

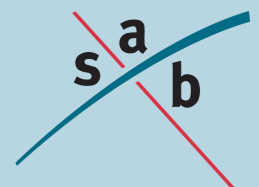
Akoestisch onderzoek wegverkeer

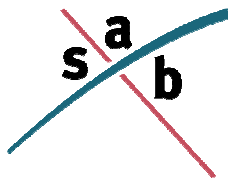
Heuveleind, Heivelden en De Zessprong

Gemeente Best

Datum: 12 december 2012

Projectnummer: 110790





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

Auteur:	Johan van der Burg
Projectleider:	Henrike Francken Akoestisch onderzoek wegverkeer
Project:	Heuveleind, Heivelden en De Zessprong
Projectnummer:	110790

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.1	Doel van het onderzoek	4
2	Wet- en regelgeving	5
2.1	Wet geluidhinder	5
2.2	Bouwbesluit 2012	7
2.3	Rekenmethodieken	7
3	Onderzoeksgegevens	8
3.1	Selectie van geluidsbronnen	8
3.2	Uitgangspunten en verkeersgegevens	9
4	Onderzoek	12
4.1	Onderzoeksopzet	12
4.2	Geluidsbelastingen van bouwtitels nabij Zweefheuvel	12
4.3	Geluidsbelastingen van de overige bouwtitels	14
4.4	Cumulatieve geluidsbelasting	16
5	Conclusie	17
5.1	Toetsing aan de Wet geluidhinder	17
5.2	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012	18

Bijlage A

Overzichtstekening 1: Overzicht van de onbenutte bouwtitels

Bijlage B

Overzichtstekening 2: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Heivelden Zuid

Bijlage C

Overzichtstekening 3: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Heuveleind

Bijlage D

Overzichtstekening 4: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Zweefheuvel

Bijlage E

Geluidsbelastingen van de locaties Zweefheuvel, in tabelvorm

Bijlage F

Overzichtstekening 5: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Oirschotseweg

Bijlage G

Overzichtstekening 6: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Ringweg

Bijlage H

Overzichtstekening 7: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Bokvelden

Bijlage I

Geluidsbelastingen van de overige locaties, in tabelvorm

Bijlage J

**Overzichtstekening 8: Grafische weergave van het model Locaties
Zweefheuvel**

Bijlage K

Rapportage van het model Locaties Zweefheuvel

Bijlage L

Overzichtstekening 9: Grafische weergave van het model Overige locaties

Bijlage M

Rapportage van het model Overige locaties

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Het bestemmingsplan aan de westzijde van kern van Best (gemeente Best) wordt geactualiseerd. In de onderstaande figuur is de grens van het bestemmingsplan weergegeven.



Figuur 1: globale aanduiding plangebied

Binnen het plangebied is er op diverse plaatsen nog sprake van onbenutte bouwtitels (de planologische mogelijkheid voor woningbouw, waarvoor echter tot op heden nooit bouwvergunning is aangevraagd en/of is verleend). De mogelijkheid voor het bouwen van een woning