebied (WG) waarin 53 grondgebonden woningen worden mogelijk gemaakt bedraagt de hoogste geluidsbelasting 53 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh, op de rand van de bestemming. Op de rand van de bestemming wordt niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, maar wel aan de maximaal toelaatbare geluidsbelasting van 63 dB.

4.3 Onderzoeken naar geluidsreducerende maatregelen

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

De Richtersweg zorgt voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, daarom is onderzoek noodzakelijk naar doeltreffende geluidsreducerende maatregelen..

Bij het treffen van maatregelen geldt een voorkeursvolgorde: bron, overdracht en ontvanger.

4.3.1 *Bronmaatregelen*

Het vervangen van het huidige dicht asfaltbeton op de Richtersweg is niet mogelijk aangezien dicht asfaltbeton (referentiewegdek) al het wegdek is met de laagste geluidsemissie die wordt toegepast op een 30 km-weg. Het verder verlagen van de geluidsbelasting bij de nieuwe woning door het treffen van bronmaatregelen aan de Richtersweg is dan ook niet mogelijk.

4.3.2 *Overdrachtsmaatregelen*

Het plaatsen van een effectief geluidsscherm langs de Richtersweg is niet gewenst vanuit stedenbouwkundig en landschappelijk oogpunt.

Tevens zullen de kosten voor het plaatsen van een scherm dusdanig hoog zijn dat dit vanuit financieel oogpunt niet rendabel is voor het plan. Het aanleggen van een geluidswal is niet gewenst gezien het ruimtebeslag hiervan.

4.3.3 *Maatregelen bij de ontvanger*

De maatregelen die kunnen worden genomen bij de ontvanger (woningen) zijn erop gericht om te voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB. Mogelijk moeten voor de woningen met een hogere geluidsbelasting dan de voorkeursgrenswaarde aanvullende isolerende voorzieningen worden getroffen om de akoestische binnenwaarde te halen. De benodigde gevelwering is berekend in hoofdstuk 4.4.

Conclusie

Het is niet mogelijk of wenselijk om effectieve maatregelen te treffen die de geluidsbelastingen terugbrengen tot waarden die lager zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Om de binnenwaarde van 33 dB uit het 'Bouwbesluit 2012'te kunnen garanderen kan extra geluidsisolatie noodzakelijk. Bij de aanvraag van een 'Omgevingsvergunning bouwen' (voormalige bouwvergunning) kan door middel van een aanvullend bouw akoestisch onderzoek worden aangetoond dat de binnenwaarde van 33 dB wordt gehaald.

5 Berekening van de cumulatieve geluidsbelastingen

De nieuwe woningen liggen nabij diverse wegen. De optellingen van de geluidsbelastingen van de verschillende geluidbronnen resulteert in de cumulatieve geluidsbelasting. Formeel moet de cumulatieve geluidsbelasting van geluidsbronnen met een zone op basis van het Bouwbesluit 2012 worden bepaald op basis van de Wgh. Dit betekent dat de geluidsbelastingen van de omliggende 30 km-wegen in de berekening van de cumulatieve geluidsbelasting niet hoeven te worden meegenomen. Echter in het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidsbelastingen afkomstig van 30 km-wegen wél meegenomen in de berekening van de cumulatieve geluidsbelastingen. Bij de berekening van de cumulatieve geluidsbronnen zijn alle relevante geluidsbronnen [Van der Molenallee, de Kasteelweg en de omliggende 30 km-wegen] gebruikt bij de berekening van de cumulatieve geluidsbelastingen.

De cumulatieve geluidsbelastingen zijn berekend volgens het RMG 2012, bijlage I, hoofdstuk 2: 'Rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting'. Aangezien alleen wegen maatgevende geluidsbronnen zijn nabij de ontwikkeling is de cumulatieve geluidsbelasting bepaald op basis van het wegverkeerspectrum.

Het overzicht met de cumulatieve geluidsbelastingen is weergegeven in bijlage A.

De cumulatieve geluidsbelasting is van belang voor de berekening van de vereiste gevelisolatie. Volgens het Bouwbesluit 2012 moet een akoestische binnenwaarde van 33 dB bij wegverkeerslawaai

De hoogste cumulatieve geluidsbelastingen bouwvlak ten gevolge van de Van der Molenallee zijn weergegeven in de onderstaande tabel. In deze tabel is de geluidsbelasting weergegeven voor de woningen (L_{den}) en voor de maatschappelijke bestemming, waarin de geluidsgevoelige bestemmingen die alleen in de dagperiode geluidsgevoelig zijn, zoals school en kinderdagopvang is de geluidsbelasting in de dagperiode (L_{dag}) weergegeven.

	Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh		Minimaal benodigde gevelwering in dB	
	L_{dag}	L_{dag}	L_{den}	L_{den}
GS	-	47	-	14
M	42	-	9	-
M+W	48	44	15	11
WG	-	58	-	25

Tabel 10. Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen

6 Conclusie

In de kern van Doorwerth zijn een aantal ontwikkelingen gepland op basis van het masterplan Centrum Doorwerth. Dit masterplan voorziet in een brede school met woningen (M en M+W) op de plek waar nu de Bassischool De Wegwijzer (Mozartlaan 1) is gevestigd. Op de parkeerplaats van de Mozartlaan is een appartementencomplex (GS) met 15 appartementen voorzien. In het gebied tussen de Bachlaan en de Richtersweg is een woongebied (WG) met 53 grondgebonden woningen voorzien.

Door de nieuwe ontwikkeling worden woningen (geluidsgevoelige bestemmingen) gerealiseerd. Voor de realisatie van deze nieuwe woningen is akoestisch onderzoek verricht. De geluidsbelasting van de nieuwe woningen wordt getoetst aan de normen uit de Wet geluidhinder (Wgh).

6.1 Toetsing aan de Wet geluidhinder

Van der Molenallee

De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van Van der Molenallee bedraagt 41 dB (L_{dag}) bij de maatschappelijke bestemmingen en 42 dB (L_{den}) bij de woningen, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

Uit dit onderzoek blijkt dat bij de nieuwe ontwikkelingen, zowel de woningen als de maatschappelijke voorzieningen, wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

Kasteelweg

De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van Kasteelweg bedraagt 16 dB (L_{dag}) bij de maatschappelijke bestemmingen en 20 dB (L_{den}) bij de woningen, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

Uit dit onderzoek blijkt dat bij de nieuwe ontwikkelingen, zowel de woningen als de maatschappelijke voorzieningen, wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

Omliggende 30 km-wegen

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

Uit dit onderzoek blijkt dat bij de nieuwe maatschappelijke voorzieningen (school met kinderdagverblijf) wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

Bij het woongebied (WG) waarin 53 grondgebonden woningen worden mogelijk gemaakt bedraagt de hoogste geluidsbelasting 53 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh, op de rand van de bestemming. Op de rand van de bestemming wordt niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, maar wel aan de maximaal toelaatbare geluidsbelasting van 63 dB. Aangezien de optredende geluidsbelastingen ruim liggen binnen de geluidsnormen uit de Wgh. Op basis van de normen uit de Wgh moeten de normen als acceptabel worden geacht.

6.2 Toetsing aan het bouwbesluit

Op grond van het Bouwbesluit 2012 dient een akoestische binnenwaarde van 33 dB bij woningen ten gevolge van wegverkeerslawaai gegarandeerd te worden. Volgens artikel 3.2 van het Bouwbesluit 2012 bezit een standaard gevelconstructie een minimale geluidsisolatie van 20 dB.

De hoogste cumulatieve geluidsbelastingen bouwvlak ten gevolge van de Van der Molenallee zijn weergegeven in de onderstaande tabel. In deze tabel is de geluidsbelasting weergegeven voor de woningen (L_{den}) en voor de maatschappelijke bestemming, waarin de geluidsgevoelige bestemmingen die alleen in de dagperiode geluidsgevoelig zijn, zoals school en kinderdagopvang is de geluidsbelasting in de dagperiode (L_{dag}) weergegeven.

	Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh		Minimaal benodigde gevelwering in dB	
	L_{dag}	L_{den}	L_{den}	L_{den}
GS	-	47	-	14
M	42	-	9	-
M+W	48	44	15	11
WG	-	58	-	25

Tabel 11. Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen

Ter indicatie: volgens artikel 3.2 van het Bouwbesluit 2012 bezit een standaard gevelconstructie een minimale geluidsisolatie van 20 dB. In een aanvullend bouwakoestisch onderzoek moet worden onderzocht of aanvullende gevelmaatregelen nodig zijn om de binnenwaarde van 33 dB uit het Bouwbesluit 2012 te halen.

Bijlage A: Geluidsbelastingen, in tabelvorm

Geluidsbelastingen in tabelvorm

	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen (Ldag) in dB		Geluidsbelastingen (Ldag) in dB		Geluidsbelastingen (Ldag) in dB		Cumulatieve geluidsbelastingen (Ldag) in dB		Geluidsbelastingen (Lden) in dB		Geluidsbelastingen (Lden) in dB		Geluidsbelastingen (Lden) in dB		Cumulatieve geluidsbelastingen (Lden) in dB	
			t.g.v. de Van der Molenallee excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	t.g.v. de Kasteelweg excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	t.g.v. de omliggende 30 km-wegen excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	t.g.v. de Van der Molenallee excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	t.g.v. de Kasteelweg excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	t.g.v. de omliggende 30 km-wegen excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
GS	1	1,5									19,70	14,70	12,20	7,20	22,50	17,50	24,59	19,59
GS	1	4,5									19,93	14,93	14,18	9,18	22,62	17,62	24,88	19,88
GS	1	7,5									20,25	15,25	20,87	15,87	23,08	18,08	26,35	21,35
GS	1	10,5									20,60	15,60	24,42	19,42	23,81	18,81	28,01	23,01
GS	2	1,5									20,35	15,35	12,24	7,24	21,95	16,95	24,50	19,50
GS	2	4,5									20,63	15,63	14,25	9,25	22,55	17,55	25,08	20,08
GS	2	7,5									20,96	15,96	20,33	15,33	23,03	18,03	26,37	21,37
GS	2	10,5									21,34	16,34	23,95	18,95	24,07	19,07	28,06	23,06
GS	3	1,5									18,07	13,07	11,96	6,96	22,67	17,67	24,23	19,23
GS	3	4,5									18,32	13,32	13,98	8,98	23,36	18,36	24,91	19,91
GS	3	7,5									18,61	13,61	20,38	15,38	24,26	19,26	26,52	21,52
GS	3	10,5									18,93	13,93	22,89	17,89	25,15	20,15	27,78	22,78
GS	4	1,5									39,65	34,65	-99,90	-104,90	37,15	32,15	41,59	36,59
GS	4	4,5									39,66	34,66	-99,90	-104,90	36,99	31,99	41,54	36,54
GS	4	7,5									40,28	35,28	-99,90	-104,90	37,86	32,86	42,25	37,25
GS	4	10,5									40,44	35,44	-99,90	-104,90	38,71	33,71	42,67	37,67
GS	5	1,5									39,99	34,99	-99,90	-104,90	37,43	32,43	41,91	36,91
GS	5	4,5									40,25	35,25	-99,90	-104,90	37,53	32,53	42,11	37,11
GS	5	7,5									41,12	36,12	-99,90	-104,90	38,59	33,59	43,05	38,05
GS	5	10,5									41,20	36,20	-99,90	-104,90	39,51	34,51	43,45	38,45
GS	6	1,5									40,11	35,11	-99,90	-104,90	37,61	32,61	42,05	37,05
GS	6	4,5									40,54	35,54	-99,90	-104,90	37,68	32,68	42,35	37,35
GS	6	7,5									41,19	36,19	-99,90	-104,90	38,81	33,81	43,17	38,17
GS	6	10,5									40,73	35,73	-99,90	-104,90	39,70	34,70	43,26	38,26
GS	7	1,5									42,82	37,82	2,46	-2,54	36,96	31,96	43,82	38,82
GS	7	4,5									43,08	38,08	2,32	-2,68	37,04	32,04	44,05	39,05
GS	7	7,5									44,61	39,61	2,70	-2,30	38,30	33,30	45,52	40,52
GS	7	10,5									45,70	40,70	3,44	-1,56	39,34	34,34	46,60	41,60
GS	8	1,5									42,90	37,90	2,49	-2,51	35,39	30,39	43,61	38,61
GS	8	4,5									43,08	38,08	2,38	-2,62	35,42	30,42	43,77	38,77
GS	8	7,5									44,72	39,72	2,93	-2,07	36,86	31,86	45,38	40,38
GS	8	10,5									45,88	40,88	3,69	-1,31	37,88	32,88	46,52	41,52
GS	9	1,5									43,55	38,55	3,72	-1,28	34,52	29,52	44,06	39,06
GS	9	4,5									43,59	38,59	3,48	-1,52	34,69	29,69	44,12	39,12
GS	9	7,5									45,53	40,53	4,11	-0,89	36,39	31,39	46,03	41,03
GS	9	10,5									46,91	41,91	4,89	-0,11	37,43	32,43	47,37	42,37
GS	10	1,5									42,63	37,63	19,95	14,95	25,56	20,56	42,74	37,74
GS	10	4,5									42,47	37,47	20,09	15,09	27,82	22,82	42,64	37,64
GS	10	7,5									44,59	39,59	22,02	17,02	31,94	26,94	44,84	39,84
GS	10	10,5									46,25	41,25	23,92	18,92	33,44	28,44	46,50	41,50
GS	11	1,5									42,38	37,38	13,13	8,13	24,84	19,84	42,46	37,46
GS	11	4,5									41,96	36,96	14,70	9,70	27,47	22,47	42,12	37,12
GS	11	7,5									43,75	38,75	20,17	15,17	30,97	25,97	43,99	38,99
GS	11	10,5									45,38	40,38	24,23	19,23	32,29	27,29	45,62	40,62
GS	12	1,5									42,12	37,12	13,15	8,15	25,45	20,45	42,22	37,22
GS	12	4,5									41,59	36,59	14,82	9,82	28,28	23,28	41,80	36,80
GS	12	7,5									43,25	38,25	20,99	15,99	31,26	26,26	43,54	38,54
GS	12	10,5									44,82	39,82	24,66	19,66	32,58	27,58	45,11	40,11
M	50	1,5	40,88	35,88	14,68	9,68	36,71	31,71	42,30	37,30								
M	50	4,5	40,34	35,34	15,70	10,70	36,55	31,55	41,87	36,87								
M	50	7,5	40,58	35,58	17,77	12,77	37,49	32,49	42,33	37,33								
M	51	1,5	40,49	35,49	14,45	9,45	36,15	31,15	41,86	36,86								
M	51	4,5	40,01	35,01	15,15	10,15	35,78	30,78	41,41	36,41								
M	51	7,5	40,13	35,13	17,33	12,33	36,58	31,58	41,73	36,73								
M	52	1,5	40,31	35,31	11,52	6,52	35,49	30,49	41,55	36,55								
M	52	4,5	39,95	34,95	12,43	7,43	35,03	30,03	41,17	36,17								
M	52	7,5	40,11	35,11	13,74	8,74	35,86	30,86	41,50	36,50								
M	53	1,5	40,24	35,24	11,88	6,88	34,65	29,65	41,30	36,30								
M	53	4,5	39,98	34,98	13,30	8,30	34,25	29,25	41,02	36,02								
M	53	7,5	39,96	34,96	16,02	11,02	35,18	30,18	41,22	36,22								
M	54	1,5	39,78	34,78	11,36	6,36	34,39	29,39	40,89	35,89								
M	54	4,5	39,40	34,40	12,56	7,56	33,97	28,97	40,50	35,50								
M	54	7,5	39,22	34,22	15,34	10,34	34,63	29,63	40,53	35,53								

Geluidsbelastingen in tabelvorm

	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen (Ldag) in dB		Geluidsbelastingen (Ldag) in dB		Geluidsbelastingen (Ldag) in dB		Cumulatieve geluidsbelastingen (Ldag) in dB		Geluidsbelastingen (Lden) in dB		Geluidsbelastingen (Lden) in dB		Geluidsbelastingen (Lden) in dB		Cumulatieve geluidsbelastingen (Lden) in dB	
			t.g.v. de Van der Molenallee excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	t.g.v. de Kasteelweg excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	t.g.v. de omliggende 30 km-wegen excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	t.g.v. de Van der Molenallee excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	t.g.v. de Kasteelweg excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	t.g.v. de omliggende 30 km-wegen excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
M	55	1,5	40,38	35,38	12,07	7,07	34,12	29,12	41,31	36,31								
M	55	4,5	40,01	35,01	13,46	8,46	33,52	28,52	40,90	35,90								
M	55	7,5	39,84	34,84	16,92	11,92	34,35	29,35	40,94	35,94								
M	56	1,5	40,07	35,07	11,97	6,97	34,01	29,01	41,04	36,04								
M	56	4,5	39,73	34,73	13,22	8,22	33,47	28,47	40,66	35,66								
M	56	7,5	39,57	34,57	15,98	10,98	34,41	29,41	40,74	35,74								
M	57	1,5	39,74	34,74	12,06	7,06	33,39	28,39	40,65	35,65								
M	57	4,5	39,38	34,38	13,13	8,13	32,84	27,84	40,26	35,26								
M	57	7,5	39,15	34,15	16,12	11,12	33,71	28,71	40,26	35,26								
M	58	1,5	40,14	35,14	12,45	7,45	33,34	28,34	40,97	35,97								
M	58	4,5	39,80	34,80	14,48	9,48	32,77	27,77	40,60	35,60								
M	58	7,5	39,66	34,66	16,62	11,62	33,54	28,54	40,63	35,63								
M	59	1,5	39,80	34,80	12,38	7,38	33,45	28,45	40,71	35,71								
M	59	4,5	39,49	34,49	14,39	9,39	32,72	27,72	40,33	35,33								
M	59	7,5	39,31	34,31	17,90	12,90	33,13	28,13	40,27	35,27								
M	60	1,5	40,11	35,11	12,57	7,57	33,98	28,98	41,06	36,06								
M	60	4,5	39,79	34,79	14,25	9,25	33,27	28,27	40,67	35,67								
M	60	7,5	39,79	34,79	18,60	13,60	33,70	28,70	40,77	35,77								
M	61	1,5	40,37	35,37	17,35	12,35	34,81	29,81	41,45	36,45								
M	61	4,5	40,10	35,10	18,01	13,01	34,08	29,08	41,09	36,09								
M	61	7,5	40,26	35,26	19,67	14,67	34,59	29,59	41,33	36,33								
M	62	1,5	40,60	35,60	16,09	11,09	34,28	29,28	41,52	36,52								
M	62	4,5	40,29	35,29	17,17	12,17	33,57	28,57	41,15	36,15								
M	62	7,5	40,28	35,28	20,13	15,13	34,11	29,11	41,25	36,25								
M	63	1,5	40,18	35,18	15,49	10,49	34,66	29,66	41,27	36,27								
M	63	4,5	39,96	34,96	16,49	11,49	34,00	29,00	40,96	35,96								
M	63	7,5	40,11	35,11	19,40	14,40	34,48	29,48	41,19	36,19								
M	64	1,5	40,15	35,15	12,17	7,17	34,54	29,54	41,21	36,21								
M	64	4,5	39,80	34,80	13,25	8,25	34,15	29,15	40,85	35,85								
M	64	7,5	40,08	35,08	16,76	11,76	34,79	29,79	41,22	36,22								
M	65	1,5	39,84	34,84	12,23	7,23	35,00	30,00	41,08	36,08								
M	65	4,5	40,52	35,52	13,23	8,23	34,36	29,36	41,47	36,47								
M	65	7,5	40,90	35,90	16,69	11,69	34,90	29,90	41,89	36,89								
M	66	1,5	40,42	35,42	12,37	7,37	35,75	30,75	41,70	36,70								
M	66	4,5	40,05	35,05	13,32	8,32	35,27	30,27	41,30	36,30								
M	66	7,5	40,53	35,53	16,84	11,84	35,87	30,87	41,82	36,82								
M	67	1,5	39,75	34,75	13,55	8,55	36,58	31,58	41,47	36,47								
M	67	4,5	39,52	34,52	14,98	9,98	36,11	31,11	41,16	36,16								
M	67	7,5	40,33	35,33	19,91	14,91	36,84	31,84	41,96	36,96								
M+W	35	1,5	41,69	36,69	14,51	9,51	38,48	33,48	43,39	38,39	42,37	37,37	14,64	9,64	38,85	33,85	43,97	38,97
M+W	35	4,5	41,37	36,37	15,25	10,25	39,21	34,21	43,44	38,44	42,05	37,05	15,38	10,38	39,58	34,58	44,00	39,00
M+W	35	7,5	41,96	36,96	17,61	12,61	40,27	35,27	44,22	39,22	42,64	37,64	17,74	12,74	40,64	35,64	44,77	39,77
M+W	36	1,5	42,11	37,11	15,64	10,64	39,01	34,01	43,85	38,85	42,80	37,80	15,77	10,77	39,37	34,37	44,43	39,43
M+W	36	4,5	41,86	36,86	16,13	11,13	39,97	34,97	44,03	39,03	42,55	37,55	16,26	11,26	40,33	35,33	44,60	39,60
M+W	36	7,5	42,59	37,59	17,81	12,81	40,93	35,93	44,86	39,86	43,27	38,27	17,94	12,94	41,30	36,30	45,41	40,41
M+W	37	1,5	43,58	38,58	11,11	6,11	39,75	34,75	45,09	40,09	44,27	39,27	11,24	6,24	40,11	35,11	45,68	40,68
M+W	37	4,5	43,17	38,17	13,23	8,23	40,92	35,92	45,20	40,20	43,86	38,86	13,36	8,36	41,29	36,29	45,78	40,78
M+W	37	7,5	43,92	38,92	17,51	12,51	41,77	36,77	45,99	40,99	44,61	39,61	17,64	12,64	42,14	37,14	46,56	41,56
M+W	38	1,5	44,34	39,34	11,57	6,57	40,60	35,60	45,87	40,87	45,03	40,03	11,70	6,70	40,97	35,97	46,47	41,47
M+W	38	4,5	43,94	38,94	14,06	9,06	41,93	36,93	46,06	41,06	44,63	39,63	14,19	9,19	42,30	37,30	46,63	41,63
M+W	38	7,5	44,75	39,75	17,54	12,54	42,68	37,68	46,85	41,85	45,44	40,44	17,67	12,67	43,06	38,06	47,43	42,43
M+W	39	1,5	44,86	39,86	10,75	5,75	40,99	35,99	46,35	41,35	45,55	40,55	10,88	5,88	41,36	36,36	46,95	41,95
M+W	39	4,5	44,45	39,45	12,84	7,84	42,41	37,41	46,56	41,56	45,14	40,14	12,97	7,97	42,79	37,79	47,13	42,13
M+W	39	7,5	45,32	40,32	16,56	11,56	43,08	38,08	47,36	42,36	46,01	41,01	16,69	11,69	43,46	38,46	47,93	42,93
M+W	40	1,5	45,19	40,19	9,54	4,54	41,49	36,49	46,73	41,73	45,88	40,88	9,67	4,67	41,87	36,87	47,33	42,33
M+W	40	4,5	44,87	39,87	11,30	6,30	42,96	37,96	47,03	42,03	45,56	40,56	11,43	6,43	43,34	38,34	47,60	42,60
M+W	40	7,5	45,79	40,79	14,71	9,71	43,53	38,53	47,82	42,82	46,48	41,48	14,84	9,84	43,92	38,92	48,40	43,40
M+W	41	1,5	45,11	40,11	14,93	9,93	40,36	35,36	46,37	41,37	45,80	40,80	15,06	10,06	40,74	35,74	46,98	41,98
M+W	41	4,5	44,92	39,92	15,86	10,86	41,51	36,51	46,56	41,56	45,60	40,60	15,99	10,99	41,90	36,90	47,15	42,15
M+W	41	7,5	45,90	40,90	17,42	12,42	42,38	37,38	47,50	42,50	46,59	41,59	17,55	12,55	42,77	37,77	48,10	43,10
M+W	42	1,5	44,83	39,83	8,04	3,04	39,63	34,63	45,98	40,98	45,52	40,52	8,17	3,17	40,01	35,01	46,60	41,60
M+W	42	4,5	44,71	39,71	8,72	3,72	40,28	35,28	46,05	41,05	45,39	40,39	8,85	3,85	40,67	35,67	46,65	41,65
M+W	42	7,5	45,74	40,74	11,48	6,48	41,37	36,37	47,09	42,09	46,42	41,42	11,61	6,61	41,76	36,76	47,70	42,70

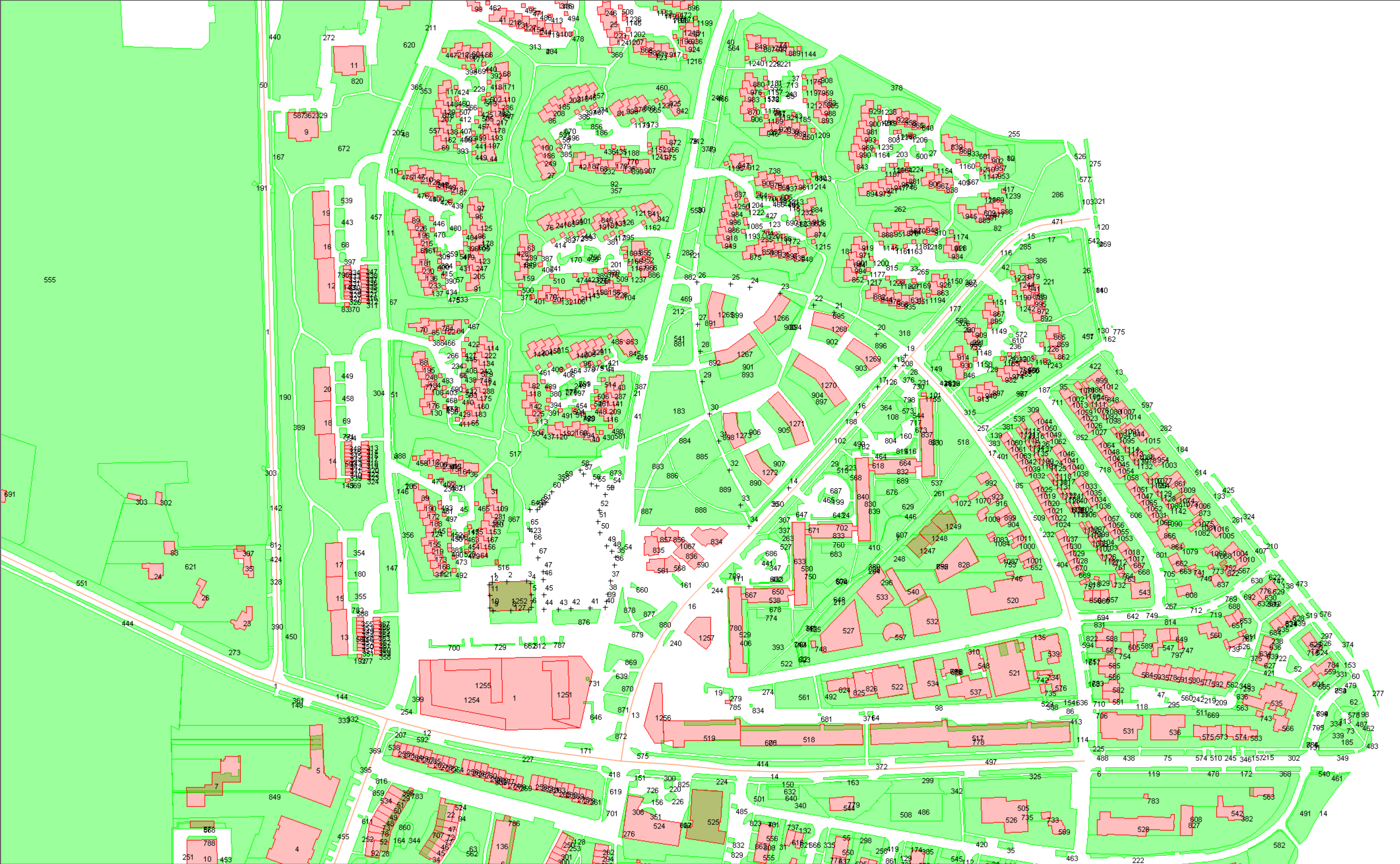
Geluidsbelastingen in tabelvorm

			Geluidsbelastingen (Ldag) in dB		Geluidsbelastingen (Ldag) in dB		Geluidsbelastingen (Ldag) in dB		Cumulatieve		Geluidsbelastingen (Lden) in dB		Geluidsbelastingen (Lden) in dB		Geluidsbelastingen (Lden) in dB		Cumulatieve	
			t.g.v. de Van der Molenallee		t.g.v. de Kasteelweg		t.g.v. de omliggende 30 km-wegen		geluidsbelastingen (Ldag) in dB		t.g.v. de Van der Molenallee		t.g.v. de Kasteelweg		t.g.v. de omliggende 30 km-wegen		geluidsbelastingen (Lden) in dB	
waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters		excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh	excl. aftrek ex art. 110g Wgh	incl. aftrek ex art. 110g Wgh
M+W	43	1,5	43,79	38,79	8,01	3,01	39,12	34,12	45,07	40,07	44,47	39,47	8,14	3,14	39,51	34,51	45,67	40,67
M+W	43	4,5	43,85	38,85	8,93	3,93	39,50	34,50	45,21	40,21	44,52	39,52	9,06	4,06	39,89	34,89	45,81	40,81
M+W	43	7,5	45,25	40,25	12,50	7,50	40,61	35,61	46,53	41,53	45,93	40,93	12,63	7,63	41,00	36,00	47,14	42,14
M+W	44	1,5	42,69	37,69	5,15	0,15	38,38	33,38	44,06	39,06	43,35	38,35	5,28	0,28	38,77	33,77	44,65	39,65
M+W	44	4,5	43,08	38,08	5,10	0,10	38,68	33,68	44,43	39,43	43,74	38,74	5,23	0,23	39,07	34,07	45,02	40,02
M+W	44	7,5	44,50	39,50	5,23	0,23	39,82	34,82	45,77	40,77	45,17	40,17	5,36	0,36	40,21	35,21	46,37	41,37
M+W	45	1,5	41,62	36,62	7,40	2,40	39,19	34,19	43,58	38,58	42,30	37,30	7,53	2,53	39,58	34,58	44,16	39,16
M+W	45	4,5	41,68	36,68	8,37	3,37	39,11	34,11	43,59	38,59	42,36	37,36	8,50	3,50	39,50	34,50	44,17	39,17
M+W	45	7,5	42,67	37,67	11,72	6,72	40,01	35,01	44,55	39,55	43,35	38,35	11,85	6,85	40,40	35,40	45,13	40,13
M+W	46	1,5	41,58	36,58	11,70	6,70	38,91	33,91	43,46	38,46	42,27	37,27	11,83	6,83	39,30	34,30	44,05	39,05
M+W	46	4,5	41,55	36,55	13,60	8,60	38,69	33,69	43,37	38,37	42,24	37,24	13,73	8,73	39,08	34,08	43,96	38,96
M+W	46	7,5	42,50	37,50	19,24	14,24	39,62	34,62	44,32	39,32	43,19	38,19	19,37	14,37	40,01	35,01	44,91	39,91
M+W	47	1,5	41,54	36,54	13,47	8,47	38,14	33,14	43,18	38,18	42,24	37,24	13,60	8,60	38,53	33,53	43,78	38,78
M+W	47	4,5	41,41	36,41	15,46	10,46	37,86	32,86	43,01	38,01	42,11	37,11	15,59	10,59	38,26	33,26	43,62	38,62
M+W	47	7,5	42,19	37,19	21,28	16,28	38,76	33,76	43,84	38,84	42,89	37,89	21,41	16,41	39,16	34,16	44,45	39,45
M+W	48	1,5	41,80	36,80	14,56	9,56	38,15	33,15	43,36	38,36	42,49	37,49	14,69	9,69	38,52	33,52	43,96	38,96
M+W	48	4,5	41,34	36,34	15,24	10,24	38,67	33,67	43,22	38,22	42,03	37,03	15,37	10,37	39,04	34,04	43,80	38,80
M+W	48	7,5	41,89	36,89	16,91	11,91	39,74	34,74	43,97	38,97	42,58	37,58	17,04	12,04	40,11	35,11	44,54	39,54
M+W	49	1,5	41,28	36,28	16,48	11,48	37,53	32,53	42,82	37,82	41,96	36,96	16,61	11,61	37,91	32,91	43,41	38,41
M+W	49	4,5	40,78	35,78	17,01	12,01	37,79	32,79	42,56	37,56	41,46	36,46	17,14	12,14	38,16	33,16	43,14	38,14
M+W	49	7,5	41,29	36,29	18,57	13,57	38,83	33,83	43,26	38,26	41,97	36,97	18,70	13,70	39,20	34,20	43,83	38,83
WG	14	1,5									35,04	30,04	7,27	2,27	55,54	50,54	55,58	50,58
WG	14	4,5									34,94	29,94	8,16	3,16	54,80	49,80	54,84	49,84
WG	14	7,5									34,72	29,72	9,59	4,59	53,85	48,85	53,90	48,90
WG	16	1,5									31,72	26,72	5,97	0,97	56,38	51,38	56,39	51,39
WG	16	4,5									31,65	26,65	6,87	1,87	55,43	50,43	55,45	50,45
WG	16	7,5									31,63	26,63	8,96	3,96	54,41	49,41	54,43	49,43
WG	17	1,5									31,29	26,29	5,89	0,89	55,62	50,62	55,64	50,64
WG	17	4,5									31,27	26,27	6,93	1,93	54,98	49,98	55,00	50,00
WG	17	7,5									31,33	26,33	8,93	3,93	54,10	49,10	54,12	49,12
WG	18	1,5									30,83	25,83	5,07	0,07	56,26	51,26	56,27	51,27
WG	18	4,5									30,83	25,83	5,85	0,85	55,70	50,70	55,71	50,71
WG	18	7,5									30,78	25,78	7,72	2,72	54,91	49,91	54,93	49,93
WG	19	1,5									30,64	25,64	5,57	0,57	58,02	53,02	58,03	53,03
WG	19	4,5									30,60	25,60	6,53	1,53	57,40	52,40	57,41	52,41
WG	19	7,5									30,58	25,58	8,50	3,50	56,54	51,54	56,55	51,55
WG	20	1,5									24,18	19,18	5,76	0,76	43,82	38,82	43,87	38,87
WG	20	4,5									24,75	19,75	6,80	1,80	45,33	40,33	45,37	40,37
WG	20	7,5									25,92	20,92	9,77	4,77	45,53	40,53	45,58	40,58
WG	21	1,5									23,90	18,90	6,39	1,39	35,79	30,79	36,07	31,07
WG	21	4,5									24,27	19,27	7,39	2,39	36,92	31,92	37,15	32,15
WG	21	7,5									25,33	20,33	11,33	6,33	38,11	33,11	38,34	33,34
WG	22	1,5									27,37	22,37	6,83	1,83	32,59	27,59	33,74	28,74
WG	22	4,5									28,33	23,33	7,85	2,85	33,20	28,20	34,43	29,43
WG	22	7,5									29,25	24,25	11,76	6,76	34,43	29,43	35,60	30,60
WG	23	1,5									23,88	18,88	7,98	2,98	29,23	24,23	30,37	25,37
WG	23	4,5									24,08	19,08	9,00	4,00	29,38	24,38	30,53	25,53
WG	23	7,5									24,67	19,67	11,30	6,30	30,60	25,60	31,63	26,63
WG	24	1,5									25,34	20,34	8,86	3,86	24,62	19,62	28,06	23,06
WG	24	4,5									26,18	21,18	10,18	5,18	25,19	20,19	28,78	23,78
WG	24	7,5									27,63	22,63	13,49	8,49	26,52	21,52	30,21	25,21
WG	25	1,5									24,82	19,82	12,25	7,25	24,70	19,70	27,89	22,89
WG	25	4,5									25,58	20,58	13,12	8,12	25,24	20,24	28,55	23,55
WG	25	7,5									27,19	22,19	14,71	9,71	26,65	21,65	30,07	25,07
WG	26	1,5									31,50	26,50	9,66	4,66	27,18	22,18	32,89	27,89
WG	26	4,5									32,30	27,30	11,26	6,26	28,25	23,25	33,77	28,77
WG	26	7,5									32,74	27,74	13,57	8,57	29,23	24,23	34,38	29,38
WG	27	1,5									32,33	27,33	12,77	7,77	24,04	19,04	32,97	27,97
WG	27	4,5									33,29	28,29	14,10	9,10	24,67	19,67	33,89	28,89
WG	27	7,5									33,94	28,94	16,18	11,18	25,70	20,70	34,61	29,61
WG	28	1,5									32,92	27,92	8,97	3,97	29,12	24,12	34,45	29,45
WG	28	4,5									33,59	28,59	9,90	4,90	29,65	24,65	35,08	30,08
WG	28	7,5									33,77	28,77	12,27	7,27	30,74	25,74	35,54	30,54

Geluidsbelastingen in tabelvorm

waar- neem- punt		waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen (Ldag) in dB t.g.v. de Van der Molenallee excl. aftrek ex incl. aftrek ex art. 110g Wgh art. 110g Wgh		Geluidsbelastingen (Ldag) in dB t.g.v. de Kasteelweg excl. aftrek ex incl. aftrek ex art. 110g Wgh art. 110g Wgh		Geluidsbelastingen (Ldag) in dB t.g.v. de omliggende 30 km-wegen excl. aftrek ex incl. aftrek ex art. 110g Wgh art. 110g Wgh		Cumulatieve geluidsbelastingen (Ldag) in dB excl. aftrek ex incl. aftrek ex art. 110g Wgh art. 110g Wgh		Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de Van der Molenallee excl. aftrek ex incl. aftrek ex art. 110g Wgh art. 110g Wgh		Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de Kasteelweg excl. aftrek ex incl. aftrek ex art. 110g Wgh art. 110g Wgh		Geluidsbelastingen (Lden) in dB t.g.v. de omliggende 30 km-wegen excl. aftrek ex incl. aftrek ex art. 110g Wgh art. 110g Wgh		Cumulatieve geluidsbelastingen (Lden) in dB excl. aftrek ex incl. aftrek ex art. 110g Wgh art. 110g Wgh		
WG	29	1,5									32,50	27,50	9,17	4,17	29,40	24,40	34,24	29,24	
WG	29	4,5									33,27	28,27	10,31	5,31	29,60	24,60	34,84	29,84	
WG	29	7,5									33,52	28,52	12,80	7,80	30,43	25,43	35,28	30,28	
WG	30	1,5									31,88	26,88	9,42	4,42	29,83	24,83	34,00	29,00	
WG	30	4,5									33,21	28,21	10,68	5,68	30,45	25,45	35,07	30,07	
WG	30	7,5									33,99	28,99	14,09	9,09	31,72	26,72	36,04	31,04	
WG	31	1,5									29,52	24,52	8,82	3,82	32,42	27,42	34,23	29,23	
WG	31	4,5									32,77	27,77	9,88	4,88	33,84	28,84	36,36	31,36	
WG	31	7,5									33,55	28,55	12,44	7,44	35,14	30,14	37,44	32,44	
WG	32	1,5									30,63	25,63	9,41	4,41	37,07	32,07	37,96	32,96	
WG	32	4,5									35,63	30,63	10,73	5,73	39,62	34,62	41,08	36,08	
WG	32	7,5									36,18	31,18	12,82	7,82	40,30	35,30	41,73	36,73	
WG	33	1,5									31,22	26,22	8,59	3,59	44,76	39,76	44,95	39,95	
WG	33	4,5									36,50	31,50	9,69	4,69	45,63	40,63	46,13	41,13	
WG	33	7,5									37,90	32,90	10,84	5,84	45,82	40,82	46,47	41,47	
WG	34	1,5									38,00	33,00	7,94	2,94	53,50	48,50	53,62	48,62	
WG	34	4,5									37,62	32,62	8,91	3,91	53,22	48,22	53,34	48,34	
WG	34	7,5									37,63	32,63	9,95	4,95	52,66	47,66	52,79	47,79	
Hoogste geluidsbelastingen per bouwvlak																			
GS			--	--	--	--	--	--	--	--	47	42	25	20	40	35	47	42	
M			41	36	20	15	37	32	42	37	--	--	--	--	--	--	--	--	
M+W			46	41	21	16	44	39	48	43	47	42	21	16	44	39	48	43	
WG			--	--	--	--	--	--	--	--	38	33	16	11	58	53	58	53	

Bijlage B, Overzichtstekening 1: Grafische weergave van het model



bodemabsorptie

bebouwing

rijlijn

+

waarneempunt gevel

+

waarneempunt vrij

project

opdrachtgever

Centrum Doorwerth

Rhenkum

omschrijving

Overzichtstekening 1

Grafische weergave van het model

Bijlage C: Rapportage van het model

Projectgegevens

projectnaam: Centrum Doorwerth
opdrachtgever: Rhenkum
adviseur: SAB (burg)
databaseversie: 902
situatie: Leren, ontmoeten en wonen
uitsnede: Leren, ontmoeten wonen

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 16.5.2 (build0)
:enhart16;rmg2012
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 02-04-2019
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 15:17
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

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	4.0	52.1	490		80	
2	23.0	55.0	170		80	
3	24.0	55.8	196		80	
4	13.2	52.1	144		80	
5	30.4	52.0	169		80	
6	21.3	55.0	165		80	
7	10.2	50.0	157		80	
8	28.7	34.5	92		80	
9	27.4	36.5	74		80	
10	25.8	50.8	82		80	
11	25.5	35.5	85		80	
12	25.7	39.4	63		80	
13	26.6	46.9	62		80	
14	26.1	42.9	62		80	
15	23.0	46.9	70		80	
16	23.2	39.4	69		80	
17	23.2	46.5	67		80	
18	23.1	42.9	69		80	
19	23.3	38.5	67		80	
20	23.1	42.5	67		80	
21	9.9	42.0	64		80	
22	9.7	54.5	47		80	
23	12.5	46.9	58		80	
24	9.4	45.5	63		80	
25	7.6	36.1	58		80	
26	11.1	46.0	62		80	
27	6.0	42.9	50		80	
28	8.7	53.8	37		80	
29	8.9	52.5	53		80	
30	10.1	56.0	53		80	
31	10.0	50.0	57		80	
32	9.9	56.5	42		80	
33	9.0	55.5	40		80	
34	8.2	54.4	43		80	
35	7.9	45.7	77		80	
36	6.2	48.8	54		80	
37	8.6	57.5	32		80	
38	9.2	34.6	49		80	
39	6.8	47.6	51		80	
40	7.1	51.3	42		80	
41	11.1	36.0	49		80	
42	6.9	43.3	56		80	
43	11.3	50.0	47		80	
44	5.8	40.2	42		80	
45	8.2	54.4	29		80	
46	8.2	54.3	29		80	
47	8.5	54.5	29		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	8.3	54.0	41		80	
49	8.5	54.0	41		80	
50	8.3	53.8	41		80	
51	8.4	53.6	41		80	
52	9.0	53.6	47		80	
53	7.8	56.0	29		80	
54	7.8	56.0	29		80	
55	7.9	56.0	29		80	
56	7.9	55.8	29		80	
57	8.4	55.8	29		80	
58	7.9	57.5	29		80	
59	7.8	56.5	29		80	
60	8.2	57.5	29		80	
61	8.1	39.5	40		80	
62	6.5	55.7	29		80	
63	8.4	44.6	49		80	
64	6.4	49.8	43		80	
65	7.7	48.1	44		80	
66	5.7	37.0	37		80	
67	9.0	50.1	29		80	
68	5.9	37.5	36		80	
69	5.7	39.2	41		80	
70	13.8	43.5	53		80	
71	6.6	34.8	43		80	
72	8.1	54.1	28		80	
73	8.4	54.0	39		80	
74	6.4	55.7	28		80	
75	7.8	56.6	28		80	
76	8.7	44.7	41		80	
77	8.3	54.4	28		80	
78	8.8	53.7	39		80	
79	7.7	57.2	28		80	
80	7.7	55.7	28		80	
81	7.2	39.3	40		80	
82	7.1	49.9	41		80	
83	9.4	45.0	29		80	
84	6.8	45.8	35		80	
85	7.3	43.5	39		80	
86	8.6	41.1	35		80	
87	9.0	40.5	39		80	
88	11.6	45.5	41		80	
89	11.7	40.2	41		80	
90	9.6	56.2	26		80	
91	8.4	44.5	32		80	
92	8.5	53.6	26		80	
93	8.6	55.7	34		80	
94	9.7	53.4	26		80	
95	8.3	41.4	41		80	
96	8.7	42.2	41		80	
97	8.4	40.5	41		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
98	6.3	35.9	35		80	
99	6.5	36.3	35		80	
100	8.6	41.6	41		80	
101	6.1	46.0	41		80	
102	8.4	34.2	35		80	
103	6.3	36.4	34		80	
104	9.6	47.3	41		80	
105	7.7	42.6	35		80	
106	8.5	46.7	35		80	
107	6.2	35.0	41		80	
108	8.1	46.3	35		80	
109	6.2	49.7	41		80	
110	7.4	38.2	41		80	
111	9.3	49.5	41		80	
112	6.5	46.8	41		80	
113	5.8	50.1	35		80	
114	11.8	46.0	41		80	
115	8.5	48.7	41		80	
116	8.1	49.2	39		80	
117	11.3	37.5	34		80	
118	8.6	49.1	35		80	
119	7.0	37.1	39		80	
120	7.2	50.5	41		80	
121	7.3	50.5	36		80	
122	7.3	44.5	34		80	
123	8.1	43.2	40		80	
124	8.6	36.4	35		80	
125	9.8	41.9	41		80	
126	8.8	44.8	41		80	
127	5.7	35.0	41		80	
128	6.2	39.3	41		80	
129	7.5	38.2	41		80	
130	8.5	45.8	35		80	
131	8.6	36.0	41		80	
132	8.4	46.4	39		80	
133	7.3	46.0	42		80	
134	7.6	46.5	41		80	
135	8.2	42.2	41		80	
136	6.0	43.0	41		80	
137	5.7	43.1	35		80	
138	6.3	39.5	41		80	
139	6.0	35.9	35		80	
140	6.8	49.5	39		80	
141	6.5	49.8	41		80	
142	8.1	49.8	41		80	
143	6.4	46.9	42		80	
144	8.4	48.8	39		80	
145	7.0	49.0	35		80	
146	9.9	39.8	41		80	
147	6.7	38.3	41		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
148	5.7	37.9	41		80	
149	6.6	40.5	41		80	
150	8.4	48.8	41		80	
151	5.8	47.9	41		80	
152	7.6	34.9	38		80	
153	8.3	49.9	42		80	
154	7.1	37.0	41		80	
155	5.8	49.0	41		80	
156	8.0	49.8	42		80	
157	8.5	38.9	41		80	
158	7.3	47.5	35		80	
159	8.5	45.7	37		80	
160	7.3	47.7	41		80	
161	7.6	41.5	34		80	
162	6.3	39.2	42		80	
163	6.4	43.4	41		80	
164	6.1	48.8	41		80	
165	8.4	44.7	41		80	
166	5.8	36.6	37		80	
167	7.9	49.9	42		80	
168	7.1	50.5	42		80	
169	6.3	51.1	40		80	
170	7.3	47.6	41		80	
171	7.5	37.6	34		80	
172	6.3	48.0	42		80	
173	6.1	50.1	42		80	
174	6.0	47.5	41		80	
175	7.7	47.6	41		80	
176	8.7	45.8	41		80	
177	6.0	36.6	41		80	
178	7.1	39.4	42		80	
179	7.6	42.4	35		80	
180	8.5	45.7	35		80	
181	7.0	41.0	41		80	
182	6.0	46.0	41		80	
183	7.5	48.1	41		80	
184	7.4	46.3	41		80	
185	10.8	41.1	41		80	
186	8.1	42.9	41		80	
187	8.6	44.2	41		80	
188	6.3	48.8	41		80	
189	6.4	39.0	41		80	
190	6.2	47.6	41		80	
191	5.9	46.0	39		80	
192	5.8	50.5	35		80	
193	6.8	39.8	41		80	
194	7.0	51.5	41		80	
195	8.8	45.2	38		80	
196	6.1	40.5	41		80	
197	7.1	40.2	34		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
198	7.1	47.0	41		80	
199	8.8	46.0	42		80	
200	7.1	47.9	41		80	
201	8.3	46.4	41		80	
202	6.8	34.9	41		80	
203	8.6	40.1	35		80	
204	8.6	48.8	41		80	
205	8.5	44.0	35		80	
206	6.4	49.5	41		80	
207	7.5	39.1	34		80	
208	9.6	41.1	41		80	
209	7.3	49.2	42		80	
210	6.8	40.1	41		80	
211	8.8	46.8	41		80	
212	6.0	36.7	41		80	
213	8.9	40.5	41		80	
214	8.8	35.0	41		80	
215	8.4	40.7	41		80	
216	8.6	39.5	41		80	
217	7.4	39.0	41		80	
218	8.2	36.0	41		80	
219	5.7	49.0	41		80	
220	8.5	50.0	41		80	
221	7.2	35.0	41		80	
222	7.1	46.2	41		80	
223	8.0	36.4	41		80	
224	9.0	36.8	35		80	
225	7.6	50.1	41		80	
226	6.0	40.4	41		80	
227	7.6	36.7	41		80	
228	8.7	47.3	42		80	
229	6.3	49.5	41		80	
230	7.8	43.0	41		80	
231	8.4	49.9	41		80	
232	6.5	43.4	38		80	
233	5.8	43.1	41		80	
234	5.8	47.8	41		80	
235	8.2	35.1	41		80	
236	6.3	38.8	41		80	
237	5.7	50.0	41		80	
238	6.2	47.5	41		80	
239	8.4	44.7	41		80	
240	9.2	36.0	41		80	
241	8.5	44.7	41		80	
242	6.9	47.5	34		80	
243	7.4	36.3	34		80	
244	7.0	37.1	41		80	
245	6.8	40.3	41		80	
246	9.3	36.1	40		80	
247	9.3	43.7	41		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
248	9.1	45.7	41		80	
249	6.0	42.9	41		80	
250	9.4	55.1	31		80	
251	8.5	55.5	23		80	
252	8.6	55.5	31		80	
253	9.1	54.5	23		80	
254	8.0	52.9	28		80	
255	8.3	52.1	22		80	
256	8.3	53.4	22		80	
257	8.4	52.5	22		80	
258	8.3	54.0	22		80	
259	9.8	53.8	28		80	
260	8.3	53.4	34		80	
261	8.4	54.5	28		80	
262	8.0	52.7	22		80	
263	8.1	54.0	33		80	
264	8.5	52.2	22		80	
265	8.3	54.2	22		80	
266	8.5	53.4	22		80	
267	8.2	53.4	22		80	
268	8.1	53.4	22		80	
269	8.5	54.5	33		80	
270	8.8	53.5	22		80	
271	8.4	52.2	22		80	
272	8.2	52.9	22		80	
273	8.5	52.4	22		80	
274	8.4	53.6	22		80	
275	8.4	54.5	22		80	
276	8.2	53.8	22		80	
277	8.4	53.5	33		80	
278	8.1	52.8	22		80	
279	8.1	54.5	22		80	
280	8.3	54.5	21		80	
281	8.4	54.0	21		80	
282	8.3	55.5	21		80	
283	8.1	54.0	21		80	
284	7.7	55.5	27		80	
285	8.2	52.6	33		80	
286	7.8	55.2	21		80	
287	8.0	55.5	28		80	
288	7.5	55.5	28		80	
289	8.0	55.2	21		80	
290	7.6	55.5	21		80	
291	7.7	55.5	21		80	
292	7.7	55.4	21		80	
293	7.7	55.5	26		80	
294	8.1	55.5	21		80	
295	7.8	55.3	21		80	
296	8.0	55.5	21		80	
297	8.2	55.5	26		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
298	7.8	55.5	21		80	
299	7.8	55.5	21		80	
300	8.0	55.2	21		80	
301	8.3	55.2	21		80	
302	11.9	43.0	19		80	
303	7.0	42.3	24		80	
304	6.0	42.6	18		80	
305	15.4	39.5	24		80	
306	8.9	35.5	17		80	
307	8.2	45.5	14		80	
308	2.7	35.0	16		80	
309	10.1	41.5	22		80	
310	15.5	33.4	12		80	
311	4.8	39.3	15		80	
312	2.4	39.3	12		80	
313	11.7	42.3	12		80	
314	12.0	42.3	12		80	
315	14.4	42.4	12		80	
316	5.0	38.5	12		80	
317	6.3	42.4	12		80	
318	2.4	42.4	12		80	
319	2.4	42.3	12		80	
320	2.4	42.3	12		80	
321	5.1	38.5	12		80	
322	4.6	42.3	12		80	
323	14.1	42.8	12		80	
324	15.8	42.8	15		80	
325	2.4	38.5	12		80	
326	2.4	38.9	15		80	
327	2.6	38.9	12		80	
328	2.4	38.7	12		80	
329	2.4	38.6	12		80	
330	3.4	38.6	12		80	
331	2.9	38.6	12		80	
332	3.3	38.6	12		80	
333	3.0	38.5	12		80	
334	2.6	38.4	12		80	
335	2.4	38.5	12		80	
336	2.4	38.5	12		80	
337	2.4	38.4	12		80	
338	6.8	38.7	12		80	
339	4.2	42.3	15		80	
340	4.0	42.3	12		80	
341	2.9	42.6	12		80	
342	3.2	42.3	12		80	
343	2.6	42.2	12		80	
344	2.9	42.2	12		80	
345	3.4	42.3	12		80	
346	4.8	42.4	12		80	
347	3.1	38.4	12		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
348	3.7	42.5	12		80	
349	2.4	46.5	12		80	
350	3.6	46.5	12		80	
351	2.4	46.5	15		80	
352	3.9	46.5	12		80	
353	4.1	46.5	12		80	
354	4.3	46.5	12		80	
355	3.7	46.5	12		80	
356	2.4	46.5	12		80	
357	2.4	46.5	12		80	
358	3.9	46.8	15		80	
359	4.7	46.8	12		80	
360	3.2	46.8	12		80	
361	2.4	47.3	12		80	
362	2.4	47.9	12		80	
363	2.4	47.9	12		80	
364	3.5	47.9	12		80	
365	11.0	47.9	12		80	
366	9.4	47.9	12		80	
367	4.9	47.2	12		80	
368	10.0	38.0	11		80	
369	3.4	42.5	10		80	
370	3.5	39.9	10		80	
371	3.3	47.9	10		80	
372	2.5	46.0	10		80	
373	12.1	47.0	11		80	
374	2.8	41.3	10		80	
375	2.5	49.5	10		80	
376	2.5	46.7	10		80	
377	19.0	48.0	10		80	
378	2.5	49.5	10		80	
379	3.1	42.2	10		80	
380	2.6	50.0	10		80	
381	2.5	45.6	10		80	
382	2.5	46.0	10		80	
383	3.5	48.8	10		80	
384	2.6	42.3	10		80	
385	2.5	42.4	10		80	
386	2.6	41.5	10		80	
387	3.0	46.5	10		80	
388	2.8	44.5	10		80	
389	4.1	46.8	10		80	
390	2.9	43.0	10		80	
391	5.1	50.0	10		80	
392	2.9	36.8	10		80	
393	2.3	39.5	10		80	
394	7.1	50.0	10		80	
395	3.5	45.5	10		80	
396	2.6	42.0	10		80	
397	2.3	41.5	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
398	2.5	36.5	10		80	
399	2.6	46.0	10		80	
400	2.7	39.7	10		80	
401	10.3	47.5	9		80	
402	2.6	47.5	10		80	
403	2.9	46.7	10		80	
404	2.9	41.5	10		80	
405	5.6	46.6	10		80	
406	4.2	50.0	10		80	
407	4.2	38.3	10		80	
408	2.7	46.2	10		80	
409	2.9	50.0	10		80	
410	2.9	47.1	10		80	
411	8.4	47.5	10		80	
412	2.9	38.5	10		80	
413	2.5	36.0	9		80	
414	2.4	46.0	9		80	
415	2.8	42.8	10		80	
416	2.5	49.5	10		80	
417	2.5	45.7	9		80	
418	7.1	37.3	10		80	
419	4.8	42.5	10		80	
420	2.6	50.1	10		80	
421	7.8	49.5	10		80	
422	2.7	45.7	10		80	
423	8.8	46.9	9		80	
424	2.8	37.3	10		80	
425	2.4	38.2	10		80	
426	2.8	39.9	10		80	
427	2.9	45.8	10		80	
428	2.5	35.0	9		80	
429	6.5	47.5	9		80	
430	2.5	50.5	10		80	
431	2.9	42.6	10		80	
432	4.0	46.8	10		80	
433	2.8	35.3	10		80	
434	2.5	43.3	10		80	
435	2.7	41.7	9		80	
436	2.5	41.9	9		80	
437	12.1	50.0	10		80	
438	2.8	46.4	10		80	
439	2.5	40.1	10		80	
440	2.4	36.5	9		80	
441	3.0	39.4	10		80	
442	4.3	35.0	9		80	
443	2.7	46.0	9		80	
444	2.5	35.0	10		80	
445	2.8	45.8	9		80	
446	2.8	40.1	9		80	
447	11.8	36.5	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
448	10.1	50.0	10		80	
449	10.9	40.0	9		80	
450	2.1	48.5	9		80	
451	13.7	50.0	9		80	
452	2.5	48.5	9		80	
453	2.7	33.8	10		80	
454	2.9	49.2	10		80	
455	2.9	49.0	9		80	
456	2.5	47.2	10		80	
457	2.9	38.7	10		80	
458	10.0	46.5	9		80	
459	2.7	34.2	10		80	
460	2.4	37.5	10		80	
461	2.4	50.0	9		80	
462	5.3	35.5	9		80	
463	2.9	49.0	10		80	
464	2.5	49.9	10		80	
465	2.6	48.8	9		80	
466	2.5	44.8	9		80	
467	17.0	46.1	9		80	
468	3.0	47.0	9		80	
469	2.5	36.6	9		80	
470	2.6	40.5	9		80	
471	2.6	35.9	9		80	
472	2.2	35.0	9		80	
473	2.6	49.5	9		80	
474	14.8	46.7	9		80	
475	6.7	39.0	9		80	
476	2.5	39.5	9		80	
477	3.0	47.0	9		80	
478	8.7	37.1	9		80	
479	3.0	49.4	9		80	
480	2.5	39.7	9		80	
481	2.6	48.0	9		80	
482	2.5	47.9	9		80	
483	2.7	45.5	9		80	
484	2.5	35.0	9		80	
485	13.0	49.5	9		80	
486	2.5	35.9	9		80	
487	2.4	41.3	9		80	
488	3.2	39.3	9		80	
489	2.6	50.0	9		80	
490	2.8	48.8	9		80	
491	11.8	50.0	9		80	
492	6.8	49.6	9		80	
493	2.7	48.0	9		80	
494	2.9	36.2	9		80	
495	2.8	35.7	9		80	
496	3.1	34.8	9		80	
497	2.6	48.3	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
498	2.9	50.4	9		80	
499	2.5	39.0	9		80	
500	12.9	46.8	9		80	
501	2.6	35.0	9		80	
502	6.9	37.9	9		80	
503	2.8	46.8	9		80	
504	2.5	50.3	9		80	
505	2.7	38.2	9		80	
506	4.0	50.0	9		80	
507	2.9	37.8	9		80	
508	2.6	34.5	9		80	
509	2.7	46.8	9		80	
510	9.9	47.0	9		80	
511	11.4	50.1	9		80	
512	2.5	35.2	9		80	
513	4.2	38.0	9		80	
514	2.6	49.8	9		80	
516	2.5	49.8	9		80	
517	20.0	52.0	334		80	
518	20.1	53.3	219		80	
519	14.4	53.3	166		80	
520	6.1	51.7	124		80	
521	7.0	51.9	142		80	
522	6.1	52.5	83		80	
523	21.0	55.5	175		80	
524	7.9	55.2	143		80	
525	11.7	55.0	146		80	
526	15.1	51.6	112		80	
527	4.0	52.5	92		80	
528	8.9	51.2	166		80	
529	13.3	52.0	160		80	
530	13.4	51.8	149		80	
531	17.8	48.3	106		80	
532	7.0	51.7	96		80	
533	9.9	51.4	101		80	
534	8.7	49.6	99		80	
535	16.9	46.1	167		80	
536	12.4	49.5	75		80	
537	6.1	52.7	95		80	
538	13.3	52.0	103		80	
539	9.4	51.2	107		80	
540	7.3	51.7	98		80	
541	9.9	48.8	72		80	
542	3.0	48.3	74		80	
543	5.9	50.0	63		80	
544	4.7	54.5	41		80	
545	8.8	56.5	55		80	
546	8.7	57.0	66		80	
547	10.3	49.5	66		80	
548	3.9	52.0	57		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
549	13.9	55.5	37		80	
550	14.4	55.5	42		80	
551	14.1	55.0	37		80	
552	14.9	55.0	42		80	
553	14.1	54.0	37		80	
554	14.2	54.0	42		80	
555	14.0	55.5	37		80	
556	14.4	55.5	42		80	
557	10.4	52.0	47		80	
558	3.4	52.0	50		80	
559	5.3	46.5	53		80	
560	14.4	49.0	56		80	
561	7.5	52.0	37		80	
562	9.2	47.4	43		80	
563	7.1	47.0	55		80	
564	7.8	56.9	57		80	
565	4.8	49.4	55		80	
566	10.5	46.1	55		80	
567	10.1	49.0	55		80	
568	8.2	52.0	36		80	
569	8.3	52.5	46		80	
570	9.1	55.9	32		80	
571	5.8	55.5	53		80	
572	8.7	56.5	30		80	
573	13.5	48.0	36		80	
574	10.3	47.0	36		80	
575	10.9	48.0	40		80	
576	8.6	51.5	48		80	
577	9.3	47.6	47		80	
578	9.3	48.9	45		80	
579	8.4	57.0	30		80	
580	8.9	48.0	33		80	
581	9.9	51.0	40		80	
582	9.0	51.0	32		80	
583	9.7	47.0	42		80	
584	9.1	49.5	32		80	
585	9.0	51.0	32		80	
586	9.1	51.0	40		80	
587	9.1	51.0	43		80	
588	9.4	51.0	39		80	
589	9.1	50.0	52		80	
590	4.2	52.0	36		80	
591	9.3	48.5	42		80	
592	9.3	47.4	42		80	
593	9.3	49.5	43		80	
594	10.5	52.5	49		80	
595	8.2	56.9	29		80	
596	8.3	57.0	29		80	
597	7.8	57.0	29		80	
598	8.2	56.9	29		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
599	8.6	56.5	35		80	
600	8.1	56.5	29		80	
601	8.4	56.5	29		80	
602	8.6	56.2	29		80	
603	7.5	56.2	29		80	
604	5.6	46.5	35		80	
605	12.4	50.0	43		80	
606	8.3	56.7	28		80	
607	8.5	56.7	28		80	
608	8.9	49.3	27		80	
609	8.2	55.5	41		80	
610	8.8	56.8	26		80	
611	7.8	56.9	49		80	
612	6.6	56.0	38		80	
613	8.2	50.9	37		80	
614	7.7	56.0	46		80	
615	6.1	54.0	29		80	
616	6.5	55.0	28		80	
617	6.5	54.0	36		80	
618	9.2	55.5	29		80	
619	5.9	54.5	28		80	
620	6.5	54.5	36		80	
621	7.8	55.0	36		80	
622	7.5	52.1	32		80	
623	3.1	55.5	30		80	
624	11.5	46.7	26		80	
625	15.0	46.7	25		80	
626	7.5	48.0	32		80	
627	5.9	47.0	25		80	
628	10.0	47.5	24		80	
629	10.2	48.4	24		80	
630	5.6	48.3	24		80	
631	5.3	47.5	24		80	
632	6.4	48.3	25		80	
633	5.6	47.0	24		80	
634	6.5	54.5	31		80	
635	5.3	47.5	25		80	
636	5.6	47.0	24		80	
637	7.0	49.0	27		80	
638	7.3	56.5	29		80	
639	6.9	56.0	37		80	
640	7.7	54.5	32		80	
641	6.9	56.0	23		80	
642	6.9	55.3	27		80	
643	8.3	55.8	28		80	
644	7.4	55.5	29		80	
645	7.7	56.5	29		80	
646	8.1	56.5	28		80	
647	7.7	57.0	27		80	
648	8.0	56.0	27		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
649	12.7	49.5	22		80	
650	7.5	54.0	40		80	
651	8.9	48.5	30		80	
652	8.2	50.5	31		80	
653	10.0	48.5	26		80	
654	8.5	56.0	27		80	
655	3.1	56.1	22		80	
656	8.2	54.5	29		80	
657	9.9	51.0	23		80	
658	2.8	56.5	22		80	
659	9.9	50.6	31		80	
660	10.0	50.6	30		80	
661	7.7	52.1	25		80	
662	8.4	49.8	22		80	
663	8.7	49.8	23		80	
664	10.2	56.5	25		80	
665	7.9	53.4	21		80	
666	8.9	51.9	21		80	
667	7.7	50.3	21		80	
668	8.6	50.3	22		80	
669	7.1	50.5	21		80	
670	7.8	50.5	20		80	
671	8.1	56.5	20		80	
672	8.3	56.0	21		80	
673	9.2	56.0	20		80	
674	7.1	54.8	21		80	
675	4.6	50.5	24		80	
676	8.1	55.5	20		80	
677	7.7	55.5	20		80	
678	8.2	56.0	20		80	
679	7.7	55.5	20		80	
680	7.9	57.0	20		80	
681	7.9	54.5	21		80	
682	8.6	56.0	20		80	
683	7.3	54.5	20		80	
684	8.4	55.0	20		80	
685	7.5	53.4	22		80	
686	7.9	54.0	21		80	
687	7.6	54.0	21		80	
688	7.7	54.0	21		80	
689	7.6	54.0	21		80	
690	7.3	54.0	21		80	
691	8.1	56.0	20		80	
692	8.1	56.5	20		80	
693	8.7	56.0	20		80	
694	7.2	55.0	20		80	
695	7.9	55.5	20		80	
696	9.2	50.9	20		80	
697	6.8	56.5	19		80	
698	7.4	55.0	19		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
699	7.0	56.5	19		80	
700	7.0	56.5	19		80	
701	6.7	56.5	19		80	
702	7.1	54.5	19		80	
703	7.1	54.8	19		80	
704	6.5	54.8	19		80	
705	7.0	54.8	19		80	
706	6.9	55.1	19		80	
707	8.0	54.5	19		80	
708	7.3	54.5	19		80	
709	7.3	55.3	19		80	
710	7.0	55.3	19		80	
711	7.9	56.5	19		80	
712	7.1	54.5	19		80	
713	7.2	55.4	19		80	
714	7.9	52.1	19		80	
715	7.7	52.1	18		80	
716	7.9	52.1	18		80	
717	6.6	54.8	19		80	
718	8.3	50.9	18		80	
719	7.7	50.8	18		80	
720	7.7	50.8	18		80	
721	7.5	54.5	18		80	
722	7.8	53.3	18		80	
723	7.7	53.2	18		80	
724	7.9	53.3	18		80	
725	7.7	53.2	18		80	
726	7.9	53.3	18		80	
727	7.6	53.4	18		80	
728	8.0	53.4	18		80	
729	7.5	53.2	18		80	
730	6.7	56.0	19		80	
731	8.0	53.3	18		80	
732	4.9	50.7	28		80	
733	10.9	53.0	18		80	
734	2.6	51.9	18		80	
735	12.7	51.5	18		80	
736	2.6	54.9	25		80	
737	3.9	49.7	18		80	
738	2.6	55.0	19		80	
739	19.2	48.0	21		80	
740	13.3	49.3	16		80	
741	11.3	49.6	18		80	
742	4.2	52.0	16		80	
743	5.5	46.5	14		80	
744	17.6	54.0	13		80	
745	9.1	52.5	13		80	
746	6.7	51.5	13		80	
747	4.7	49.2	14		80	
748	11.2	52.5	15		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
749	3.0	55.5	17		80	
750	15.8	54.0	12		80	
751	3.4	50.5	12		80	
752	3.5	49.0	12		80	
753	11.8	50.8	15		80	
754	3.7	51.0	12		80	
755	9.7	54.5	12		80	
756	10.5	54.5	14		80	
757	3.8	50.5	11		80	
758	11.0	54.4	11		80	
759	10.2	54.9	12		80	
760	11.5	54.5	11		80	
761	2.4	50.5	11		80	
762	5.5	56.5	11		80	
763	2.4	50.5	13		80	
764	2.5	50.5	11		80	
765	2.4	55.8	13		80	
766	6.2	54.4	11		80	
767	2.4	47.9	11		80	
768	2.6	56.5	11		80	
769	2.7	56.5	11		80	
770	3.0	55.4	10		80	
771	2.9	55.5	11		80	
772	2.7	50.6	11		80	
773	3.8	49.2	10		80	
774	2.9	54.5	11		80	
775	2.7	56.0	11		80	
776	2.6	55.5	11		80	
777	5.3	54.5	10		80	
778	2.7	55.5	10		80	
779	2.8	54.5	12		80	
780	2.7	55.4	11		80	
781	2.5	55.5	14		80	
782	2.8	54.5	11		80	
783	9.5	50.7	10		80	
784	3.5	54.4	13		80	
785	3.1	53.0	9		80	
786	2.7	56.0	10		80	
787	2.5	56.5	10		80	
788	2.7	56.5	10		80	
789	2.6	56.5	10		80	
790	10.4	54.0	10		80	
791	4.7	51.5	10		80	
792	3.7	54.4	9		80	
793	2.8	55.5	10		80	
794	3.2	55.5	9		80	
795	3.1	56.5	9		80	
796	2.7	56.5	10		80	
797	2.7	56.5	10		80	
798	3.0	56.5	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
799	2.7	55.9	10		80	
800	2.7	55.9	9		80	
801	2.8	56.0	9		80	
802	3.0	55.5	10		80	
803	2.8	55.9	10		80	
804	2.7	56.0	10		80	
805	3.2	55.5	8		80	
806	2.8	56.0	10		80	
807	2.8	56.0	8		80	
808	2.8	55.9	8		80	
809	3.0	56.8	8		80	
810	3.1	55.5	10		80	
811	2.4	48.0	9		80	
812	3.7	54.5	8		80	
813	3.4	54.0	12		80	
814	3.7	54.5	10		80	
815	3.4	54.0	10		80	
816	3.3	54.0	8		80	
817	3.9	54.9	8		80	
818	3.7	50.5	8		80	
819	3.2	54.0	9		80	
820	3.5	54.0	8		80	
821	3.0	56.5	8		80	
822	3.4	49.0	8		80	
823	1.7	55.5	7		80	
824	4.8	51.8	41		80	
825	6.1	52.5	35		80	
826	6.4	52.5	54		80	
827	16.7	50.0	57		80	
828	6.6	51.0	69		80	
829	8.4	50.6	11		80	
830	13.2	50.5	149		80	
831	14.3	49.0	141		80	
832	12.0	49.3	102		80	
833	10.5	50.8	102		80	
834	4.0	51.4	73		80	
835	3.4	52.0	56		80	
836	3.5	52.0	47		80	
837	6.5	43.7	49		80	
838	6.7	40.8	50		80	
839	7.1	39.8	50		80	
840	6.4	40.0	45		80	
841	7.2	45.0	46		80	
842	8.0	40.5	39		80	
843	7.0	40.9	51		80	
844	10.1	47.5	57		80	
845	13.0	49.5	45		80	
846	7.3	44.8	39		80	
847	6.5	42.6	46		80	
848	9.9	46.2	53		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
849	8.5	37.4	45		80	
850	8.4	40.5	42		80	
851	7.6	43.8	36		80	
852	6.8	44.6	41		80	
853	7.6	49.5	41		80	
854	8.6	45.6	39		80	
855	6.6	46.2	41		80	
856	3.8	51.9	33		80	
857	3.2	52.0	39		80	
858	8.5	43.3	46		80	
859	7.9	44.0	32		80	
860	6.4	34.5	46		80	
861	10.0	49.0	40		80	
862	6.4	44.0	34		80	
863	6.6	43.8	39		80	
864	7.9	49.8	35		80	
865	8.3	44.2	41		80	
866	9.1	49.8	34		80	
867	6.1	43.9	41		80	
868	8.8	36.8	41		80	
869	8.5	39.2	41		80	
870	7.5	39.7	41		80	
871	8.2	35.2	41		80	
872	9.1	41.1	42		80	
873	7.8	49.3	29		80	
874	8.5	43.6	37		80	
875	7.1	45.6	35		80	
876	8.5	39.0	41		80	
877	8.8	36.6	39		80	
878	8.5	42.0	35		80	
879	7.8	43.5	34		80	
880	5.8	38.5	41		80	
881	6.0	40.5	41		80	
882	8.5	45.8	41		80	
883	8.5	41.7	38		80	
884	9.1	42.9	34		80	
885	6.6	38.2	41		80	
886	6.8	46.8	35		80	
887	8.5	37.1	35		80	
888	8.6	42.5	37		80	
889	8.5	37.5	37		80	
890	8.7	42.3	41		80	
891	8.5	44.0	38		80	
892	8.6	43.6	35		80	
893	9.2	38.1	39		80	
894	8.5	40.1	35		80	
895	5.9	43.9	39		80	
896	8.2	34.8	39		80	
897	9.3	44.5	41		80	
898	5.8	41.1	41		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
899	8.4	49.9	24		80	
900	9.6	38.6	41		80	
901	7.4	44.1	42		80	
902	8.4	40.3	41		80	
903	8.1	43.3	41		80	
904	8.6	49.9	31		80	
905	8.3	40.8	41		80	
906	8.7	39.7	35		80	
907	9.1	42.3	34		80	
908	8.1	38.2	35		80	
909	12.5	44.0	41		80	
910	8.4	42.1	41		80	
911	8.5	42.6	41		80	
912	9.8	42.6	39		80	
913	10.1	44.3	35		80	
914	6.2	44.8	41		80	
915	8.5	43.1	34		80	
916	7.8	49.5	31		80	
917	8.6	35.4	34		80	
918	7.8	45.2	42		80	
919	8.8	43.5	41		80	
920	8.6	40.6	41		80	
921	7.4	39.9	42		80	
922	8.8	39.7	41		80	
923	8.4	49.5	24		80	
924	7.0	35.3	39		80	
925	8.7	40.5	41		80	
926	6.8	43.8	41		80	
927	8.5	37.5	34		80	
928	8.4	34.8	41		80	
929	8.5	38.1	34		80	
930	6.4	44.8	42		80	
931	7.3	44.9	42		80	
932	7.5	44.1	35		80	
933	8.7	39.6	39		80	
934	7.2	42.6	39		80	
935	8.7	45.5	39		80	
936	8.0	35.3	41		80	
937	8.5	43.4	39		80	
938	9.3	44.0	41		80	
939	9.0	40.5	41		80	
940	8.5	44.3	41		80	
941	6.8	43.3	41		80	
942	7.0	45.0	35		80	
943	8.5	43.0	35		80	
944	8.5	46.0	42		80	
945	12.5	41.7	34		80	
946	8.5	41.0	34		80	
947	6.0	40.2	41		80	
948	9.4	44.0	39		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
949	10.6	45.2	39		80	
950	5.9	44.5	41		80	
951	8.4	42.5	34		80	
952	6.1	46.5	41		80	
953	6.1	40.6	35		80	
954	9.5	48.5	30		80	
955	7.1	44.6	41		80	
956	8.1	41.5	41		80	
957	7.6	40.6	41		80	
958	8.9	39.8	41		80	
959	6.8	38.7	34		80	
960	8.2	39.6	41		80	
961	8.8	42.1	34		80	
962	5.8	34.9	41		80	
963	5.7	40.5	41		80	
964	8.6	43.4	41		80	
965	6.8	40.0	41		80	
966	7.2	46.8	41		80	
967	7.3	40.8	42		80	
968	8.7	45.5	41		80	
969	7.5	40.6	41		80	
970	7.3	42.1	41		80	
971	8.5	43.5	41		80	
972	8.9	43.6	41		80	
973	8.2	40.1	35		80	
974	7.4	44.1	41		80	
975	5.6	41.5	39		80	
976	7.4	38.5	41		80	
977	6.4	41.1	41		80	
978	7.9	46.1	41		80	
979	7.4	43.3	41		80	
980	7.7	45.0	41		80	
981	9.5	39.3	41		80	
982	8.6	36.6	41		80	
983	7.3	39.4	35		80	
984	7.7	45.0	41		80	
985	5.5	34.5	41		80	
986	6.8	45.0	41		80	
987	8.1	34.7	41		80	
988	8.2	38.1	41		80	
989	8.7	40.5	41		80	
990	6.5	40.9	41		80	
991	6.7	40.2	41		80	
992	9.4	48.6	35		80	
993	8.4	39.5	41		80	
994	6.6	44.6	41		80	
995	10.1	43.3	41		80	
996	7.2	45.0	41		80	
997	8.4	44.8	41		80	
998	7.2	39.3	41		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
999	10.9	45.8	30		80	
1000	8.4	50.3	37		80	
1001	8.7	50.5	25		80	
1002	8.1	46.5	28		80	
1003	9.9	48.5	30		80	
1004	10.2	48.9	26		80	
1005	9.8	49.0	25		80	
1006	7.9	49.3	25		80	
1007	9.8	47.0	29		80	
1008	2.5	50.0	32		80	
1009	9.9	49.0	40		80	
1010	10.4	48.8	23		80	
1011	9.0	50.3	26		80	
1012	11.0	46.0	23		80	
1013	8.0	46.5	24		80	
1014	9.9	47.0	23		80	
1015	9.7	47.9	23		80	
1016	9.6	49.0	20		80	
1017	8.6	50.4	21		80	
1018	7.9	50.3	21		80	
1019	8.7	49.7	20		80	
1020	8.3	49.8	20		80	
1021	7.9	49.9	20		80	
1022	7.8	50.0	20		80	
1023	8.7	47.0	21		80	
1024	7.7	50.0	21		80	
1025	8.9	49.6	20		80	
1026	8.6	47.0	20		80	
1027	9.1	47.0	21		80	
1028	8.0	50.5	20		80	
1029	7.4	50.5	20		80	
1030	7.7	50.5	20		80	
1031	7.7	49.6	20		80	
1032	8.9	49.0	21		80	
1033	8.3	49.0	20		80	
1034	8.7	49.0	20		80	
1035	8.2	49.0	20		80	
1036	8.1	49.0	21		80	
1037	8.5	50.3	20		80	
1038	8.7	48.0	21		80	
1039	8.4	49.0	20		80	
1040	8.8	48.0	20		80	
1041	8.4	48.0	20		80	
1042	8.5	49.0	20		80	
1043	7.9	48.5	28		80	
1044	8.8	47.0	20		80	
1045	8.2	48.5	22		80	
1046	8.7	48.0	20		80	
1047	7.6	49.2	20		80	
1048	7.9	48.0	20		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1049	7.7	47.1	20		80	
1050	7.9	47.0	20		80	
1051	8.1	49.0	20		80	
1052	8.4	49.5	21		80	
1053	8.8	49.8	21		80	
1054	7.7	48.5	20		80	
1055	8.4	49.8	20		80	
1056	7.5	50.0	20		80	
1057	8.7	49.6	20		80	
1058	7.8	48.5	21		80	
1059	8.4	47.0	28		80	
1060	8.7	48.5	20		80	
1061	8.6	48.5	20		80	
1062	8.3	47.1	21		80	
1063	8.2	48.9	28		80	
1064	8.1	48.0	20		80	
1065	8.4	49.5	28		80	
1066	7.7	49.6	21		80	
1067	3.1	52.0	19		80	
1068	4.1	49.0	19		80	
1069	5.3	49.0	26		80	
1070	2.6	49.5	22		80	
1071	2.9	45.9	20		80	
1072	4.4	49.8	21		80	
1073	3.3	49.1	22		80	
1074	3.0	49.1	15		80	
1075	3.4	49.5	14		80	
1076	2.6	46.4	19		80	
1077	2.7	49.0	13		80	
1078	3.0	48.4	15		80	
1079	3.2	49.9	13		80	
1080	3.5	46.5	16		80	
1081	3.3	49.4	13		80	
1082	9.8	49.6	13		80	
1083	2.6	50.5	12		80	
1084	2.6	50.5	15		80	
1085	2.7	43.5	16		80	
1086	2.4	45.5	15		80	
1087	9.6	50.8	12		80	
1088	3.2	48.4	12		80	
1089	2.6	49.7	14		80	
1090	2.6	50.0	12		80	
1091	2.8	47.5	11		80	
1092	2.5	46.8	13		80	
1093	2.7	46.0	11		80	
1094	6.2	47.7	13		80	
1095	3.1	47.7	11		80	
1096	3.0	50.1	13		80	
1097	2.4	49.7	13		80	
1098	9.0	46.8	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1099	2.4	49.7	11		80	
1100	2.9	48.3	13		80	
1101	3.0	48.3	11		80	
1102	2.5	50.1	11		80	
1103	2.4	50.0	11		80	
1104	2.5	50.0	13		80	
1105	2.5	49.3	13		80	
1106	2.5	49.3	11		80	
1107	2.5	49.0	13		80	
1108	2.5	45.9	11		80	
1109	2.3	50.0	11		80	
1110	2.7	50.0	13		80	
1111	2.9	46.4	13		80	
1112	2.5	50.5	13		80	
1113	2.5	48.3	11		80	
1114	2.5	48.3	13		80	
1115	2.9	47.4	13		80	
1116	2.8	47.4	11		80	
1117	2.6	48.5	11		80	
1118	2.6	48.5	13		80	
1119	2.6	47.8	11		80	
1120	2.2	49.0	11		80	
1121	3.5	47.8	13		80	
1122	2.8	49.1	13		80	
1123	2.8	49.1	11		80	
1124	2.6	48.2	13		80	
1125	2.6	48.2	11		80	
1126	2.6	50.5	13		80	
1127	2.6	50.5	11		80	
1128	2.6	49.4	11		80	
1129	2.7	49.4	13		80	
1130	2.6	49.0	13		80	
1131	2.8	49.0	11		80	
1132	2.4	48.5	11		80	
1133	2.5	48.5	13		80	
1134	2.9	48.3	13		80	
1135	2.9	48.3	11		80	
1136	2.9	47.8	13		80	
1137	2.8	47.8	11		80	
1138	2.7	49.5	12		80	
1139	2.5	49.5	11		80	
1140	2.3	49.0	10		80	
1141	3.7	49.0	12		80	
1142	2.7	49.7	10		80	
1143	12.1	41.8	10		80	
1144	2.8	37.5	10		80	
1145	2.5	43.5	10		80	
1146	2.8	34.5	10		80	
1147	2.6	40.2	10		80	
1148	2.5	44.1	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1149	2.4	44.0	10		80	
1150	3.2	43.9	11		80	
1151	6.4	43.5	10		80	
1152	2.5	41.3	10		80	
1153	2.9	34.5	10		80	
1154	2.5	39.5	10		80	
1155	6.2	46.5	9		80	
1156	2.5	43.4	10		80	
1157	9.8	38.3	10		80	
1158	2.5	44.1	10		80	
1159	4.9	40.5	10		80	
1160	3.0	39.7	10		80	
1161	10.1	43.2	10		80	
1162	3.4	45.5	10		80	
1163	6.3	43.0	10		80	
1164	2.7	40.0	10		80	
1165	2.3	44.0	10		80	
1166	2.8	46.1	10		80	
1167	3.3	46.5	10		80	
1168	2.7	40.0	10		80	
1169	2.5	43.4	10		80	
1170	2.6	43.3	10		80	
1171	2.4	34.6	10		80	
1172	2.4	44.0	10		80	
1173	6.4	39.8	10		80	
1174	3.8	42.1	10		80	
1175	2.8	38.0	10		80	
1176	2.5	38.5	10		80	
1177	2.4	43.9	9		80	
1178	2.5	38.4	10		80	
1179	2.5	40.6	9		80	
1180	2.7	43.4	9		80	
1181	13.8	38.1	10		80	
1182	9.6	43.0	9		80	
1183	2.5	44.2	10		80	
1184	2.5	40.0	10		80	
1185	2.5	38.5	10		80	
1186	2.6	43.7	9		80	
1187	3.3	40.0	9		80	
1188	6.7	41.5	9		80	
1189	2.5	38.5	10		80	
1190	14.6	43.5	10		80	
1191	2.9	34.5	9		80	
1192	2.5	38.5	9		80	
1193	2.6	43.9	10		80	
1194	2.4	44.0	9		80	
1195	5.0	43.0	9		80	
1196	3.0	35.0	9		80	
1197	2.4	38.0	9		80	
1198	2.4	34.5	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1199	9.0	35.3	9		80	
1200	2.6	43.6	10		80	
1201	2.7	43.7	9		80	
1202	2.6	34.9	10		80	
1203	2.5	44.0	9		80	
1204	2.6	43.3	9		80	
1205	2.5	40.0	9		80	
1206	2.5	40.0	9		80	
1207	5.0	35.0	9		80	
1208	3.5	40.5	9		80	
1209	5.8	38.9	9		80	
1210	3.0	40.0	9		80	
1211	11.7	44.5	9		80	
1212	2.5	38.0	9		80	
1213	2.5	43.5	9		80	
1214	6.1	42.7	9		80	
1215	4.8	44.0	9		80	
1216	6.0	36.6	9		80	
1217	2.6	44.0	9		80	
1218	3.2	42.6	9		80	
1219	2.7	39.9	10		80	
1220	2.4	43.5	9		80	
1221	2.7	38.0	9		80	
1222	2.6	43.5	9		80	
1223	14.9	43.1	9		80	
1224	2.7	40.1	9		80	
1225	2.7	34.0	9		80	
1226	2.5	44.0	9		80	
1227	2.4	43.4	9		80	
1228	4.2	43.7	9		80	
1229	2.5	38.0	9		80	
1230	3.0	43.9	9		80	
1231	6.5	40.5	9		80	
1232	2.7	43.5	9		80	
1233	2.5	44.0	9		80	
1234	2.7	40.0	9		80	
1235	2.9	40.0	9		80	
1236	2.8	34.5	9		80	
1237	12.3	46.9	9		80	
1238	3.4	40.0	9		80	
1239	12.9	40.8	9		80	
1240	6.1	38.0	9		80	
1241	6.8	41.3	9		80	
1242	2.4	43.5	9		80	
1243	13.9	44.4	9		80	
1244	2.8	43.4	9		80	
1245	3.2	34.9	10		80	
1246	4.0	46.0	8		80	
1247	6.5	50.6	42		80	
1248	9.0	50.5	42		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1249	0.2	50.5	48	GS01	80	
1250	7.1	43.3	39		80	
1251	29.8	52.5	92		80	
1252	62.6	50.6	90		80	
1257	56.4	52.4	70		80	
1265	10.0	47.2	66		80	
1266	10.0	46.5	78		80	
1267	10.0	48.5	80		80	
1268	10.0	46.5	61		80	
1269	10.0	47.3	60		80	
1270	10.0	48.0	100		80	
1271	10.0	49.2	95		80	
1272	10.0	50.5	68		80	
1273	10.0	50.3	66		80	
1276	4.0	0.0	73		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag														(^\) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
1	0.0	0.0 GS	oningen gevel			VL (0)	1	1.5	24.22	20.27	14.74	24.59	25	24.74	25	24.22	20.27	14.74
				VL (0)	1	4.5	24.52	20.57	15.01	24.88	25	25.01	25	24.52	20.57	15.01		
				VL (0)	1	7.5	26.04	22.01	16.42	26.34	26	26.42	26	26.04	22.01	16.42		
				VL (0)	1	10.5	27.75	23.64	18.05	28.01	28	28.05	28	27.75	23.64	18.05		
				VL (1)	1	1.5	19.28	16.35	9.29	19.70	5	15	19.29	5	14	19.28	16.35	9.29
				VL (1)	1	4.5	19.51	16.58	9.51	19.93	5	15	19.51	5	15	19.51	16.58	9.51
				VL (1)	1	7.5	19.83	16.89	9.82	20.25	5	15	19.83	5	15	19.83	16.89	9.82
				VL (1)	1	10.5	20.18	17.24	10.17	20.60	5	16	20.18	5	15	20.18	17.24	10.17
				VL (2)	1	1.5	12.07	7.77	2.08	12.20	5	7	12.08	5	7	12.07	7.77	2.08
				VL (2)	1	4.5	14.05	9.75	4.06	14.18	5	9	14.06	5	9	14.05	9.75	4.06
				VL (2)	1	7.5	20.74	16.44	10.75	20.87	5	16	20.75	5	16	20.74	16.44	10.75
				VL (2)	1	10.5	24.29	19.99	14.30	24.42	5	19	24.30	5	19	24.29	19.99	14.30
				VL (3)	1	1.5	22.14	17.58	12.94	22.50	5	17	22.94	5	18	22.14	17.58	12.94
				VL (3)	1	4.5	22.27	17.72	13.05	22.62	5	18	23.05	5	18	22.27	17.72	13.05
				VL (3)	1	7.5	22.73	18.19	13.50	23.08	5	18	23.50	5	19	22.73	18.19	13.50
				VL (3)	1	10.5	23.47	18.93	14.23	23.81	5	19	24.23	5	19	23.47	18.93	14.23
2	0.0	0.0 GS	oningen gevel			VL (0)	1	1.5	24.13	20.27	14.62	24.50	25	24.62	25	24.13	20.27	14.62
				VL (0)	1	4.5	24.72	20.83	15.18	25.08	25	25.18	25	24.72	20.83	15.18		
				VL (0)	1	7.5	26.06	22.08	16.43	26.37	26	26.43	26	26.06	22.08	16.43		
				VL (0)	1	10.5	27.79	23.72	18.10	28.06	28	28.10	28	27.79	23.72	18.10		
				VL (1)	1	1.5	19.93	17.00	9.94	20.35	5	15	19.94	5	15	19.93	17.00	9.94
				VL (1)	1	4.5	20.21	17.27	10.20	20.63	5	16	20.21	5	15	20.21	17.27	10.20
				VL (1)	1	7.5	20.55	17.60	10.53	20.96	5	16	20.55	5	16	20.55	17.60	10.53
				VL (1)	1	10.5	20.93	17.98	10.92	21.34	5	16	20.93	5	16	20.93	17.98	10.92
				VL (2)	1	1.5	12.11	7.81	2.12	12.24	5	7	12.12	5	7	12.11	7.81	2.12
				VL (2)	1	4.5	14.12	9.82	4.13	14.25	5	9	14.13	5	9	14.12	9.82	4.13
				VL (2)	1	7.5	20.20	15.90	10.21	20.33	5	15	20.21	5	15	20.20	15.90	10.21
				VL (2)	1	10.5	23.82	19.52	13.83	23.95	5	19	23.83	5	19	23.82	19.52	13.83
				VL (3)	1	1.5	21.58	17.01	12.43	21.95	5	17	22.43	5	17	21.58	17.01	12.43
				VL (3)	1	4.5	22.20	17.64	12.98	22.55	5	18	22.98	5	18	22.20	17.64	12.98
				VL (3)	1	7.5	22.68	18.14	13.46	23.03	5	18	23.46	5	18	22.68	18.14	13.46
				VL (3)	1	10.5	23.73	19.19	14.48	24.07	5	19	24.48	5	19	23.73	19.19	14.48
3	0.0	0.0 GS	oningen gevel			VL (0)	1	1.5	23.86	19.75	14.48	24.23	24	24.48	24	23.86	19.75	14.48
				VL (0)	1	4.5	24.56	20.43	15.13	24.91	25	25.13	25	24.56	20.43	15.13		
				VL (0)	1	7.5	26.21	22.02	16.69	26.52	27	26.69	27	26.21	22.02	16.69		
				VL (0)	1	10.5	27.50	23.28	17.93	27.78	28	27.93	28	27.50	23.28	17.93		
				VL (1)	1	1.5	17.65	14.72	7.66	18.07	5	13	17.66	5	13	17.65	14.72	7.66
				VL (1)	1	4.5	17.90	14.96	7.89	18.32	5	13	17.90	5	13	17.90	14.96	7.89
				VL (1)	1	7.5	18.19	15.25	8.18	18.61	5	14	18.19	5	13	18.19	15.25	8.18
				VL (1)	1	10.5	18.52	15.57	8.51	18.93	5	14	18.52	5	14	18.52	15.57	8.51
				VL (2)	1	1.5	11.83	7.54	1.84	11.96	5	7	11.84	5	7	11.83	7.54	1.84
				VL (2)	1	4.5	13.85	9.56	3.86	13.98	5	9	13.86	5	9	13.85	9.56	3.86
				VL (2)	1	7.5	20.25	15.95	10.26	20.38	5	15	20.26	5	15	20.25	15.95	10.26
				VL (2)	1	10.5	22.76	18.47	12.77	22.89	5	18	22.77	5	18	22.76	18.47	12.77
				VL (3)	1	1.5	22.30	17.72	13.16	22.67	5	18	23.16	5	18	22.30	17.72	13.16
				VL (3)	1	4.5	23.00	18.44	13.80	23.36	5	18	23.80	5	19	23.00	18.44	13.80
				VL (3)	1	7.5	23.91	19.37	14.69	24.26	5	19	24.69	5	20	23.91	19.37	14.69
				VL (3)	1	10.5	24.80	20.26	15.57	25.15	5	20	25.57	5	21	24.80	20.26	15.57
4	0.0	0.0 GS	oningen gevel			VL (0)	1	1.5	41.00	37.82	31.69	41.58	42	41.69	42	41.00	37.82	31.69

(*) 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(^)			
5	0.0	0.0 GS							VL	(0)	1	4.5	40.95	37.78	31.64	41.54		42	41.64	42	40.95	37.78	31.64	
									VL	(0)	1	7.5	41.67	38.47	32.36	42.25		42	42.36		42	41.67	38.47	32.36
									VL	(0)	1	10.5	42.10	38.82	32.81	42.67		43	42.81		43	42.10	38.82	32.81
									VL	(1)	1	1.5	38.95	36.43	29.51	39.65	5	35	39.51	5	35	38.95	36.43	29.51
									VL	(1)	1	4.5	38.97	36.45	29.52	39.66	5	35	39.52	5	35	38.97	36.45	29.52
									VL	(1)	1	7.5	39.59	37.07	30.14	40.28	5	35	40.14	5	35	39.59	37.07	30.14
									VL	(1)	1	10.5	39.74	37.22	30.30	40.44	5	35	40.30	5	35	39.74	37.22	30.30
									VL	(2)	1	1.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL	(2)	1	4.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL	(2)	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL	(2)	1	10.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL	(3)	1	1.5	36.77	32.18	27.66	37.15	5	32	37.66	5	33	36.77	32.18	27.66
									VL	(3)	1	4.5	36.60	32.00	27.51	36.99	5	32	37.51	5	33	36.60	32.00	27.51
									VL	(3)	1	7.5	37.47	32.87	28.38	37.86	5	33	38.38	5	33	37.47	32.87	28.38
									VL	(3)	1	10.5	38.32	33.72	29.24	38.71	5	34	39.24	5	34	38.32	33.72	29.24
									VL	(0)	1	1.5	41.32	38.14	32.01	41.90	42	42.01	42	41.32	38.14	32.01		
									VL	(0)	1	4.5	41.53	38.36	32.22	42.12	42	42.22	42	41.53	38.36	32.22		
									VL	(0)	1	7.5	42.46	39.27	33.15	43.04	43	43.15	43	42.46	39.27	33.15		
									VL	(0)	1	10.5	42.87	39.59	33.59	43.44	43	43.59	44	42.87	39.59	33.59		
									VL	(1)	1	1.5	39.30	36.77	29.84	39.99	5	35	39.84	5	35	39.30	36.77	29.84
									VL	(1)	1	4.5	39.56	37.04	30.11	40.25	5	35	40.11	5	35	39.56	37.04	30.11
									VL	(1)	1	7.5	40.42	37.90	30.98	41.12	5	36	40.98	5	36	40.42	37.90	30.98
									VL	(1)	1	10.5	40.50	37.98	31.07	41.20	5	36	41.07	5	36	40.50	37.98	31.07
									VL	(2)	1	1.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL	(2)	1	4.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL	(2)	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL	(2)	1	10.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL	(3)	1	1.5	37.04	32.44	27.94	37.43	5	32	37.94	5	33	37.04	32.44	27.94
									VL	(3)	1	4.5	37.14	32.53	28.06	37.53	5	33	38.06	5	33	37.14	32.53	28.06
									VL	(3)	1	7.5	38.19	33.58	29.12	38.59	5	34	39.12	5	34	38.19	33.58	29.12
									VL	(3)	1	10.5	39.11	34.50	30.04	39.51	5	35	40.04	5	35	39.11	34.50	30.04
6	0.0	0.0 GS							VL	(0)	1	1.5	41.48	38.28	32.15	42.05	42	42.15	42	41.48	38.28	32.15		
									VL	(0)	1	4.5	41.76	38.60	32.44	42.35	42	42.44	42	41.76	38.60	32.44		
									VL	(0)	1	7.5	42.59	39.38	33.29	43.17	43	43.29	43	42.59	39.38	33.29		
									VL	(0)	1	10.5	42.69	39.33	33.42	43.25	43	43.42	43	42.69	39.33	33.42		
									VL	(1)	1	1.5	39.43	36.90	29.95	40.11	5	35	39.95	5	35	39.43	36.90	29.95
									VL	(1)	1	4.5	39.85	37.32	30.39	40.54	5	36	40.39	5	35	39.85	37.32	30.39
									VL	(1)	1	7.5	40.50	37.98	31.04	41.19	5	36	41.04	5	36	40.50	37.98	31.04
									VL	(1)	1	10.5	40.03	37.50	30.59	40.73	5	36	40.59	5	36	40.03	37.50	30.59
									VL	(2)	1	1.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL	(2)	1	4.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL	(2)	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL	(2)	1	10.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL	(3)	1	1.5	37.22	32.61	28.14	37.61	5	33	38.14	5	33	37.22	32.61	28.14
									VL	(3)	1	4.5	37.28	32.67	28.21	37.68	5	33	38.21	5	33	37.28	32.67	28.21
									VL	(3)	1	7.5	38.41	33.80	29.34	38.81	5	34	39.34	5	34	38.41	33.80	29.34
									VL	(3)	1	10.5	39.30	34.69	30.23	39.70	5	35	40.23	5	35	39.30	34.69	30.23
									VL	(0)	1	1.5	43.22	40.28	33.79	43.82	44	43.79	44	43.22	40.28	33.79		
									VL	(0)	1	4.5	43.45	40.51	34.01	44.05	44	44.01	44	43.45	40.51	34.01		
									VL	(0)	1	7.5	44.92	42.01	35.48	45.52	46	45.48	45	44.92	42.01	35.48		
									VL	(0)	1	10.5	46.00	43.10	36.56	46.61	47	46.56	47	46.00	43.10	36.56		
7	0.0	0.0 GS							VL	(1)	1	1.5	42.17	39.59	32.62	42.82	5	38	42.62	5	38	42.17	39.59	32.62

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
8	0.0	0.0 GS		oningen	gevel			VL	(1)	1	4.5	42.43	39.85	32.88	43.08	5	38	42.88	5	38	42.43	39.85	32.88
						VL	(1)	1	7.5	43.96	41.39	34.42	44.61	5	40	44.42	5	39	43.96	41.39	34.42		
						VL	(1)	1	10.5	45.04	42.48	35.51	45.70	5	41	45.51	5	41	45.04	42.48	35.51		
						VL	(2)	1	1.5	2.33	-1.97	-7.66	2.46	5	-3	2.34	5	-3	2.33	-1.97	-7.66		
						VL	(2)	1	4.5	2.19	-2.10	-7.80	2.32	5	-3	2.20	5	-3	2.19	-2.10	-7.80		
						VL	(2)	1	7.5	2.57	-1.73	-7.42	2.70	5	-2	2.58	5	-2	2.57	-1.73	-7.42		
						VL	(2)	1	10.5	3.31	-.99	-6.68	3.44	5	-2	3.32	5	-2	3.31	-.99	-6.68		
						VL	(3)	1	1.5	36.56	31.94	27.50	36.96	5	32	37.50	5	33	36.56	31.94	27.50		
						VL	(3)	1	4.5	36.64	32.02	27.59	37.04	5	32	37.59	5	33	36.64	32.02	27.59		
						VL	(3)	1	7.5	37.91	33.29	28.84	38.30	5	33	38.84	5	34	37.91	33.29	28.84		
						VL	(3)	1	10.5	38.95	34.34	29.87	39.34	5	34	39.87	5	35	38.95	34.34	29.87		
						VL	(0)	1	1.5	43.01	40.16	33.52	43.61		44	43.52		44	43.01	40.16	33.52		
						VL	(0)	1	4.5	43.17	40.32	33.68	43.77		44	43.68		44	43.17	40.32	33.68		
						VL	(0)	1	7.5	44.78	41.95	35.29	45.39		45	45.29		45	44.78	41.95	35.29		
						VL	(0)	1	10.5	45.91	43.09	36.42	46.52		47	46.42		46	45.91	43.09	36.42		
						VL	(1)	1	1.5	42.26	39.67	32.69	42.90	5	38	42.69	5	38	42.26	39.67	32.69		
						VL	(1)	1	4.5	42.44	39.85	32.87	43.08	5	38	42.87	5	38	42.44	39.85	32.87		
						VL	(1)	1	7.5	44.08	41.50	34.52	44.72	5	40	44.52	5	40	44.08	41.50	34.52		
						VL	(1)	1	10.5	45.23	42.66	35.68	45.88	5	41	45.68	5	41	45.23	42.66	35.68		
						VL	(2)	1	1.5	2.36	-1.93	-7.63	2.49	5	-3	2.37	5	-3	2.36	-1.93	-7.63		
						VL	(2)	1	4.5	2.25	-2.05	-7.74	2.38	5	-3	2.26	5	-3	2.25	-2.05	-7.74		
						VL	(2)	1	7.5	2.80	-1.50	-7.19	2.93	5	-2	2.81	5	-2	2.80	-1.50	-7.19		
						VL	(2)	1	10.5	3.56	-.73	-6.43	3.69	5	-1	3.57	5	-1	3.56	-.73	-6.43		
						VL	(3)	1	1.5	35.00	30.40	25.92	35.39	5	30	35.92	5	31	35.00	30.40	25.92		
						VL	(3)	1	4.5	35.03	30.41	25.96	35.42	5	30	35.96	5	31	35.03	30.41	25.96		
						VL	(3)	1	7.5	36.48	31.88	27.37	36.86	5	32	37.37	5	32	36.48	31.88	27.37		
						VL	(3)	1	10.5	37.51	32.91	28.38	37.88	5	33	38.38	5	33	37.51	32.91	28.38		
9	0.0	0.0 GS	oningen	gevel	VL	(0)	1	1.5	43.45	40.67	33.94	44.06		44	43.94		44	43.45	40.67	33.94			
					VL	(0)	1	4.5	43.51	40.72	33.99	44.12		44	43.99		44	43.51	40.72	33.99			
					VL	(0)	1	7.5	45.42	42.65	35.90	46.03		46	45.90		46	45.42	42.65	35.90			
					VL	(0)	1	10.5	46.75	44.01	37.25	47.37		47	47.25		47	46.75	44.01	37.25			
					VL	(1)	1	1.5	42.91	40.32	33.34	43.55	5	39	43.34	5	38	42.91	40.32	33.34			
					VL	(1)	1	4.5	42.96	40.36	33.38	43.59	5	39	43.38	5	38	42.96	40.36	33.38			
					VL	(1)	1	7.5	44.88	42.31	35.33	45.53	5	41	45.33	5	40	44.88	42.31	35.33			
					VL	(1)	1	10.5	46.26	43.69	36.71	46.91	5	42	46.71	5	42	46.26	43.69	36.71			
					VL	(2)	1	1.5	3.59	-.70	-6.40	3.72	5	-1	3.60	5	-1	3.59	-.70	-6.40			
					VL	(2)	1	4.5	3.35	-.94	-6.64	3.48	5	-2	3.36	5	-2	3.35	-.94	-6.64			
					VL	(2)	1	7.5	3.98	-.32	-6.01	4.11	5	-1	3.99	5	-1	3.98	-.32	-6.01			
					VL	(2)	1	10.5	4.76	-.46	-5.23	4.89	5		4.77	5		4.76	-.46	-5.23			
					VL	(3)	1	1.5	34.13	29.52	25.04	34.52	5	30	35.04	5	30	34.13	29.52	25.04			
					VL	(3)	1	4.5	34.31	29.70	25.20	34.69	5	30	35.20	5	30	34.31	29.70	25.20			
					VL	(3)	1	7.5	36.04	31.47	26.84	36.39	5	31	36.84	5	32	36.04	31.47	26.84			
					VL	(3)	1	10.5	37.08	32.51	27.86	37.43	5	32	37.86	5	33	37.08	32.51	27.86			
10	0.0	0.0 GS	oningen	gevel	VL	(0)	1	1.5	42.10	39.48	32.55	42.74		43	42.55		43	42.10	39.48	32.55			
					VL	(0)	1	4.5	42.01	39.36	32.46	42.64		43	42.46		42	42.01	39.36	32.46			
					VL	(0)	1	7.5	44.21	41.55	34.68	44.84		45	44.68		45	44.21	41.55	34.68			
					VL	(0)	1	10.5	45.86	43.22	36.33	46.50		46	46.33		46	45.86	43.22	36.33			
					VL	(1)	1	1.5	41.98	39.40	32.43	42.63	5	38	42.43	5	37	41.98	39.40	32.43			
					VL	(1)	1	4.5	41.82	39.24	32.27	42.47	5	37	42.27	5	37	41.82	39.24	32.27			
					VL	(1)	1	7.5	43.94	41.37	34.40	44.59	5	40	44.40	5	39	43.94	41.37	34.40			
					VL	(1)	1	10.5	45.59	43.04	36.07	46.25	5	41	46.07	5	41	45.59	43.04	36.07			
					VL	(2)	1	1.5	19.82	15.53	9.83	19.95	5	15	19.83	5	15	19.82	15.53	9.83			

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
11	0.0	0.0 GS		oningen	gevel			VL	(2)	1	4.5	19.96	15.66	9.97	20.09	5	15	19.97	5	15	19.96	15.66	9.97
						VL	(2)	1	7.5	21.89	17.59	11.90	22.02	5	17	21.90	5	17	21.89	17.59	11.90		
						VL	(2)	1	10.5	23.79	19.50	13.80	23.92	5	19	23.80	5	19	23.79	19.50	13.80		
						VL	(3)	1	1.5	25.22	20.63	15.99	25.56	5	21	25.99	5	21	25.22	20.63	15.99		
						VL	(3)	1	4.5	27.53	23.01	18.14	27.82	5	23	28.14	5	23	27.53	23.01	18.14		
						VL	(3)	1	7.5	31.68	27.21	22.16	31.94	5	27	32.16	5	27	31.68	27.21	22.16		
						VL	(3)	1	10.5	33.19	28.73	23.65	33.44	5	28	33.65	5	29	33.19	28.73	23.65		
						VL	(0)	1	1.5	41.81	39.20	32.27	42.45		42	42.27		42	41.81	39.20	32.27		
						VL	(0)	1	4.5	41.49	38.85	31.94	42.12		42	41.94		42	41.49	38.85	31.94		
						VL	(0)	1	7.5	43.36	40.71	33.82	43.99		44	43.82		44	43.36	40.71	33.82		
						VL	(0)	1	10.5	44.98	42.33	35.45	45.62		46	45.45		45	44.98	42.33	35.45		
						VL	(1)	1	1.5	41.73	39.15	32.18	42.38	5	37	42.18	5	37	41.73	39.15	32.18		
						VL	(1)	1	4.5	41.32	38.74	31.76	41.96	5	37	41.76	5	37	41.32	38.74	31.76		
						VL	(1)	1	7.5	43.10	40.53	33.56	43.75	5	39	43.56	5	39	43.10	40.53	33.56		
						VL	(1)	1	10.5	44.72	42.16	35.19	45.38	5	40	45.19	5	40	44.72	42.16	35.19		
						VL	(2)	1	1.5	13.00	8.70	3.01	13.13	5	8	13.01	5	8	13.00	8.70	3.01		
						VL	(2)	1	4.5	14.57	10.27	4.58	14.70	5	10	14.58	5	10	14.57	10.27	4.58		
						VL	(2)	1	7.5	20.04	15.74	10.05	20.17	5	15	20.05	5	15	20.04	15.74	10.05		
						12	0.0	0.0 GS		oningen	gevel	VL	(2)	1	10.5	24.10	19.80	14.11	24.23	5	19	24.11	5
VL	(3)	1	1.5	24.50	19.91							15.26	24.84	5	20	25.26	5	20	24.50	19.91	15.26		
VL	(3)	1	4.5	27.19	22.68							17.76	27.47	5	22	27.76	5	23	27.19	22.68	17.76		
VL	(3)	1	7.5	30.72	26.25							21.19	30.97	5	26	31.19	5	26	30.72	26.25	21.19		
VL	(3)	1	10.5	32.04	27.58							22.50	32.29	5	27	32.50	5	27	32.04	27.58	22.50		
VL	(0)	1	1.5	41.57	38.96							32.03	42.21		42	42.03		42	41.57	38.96	32.03		
VL	(0)	1	4.5	41.17	38.51							31.62	41.80		42	41.62		42	41.17	38.51	31.62		
VL	(0)	1	7.5	42.92	40.24							33.38	43.55		44	43.38		43	42.92	40.24	33.38		
VL	(0)	1	10.5	44.48	41.81							34.95	45.11		45	44.95		45	44.48	41.81	34.95		
VL	(1)	1	1.5	41.47	38.89							31.92	42.12	5	37	41.92	5	37	41.47	38.89	31.92		
VL	(1)	1	4.5	40.94	38.37							31.39	41.59	5	37	41.39	5	36	40.94	38.37	31.39		
VL	(1)	1	7.5	42.60	40.03							33.06	43.25	5	38	43.06	5	38	42.60	40.03	33.06		
VL	(1)	1	10.5	44.16	41.60							34.63	44.82	5	40	44.63	5	40	44.16	41.60	34.63		
VL	(2)	1	1.5	13.02	8.72							3.03	13.15	5	8	13.03	5	8	13.02	8.72	3.03		
VL	(2)	1	4.5	14.69	10.39							4.70	14.82	5	10	14.70	5	10	14.69	10.39	4.70		
VL	(2)	1	7.5	20.86	16.57							10.87	20.99	5	16	20.87	5	16	20.86	16.57	10.87		
VL	(2)	1	10.5	24.53	20.24							14.54	24.66	5	20	24.54	5	20	24.53	20.24	14.54		
VL	(3)	1	1.5	25.11	20.53							15.88	25.45	5	20	25.88	5	21	25.11	20.53	15.88		
14	0.0	0.0 WG		oningen	vrij							VL	(3)	1	4.5	28.00	23.50	18.57	28.28	5	23	28.57	5
						VL	(3)	1	7.5	31.00	26.53	21.48	31.26	5	26	31.48	5	26	31.00	26.53	21.48		
						VL	(3)	1	10.5	32.33	27.86	22.79	32.58	5	28	32.79	5	28	32.33	27.86	22.79		
						VL	(0)	1	1.5	55.26	50.78	45.92	55.58		56	55.92		56	55.26	50.78	45.92		
						VL	(0)	1	4.5	54.52	50.05	45.19	54.84		55	55.19		55	54.52	50.05	45.19		
						VL	(0)	1	7.5	53.58	49.11	44.24	53.90		54	54.24		54	53.58	49.11	44.24		
						VL	(1)	1	1.5	34.39	31.82	24.84	35.04	5	30	34.84	5	30	34.39	31.82	24.84		
						VL	(1)	1	4.5	34.30	31.72	24.74	34.94	5	30	34.74	5	30	34.30	31.72	24.74		
						VL	(1)	1	7.5	34.08	31.49	24.51	34.72	5	30	34.51	5	30	34.08	31.49	24.51		
						VL	(2)	1	1.5	7.14	2.84	-2.85	7.27	5	2	7.15	5	2	7.14	2.84	-2.85		
						VL	(2)	1	4.5	8.03	3.73	-1.96	8.16	5	3	8.04	5	3	8.03	3.73	-1.96		
						VL	(2)	1	7.5	9.46	5.17	-5.3	9.59	5	5	9.47	5	4	9.46	5.17	-5.3		
						VL	(3)	1	1.5	55.22	50.72	45.89	55.54	5	51	55.89	5	51	55.22	50.72	45.89		
						VL	(3)	1	4.5	54.48	49.98	45.15	54.80	5	50	55.15	5	50	54.48	49.98	45.15		
						VL	(3)	1	7.5	53.53	49.03	44.20	53.85	5	49	54.20	5	49	53.53	49.03	44.20		
						VL	(0)	1	1.5	56.07	51.59	46.74	56.39		56	56.74		57	56.07	51.59	46.74		

(*) 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(^)							
17	0.0	0.0 WG		oningen vrij				VL	(0)	1	4.5	55.13	50.65	45.80	55.45		55	55.80		56	55.13	50.65	45.80					
								VL	(0)	1	7.5	54.11	49.63	44.77	54.43		54	54.77		55	54.11	49.63	44.77					
								VL	(1)	1	1.5	31.09	28.49	21.51	31.72	5	27	31.51	5	27	31.09	28.49	21.51					
								VL	(1)	1	4.5	31.03	28.41	21.43	31.65	5	27	31.43	5	26	31.03	28.41	21.43					
								VL	(1)	1	7.5	31.02	28.38	21.40	31.63	5	27	31.40	5	26	31.02	28.38	21.40					
								VL	(2)	1	1.5	5.84	1.54	-4.15	5.97	5	1	5.85	5	1	5.84	1.54	-4.15					
								VL	(2)	1	4.5	6.74	2.45	-3.25	6.87	5	2	6.75	5	2	6.74	2.45	-3.25					
								VL	(2)	1	7.5	8.83	4.53	-1.16	8.96	5	4	8.84	5	4	8.83	4.53	-1.16					
								VL	(3)	1	1.5	56.06	51.57	46.72	56.38	5	51	56.72	5	52	56.06	51.57	46.72					
								VL	(3)	1	4.5	55.12	50.62	45.78	55.43	5	50	55.78	5	51	55.12	50.62	45.78					
								VL	(3)	1	7.5	54.09	49.60	44.75	54.41	5	49	54.75	5	50	54.09	49.60	44.75					
								VL	(0)	1	1.5	55.32	50.83	45.97	55.63		56	55.97		56	55.32	50.83	45.97					
								VL	(0)	1	4.5	54.68	50.20	45.33	54.99		55	55.33		55	54.68	50.20	45.33					
								VL	(0)	1	7.5	53.82	49.34	44.46	54.13		54	54.46		54	53.82	49.34	44.46					
								VL	(1)	1	1.5	30.66	28.06	21.08	31.29	5	26	31.08	5	26	30.66	28.06	21.08					
								VL	(1)	1	4.5	30.65	28.03	21.05	31.27	5	26	31.05	5	26	30.65	28.03	21.05					
								VL	(1)	1	7.5	30.72	28.08	21.10	31.33	5	26	31.10	5	26	30.72	28.08	21.10					
								VL	(2)	1	1.5	5.76	1.46	-4.23	5.89	5	1	5.77	5	1	5.76	1.46	-4.23					
					18	0.0	0.0 WG		oningen vrij				VL	(2)	1	4.5	6.80	2.50	-3.19	6.93	5	2	6.81	5	2	6.80	2.50	-3.19
			VL	(2)						1	7.5	8.80	4.50	-1.19	8.93	5	4	8.81	5	4	8.80	4.50	-1.19					
			VL	(3)						1	1.5	55.30	50.81	45.96	55.62	5	51	55.96	5	51	55.30	50.81	45.96					
			VL	(3)						1	4.5	54.67	50.18	45.32	54.98	5	50	55.32	5	50	54.67	50.18	45.32					
			VL	(3)						1	7.5	53.79	49.31	44.44	54.10	5	49	54.44	5	49	53.79	49.31	44.44					
			VL	(0)						1	1.5	55.97	51.50	46.59	56.28		56	56.59		57	55.97	51.50	46.59					
			VL	(0)						1	4.5	55.41	50.94	46.01	55.71		56	56.01		56	55.41	50.94	46.01					
			VL	(0)						1	7.5	54.64	50.17	45.22	54.93		55	55.22		55	54.64	50.17	45.22					
			VL	(1)						1	1.5	30.20	27.60	20.62	30.83	5	26	30.62	5	26	30.20	27.60	20.62					
			VL	(1)						1	4.5	30.21	27.59	20.61	30.83	5	26	30.61	5	26	30.21	27.59	20.61					
			VL	(1)						1	7.5	30.17	27.54	20.55	30.78	5	26	30.55	5	26	30.17	27.54	20.55					
			VL	(2)						1	1.5	4.94	.64	-5.05	5.07	5		4.95	5		4.94	.64	-5.05					
			VL	(2)						1	4.5	5.72	1.42	-4.27	5.85	5	1	5.73	5	1	5.72	1.42	-4.27					
			VL	(2)						1	7.5	7.59	3.30	-2.40	7.72	5	3	7.60	5	3	7.59	3.30	-2.40					
			VL	(3)						1	1.5	55.96	51.48	46.58	56.26	5	51	56.58	5	52	55.96	51.48	46.58					
			VL	(3)						1	4.5	55.40	50.92	46.00	55.70	5	51	56.00	5	51	55.40	50.92	46.00					
			VL	(3)						1	7.5	54.62	50.14	45.21	54.91	5	50	55.21	5	50	54.62	50.14	45.21					
19	0.0	0.0 WG		oningen vrij									VL	(0)	1	1.5	57.75	53.29	48.27	58.02		58	58.27		58	57.75	53.29	48.27
													VL	(0)	1	4.5	57.14	52.68	47.65	57.41		57	57.65		58	57.14	52.68	47.65
								VL	(0)	1	7.5	56.29	51.83	46.79	56.55		57	56.79		57	56.29	51.83	46.79					
								VL	(1)	1	1.5	30.01	27.41	20.43	30.64	5	26	30.43	5	25	30.01	27.41	20.43					
								VL	(1)	1	4.5	29.97	27.36	20.38	30.60	5	26	30.38	5	25	29.97	27.36	20.38					
								VL	(1)	1	7.5	29.96	27.33	20.35	30.58	5	26	30.35	5	25	29.96	27.33	20.35					
								VL	(2)	1	1.5	5.44	1.15	-4.55	5.57	5	1	5.45	5		5.44	1.15	-4.55					
								VL	(2)	1	4.5	6.40	2.11	-3.59	6.53	5	2	6.41	5	1	6.40	2.11	-3.59					
								VL	(2)	1	7.5	8.37	4.07	-1.62	8.50	5	3	8.38	5	3	8.37	4.07	-1.62					
								VL	(3)	1	1.5	57.75	53.28	48.27	58.02	5	53	58.27	5	53	57.75	53.28	48.27					
								VL	(3)	1	4.5	57.13	52.66	47.64	57.40	5	52	57.64	5	53	57.13	52.66	47.64					
								VL	(3)	1	7.5	56.28	51.82	46.78	56.54	5	52	56.78	5	52	56.28	51.82	46.78					
								VL	(0)	1	1.5	43.63	39.20	34.05	43.87		44	44.05		44	43.63	39.20	34.05					
								VL	(0)	1	4.5	45.12	40.69	35.56	45.37		45	45.56		46	45.12	40.69	35.56					
								VL	(0)	1	7.5	45.32	40.89	35.76	45.57		46	45.76		46	45.32	40.89	35.76					
								VL	(1)	1	1.5	23.69	20.83	13.85	24.18	5	19	23.85	5	19	23.69	20.83	13.85					
								VL	(1)	1	4.5	24.28	21.39	14.40	24.75	5	20	24.40	5	19	24.28	21.39	14.40					

(*) 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(^)			
21	0.0	0.0 WG		oningen vrij				VL	(1)	1	7.5	25.44	22.57	15.57	25.92	5	21	25.57	5	21	25.44	22.57	15.57	
								VL	(2)	1	1.5	5.63	1.34	-4.36	5.76	5	1	5.64	5	1	5.63	1.34	-4.36	
								VL	(2)	1	4.5	6.67	2.37	-3.32	6.80	5	2	6.68	5	2	6.67	2.37	-3.32	
								VL	(2)	1	7.5	9.64	5.34	-.35	9.77	5	5	9.65	5	5	9.64	5.34	-.35	
								VL	(3)	1	1.5	43.58	39.14	34.01	43.82	5	39	44.01	5	39	43.58	39.14	34.01	
								VL	(3)	1	4.5	45.08	40.63	35.53	45.33	5	40	45.53	5	41	45.08	40.63	35.53	
								VL	(3)	1	7.5	45.28	40.83	35.72	45.53	5	41	45.72	5	41	45.28	40.83	35.72	
								VL	(0)	1	1.5	35.82	31.48	26.21	36.07		36	36.21		36	35.82	31.48	26.21	
								VL	(0)	1	4.5	36.90	32.54	27.32	37.15		37	37.32		37	36.90	32.54	27.32	
								VL	(0)	1	7.5	38.09	33.72	28.53	38.35		38	38.53		39	38.09	33.72	28.53	
								VL	(1)	1	1.5	23.42	20.56	13.57	23.90	5	19	23.57	5	19	23.42	20.56	13.57	
								VL	(1)	1	4.5	23.80	20.91	13.92	24.27	5	19	23.92	5	19	23.80	20.91	13.92	
								VL	(1)	1	7.5	24.88	21.97	14.96	25.33	5	20	24.96	5	20	24.88	21.97	14.96	
								VL	(2)	1	1.5	6.26	1.96	-3.73	6.39	5	1	6.27	5	1	6.26	1.96	-3.73	
22	0.0	0.0 WG	oningen vrij				VL	(2)	1	4.5	7.26	2.96	-2.73	7.39	5	2	7.27	5	2	7.26	2.96	-2.73		
							VL	(2)	1	7.5	11.20	6.90	1.21	11.33	5	6	11.21	5	6	11.20	6.90	1.21		
							VL	(3)	1	1.5	35.56	31.11	25.97	35.79	5	31	35.97	5	31	35.56	31.11	25.97		
							VL	(3)	1	4.5	36.67	32.22	27.11	36.92	5	32	37.11	5	32	36.67	32.22	27.11		
							VL	(3)	1	7.5	37.86	33.41	28.32	38.11	5	33	38.32	5	33	37.86	33.41	28.32		
							VL	(0)	1	1.5	33.39	29.38	23.90	33.74		34	33.90		34	33.39	29.38	23.90		
							VL	(0)	1	4.5	34.07	30.08	24.60	34.43		34	34.60		35	34.07	30.08	24.60		
							VL	(0)	1	7.5	35.23	31.22	25.78	35.59		36	35.78		36	35.23	31.22	25.78		
							VL	(1)	1	1.5	26.80	24.10	17.11	27.37	5	22	27.11	5	22	26.80	24.10	17.11		
							VL	(1)	1	4.5	27.76	25.06	18.07	28.33	5	23	28.07	5	23	27.76	25.06	18.07		
							VL	(1)	1	7.5	28.67	25.98	19.00	29.25	5	24	29.00	5	24	28.67	25.98	19.00		
							VL	(2)	1	1.5	6.70	2.41	-3.29	6.83	5	2	6.71	5	2	6.70	2.41	-3.29		
							VL	(2)	1	4.5	7.72	3.42	-2.27	7.85	5	3	7.73	5	3	7.72	3.42	-2.27		
							VL	(2)	1	7.5	11.63	7.34	1.64	11.76	5	7	11.64	5	7	11.63	7.34	1.64		
23	0.0	0.0 WG	oningen vrij				VL	(3)	1	1.5	32.31	27.84	22.87	32.59	5	28	32.87	5	28	32.31	27.84	22.87		
							VL	(3)	1	4.5	32.90	28.43	23.50	33.20	5	28	33.50	5	29	32.90	28.43	23.50		
							VL	(3)	1	7.5	34.13	29.64	24.74	34.43	5	29	34.74	5	30	34.13	29.64	24.74		
							VL	(0)	1	1.5	30.03	25.97	20.51	30.36		30	30.51		31	30.03	25.97	20.51		
							VL	(0)	1	4.5	30.20	26.13	20.69	30.53		31	30.69		31	30.20	26.13	20.69		
							VL	(0)	1	7.5	31.30	27.17	21.80	31.62		32	31.80		32	31.30	27.17	21.80		
							VL	(1)	1	1.5	23.40	20.53	13.54	23.88	5	19	23.54	5	19	23.40	20.53	13.54		
							VL	(1)	1	4.5	23.61	20.73	13.73	24.08	5	19	23.73	5	19	23.61	20.73	13.73		
							VL	(1)	1	7.5	24.22	21.30	14.30	24.67	5	20	24.30	5	19	24.22	21.30	14.30		
							VL	(2)	1	1.5	7.85	3.56	-2.14	7.98	5	3	7.86	5	3	7.85	3.56	-2.14		
							VL	(2)	1	4.5	8.87	4.57	-1.12	9.00	5	4	8.88	5	4	8.87	4.57	-1.12		
							VL	(2)	1	7.5	11.17	6.87	1.18	11.30	5	6	11.18	5	6	11.17	6.87	1.18		
							VL	(3)	1	1.5	28.94	24.47	19.51	29.23	5	24	29.51	5	25	28.94	24.47	19.51		
							VL	(3)	1	4.5	29.08	24.61	19.68	29.38	5	24	29.68	5	25	29.08	24.61	19.68		
24	0.0	0.0 WG	oningen vrij				VL	(3)	1	7.5	30.30	25.81	20.91	30.60	5	26	30.91	5	26	30.30	25.81	20.91		
							VL	(0)	1	1.5	27.64	24.06	18.08	28.05		28	28.08		28	27.64	24.06	18.08		
							VL	(0)	1	4.5	28.36	24.80	18.80	28.78		29	28.80		29	28.36	24.80	18.80		
							VL	(0)	1	7.5	29.77	26.25	20.25	30.21		30	30.25		30	29.77	26.25	20.25		
							VL	(1)	1	1.5	24.86	22.00	14.99	25.34	5	20	24.99	5	20	24.86	22.00	14.99		
							VL	(1)	1	4.5	25.70	22.84	15.83	26.18	5	21	25.83	5	21	25.70	22.84	15.83		
							VL	(1)	1	7.5	27.11	24.31	17.32	27.63	5	23	27.32	5	22	27.11	24.31	17.32		
							VL	(2)	1	1.5	8.73	4.43	-1.26	8.86	5	4	8.74	5	4	8.73	4.43	-1.26		
							VL	(2)	1	4.5	10.05	5.75	.06	10.18	5	5	10.06	5	5	10.05	5.75	.06		
							VL	(2)	1	7.5	13.36	9.06	3.37	13.49	5	8	13.37	5	8	13.36	9.06	3.37		

(*) 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(^)												
25	0.0	0.0 WG		oningen vrij						VL	(3)	1	1.5	24.27	19.70	15.05	24.62	5	20	25.05	5	20	24.27	19.70	15.05								
										VL	(3)	1	4.5	24.83	20.25	15.64	25.19	5	20	25.64	5	21	24.83	20.25	15.64								
										VL	(3)	1	7.5	26.16	21.57	16.98	26.52	5	22	26.98	5	22	26.16	21.57	16.98								
										VL	(0)	1	1.5	27.48	23.79	17.98	27.89		28	27.98		28	27.48	23.79	17.98								
										VL	(0)	1	4.5	28.13	24.46	18.64	28.55		29	28.64		29	28.13	24.46	18.64								
										VL	(0)	1	7.5	29.63	26.00	20.17	30.07		30	30.17		30	29.63	26.00	20.17								
										VL	(1)	1	1.5	24.36	21.47	14.46	24.82	5	20	24.46	5	19	24.36	21.47	14.46								
										VL	(1)	1	4.5	25.13	22.23	15.21	25.58	5	21	25.21	5	20	25.13	22.23	15.21								
										VL	(1)	1	7.5	26.71	23.86	16.85	27.19	5	22	26.85	5	22	26.71	23.86	16.85								
										VL	(2)	1	1.5	12.12	7.82	2.13	12.25	5	7	12.13	5	7	12.12	7.82	2.13								
										VL	(2)	1	4.5	12.99	8.69	3.00	13.12	5	8	13.00	5	8	12.99	8.69	3.00								
										VL	(2)	1	7.5	14.58	10.28	4.59	14.71	5	10	14.59	5	10	14.58	10.28	4.59								
										VL	(3)	1	1.5	24.32	19.69	15.21	24.70	5	20	25.21	5	20	24.32	19.69	15.21								
										VL	(3)	1	4.5	24.84	20.19	15.79	25.24	5	20	25.79	5	21	24.84	20.19	15.79								
26	0.0	0.0 WG		oningen vrij						VL	(3)	1	7.5	26.25	21.59	17.22	26.65	5	22	27.22	5	22	26.25	21.59	17.22								
										VL	(0)	1	1.5	32.29	29.20	22.96	32.89		33	32.96		33	32.29	29.20	22.96								
										VL	(0)	1	4.5	33.17	30.05	23.84	33.76		34	33.84		34	33.17	30.05	23.84								
										VL	(0)	1	7.5	33.80	30.62	24.47	34.38		34	34.47		34	33.80	30.62	24.47								
										VL	(1)	1	1.5	30.85	28.27	21.31	31.50	5	27	31.31	5	26	30.85	28.27	21.31								
										VL	(1)	1	4.5	31.66	29.07	22.09	32.30	5	27	32.09	5	27	31.66	29.07	22.09								
										VL	(1)	1	7.5	32.10	29.51	22.54	32.74	5	28	32.54	5	28	32.10	29.51	22.54								
										VL	(2)	1	1.5	9.53	5.23	-4.6	9.66	5	5	9.54	5	5	9.53	5.23	-4.6								
										VL	(2)	1	4.5	11.13	6.84	1.14	11.26	5	6	11.14	5	6	11.13	6.84	1.14								
										VL	(2)	1	7.5	13.44	9.14	3.45	13.57	5	9	13.45	5	8	13.44	9.14	3.45								
										VL	(3)	1	1.5	26.72	21.96	17.89	27.18	5	22	27.89	5	23	26.72	21.96	17.89								
										VL	(3)	1	4.5	27.77	23.00	18.98	28.25	5	23	28.98	5	24	27.77	23.00	18.98								
										VL	(3)	1	7.5	28.76	24.00	19.94	29.23	5	24	29.94	5	25	28.76	24.00	19.94								
										VL	(0)	1	1.5	32.35	29.54	22.88	32.97		33	32.88		33	32.35	29.54	22.88								
27	0.0	0.0 WG		oningen vrij						VL	(0)	1	4.5	33.29	30.48	23.80	33.90		34	33.80		34	33.29	30.48	23.80								
										VL	(0)	1	7.5	34.00	31.17	24.52	34.61		35	34.52		35	34.00	31.17	24.52								
										VL	(1)	1	1.5	31.67	29.10	22.14	32.33	5	27	32.14	5	27	31.67	29.10	22.14								
										VL	(1)	1	4.5	32.64	30.06	23.10	33.29	5	28	33.10	5	28	32.64	30.06	23.10								
										VL	(1)	1	7.5	33.29	30.71	23.75	33.94	5	29	33.75	5	29	33.29	30.71	23.75								
										VL	(2)	1	1.5	12.64	8.34	2.65	12.77	5	8	12.65	5	8	12.64	8.34	2.65								
										VL	(2)	1	4.5	13.97	9.67	3.98	14.10	5	9	13.98	5	9	13.97	9.67	3.98								
										VL	(2)	1	7.5	16.05	11.76	6.06	16.18	5	11	16.06	5	11	16.05	11.76	6.06								
										VL	(3)	1	1.5	23.66	19.05	14.55	24.04	5	19	24.55	5	20	23.66	19.05	14.55								
										VL	(3)	1	4.5	24.28	19.64	15.22	24.67	5	20	25.22	5	20	24.28	19.64	15.22								
										VL	(3)	1	7.5	25.29	20.65	16.26	25.70	5	21	26.26	5	21	25.29	20.65	16.26								
										VL	(0)	1	1.5	33.88	30.78	24.46	34.45		34	34.46		34	33.88	30.78	24.46								
										VL	(0)	1	4.5	34.51	31.41	25.10	35.08		35	35.10		35	34.51	31.41	25.10								
										VL	(0)	1	7.5	34.99	31.79	25.59	35.54		36	35.59		36	34.99	31.79	25.59								
28	0.0	0.0 WG		oningen vrij						VL	(1)	1	1.5	32.26	29.70	22.73	32.92	5	28	32.73	5	28	32.26	29.70	22.73								
										VL	(1)	1	4.5	32.95	30.36	23.39	33.59	5	29	33.39	5	28	32.95	30.36	23.39								
										VL	(1)	1	7.5	33.13	30.54	23.57	33.77	5	29	33.57	5	29	33.13	30.54	23.57								
										VL	(2)	1	1.5	8.84	4.54	-1.15	8.97	5	4	8.85	5	4	8.84	4.54	-1.15								
										VL	(2)	1	4.5	9.77	5.47	-2.22	9.90	5	5	9.78	5	5	9.77	5.47	-2.22								
										VL	(2)	1	7.5	12.14	7.84	2.15	12.27	5	7	12.15	5	7	12.14	7.84	2.15								
										VL	(3)	1	1.5	28.76	24.17	19.59	29.12	5	24	29.59	5	25	28.76	24.17	19.59								
										VL	(3)	1	4.5	29.27	24.65	20.17	29.65	5	25	30.17	5	25	29.27	24.65	20.17								
										VL	(3)	1	7.5	30.35	25.73	21.26	30.74	5	26	31.26	5	26	30.35	25.73	21.26								
										VL	(0)	1	1.5	33.70	30.55	24.24	34.24		34	34.24		34	33.70	30.55	24.24								
										29	0.0	0.0 WG		oningen vrij																			

										(*) 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(^)														
30	0.0	0.0 WG							oningen vrij	VL	(0)	1	4.5	34.29	31.17	24.82	34.83		35	34.82		35	34.29	31.17	24.82										
										VL	(0)	1	7.5	34.75	31.56	25.29	35.28		35	35.29		35	34.75	31.56	25.29										
										VL	(1)	1	1.5	31.84	29.27	22.31	32.50	5	27	32.31	5	27	31.84	29.27	22.31										
										VL	(1)	1	4.5	32.63	30.03	23.07	33.27	5	28	33.07	5	28	32.63	30.03	23.07										
										VL	(1)	1	7.5	32.89	30.28	23.32	33.52	5	29	33.32	5	28	32.89	30.28	23.32										
										VL	(2)	1	1.5	9.04	4.74	-.95	9.17	5	4	9.05	5	4	9.04	4.74	-.95										
										VL	(2)	1	4.5	10.18	5.88	.19	10.31	5	5	10.19	5	5	10.18	5.88	.19										
										VL	(2)	1	7.5	12.67	8.38	2.68	12.80	5	8	12.68	5	8	12.67	8.38	2.68										
										VL	(3)	1	1.5	29.08	24.57	19.76	29.40	5	24	29.76	5	25	29.08	24.57	19.76										
										VL	(3)	1	4.5	29.26	24.73	20.00	29.60	5	25	30.00	5	25	29.26	24.73	20.00										
										VL	(3)	1	7.5	30.09	25.55	20.84	30.43	5	25	30.84	5	26	30.09	25.55	20.84										
										VL	(0)	1	1.5	33.49	30.21	24.03	34.00		34	34.03		34	33.49	30.21	24.03										
										VL	(0)	1	4.5	34.54	31.33	25.09	35.07		35	35.09		35	34.54	31.33	25.09										
										VL	(0)	1	7.5	35.51	32.26	26.07	36.04		36	36.07		36	35.51	32.26	26.07										
										VL	(1)	1	1.5	31.24	28.64	21.68	31.88	5	27	31.68	5	27	31.24	28.64	21.68										
										VL	(1)	1	4.5	32.57	29.97	23.01	33.21	5	28	33.01	5	28	32.57	29.97	23.01										
										VL	(1)	1	7.5	33.35	30.75	23.79	33.99	5	29	33.79	5	29	33.35	30.75	23.79										
										VL	(2)	1	1.5	9.29	4.99	-.70	9.42	5	4	9.30	5	4	9.29	4.99	-.70										
										31	0.0	0.0 WG							oningen vrij	VL	(2)	1	4.5	10.55	6.26	.56	10.68	5	6	10.56	5	6	10.55	6.26	.56
VL	(2)	1	7.5	13.96	9.66	3.97	14.09	5	9											13.97	5	9	13.96	9.66	3.97										
VL	(3)	1	1.5	29.51	25.00	20.20	29.83	5	25											30.20	5	25	29.51	25.00	20.20										
VL	(3)	1	4.5	30.12	25.59	20.85	30.45	5	25											30.85	5	26	30.12	25.59	20.85										
VL	(3)	1	7.5	31.38	26.84	22.12	31.72	5	27											32.12	5	27	31.38	26.84	22.12										
VL	(0)	1	1.5	33.83	29.99	24.39	34.23		34											34.39		34	33.83	29.99	24.39										
VL	(0)	1	4.5	35.89	32.28	26.48	36.35		36											36.48		36	35.89	32.28	26.48										
VL	(0)	1	7.5	36.99	33.32	27.59	37.44		37											37.59		38	36.99	33.32	27.59										
VL	(1)	1	1.5	28.95	26.24	19.26	29.52	5	25											29.26	5	24	28.95	26.24	19.26										
VL	(1)	1	4.5	32.13	29.52	22.57	32.77	5	28											32.57	5	28	32.13	29.52	22.57										
VL	(1)	1	7.5	32.91	30.30	23.35	33.55	5	29											33.35	5	28	32.91	30.30	23.35										
VL	(2)	1	1.5	8.69	4.40	-1.30	8.82	5	4											8.70	5	4	8.69	4.40	-1.30										
VL	(2)	1	4.5	9.75	5.45	-.24	9.88	5	5											9.76	5	5	9.75	5.45	-.24										
VL	(2)	1	7.5	12.31	8.01	2.32	12.44	5	7											12.32	5	7	12.31	8.01	2.32										
VL	(3)	1	1.5	32.10	27.59	22.78	32.42	5	27											32.78	5	28	32.10	27.59	22.78										
VL	(3)	1	4.5	33.51	28.99	24.21	33.84	5	29											34.21	5	29	33.51	28.99	24.21										
VL	(3)	1	7.5	34.81	30.29	25.52	35.14	5	30											35.52	5	31	34.81	30.29	25.52										
32	0.0	0.0 WG							oningen vrij											VL	(0)	1	1.5	37.60	33.46	28.23	37.97		38	38.23		38	37.60	33.46	28.23
																				VL	(0)	1	4.5	40.66	36.76	31.32	41.08		41	41.32		41	40.66	36.76	31.32
										VL	(0)	1	7.5	41.30	37.38	31.97	41.72		42	41.97		42	41.30	37.38	31.97										
										VL	(1)	1	1.5	30.05	27.35	20.37	30.63	5	26	30.37	5	25	30.05	27.35	20.37										
										VL	(1)	1	4.5	34.97	32.41	25.46	35.63	5	31	35.46	5	30	34.97	32.41	25.46										
										VL	(1)	1	7.5	35.52	32.96	26.01	36.18	5	31	36.01	5	31	35.52	32.96	26.01										
										VL	(2)	1	1.5	9.28	4.98	-.71	9.41	5	4	9.29	5	4	9.28	4.98	-.71										
										VL	(2)	1	4.5	10.60	6.31	.61	10.73	5	6	10.61	5	6	10.60	6.31	.61										
										VL	(2)	1	7.5	12.69	8.40	2.70	12.82	5	8	12.70	5	8	12.69	8.40	2.70										
										VL	(3)	1	1.5	36.75	32.23	27.44	37.07	5	32	37.44	5	32	36.75	32.23	27.44										
										VL	(3)	1	4.5	39.29	34.77	30.01	39.62	5	35	40.01	5	35	39.29	34.77	30.01										
										VL	(3)	1	7.5	39.96	35.43	30.70	40.30	5	35	40.70	5	36	39.96	35.43	30.70										
										VL	(0)	1	1.5	44.63	40.23	35.25	44.95		45	45.25		45	44.63	40.23	35.25										
										VL	(0)	1	4.5	45.79	41.53	36.42	46.14		46	46.42		46	45.79	41.53	36.42										
										VL	(0)	1	7.5	46.11	41.92	36.74	46.47		46	46.74		47	46.11	41.92	36.74										
										VL	(1)	1	1.5	30.68	27.92	20.92	31.22	5	26	30.92	5	26	30.68	27.92	20.92										
										VL	(1)	1	4.5	35.85	33.28	26.30	36.50	5	31	36.30	5	31	35.85	33.28	26.30										

WinHavik 9.0.2(build 3) (c) dirActivity-software 02-04-2019 16:14

										(*) 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(^)				
38	0.0	0.0 M+W		vrij						VL	(3)	1	1.5	39.75	35.18	30.57	40.11	5	35	40.57	5	36	39.75	35.18	30.57
										VL	(3)	1	4.5	40.92	36.36	31.75	41.29	5	36	41.75	5	37	40.92	36.36	31.75
										VL	(3)	1	7.5	41.77	37.20	32.61	42.14	5	37	42.61	5	38	41.77	37.20	32.61
										VL	(0)	1	1.5	45.87	42.84	36.50	46.47		46	46.50		46	45.87	42.84	36.50
										VL	(0)	1	4.5	46.06	42.85	36.72	46.63		47	46.72		47	46.06	42.85	36.72
										VL	(0)	1	7.5	46.85	43.65	37.52	47.42		47	47.52		48	46.85	43.65	37.52
										VL	(1)	1	1.5	44.34	41.82	34.88	45.03	5	40	44.88	5	40	44.34	41.82	34.88
										VL	(1)	1	4.5	43.94	41.41	34.47	44.63	5	40	44.47	5	39	43.94	41.41	34.47
										VL	(1)	1	7.5	44.75	42.23	35.28	45.44	5	40	45.28	5	40	44.75	42.23	35.28
										VL	(2)	1	1.5	11.57	7.28	1.58	11.70	5	7	11.58	5	7	11.57	7.28	1.58
										VL	(2)	1	4.5	14.06	9.76	4.07	14.19	5	9	14.07	5	9	14.06	9.76	4.07
										VL	(2)	1	7.5	17.54	13.24	7.55	17.67	5	13	17.55	5	13	17.54	13.24	7.55
										VL	(3)	1	1.5	40.60	36.03	31.45	40.97	5	36	41.45	5	36	40.60	36.03	31.45
39	0.0	0.0 M+W		vrij						VL	(3)	1	4.5	41.93	37.35	32.79	42.30	5	37	42.79	5	38	41.93	37.35	32.79
										VL	(3)	1	7.5	42.68	38.09	33.55	43.06	5	38	43.55	5	39	42.68	38.09	33.55
										VL	(0)	1	1.5	46.35	43.33	36.99	46.95		47	46.99		47	46.35	43.33	36.99
										VL	(0)	1	4.5	46.56	43.36	37.23	47.13		47	47.23		47	46.56	43.36	37.23
										VL	(0)	1	7.5	47.36	44.18	38.03	47.94		48	48.03		48	47.36	44.18	38.03
										VL	(1)	1	1.5	44.86	42.35	35.40	45.55	5	41	45.40	5	40	44.86	42.35	35.40
										VL	(1)	1	4.5	44.45	41.93	34.98	45.14	5	40	44.98	5	40	44.45	41.93	34.98
										VL	(1)	1	7.5	45.32	42.80	35.86	46.01	5	41	45.86	5	41	45.32	42.80	35.86
										VL	(2)	1	1.5	10.75	6.45	.76	10.88	5	6	10.76	5	6	10.75	6.45	.76
										VL	(2)	1	4.5	12.84	8.54	2.85	12.97	5	8	12.85	5	8	12.84	8.54	2.85
										VL	(2)	1	7.5	16.56	12.26	6.57	16.69	5	12	16.57	5	12	16.56	12.26	6.57
										VL	(3)	1	1.5	40.99	36.41	31.85	41.36	5	36	41.85	5	37	40.99	36.41	31.85
										VL	(3)	1	4.5	42.41	37.83	33.28	42.79	5	38	43.28	5	38	42.41	37.83	33.28
40	0.0	0.0 M+W		vrij						VL	(3)	1	7.5	43.08	38.49	33.96	43.46	5	38	43.96	5	39	43.08	38.49	33.96
										VL	(0)	1	1.5	46.73	43.69	37.37	47.33		47	47.37		47	46.73	43.69	37.37
										VL	(0)	1	4.5	47.03	43.81	37.71	47.60		48	47.71		48	47.03	43.81	37.71
										VL	(0)	1	7.5	47.82	44.64	38.49	48.40		48	48.49		48	47.82	44.64	38.49
										VL	(1)	1	1.5	45.19	42.67	35.73	45.88	5	41	45.73	5	41	45.19	42.67	35.73
										VL	(1)	1	4.5	44.87	42.35	35.40	45.56	5	41	45.40	5	40	44.87	42.35	35.40
										VL	(1)	1	7.5	45.79	43.27	36.32	46.48	5	41	46.32	5	41	45.79	43.27	36.32
										VL	(2)	1	1.5	9.54	5.24	-.45	9.67	5	5	9.55	5	5	9.54	5.24	-.45
										VL	(2)	1	4.5	11.30	7.00	1.31	11.43	5	6	11.31	5	6	11.30	7.00	1.31
										VL	(2)	1	7.5	14.71	10.42	4.72	14.84	5	10	14.72	5	10	14.71	10.42	4.72
										VL	(3)	1	1.5	41.49	36.90	32.37	41.87	5	37	42.37	5	37	41.49	36.90	32.37
										VL	(3)	1	4.5	42.96	38.37	33.85	43.34	5	38	43.85	5	39	42.96	38.37	33.85
										41	0.0	0.0 M+W		vrij						VL	(3)	1	7.5	43.53	38.94
VL	(0)	1	1.5	46.37	43.42	36.99	46.98		47											46.99		47	46.37	43.42	36.99
VL	(0)	1	4.5	46.55	43.48	37.20	47.15		47											47.20		47	46.55	43.48	37.20
VL	(0)	1	7.5	47.50	44.44	38.15	48.10		48											48.15		48	47.50	44.44	38.15
VL	(1)	1	1.5	45.11	42.60	35.65	45.80	5	41											45.65	5	41	45.11	42.60	35.65
VL	(1)	1	4.5	44.92	42.39	35.44	45.60	5	41											45.44	5	40	44.92	42.39	35.44
VL	(1)	1	7.5	45.90	43.38	36.43	46.59	5	42											46.43	5	41	45.90	43.38	36.43
VL	(2)	1	1.5	14.93	10.64	4.94	15.06	5	10											14.94	5	10	14.93	10.64	4.94
VL	(2)	1	4.5	15.86	11.57	5.87	15.99	5	11											15.87	5	11	15.86	11.57	5.87
VL	(2)	1	7.5	17.42	13.12	7.43	17.55	5	13											17.43	5	12	17.42	13.12	7.43
VL	(3)	1	1.5	40.36	35.77	31.24	40.74	5	36											41.24	5	36	40.36	35.77	31.24
VL	(3)	1	4.5	41.51	36.92	32.41	41.90	5	37											42.41	5	37	41.51	36.92	32.41
42	0.0	0.0 M+W		vrij																VL	(3)	1	7.5	42.38	37.78
										VL	(0)	1	1.5	45.98	43.06	36.59	46.60		47	46.59		47	45.98	43.06	36.59

(*) 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(^)												
43	0.0	0.0 M+W		vrij					VL	(0)	1	4.5	46.05	43.06	36.68	46.66		47	46.68		47	46.05	43.06	36.68									
									VL	(0)	1	7.5	47.09	44.10	37.72	47.70		48	47.72		48	47.09	44.10	37.72									
									VL	(1)	1	1.5	44.83	42.31	35.36	45.52	5	41	45.36	5	40	44.83	42.31	35.36									
									VL	(1)	1	4.5	44.71	42.18	35.23	45.39	5	40	45.23	5	40	44.71	42.18	35.23									
									VL	(1)	1	7.5	45.74	43.21	36.26	46.42	5	41	46.26	5	41	45.74	43.21	36.26									
									VL	(2)	1	1.5	8.04	3.75	-1.95	8.17	5	3	8.05	5	3	8.04	3.75	-1.95									
									VL	(2)	1	4.5	8.72	4.43	-1.27	8.85	5	4	8.73	5	4	8.72	4.43	-1.27									
									VL	(2)	1	7.5	11.48	7.19	1.49	11.61	5	7	11.49	5	6	11.48	7.19	1.49									
									VL	(3)	1	1.5	39.63	35.04	30.52	40.01	5	35	40.52	5	36	39.63	35.04	30.52									
									VL	(3)	1	4.5	40.28	35.68	31.20	40.67	5	36	41.20	5	36	40.28	35.68	31.20									
									VL	(3)	1	7.5	41.37	36.77	32.29	41.76	5	37	42.29	5	37	41.37	36.77	32.29									
									VL	(0)	1	1.5	45.06	42.08	35.68	45.67		46	45.68		46	45.06	42.08	35.68									
									VL	(0)	1	4.5	45.21	42.20	35.83	45.81		46	45.83		46	45.21	42.20	35.83									
									VL	(0)	1	7.5	46.54	43.56	37.16	47.15		47	47.16		47	46.54	43.56	37.16									
									VL	(1)	1	1.5	43.79	41.25	34.30	44.47	5	39	44.30	5	39	43.79	41.25	34.30									
									VL	(1)	1	4.5	43.85	41.31	34.35	44.52	5	40	44.35	5	39	43.85	41.31	34.35									
									VL	(1)	1	7.5	45.25	42.72	35.76	45.93	5	41	45.76	5	41	45.25	42.72	35.76									
									44	0.0	0.0 M+W		vrij					VL	(2)	1	1.5	8.01	3.72	-1.98	8.14	5	3	8.02	5	3	8.01	3.72	-1.98
																		VL	(2)	1	4.5	8.93	4.63	-1.06	9.06	5	4	8.94	5	4	8.93	4.63	-1.06
VL	(2)	1	7.5	12.50	8.20	2.51	12.63	5										8	12.51	5	8	12.50	8.20	2.51									
VL	(3)	1	1.5	39.12	34.52	30.02	39.51	5										35	40.02	5	35	39.12	34.52	30.02									
VL	(3)	1	4.5	39.50	34.89	30.42	39.89	5										35	40.42	5	35	39.50	34.89	30.42									
VL	(3)	1	7.5	40.61	36.00	31.53	41.00	5										36	41.53	5	37	40.61	36.00	31.53									
VL	(0)	1	1.5	44.06	41.04	34.66	44.65											45	44.66		45	44.06	41.04	34.66									
VL	(0)	1	4.5	44.43	41.41	35.03	45.02											45	45.03		45	44.43	41.41	35.03									
VL	(0)	1	7.5	45.77	42.79	36.38	46.37											46	46.38		46	45.77	42.79	36.38									
VL	(1)	1	1.5	42.69	40.13	33.17	43.35	5										38	43.17	5	38	42.69	40.13	33.17									
VL	(1)	1	4.5	43.08	40.52	33.56	43.74	5										39	43.56	5	39	43.08	40.52	33.56									
VL	(1)	1	7.5	44.50	41.95	34.99	45.17	5										40	44.99	5	40	44.50	41.95	34.99									
VL	(2)	1	1.5	5.15	.85	-4.84	5.28	5											5.16	5		5.15	.85	-4.84									
VL	(2)	1	4.5	5.10	.80	-4.89	5.23	5											5.11	5		5.10	.80	-4.89									
VL	(2)	1	7.5	5.23	.93	-4.76	5.36	5											5.24	5		5.23	.93	-4.76									
VL	(3)	1	1.5	38.38	33.78	29.28	38.77	5										34	39.28	5	34	38.38	33.78	29.28									
VL	(3)	1	4.5	38.68	34.08	29.60	39.07	5										34	39.60	5	35	38.68	34.08	29.60									
45	0.0	0.0 M+W		vrij														VL	(3)	1	7.5	39.82	35.22	30.74	40.21	5	35	40.74	5	36	39.82	35.22	30.74
																		VL	(0)	1	1.5	43.58	40.40	34.25	44.16		44	44.25		44	43.58	40.40	34.25
									VL	(0)	1	4.5	43.59	40.42	34.26	44.17		44	44.26		44	43.59	40.42	34.26									
									VL	(0)	1	7.5	44.55	41.39	35.22	45.13		45	45.22		45	44.55	41.39	35.22									
									VL	(1)	1	1.5	41.62	39.08	32.15	42.30	5	37	42.15	5	37	41.62	39.08	32.15									
									VL	(1)	1	4.5	41.68	39.14	32.20	42.36	5	37	42.20	5	37	41.68	39.14	32.20									
									VL	(1)	1	7.5	42.67	40.13	33.19	43.35	5	38	43.19	5	38	42.67	40.13	33.19									
									VL	(2)	1	1.5	7.40	3.11	-2.59	7.53	5	3	7.41	5	2	7.40	3.11	-2.59									
									VL	(2)	1	4.5	8.37	4.08	-1.62	8.50	5	3	8.38	5	3	8.37	4.08	-1.62									
									VL	(2)	1	7.5	11.72	7.42	1.73	11.85	5	7	11.73	5	7	11.72	7.42	1.73									
									VL	(3)	1	1.5	39.19	34.59	30.09	39.58	5	35	40.09	5	35	39.19	34.59	30.09									
									VL	(3)	1	4.5	39.11	34.50	30.02	39.50	5	34	40.02	5	35	39.11	34.50	30.02									
									VL	(3)	1	7.5	40.01	35.41	30.93	40.40	5	35	40.93	5	36	40.01	35.41	30.93									
									46	0.0	0.0 M+W		vrij					VL	(0)	1	1.5	43.46	40.31	34.14	44.05		44	44.14		44	43.46	40.31	34.14
																		VL	(0)	1	4.5	43.37	40.23	34.04	43.96		44	44.04		44	43.37	40.23	34.04
																		VL	(0)	1	7.5	44.32	41.19	34.99	44.91		45	44.99		45	44.32	41.19	34.99
																		VL	(1)	1	1.5	41.58	39.06	32.13	42.27	5	37	42.13	5	37	41.58	39.06	32.13
																		VL	(1)	1	4.5	41.55	39.02	32.09	42.24	5	37	42.09	5	37	41.55	39.02	32.09

										(*) 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(^)				
47	0.0	0.0 M+W		vrij						VL	(1)	1	7.5	42.50	39.98	33.04	43.19	5	38	43.04	5	38	42.50	39.98	33.04
										VL	(2)	1	1.5	11.70	7.40	1.71	11.83	5	7	11.71	5	7	11.70	7.40	1.71
										VL	(2)	1	4.5	13.60	9.30	3.61	13.73	5	9	13.61	5	9	13.60	9.30	3.61
										VL	(2)	1	7.5	19.24	14.95	9.25	19.37	5	14	19.25	5	14	19.24	14.95	9.25
										VL	(3)	1	1.5	38.91	34.31	29.81	39.30	5	34	39.81	5	35	38.91	34.31	29.81
										VL	(3)	1	4.5	38.69	34.08	29.61	39.08	5	34	39.61	5	35	38.69	34.08	29.61
										VL	(3)	1	7.5	39.62	35.01	30.54	40.01	5	35	40.54	5	36	39.62	35.01	30.54
										VL	(0)	1	1.5	43.18	40.11	33.86	43.79		44	43.86		44	43.18	40.11	33.86
										VL	(0)	1	4.5	43.01	39.94	33.68	43.61		44	43.68		44	43.01	39.94	33.68
										VL	(0)	1	7.5	43.84	40.76	34.51	44.44		44	44.51		45	43.84	40.76	34.51
										VL	(1)	1	1.5	41.54	39.02	32.11	42.24	5	37	42.11	5	37	41.54	39.02	32.11
										VL	(1)	1	4.5	41.41	38.89	31.97	42.11	5	37	41.97	5	37	41.41	38.89	31.97
										VL	(1)	1	7.5	42.19	39.67	32.75	42.89	5	38	42.75	5	38	42.19	39.67	32.75
										VL	(2)	1	1.5	13.47	9.17	3.48	13.60	5	9	13.48	5	8	13.47	9.17	3.48
										VL	(2)	1	4.5	15.46	11.17	5.47	15.59	5	11	15.47	5	10	15.46	11.17	5.47
										48	0.0	0.0 M+W		vrij						VL	(2)	1	7.5	21.28	16.99
VL	(3)	1	1.5	38.14	33.53	29.06	38.53	5	34											39.06	5	34	38.14	33.53	29.06
VL	(3)	1	4.5	37.86	33.25	28.79	38.26	5	33											38.79	5	34	37.86	33.25	28.79
VL	(3)	1	7.5	38.76	34.15	29.69	39.16	5	34											39.69	5	35	38.76	34.15	29.69
VL	(0)	1	1.5	43.36	40.31	33.99	43.95		44											43.99		44	43.36	40.31	33.99
VL	(0)	1	4.5	43.22	40.08	33.87	43.80		44											43.87		44	43.22	40.08	33.87
VL	(0)	1	7.5	43.97	40.77	34.62	44.54		45											44.62		45	43.97	40.77	34.62
VL	(1)	1	1.5	41.80	39.27	32.33	42.49	5	37											42.33	5	37	41.80	39.27	32.33
VL	(1)	1	4.5	41.34	38.81	31.87	42.03	5	37											41.87	5	37	41.34	38.81	31.87
VL	(1)	1	7.5	41.89	39.37	32.42	42.58	5	38											42.42	5	37	41.89	39.37	32.42
VL	(2)	1	1.5	14.56	10.26	4.57	14.69	5	10											14.57	5	10	14.56	10.26	4.57
VL	(2)	1	4.5	15.24	10.94	5.25	15.37	5	10											15.25	5	10	15.24	10.94	5.25
VL	(2)	1	7.5	16.91	12.61	6.92	17.04	5	12											16.92	5	12	16.91	12.61	6.92
VL	(3)	1	1.5	38.15	33.57	29.01	38.52	5	34											39.01	5	34	38.15	33.57	29.01
VL	(3)	1	4.5	38.67	34.10	29.52	39.04	5	34											39.52	5	35	38.67	34.10	29.52
VL	(3)	1	7.5	39.74	35.16	30.58	40.11	5	35											40.58	5	36	39.74	35.16	30.58
49	0.0	0.0 M+W		vrij						VL	(0)	1	1.5	42.82	39.77	33.45	43.41		43	43.45		43	42.82	39.77	33.45
										VL	(0)	1	4.5	42.56	39.44	33.20	43.14		43	43.20		43	42.56	39.44	33.20
										VL	(0)	1	7.5	43.25	40.08	33.90	43.82		44	43.90		44	43.25	40.08	33.90
										VL	(1)	1	1.5	41.28	38.75	31.80	41.96	5	37	41.80	5	37	41.28	38.75	31.80
										VL	(1)	1	4.5	40.78	38.25	31.30	41.46	5	36	41.30	5	36	40.78	38.25	31.30
										VL	(1)	1	7.5	41.29	38.75	31.81	41.97	5	37	41.81	5	37	41.29	38.75	31.81
										VL	(2)	1	1.5	16.48	12.18	6.49	16.61	5	12	16.49	5	11	16.48	12.18	6.49
										VL	(2)	1	4.5	17.01	12.71	7.02	17.14	5	12	17.02	5	12	17.01	12.71	7.02
										VL	(2)	1	7.5	18.57	14.27	8.58	18.70	5	14	18.58	5	14	18.57	14.27	8.58
										VL	(3)	1	1.5	37.53	32.94	28.40	37.91	5	33	38.40	5	33	37.53	32.94	28.40
										VL	(3)	1	4.5	37.79	33.21	28.65	38.16	5	33	38.65	5	34	37.79	33.21	28.65
										VL	(3)	1	7.5	38.83	34.25	29.69	39.20	5	34	39.69	5	35	38.83	34.25	29.69
										VL	(0)	1	1.5	42.29	39.28	32.92	42.89		43	42.92		43	42.29	39.28	32.92
										VL	(0)	1	4.5	41.87	38.82	32.49	42.46		42	42.49		42	41.87	38.82	32.49
										VL	(0)	1	7.5	42.33	39.22	32.96	42.91		43	42.96		43	42.33	39.22	32.96
										VL	(1)	1	1.5	40.88	38.35	31.40	41.56	5	37	41.40	5	36	40.88	38.35	31.40
50	0.0	0.0 M		vrij						VL	(1)	1	4.5	40.34	37.81	30.86	41.02	5	36	40.86	5	36	40.34	37.81	30.86
										VL	(1)	1	7.5	40.58	38.05	31.10	41.26	5	36	41.10	5	36	40.58	38.05	31.10
										VL	(2)	1	1.5	14.68	10.39	4.69	14.81	5	10	14.69	5	10	14.68	10.39	4.69
										VL	(2)	1	4.5	15.70	11.40	5.71	15.83	5	11	15.71	5	11	15.70	11.40	5.71
										VL	(2)	1	7.5	17.77	13.47	7.78	17.90	5	13	17.78	5	13	17.77	13.47	7.78

										(*) 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(^)													
51	0.0	0.0 M		vrij						VL	(3)	1	1.5	36.71	32.12	27.60	37.09	5	32	37.60	5	33	36.71	32.12	27.60									
										VL	(3)	1	4.5	36.55	31.96	27.43	36.93	5	32	37.43	5	32	36.55	31.96	27.43									
										VL	(3)	1	7.5	37.49	32.90	28.36	37.87	5	33	38.36	5	33	37.49	32.90	28.36									
										VL	(0)	1	1.5	41.86	38.86	32.49	42.47		42	42.49		42	41.86	38.86	32.49									
										VL	(0)	1	4.5	41.41	38.40	32.04	42.01		42	42.04		42	41.41	38.40	32.04									
										VL	(0)	1	7.5	41.73	38.66	32.37	42.32		42	42.37		42	41.73	38.66	32.37									
										VL	(1)	1	1.5	40.49	37.96	31.02	41.18		5	36	41.02	5	36	40.49	37.96	31.02								
										VL	(1)	1	4.5	40.01	37.48	30.53	40.69	5	36	40.53	5	36	40.01	37.48	30.53									
										VL	(1)	1	7.5	40.13	37.59	30.64	40.81	5	36	40.64	5	36	40.13	37.59	30.64									
										VL	(2)	1	1.5	14.45	10.16	4.46	14.58	5	10	14.46	5	9	14.45	10.16	4.46									
										VL	(2)	1	4.5	15.15	10.85	5.16	15.28	5	10	15.16	5	10	15.15	10.85	5.16									
										VL	(2)	1	7.5	17.33	13.03	7.34	17.46	5	12	17.34	5	12	17.33	13.03	7.34									
										VL	(3)	1	1.5	36.15	31.55	27.06	36.54	5	32	37.06	5	32	36.15	31.55	27.06									
										VL	(3)	1	4.5	35.78	31.18	26.68	36.17	5	31	36.68	5	32	35.78	31.18	26.68									
										VL	(3)	1	7.5	36.58	31.98	27.47	36.96	5	32	37.47	5	32	36.58	31.98	27.47									
										52	0.0	0.0 M	vrij							VL	(0)	1	1.5	41.55	38.59	32.17	42.16		42	42.17		42	41.55	38.59
VL	(0)	1	4.5	41.17	38.21	31.79	41.78		42											41.79		42	41.17	38.21	31.79									
VL	(0)	1	7.5	41.50	38.50	32.13	42.11		42											42.13		42	41.50	38.50	32.13									
VL	(1)	1	1.5	40.31	37.78	30.83	40.99	5	36											40.83	5	36	40.31	37.78	30.83									
VL	(1)	1	4.5	39.95	37.42	30.48	40.64	5	36											40.48	5	35	39.95	37.42	30.48									
VL	(1)	1	7.5	40.11	37.58	30.64	40.80	5	36											40.64	5	36	40.11	37.58	30.64									
VL	(2)	1	1.5	11.52	7.23	1.53	11.65	5	7											11.53	5	7	11.52	7.23	1.53									
VL	(2)	1	4.5	12.43	8.14	2.44	12.56	5	8											12.44	5	7	12.43	8.14	2.44									
VL	(2)	1	7.5	13.74	9.45	3.75	13.87	5	9											13.75	5	9	13.74	9.45	3.75									
VL	(3)	1	1.5	35.49	30.88	26.40	35.88	5	31											36.40	5	31	35.49	30.88	26.40									
VL	(3)	1	4.5	35.03	30.43	25.93	35.42	5	30											35.93	5	31	35.03	30.43	25.93									
VL	(3)	1	7.5	35.86	31.27	26.76	36.25	5	31											36.76	5	32	35.86	31.27	26.76									
VL	(0)	1	1.5	41.31	38.40	31.92	41.93		42											41.92		42	41.31	38.40	31.92									
VL	(0)	1	4.5	41.01	38.12	31.62	41.63		42											41.62		42	41.01	38.12	31.62									
VL	(0)	1	7.5	41.22	38.26	31.84	41.83		42											41.84		42	41.22	38.26	31.84									
53	0.0	0.0 M	vrij																	VL	(1)	1	1.5	40.24	37.71	30.77	40.93	5	36	40.77	5	36	40.24	37.71
										VL	(1)	1	4.5	39.98	37.45	30.50	40.66	5	36	40.50	5	35	39.98	37.45	30.50									
										VL	(1)	1	7.5	39.96	37.43	30.49	40.65	5	36	40.49	5	35	39.96	37.43	30.49									
										VL	(2)	1	1.5	11.88	7.58	1.89	12.01	5	7	11.89	5	7	11.88	7.58	1.89									
										VL	(2)	1	4.5	13.30	9.00	3.31	13.43	5	8	13.31	5	8	13.30	9.00	3.31									
										VL	(2)	1	7.5	16.02	11.72	6.03	16.15	5	11	16.03	5	11	16.02	11.72	6.03									
										VL	(3)	1	1.5	34.65	30.04	25.57	35.04	5	30	35.57	5	31	34.65	30.04	25.57									
										VL	(3)	1	4.5	34.25	29.65	25.17	34.64	5	30	35.17	5	30	34.25	29.65	25.17									
										VL	(3)	1	7.5	35.18	30.59	26.07	35.56	5	31	36.07	5	31	35.18	30.59	26.07									
										VL	(0)	1	1.5	40.89	37.97	31.50	41.51		42	41.50		42	40.89	37.97	31.50									
										VL	(0)	1	4.5	40.50	37.58	31.11	41.12		41	41.11		41	40.50	37.58	31.11									
										VL	(0)	1	7.5	40.53	37.55	31.15	41.14		41	41.15		41	40.53	37.55	31.15									
										VL	(1)	1	1.5	39.78	37.25	30.31	40.47	5	35	40.31	5	35	39.78	37.25	30.31									
										VL	(1)	1	4.5	39.40	36.86	29.92	40.08	5	35	39.92	5	35	39.40	36.86	29.92									
										VL	(1)	1	7.5	39.22	36.69	29.74	39.90	5	35	39.74	5	35	39.22	36.69	29.74									
										54	0.0	0.0 M	vrij							VL	(2)	1	1.5	11.36	7.06	1.37	11.49	5	6	11.37	5	6	11.36	7.06
VL	(2)	1	4.5	12.56	8.26	2.57	12.69	5	8											12.57	5	8	12.56	8.26	2.57									
VL	(2)	1	7.5	15.34	11.04	5.35	15.47	5	10											15.35	5	10	15.34	11.04	5.35									
VL	(3)	1	1.5	34.39	29.79	25.29	34.78	5	30											35.29	5	30	34.39	29.79	25.29									
VL	(3)	1	4.5	33.97	29.37	24.87	34.36	5	29											34.87	5	30	33.97	29.37	24.87									
VL	(3)	1	7.5	34.63	30.04	25.52	35.01	5	30											35.52	5	31	34.63	30.04	25.52									
VL	(0)	1	1.5	41.31	38.45	31.91	41.94		42											41.91		42	41.31	38.45	31.91									
55	0.0	0.0 M	vrij																															

										(*) 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(^)														
56	0.0	0.0 M		vrij						VL	(0)	1	4.5	40.89	38.05	31.49	41.52		42	41.49		41	40.89	38.05	31.49										
										VL	(0)	1	7.5	40.93	38.02	31.54	41.55		42	41.54		42	40.93	38.02	31.54										
										VL	(1)	1	1.5	40.38	37.85	30.91	41.07	5	36	40.91	5	36	40.38	37.85	30.91										
										VL	(1)	1	4.5	40.01	37.48	30.53	40.69	5	36	40.53	5	36	40.01	37.48	30.53										
										VL	(1)	1	7.5	39.84	37.30	30.36	40.52	5	36	40.36	5	35	39.84	37.30	30.36										
										VL	(2)	1	1.5	12.07	7.78	2.08	12.20	5	7	12.08	5	7	12.07	7.78	2.08										
										VL	(2)	1	4.5	13.46	9.17	3.47	13.59	5	9	13.47	5	8	13.46	9.17	3.47										
										VL	(2)	1	7.5	16.92	12.63	6.93	17.05	5	12	16.93	5	12	16.92	12.63	6.93										
										VL	(3)	1	1.5	34.12	29.52	25.03	34.51	5	30	35.03	5	30	34.12	29.52	25.03										
										VL	(3)	1	4.5	33.52	28.92	24.43	33.91	5	29	34.43	5	29	33.52	28.92	24.43										
										VL	(3)	1	7.5	34.35	29.76	25.23	34.73	5	30	35.23	5	30	34.35	29.76	25.23										
										VL	(0)	1	1.5	41.03	38.16	31.64	41.66		42	41.64		42	41.03	38.16	31.64										
										VL	(0)	1	4.5	40.66	37.80	31.26	41.29		41	41.26		41	40.66	37.80	31.26										
										VL	(0)	1	7.5	40.74	37.80	31.35	41.35		41	41.35		41	40.74	37.80	31.35										
										VL	(1)	1	1.5	40.07	37.54	30.59	40.75	5	36	40.59	5	36	40.07	37.54	30.59										
										VL	(1)	1	4.5	39.73	37.19	30.25	40.41	5	35	40.25	5	35	39.73	37.19	30.25										
										VL	(1)	1	7.5	39.57	37.03	30.09	40.25	5	35	40.09	5	35	39.57	37.03	30.09										
										VL	(2)	1	1.5	11.97	7.67	1.98	12.10	5	7	11.98	5	7	11.97	7.67	1.98										
										VL	(2)	1	4.5	13.22	8.93	3.23	13.35	5	8	13.23	5	8	13.22	8.93	3.23										
										57	0.0	0.0 M		vrij						VL	(2)	1	7.5	15.98	11.68	5.99	16.11	5	11	15.99	5	11	15.98	11.68	5.99
VL	(3)	1	1.5	34.01	29.40	24.92	34.40	5	29											34.92	5	30	34.01	29.40	24.92										
VL	(3)	1	4.5	33.47	28.87	24.38	33.86	5	29											34.38	5	29	33.47	28.87	24.38										
VL	(3)	1	7.5	34.41	29.82	25.29	34.79	5	30											35.29	5	30	34.41	29.82	25.29										
VL	(0)	1	1.5	40.66	37.80	31.24	41.28		41											41.24		41	40.66	37.80	31.24										
VL	(0)	1	4.5	40.26	37.41	30.84	40.88		41											40.84		41	40.26	37.41	30.84										
VL	(0)	1	7.5	40.26	37.34	30.85	40.87		41											40.85		41	40.26	37.34	30.85										
VL	(1)	1	1.5	39.74	37.21	30.26	40.42	5	35											40.26	5	35	39.74	37.21	30.26										
VL	(1)	1	4.5	39.38	36.84	29.89	40.06	5	35											39.89	5	35	39.38	36.84	29.89										
VL	(1)	1	7.5	39.15	36.61	29.66	39.83	5	35											39.66	5	35	39.15	36.61	29.66										
VL	(2)	1	1.5	12.06	7.77	2.07	12.19	5	7											12.07	5	7	12.06	7.77	2.07										
VL	(2)	1	4.5	13.13	8.83	3.14	13.26	5	8											13.14	5	8	13.13	8.83	3.14										
VL	(2)	1	7.5	16.12	11.82	6.13	16.25	5	11											16.13	5	11	16.12	11.82	6.13										
VL	(3)	1	1.5	33.39	28.79	24.30	33.78	5	29											34.30	5	29	33.39	28.79	24.30										
VL	(3)	1	4.5	32.84	28.24	23.73	33.22	5	28											33.73	5	29	32.84	28.24	23.73										
VL	(3)	1	7.5	33.71	29.13	24.58	34.09	5	29											34.58	5	30	33.71	29.13	24.58										
VL	(0)	1	1.5	40.97	38.14	31.55	41.60		42											41.55		42	40.97	38.14	31.55										
VL	(0)	1	4.5	40.59	37.77	31.17	41.22		41											41.17		41	40.59	37.77	31.17										
VL	(0)	1	7.5	40.62	37.75	31.20	41.24		41											41.20		41	40.62	37.75	31.20										
58	0.0	0.0 M		vrij																VL	(1)	1	1.5	40.14	37.60	30.65	40.82	5	36	40.65	5	36	40.14	37.60	30.65
										VL	(1)	1	4.5	39.80	37.26	30.31	40.48	5	35	40.31	5	35	39.80	37.26	30.31										
										VL	(1)	1	7.5	39.66	37.12	30.17	40.34	5	35	40.17	5	35	39.66	37.12	30.17										
										VL	(2)	1	1.5	12.45	8.16	2.46	12.58	5	8	12.46	5	7	12.45	8.16	2.46										
										VL	(2)	1	4.5	14.48	10.19	4.49	14.61	5	10	14.49	5	9	14.48	10.19	4.49										
										VL	(2)	1	7.5	16.62	12.32	6.63	16.75	5	12	16.63	5	12	16.62	12.32	6.63										
										VL	(3)	1	1.5	33.34	28.74	24.24	33.73	5	29	34.24	5	29	33.34	28.74	24.24										
										VL	(3)	1	4.5	32.77	28.18	23.66	33.15	5	28	33.66	5	29	32.77	28.18	23.66										
										VL	(3)	1	7.5	33.54	28.96	24.40	33.91	5	29	34.40	5	29	33.54	28.96	24.40										
										VL	(0)	1	1.5	40.71	37.86	31.31	41.34		41	41.31		41	40.71	37.86	31.31										
										VL	(0)	1	4.5	40.33	37.50	30.92	40.96		41	40.92		41	40.33	37.50	30.92										
										VL	(0)	1	7.5	40.27	37.39	30.86	40.89		41	40.86		41	40.27	37.39	30.86										
										VL	(1)	1	1.5	39.80	37.27	30.33	40.49	5	35	40.33	5	35	39.80	37.27	30.33										
										VL	(1)	1	4.5	39.49	36.96	30.01	40.17	5	35	40.01	5	35	39.49	36.96	30.01										
										59	0.0	0.0 M		vrij																					

										(*) 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(^)				
60	0.0	0.0 M		vrij						VL	(1)	1	7.5	39.31	36.77	29.82	39.99	5	35	39.82	5	35	39.31	36.77	29.82
										VL	(2)	1	1.5	12.38	8.09	2.39	12.51	5	8	12.39	5	7	12.38	8.09	2.39
										VL	(2)	1	4.5	14.39	10.09	4.40	14.52	5	10	14.40	5	9	14.39	10.09	4.40
										VL	(2)	1	7.5	17.90	13.61	7.91	18.03	5	13	17.91	5	13	17.90	13.61	7.91
										VL	(3)	1	1.5	33.45	28.85	24.35	33.84	5	29	34.35	5	29	33.45	28.85	24.35
										VL	(3)	1	4.5	32.72	28.12	23.62	33.11	5	28	33.62	5	29	32.72	28.12	23.62
										VL	(3)	1	7.5	33.13	28.54	24.02	33.51	5	29	34.02	5	29	33.13	28.54	24.02
										VL	(0)	1	1.5	41.07	38.20	31.67	41.70		42	41.67		42	41.07	38.20	31.67
										VL	(0)	1	4.5	40.68	37.83	31.27	41.31		41	41.27		41	40.68	37.83	31.27
										VL	(0)	1	7.5	40.77	37.89	31.36	41.39		41	41.36		41	40.77	37.89	31.36
										VL	(1)	1	1.5	40.11	37.58	30.64	40.80	5	36	40.64	5	36	40.11	37.58	30.64
										VL	(1)	1	4.5	39.79	37.26	30.32	40.48	5	35	40.32	5	35	39.79	37.26	30.32
										VL	(1)	1	7.5	39.79	37.25	30.31	40.47	5	35	40.31	5	35	39.79	37.25	30.31
										VL	(2)	1	1.5	12.57	8.28	2.58	12.70	5	8	12.58	5	8	12.57	8.28	2.58
										VL	(2)	1	4.5	14.25	9.96	4.26	14.38	5	9	14.26	5	9	14.25	9.96	4.26
										VL	(2)	1	7.5	18.60	14.30	8.61	18.73	5	14	18.61	5	14	18.60	14.30	8.61
										VL	(3)	1	1.5	33.98	29.38	24.87	34.36	5	29	34.87	5	30	33.98	29.38	24.87
										VL	(3)	1	4.5	33.27	28.68	24.16	33.65	5	29	34.16	5	29	33.27	28.68	24.16
										61	0.0	0.0 M		vrij						VL	(3)	1	7.5	33.70	29.11
VL	(0)	1	1.5	41.45	38.54	32.06	42.07		42											42.06		42	41.45	38.54	32.06
VL	(0)	1	4.5	41.09	38.20	31.68	41.71		42											41.68		42	41.09	38.20	31.68
VL	(0)	1	7.5	41.33	38.42	31.93	41.95		42											41.93		42	41.33	38.42	31.93
VL	(1)	1	1.5	40.37	37.83	30.89	41.05	5	36											40.89	5	36	40.37	37.83	30.89
VL	(1)	1	4.5	40.10	37.56	30.61	40.78	5	36											40.61	5	36	40.10	37.56	30.61
VL	(1)	1	7.5	40.26	37.72	30.77	40.94	5	36											40.77	5	36	40.26	37.72	30.77
VL	(2)	1	1.5	17.35	13.06	7.36	17.48	5	12											17.36	5	12	17.35	13.06	7.36
VL	(2)	1	4.5	18.01	13.71	8.02	18.14	5	13											18.02	5	13	18.01	13.71	8.02
VL	(2)	1	7.5	19.67	15.37	9.68	19.80	5	15											19.68	5	15	19.67	15.37	9.68
VL	(3)	1	1.5	34.81	30.21	25.72	35.20	5	30											35.72	5	31	34.81	30.21	25.72
VL	(3)	1	4.5	34.08	29.48	24.99	34.47	5	29											34.99	5	30	34.08	29.48	24.99
VL	(3)	1	7.5	34.59	29.99	25.49	34.98	5	30											35.49	5	30	34.59	29.99	25.49
VL	(0)	1	1.5	41.52	38.67	32.13	42.15		42											42.13		42	41.52	38.67	32.13
VL	(0)	1	4.5	41.15	38.31	31.74	41.78		42											41.74		42	41.15	38.31	31.74
VL	(0)	1	7.5	41.26	38.38	31.84	41.88		42											41.84		42	41.26	38.38	31.84
VL	(1)	1	1.5	40.60	38.07	31.13	41.29	5	36											41.13	5	36	40.60	38.07	31.13
VL	(1)	1	4.5	40.29	37.76	30.81	40.97	5	36											40.81	5	36	40.29	37.76	30.81
VL	(1)	1	7.5	40.28	37.74	30.80	40.96	5	36											40.80	5	36	40.28	37.74	30.80
62	0.0	0.0 M		vrij						VL	(2)	1	1.5	16.09	11.79	6.10	16.22	5	11	16.10	5	11	16.09	11.79	6.10
										VL	(2)	1	4.5	17.17	12.87	7.18	17.30	5	12	17.18	5	12	17.17	12.87	7.18
										VL	(2)	1	7.5	20.13	15.83	10.14	20.26	5	15	20.14	5	15	20.13	15.83	10.14
										VL	(3)	1	1.5	34.28	29.68	25.18	34.67	5	30	35.18	5	30	34.28	29.68	25.18
										VL	(3)	1	4.5	33.57	28.98	24.47	33.96	5	29	34.47	5	29	33.57	28.98	24.47
										VL	(3)	1	7.5	34.11	29.52	25.00	34.49	5	29	35.00	5	30	34.11	29.52	25.00
										VL	(0)	1	1.5	41.27	38.36	31.88	41.89		42	41.88		42	41.27	38.36	31.88
										VL	(0)	1	4.5	40.95	38.07	31.55	41.57		42	41.55		42	40.95	38.07	31.55
										VL	(0)	1	7.5	41.18	38.27	31.78	41.80		42	41.78		42	41.18	38.27	31.78
										VL	(1)	1	1.5	40.18	37.65	30.71	40.87	5	36	40.71	5	36	40.18	37.65	30.71
										VL	(1)	1	4.5	39.96	37.42	30.48	40.64	5	36	40.48	5	35	39.96	37.42	30.48
										VL	(1)	1	7.5	40.11	37.57	30.62	40.79	5	36	40.62	5	36	40.11	37.57	30.62
										VL	(2)	1	1.5	15.49	11.19	5.50	15.62	5	11	15.50	5	11	15.49	11.19	5.50
										VL	(2)	1	4.5	16.49	12.19	6.50	16.62	5	12	16.50	5	11	16.49	12.19	6.50
										VL	(2)	1	7.5	19.40	15.10	9.41	19.53	5	15	19.41	5	14	19.40	15.10	9.41

										(*) 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(^)				
64	0.0	0.0 M		vrij						VL	(3)	1	1.5	34.66	30.06	25.57	35.05	5	30	35.57	5	31	34.66	30.06	25.57
										VL	(3)	1	4.5	34.00	29.40	24.91	34.39	5	29	34.91	5	30	34.00	29.40	24.91
										VL	(3)	1	7.5	34.48	29.88	25.38	34.87	5	30	35.38	5	30	34.48	29.88	25.38
										VL	(0)	1	1.5	41.21	38.31	31.82	41.83		42	41.82		42	41.21	38.31	31.82
										VL	(0)	1	4.5	40.85	37.95	31.45	41.47		41	41.45		41	40.85	37.95	31.45
										VL	(0)	1	7.5	41.22	38.30	31.82	41.83		42	41.82		42	41.22	38.30	31.82
										VL	(1)	1	1.5	40.15	37.62	30.69	40.84	5	36	40.69	5	36	40.15	37.62	30.69
										VL	(1)	1	4.5	39.80	37.26	30.32	40.48	5	35	40.32	5	35	39.80	37.26	30.32
										VL	(1)	1	7.5	40.08	37.55	30.61	40.77	5	36	40.61	5	36	40.08	37.55	30.61
										VL	(2)	1	1.5	12.17	7.87	2.18	12.30	5	7	12.18	5	7	12.17	7.87	2.18
										VL	(2)	1	4.5	13.25	8.95	3.26	13.38	5	8	13.26	5	8	13.25	8.95	3.26
										VL	(2)	1	7.5	16.76	12.46	6.77	16.89	5	12	16.77	5	12	16.76	12.46	6.77
										VL	(3)	1	1.5	34.54	29.94	25.43	34.92	5	30	35.43	5	30	34.54	29.94	25.43
										VL	(3)	1	4.5	34.15	29.57	25.01	34.52	5	30	35.01	5	30	34.15	29.57	25.01
										VL	(3)	1	7.5	34.79	30.21	25.63	35.16	5	30	35.63	5	31	34.79	30.21	25.63
65	0.0	0.0 M		vrij						VL	(0)	1	1.5	41.08	38.11	31.70	41.69		42	41.70		42	41.08	38.11	31.70
										VL	(0)	1	4.5	41.47	38.60	32.07	42.10		42	42.07		42	41.47	38.60	32.07
										VL	(0)	1	7.5	41.89	39.01	32.49	42.51		43	42.49		42	41.89	39.01	32.49
										VL	(1)	1	1.5	39.84	37.30	30.36	40.52	5	36	40.36	5	35	39.84	37.30	30.36
										VL	(1)	1	4.5	40.52	37.99	31.05	41.21	5	36	41.05	5	36	40.52	37.99	31.05
										VL	(1)	1	7.5	40.90	38.37	31.42	41.58	5	37	41.42	5	36	40.90	38.37	31.42
										VL	(2)	1	1.5	12.23	7.94	2.24	12.36	5	7	12.24	5	7	12.23	7.94	2.24
										VL	(2)	1	4.5	13.23	8.94	3.24	13.36	5	8	13.24	5	8	13.23	8.94	3.24
										VL	(2)	1	7.5	16.69	12.39	6.70	16.82	5	12	16.70	5	12	16.69	12.39	6.70
										VL	(3)	1	1.5	35.00	30.40	25.91	35.39	5	30	35.91	5	31	35.00	30.40	25.91
										VL	(3)	1	4.5	34.36	29.76	25.27	34.75	5	30	35.27	5	30	34.36	29.76	25.27
										VL	(3)	1	7.5	34.90	30.30	25.81	35.29	5	30	35.81	5	31	34.90	30.30	25.81
										VL	(0)	1	1.5	41.70	38.73	32.33	42.31		42	42.33		42	41.70	38.73	32.33
										VL	(0)	1	4.5	41.30	38.34	31.93	41.91		42	41.93		42	41.30	38.34	31.93
										VL	(0)	1	7.5	41.82	38.84	32.44	42.43		42	42.44		42	41.82	38.84	32.44
66	0.0	0.0 M		vrij						VL	(1)	1	1.5	40.42	37.89	30.96	41.11	5	36	40.96	5	36	40.42	37.89	30.96
										VL	(1)	1	4.5	40.05	37.52	30.58	40.74	5	36	40.58	5	36	40.05	37.52	30.58
										VL	(1)	1	7.5	40.53	38.00	31.05	41.21	5	36	41.05	5	36	40.53	38.00	31.05
										VL	(2)	1	1.5	12.37	8.07	2.38	12.50	5	7	12.38	5	7	12.37	8.07	2.38
										VL	(2)	1	4.5	13.32	9.02	3.33	13.45	5	8	13.33	5	8	13.32	9.02	3.33
										VL	(2)	1	7.5	16.84	12.55	6.85	16.97	5	12	16.85	5	12	16.84	12.55	6.85
										VL	(3)	1	1.5	35.75	31.15	26.66	36.14	5	31	36.66	5	32	35.75	31.15	26.66
										VL	(3)	1	4.5	35.27	30.67	26.18	35.66	5	31	36.18	5	31	35.27	30.67	26.18
										VL	(3)	1	7.5	35.87	31.26	26.78	36.26	5	31	36.78	5	32	35.87	31.26	26.78
										VL	(0)	1	1.5	41.46	38.36	32.12	42.05		42	42.12		42	41.46	38.36	32.12
										VL	(0)	1	4.5	41.16	38.08	31.81	41.75		42	41.81		42	41.16	38.08	31.81
										VL	(0)	1	7.5	41.96	38.88	32.61	42.55		43	42.61		43	41.96	38.88	32.61
										VL	(1)	1	1.5	39.75	37.22	30.29	40.44	5	35	40.29	5	35	39.75	37.22	30.29
										VL	(1)	1	4.5	39.52	36.98	30.05	40.20	5	35	40.05	5	35	39.52	36.98	30.05
										VL	(1)	1	7.5	40.33	37.80	30.86	41.02	5	36	40.86	5	36	40.33	37.80	30.86
67	0.0	0.0 M		vrij						VL	(2)	1	1.5	13.55	9.25	3.56	13.68	5	9	13.56	5	9	13.55	9.25	3.56
										VL	(2)	1	4.5	14.98	10.68	4.99	15.11	5	10	14.99	5	10	14.98	10.68	4.99
										VL	(2)	1	7.5	19.91	15.61	9.92	20.04	5	15	19.92	5	15	19.91	15.61	9.92
										VL	(3)	1	1.5	36.58	31.98	27.48	36.97	5	32	37.48	5	32	36.58	31.98	27.48
										VL	(3)	1	4.5	36.11	31.51	27.02	36.50	5	31	37.02	5	32	36.11	31.51	27.02
										VL	(3)	1	7.5	36.84	32.24	27.75	37.23	5	32	37.75	5	33	36.84	32.24	27.75

Rijlijnen

nr	z,gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden				
											%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
1	0.0	97	01 glad asfalt/DAB	(1)	Van der Molenallee Van der Mo		vlicht		6973.0	☒	dag 6.54	92.37	6.36	1.27	.00	50	50	50	50
											avond 3.83	94.52	4.39	1.08	.00	50	50	50	50
											nacht .78	94.99	4.00	1.02	.00	50	50	50	50
2	0.0	579	01 glad asfalt/DAB	(2)	Kasteelweg	Kasteelweg	vlicht		314.0	☒	dag 6.99	99.95	.04	.01	.00	50	50	50	50
											avond 2.60	99.96	.03	.01	.00	50	50	50	50
											nacht .70	99.92	.05	.03	.00	50	50	50	50
7	0.0	398	01 glad asfalt/DAB	(1)	Van der Mollenallee Van der Mo		vlicht		6867.0	☒	dag 6.54	92.26	6.45	1.29	.00	50	50	50	50
											avond 3.83	94.44	4.47	1.10	.00	50	50	50	50
											nacht .78	94.91	4.06	1.03	.00	50	50	50	50
11	0.0	182	01 glad asfalt/DAB	(3)	Houtsnipaan	Houtsnipla	vlicht		1925.0	☒	dag 7.00	95.64	4.15	.21	.00	30	30	30	30
											avond 2.58	96.18	3.65	.17	.00	30	30	30	30
											nacht .71	94.02	5.40	.58	.00	30	30	30	30
12	0.0	191	01 glad asfalt/DAB	(1)	Van der Molenalle, Van der Mo		vlicht		6127.0	☒	dag 6.53	92.57	6.01	1.42	.00	50	50	50	50
											avond 3.84	94.64	4.15	1.21	.00	50	50	50	50
											nacht .78	95.15	3.71	1.14	.00	50	50	50	50
13	0.0	93	01 glad asfalt/DAB	(3)	Richtersweg, Van dRichterswe		vlicht		1694.0	☒	dag 7.00	93.46	5.43	1.11	.00	30	30	30	30
											avond 2.55	94.73	4.38	.90	.00	30	30	30	30
											nacht .73	90.22	6.70	3.07	.00	30	30	30	30
14	0.0	372	01 glad asfalt/DAB	(1)	Van der Molenallee Van der Mo		vlicht		5019.0	☒	dag 6.53	93.42	5.29	1.29	.00	50	50	50	50
											avond 3.84	95.23	3.67	1.10	.00	50	50	50	50
											nacht .79	95.24	3.73	1.02	.00	50	50	50	50
15	0.0	190	01 glad asfalt/DAB	(3)	Richtersweg, ten nRichterswe		vlicht		1638.0	☒	dag 7.00	97.88	1.62	.50	.00	30	30	30	30
											avond 2.58	98.30	1.30	.40	.00	30	30	30	30
											nacht .71	96.54	2.04	1.42	.00	30	30	30	30
16	0.0	315	01 glad asfalt/DAB	(3)	Richtersweg, Moza Richterswe		vlicht		645.0	☒	dag 7.00	97.56	1.77	.68	.00	30	30	30	30
											avond 2.58	98.05	1.41	.54	.00	30	30	30	30
											nacht .71	95.89	2.21	1.89	.00	30	30	30	30
17	0.0	250	01 glad asfalt/DAB	(3)	Waldeck Pyrmontla Waldeck Py		vlicht		684.0	☒	dag 7.00	99.13	.71	.16	.00	30	30	30	30
											avond 2.60	99.31	.57	.12	.00	30	30	30	30
											nacht .70	98.65	.90	.45	.00	30	30	30	30

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	452	80.0	groen
3	61	80.0	groen
4	28	80.0	groen
5	40	80.0	groen
6	16	80.0	groen
7	77	80.0	groen
8	33	80.0	groen
9	184	80.0	groen
10	41	80.0	groen
11	116	80.0	groen
12	258	80.0	groen
13	71	80.0	groen
14	164	80.0	groen
15	40	80.0	groen
16	357	80.0	groen
17	59	80.0	groen
18	14	80.0	groen
19	37	80.0	groen
20	145	80.0	groen
21	52	80.0	groen
22	177	80.0	groen
23	29	80.0	groen
24	49	80.0	groen
25	58	80.0	groen
26	140	80.0	groen
27	40	80.0	groen
28	13	80.0	groen
29	121	80.0	groen
30	95	80.0	groen
31	81	80.0	groen
32	44	80.0	groen
33	48	80.0	groen
34	26	80.0	groen
35	22	80.0	groen
36	118	80.0	groen
37	15	80.0	groen
38	58	80.0	groen
39	69	80.0	groen
40	94	80.0	groen
41	124	80.0	groen
42	41	80.0	groen
43	6	80.0	groen
44	23	80.0	groen
45	71	80.0	groen
46	1692	80.0	groen
47	5	80.0	groen
48	69	80.0	groen
49	53	80.0	groen
50	331	80.0	groen
51	159	80.0	groen
52	29	80.0	groen

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
53	80	80.0	groen
54	41	80.0	groen
55	33	80.0	groen
56	8	80.0	groen
57	13	80.0	groen
58	69	80.0	groen
59	10	80.0	groen
60	7	80.0	groen
61	314	80.0	groen
62	63	80.0	groen
63	56	80.0	groen
64	11	80.0	groen
65	16	80.0	groen
66	22	80.0	groen
67	105	80.0	groen
68	44	80.0	groen
69	45	80.0	groen
70	48	80.0	groen
71	125	80.0	groen
72	20	80.0	groen
73	27	80.0	groen
74	188	80.0	groen
75	44	80.0	groen
76	51	80.0	groen
77	362	80.0	groen
78	23	80.0	groen
79	23	80.0	groen
80	253	80.0	groen
81	22	80.0	groen
82	206	80.0	groen
83	13	80.0	groen
84	138	80.0	groen
85	7	80.0	groen
86	44	80.0	groen
87	792	80.0	groen
88	128	80.0	groen
89	44	80.0	groen
90	24	80.0	groen
91	277	80.0	groen
92	431	80.0	groen
93	99	80.0	groen
94	62	80.0	groen
95	38	80.0	groen
96	545	80.0	groen
97	259	80.0	groen
98	278	80.0	groen
99	128	80.0	groen
100	29	80.0	groen
101	54	80.0	groen
102	184	80.0	groen
103	39	80.0	groen
104	12	80.0	groen
105	29	80.0	groen
106	55	80.0	groen

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
107	11	80.0	groen
108	137	80.0	groen
109	42	80.0	groen
110	138	80.0	groen
111	70	80.0	groen
112	25	80.0	groen
113	24	80.0	groen
114	48	80.0	groen
115	10	80.0	groen
116	72	80.0	groen
117	8	80.0	groen
118	8	80.0	groen
119	137	80.0	groen
120	22	80.0	groen
121	75	80.0	groen
122	20	80.0	groen
123	25	80.0	groen
124	12	80.0	groen
125	54	80.0	groen
126	54	80.0	groen
127	107	80.0	groen
128	30	80.0	groen
129	47	80.0	groen
130	64	80.0	groen
131	23	80.0	groen
132	24	80.0	groen
133	41	80.0	groen
134	52	80.0	groen
135	43	80.0	groen
136	106	80.0	groen
137	228	80.0	groen
138	46	80.0	groen
139	10	80.0	groen
140	39	80.0	groen
141	114	80.0	groen
142	100	80.0	groen
143	56	80.0	groen
144	173	80.0	groen
145	14	80.0	groen
146	44	80.0	groen
147	196	80.0	groen
148	44	80.0	groen
149	13	80.0	groen
150	102	80.0	groen
151	27	80.0	groen
152	48	80.0	groen
153	33	80.0	groen
154	56	80.0	groen
155	29	80.0	groen
156	36	80.0	groen
157	18	80.0	groen
158	18	80.0	groen
159	19	80.0	groen
160	25	80.0	groen

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
161	30	80.0	groen
162	19	80.0	groen
163	67	80.0	groen
164	446	80.0	groen
165	100	80.0	groen
166	31	80.0	groen
167	136	80.0	groen
168	30	80.0	groen
169	20	80.0	groen
170	64	80.0	groen
171	32	80.0	groen
172	45	80.0	groen
173	485	80.0	groen
174	14	80.0	groen
175	20	80.0	groen
176	30	80.0	groen
177	127	80.0	groen
178	308	80.0	groen
179	65	80.0	groen
180	45	80.0	groen
181	304	80.0	groen
182	25	80.0	groen
183	181	80.0	groen
184	40	80.0	groen
185	92	80.0	groen
186	96	80.0	groen
187	221	80.0	groen
188	257	80.0	groen
189	31	80.0	groen
190	643	80.0	groen
191	11	80.0	groen
192	14	80.0	groen
193	146	80.0	groen
194	48	80.0	groen
195	49	80.0	groen
196	261	80.0	groen
197	69	80.0	groen
198	36	80.0	groen
199	42	80.0	groen
200	16	80.0	groen
201	25	80.0	groen
202	57	80.0	groen
203	35	80.0	groen
204	75	80.0	groen
205	69	80.0	groen
206	12	80.0	groen
207	19	80.0	groen
208	10	80.0	groen
209	5	80.0	groen
210	68	80.0	groen
211	133	80.0	groen
212	12	80.0	groen
213	72	80.0	groen
214	314	80.0	groen

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
215	10	80.0	groen
216	13	80.0	groen
217	43	80.0	groen
218	508	80.0	groen
219	5	80.0	groen
220	26	80.0	groen
221	252	80.0	groen
222	140	80.0	groen
223	29	80.0	groen
224	74	80.0	groen
225	19	80.0	groen
226	24	80.0	groen
227	253	80.0	groen
228	59	80.0	groen
229	42	80.0	groen
230	41	80.0	groen
231	35	80.0	groen
232	6	80.0	groen
233	7	80.0	groen
234	11	80.0	groen
235	386	80.0	groen
236	16	80.0	groen
237	48	80.0	groen
238	34	80.0	groen
239	445	80.0	groen
240	29	80.0	groen
241	10	80.0	groen
242	5	80.0	groen
243	15	80.0	groen
244	13	80.0	groen
245	23	80.0	groen
246	88	80.0	groen
247	304	80.0	groen
248	483	80.0	groen
249	13	80.0	groen
250	117	80.0	groen
251	135	80.0	groen
252	68	80.0	groen
253	90	80.0	groen
254	14	80.0	groen
255	191	80.0	groen
256	29	80.0	groen
257	9	80.0	groen
258	62	80.0	groen
259	20	80.0	groen
260	35	80.0	groen
261	30	80.0	groen
262	264	80.0	groen
263	22	80.0	groen
264	37	80.0	groen
265	14	80.0	groen
266	28	80.0	groen
267	18	80.0	groen
268	16	80.0	groen

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
269	28	80.0	groen
270	17	80.0	groen
271	204	80.0	groen
272	402	80.0	groen
273	183	80.0	groen
274	36	80.0	groen
275	49	80.0	groen
276	29	80.0	groen
277	59	80.0	groen
278	13	80.0	groen
279	32	80.0	groen
280	174	80.0	groen
281	41	80.0	groen
282	45	80.0	groen
283	51	80.0	groen
284	17	80.0	groen
285	16	80.0	groen
286	153	80.0	groen
287	36	80.0	groen
288	32	80.0	groen
289	389	80.0	groen
290	8	80.0	groen
291	10	80.0	groen
292	35	80.0	groen
293	52	80.0	groen
294	7	80.0	groen
295	10	80.0	groen
296	367	80.0	groen
297	36	80.0	groen
298	22	80.0	groen
299	93	80.0	groen
300	51	80.0	groen
301	146	80.0	groen
302	49	80.0	groen
303	10	80.0	groen
304	193	80.0	groen
305	24	80.0	groen
306	58	80.0	groen
307	89	80.0	groen
308	282	80.0	groen
309	40	80.0	groen
310	10	80.0	groen
311	139	80.0	groen
312	19	80.0	groen
313	210	80.0	groen
314	18	80.0	groen
315	47	80.0	groen
316	421	80.0	groen
317	316	80.0	groen
318	141	80.0	groen
319	40	80.0	groen
320	7	80.0	groen
321	57	80.0	groen
322	123	80.0	groen

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
323	72	80.0	groen
324	55	80.0	groen
325	163	80.0	groen
326	133	80.0	groen
327	13	80.0	groen
328	55	80.0	groen
329	13	80.0	groen
330	36	80.0	groen
331	83	80.0	groen
332	118	80.0	groen
333	93	80.0	groen
334	56	80.0	groen
335	48	80.0	groen
336	39	80.0	groen
337	33	80.0	groen
338	21	80.0	groen
339	54	80.0	groen
340	168	80.0	groen
341	64	80.0	groen
342	41	80.0	groen
343	31	80.0	groen
344	50	80.0	groen
345	18	80.0	groen
346	9	80.0	groen
347	41	80.0	groen
348	45	80.0	groen
349	60	80.0	groen
350	70	80.0	groen
351	29	80.0	groen
352	402	80.0	groen
353	69	80.0	groen
354	44	80.0	groen
355	38	80.0	groen
356	88	80.0	groen
357	409	80.0	groen
358	171	80.0	groen
359	485	80.0	groen
360	21	80.0	groen
361	45	80.0	groen
362	11	80.0	groen
363	75	80.0	groen
364	82	80.0	groen
365	65	80.0	groen
366	32	80.0	groen
367	259	80.0	groen
368	76	80.0	groen
369	84	80.0	groen
370	17	80.0	groen
371	11	80.0	groen
372	23	80.0	groen
373	117	80.0	groen
374	69	80.0	groen
375	20	80.0	groen
376	11	80.0	groen

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
377	78	80.0	groen
378	186	80.0	groen
379	42	80.0	groen
380	79	80.0	groen
381	31	80.0	groen
382	257	80.0	groen
383	10	80.0	groen
384	92	80.0	groen
385	23	80.0	groen
386	156	80.0	groen
387	31	80.0	groen
388	5	80.0	groen
389	837	80.0	groen
390	88	80.0	groen
391	31	80.0	groen
392	143	80.0	groen
393	159	80.0	groen
394	25	80.0	groen
395	38	80.0	groen
396	33	80.0	groen
397	18	80.0	groen
398	233	80.0	groen
399	55	80.0	groen
400	370	80.0	groen
401	6	80.0	groen
402	24	80.0	groen
403	31	80.0	groen
404	5	80.0	groen
405	5	80.0	groen
406	178	80.0	groen
407	66	80.0	groen
408	371	80.0	groen
409	8	80.0	groen
410	16	80.0	groen
411	13	80.0	groen
412	54	80.0	groen
413	26	80.0	groen
414	355	80.0	groen
415	18	80.0	groen
416	60	80.0	groen
417	15	80.0	groen
418	22	80.0	groen
419	15	80.0	groen
420	27	80.0	groen
421	36	80.0	groen
422	43	80.0	groen
423	13	80.0	groen
424	25	80.0	groen
425	49	80.0	groen
426	127	80.0	groen
427	32	80.0	groen
428	288	80.0	groen
429	62	80.0	groen
430	42	80.0	groen

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
431	48	80.0	groen
432	51	80.0	groen
433	83	80.0	groen
434	145	80.0	groen
435	47	80.0	groen
436	54	80.0	groen
437	103	80.0	groen
438	58	80.0	groen
439	70	80.0	groen
440	211	80.0	groen
441	27	80.0	groen
442	632	80.0	groen
443	32	80.0	groen
444	551	80.0	groen
445	137	80.0	groen
446	218	80.0	groen
447	43	80.0	groen
448	13	80.0	groen
449	45	80.0	groen
450	134	80.0	groen
451	103	80.0	groen
452	356	80.0	groen
453	190	80.0	groen
454	7	80.0	groen
455	246	80.0	groen
456	116	80.0	groen
457	186	80.0	groen
458	31	80.0	groen
459	47	80.0	groen
460	269	80.0	groen
461	70	80.0	groen
462	60	80.0	groen
463	34	80.0	groen
464	8	80.0	groen
465	21	80.0	groen
466	95	80.0	groen
467	18	80.0	groen
468	7	80.0	groen
469	54	80.0	groen
470	49	80.0	groen
471	103	80.0	groen
472	268	80.0	groen
473	77	80.0	groen
474	54	80.0	groen
475	7	80.0	groen
476	28	80.0	groen
477	21	80.0	groen
478	53	80.0	groen
479	36	80.0	groen
480	69	80.0	groen
481	47	80.0	groen
482	32	80.0	groen
483	45	80.0	groen
484	11	80.0	groen

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
485	10	80.0	groen
486	105	80.0	groen
487	23	80.0	groen
488	21	80.0	groen
489	35	80.0	groen
490	31	80.0	groen
491	131	80.0	groen
492	65	80.0	groen
493	73	80.0	groen
494	17	80.0	groen
495	75	80.0	groen
496	15	80.0	groen
497	272	80.0	groen
498	22	80.0	groen
499	32	80.0	groen
500	27	80.0	groen
501	37	80.0	groen
502	130	80.0	groen
503	7	80.0	groen
504	11	80.0	groen
505	261	80.0	groen
506	228	80.0	groen
507	12	80.0	groen
508	409	80.0	groen
509	5	80.0	groen
510	12	80.0	groen
511	13	80.0	groen
512	8	80.0	groen
513	79	80.0	groen
514	40	80.0	groen
515	19	80.0	groen
516	36	80.0	groen
517	71	80.0	groen
518	145	80.0	groen
519	30	80.0	groen
520	13	80.0	groen
521	27	80.0	groen
522	87	80.0	groen
523	20	80.0	groen
524	31	80.0	groen
525	70	80.0	groen
526	35	80.0	groen
527	97	80.0	groen
528	9	80.0	groen
529	11	80.0	groen
530	52	80.0	groen
531	109	80.0	groen
532	7	80.0	groen
533	13	80.0	groen
534	61	80.0	groen
535	194	80.0	groen
536	6	80.0	groen
537	15	80.0	groen
538	34	80.0	groen

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
539	32	80.0	groen
540	16	80.0	groen
541	119	80.0	groen
542	27	80.0	groen
543	21	80.0	groen
544	53	80.0	groen
545	28	80.0	groen
546	39	80.0	groen
547	7	80.0	groen
548	22	80.0	groen
549	40	80.0	groen
550	75	80.0	groen
551	366	80.0	groen
552	6	80.0	groen
553	356	80.0	groen
554	39	80.0	groen
555	2209	80.0	groen
556	218	80.0	groen
557	291	80.0	groen
558	85	80.0	groen
559	26	80.0	groen
560	5	80.0	groen
561	81	80.0	groen
562	227	80.0	groen
563	26	80.0	groen
564	83	80.0	groen
565	7	80.0	groen
566	15	80.0	groen
567	10	80.0	groen
568	65	80.0	groen
569	19	80.0	groen
570	44	80.0	groen
571	23	80.0	groen
572	13	80.0	groen
573	24	80.0	groen
574	22	80.0	groen
575	21	80.0	groen
576	44	80.0	groen
577	20	80.0	groen
578	27	80.0	groen
579	307	80.0	groen
580	57	80.0	groen
581	109	80.0	groen
582	97	80.0	groen
583	142	80.0	groen
584	3	80.0	groen
585	391	80.0	groen
586	368	80.0	groen
587	13	80.0	groen
588	20	80.0	groen
589	132	80.0	groen
590	14	80.0	groen
591	396	80.0	groen
592	52	80.0	groen

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
593	57	80.0	groen
594	19	80.0	groen
595	256	80.0	groen
596	45	80.0	groen
597	49	80.0	groen
598	2407	50.0	tuin
599	1030	50.0	tuin
600	704	50.0	tuin
601	394	50.0	tuin
602	32	50.0	tuin
603	16	50.0	tuin
604	282	50.0	tuin
605	127	50.0	tuin
606	12	50.0	tuin
607	81	50.0	tuin
608	1254	50.0	tuin
609	279	50.0	tuin
610	11	50.0	tuin
611	9	50.0	tuin
612	50	50.0	tuin
613	323	50.0	tuin
614	20	50.0	tuin
615	1527	50.0	tuin
616	404	50.0	tuin
617	15	50.0	tuin
618	19	50.0	tuin
619	33	50.0	tuin
620	336	50.0	tuin
621	1425	50.0	tuin
622	8	50.0	tuin
623	37	50.0	tuin
624	121	50.0	tuin
625	69	50.0	tuin
626	38	50.0	tuin
627	437	50.0	tuin
628	139	50.0	tuin
629	78	50.0	tuin
630	32	50.0	tuin
631	461	50.0	tuin
632	56	50.0	tuin
633	77	50.0	tuin
634	46	50.0	tuin
635	22	50.0	tuin
636	5	50.0	tuin
637	156	50.0	tuin
638	2459	50.0	tuin
639	5	50.0	tuin
640	44	50.0	tuin
641	338	50.0	tuin
642	17	50.0	tuin
643	83	50.0	tuin
644	346	50.0	tuin
645	61	50.0	tuin
646	42	50.0	tuin

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
647	67	50.0	tuin
648	67	50.0	tuin
649	306	50.0	tuin
650	31	50.0	tuin
651	48	50.0	tuin
652	30	50.0	tuin
653	298	50.0	tuin
654	2765	50.0	tuin
655	434	50.0	tuin
656	25	50.0	tuin
657	1115	50.0	tuin
658	729	50.0	tuin
659	3236	50.0	tuin
660	19	50.0	tuin
661	389	50.0	tuin
662	18	50.0	tuin
663	46	50.0	tuin
664	32	50.0	tuin
665	130	50.0	tuin
666	69	50.0	tuin
667	19	50.0	tuin
668	78	50.0	tuin
669	1243	50.0	tuin
670	570	50.0	tuin
671	15	50.0	tuin
672	426	50.0	tuin
673	38	50.0	tuin
674	45	50.0	tuin
675	704	50.0	tuin
676	38	50.0	tuin
677	50	50.0	tuin
678	57	50.0	tuin
679	132	50.0	tuin
680	31	50.0	tuin
681	6	50.0	tuin
682	81	50.0	tuin
683	25	50.0	tuin
684	30	50.0	tuin
685	84	50.0	tuin
686	123	50.0	tuin
687	122	50.0	tuin
688	30	50.0	tuin
689	56	50.0	tuin
690	17	50.0	tuin
691	295	50.0	tuin
692	6	50.0	tuin
693	24	50.0	tuin
694	56	50.0	tuin
695	157	50.0	tuin
696	488	50.0	tuin
697	3236	50.0	tuin
698	117	50.0	tuin
699	11	50.0	tuin
700	78	50.0	tuin

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
701	45	50.0	tuin
702	31	50.0	tuin
703	26	50.0	tuin
704	726	50.0	tuin
705	10	50.0	tuin
706	8	50.0	tuin
707	91	50.0	tuin
708	106	50.0	tuin
709	41	50.0	tuin
710	13	50.0	tuin
711	6	50.0	tuin
712	70	50.0	tuin
713	35	50.0	tuin
714	19	50.0	tuin
715	33	50.0	tuin
716	17	50.0	tuin
717	10	50.0	tuin
718	12	50.0	tuin
719	6	50.0	tuin
720	58	50.0	tuin
721	22	50.0	tuin
722	53	50.0	tuin
723	228	50.0	tuin
724	494	50.0	tuin
725	30	50.0	tuin
726	79	50.0	tuin
727	13	50.0	tuin
728	18	50.0	tuin
729	54	50.0	tuin
730	30	50.0	tuin
731	8	50.0	tuin
732	490	50.0	tuin
733	23	50.0	tuin
734	52	50.0	tuin
735	478	50.0	tuin
736	31	50.0	tuin
737	9	50.0	tuin
738	304	50.0	tuin
739	314	50.0	tuin
740	43	50.0	tuin
741	44	50.0	tuin
742	9	50.0	tuin
743	122	50.0	tuin
744	23	50.0	tuin
745	783	50.0	tuin
746	433	50.0	tuin
747	13	50.0	tuin
748	468	50.0	tuin
749	13	50.0	tuin
750	144	50.0	tuin
751	714	50.0	tuin
752	1563	50.0	tuin
753	653	50.0	tuin
754	1706	50.0	tuin

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
755	4	50.0	tuin
756	16	50.0	tuin
757	694	50.0	tuin
758	8	50.0	tuin
759	19	50.0	tuin
760	57	50.0	tuin
761	609	50.0	tuin
762	91	50.0	tuin
763	546	50.0	tuin
764	342	50.0	tuin
765	597	50.0	tuin
766	26	50.0	tuin
767	503	50.0	tuin
768	290	50.0	tuin
769	37	50.0	tuin
770	576	50.0	tuin
771	498	50.0	tuin
772	379	50.0	tuin
773	32	50.0	tuin
774	27	50.0	tuin
775	3	50.0	tuin
776	49	50.0	tuin
777	19	50.0	tuin
778	758	50.0	tuin
779	313	50.0	tuin
780	117	50.0	tuin
781	350	50.0	tuin
782	509	50.0	tuin
783	16	50.0	tuin
784	48	50.0	tuin
785	26	50.0	tuin
786	18	50.0	tuin
787	57	50.0	tuin
788	33	50.0	tuin
789	3305	50.0	tuin
790	956	50.0	tuin
791	1030	50.0	tuin
792	2303	50.0	tuin
793	653	50.0	tuin
794	11	50.0	tuin
795	28	50.0	tuin
796	453	50.0	tuin
797	1580	50.0	tuin
798	46	50.0	tuin
799	1527	50.0	tuin
800	162	50.0	tuin
801	11	50.0	tuin
802	437	50.0	tuin
803	155	50.0	tuin
804	41	50.0	tuin
805	323	50.0	tuin
806	740	50.0	tuin
807	441	50.0	tuin
808	590	50.0	tuin

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
809	850	50.0	tuin
810	47	50.0	tuin
811	79	50.0	tuin
812	25	50.0	tuin
813	47	50.0	tuin
814	12	50.0	tuin
815	18	50.0	tuin
816	12	50.0	tuin
817	301	50.0	tuin
818	364	50.0	tuin
819	76	50.0	tuin
820	198	50.0	tuin
821	25	50.0	tuin
822	42	50.0	tuin
823	28	50.0	tuin
824	116	50.0	tuin
825	8	50.0	tuin
826	265	50.0	tuin
827	54	50.0	tuin
828	177	50.0	tuin
829	11	50.0	tuin
830	150	50.0	tuin
831	40	50.0	tuin
832	12	50.0	tuin
833	1334	50.0	tuin
834	6	50.0	tuin
835	16	50.0	tuin
836	3	50.0	tuin
837	104	50.0	tuin
838	22	50.0	tuin
839	142	50.0	tuin
840	110	50.0	tuin
841	20	50.0	tuin
842	415	50.0	tuin
843	1153	50.0	tuin
844	282	50.0	tuin
845	34	50.0	tuin
846	749	50.0	tuin
847	609	50.0	tuin
848	16	50.0	tuin
849	2815	50.0	tuin
850	488	50.0	tuin
851	123	50.0	tuin
852	11	50.0	tuin
853	52	50.0	tuin
854	24	50.0	tuin
855	2303	50.0	tuin
856	23	50.0	tuin
857	110	50.0	tuin
858	80	50.0	tuin
859	9	50.0	tuin
860	116	50.0	tuin
861	38	50.0	tuin
862	31	50.0	tuin

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
863	21	50.0	tuin
864	108	50.0	tuin
865	387	50.0	tuin
866	1191	50.0	tuin
867	211	80.0	groen
869	82	80.0	
870	59	80.0	
871	52	80.0	
872	45	80.0	
873	95	80.0	
876	88	80.0	
877	63	80.0	
878	43	80.0	
879	38	80.0	
880	77	80.0	
881	104	80.0	groen
882	27	80.0	groen
883	89	80.0	
884	45	80.0	
885	133	80.0	
886	76	80.0	
887	35	80.0	
888	181	80.0	
889	139	80.0	
890	103	80.0	
891	120	80.0	
892	32	80.0	
893	230	80.0	
894	131	80.0	
895	86	80.0	
896	94	80.0	
897	201	80.0	
898	69	80.0	
899	60	50.0	
900	76	50.0	
901	87	50.0	
902	59	50.0	
903	59	50.0	
904	105	50.0	
905	94	50.0	
906	60	50.0	
907	60	50.0	

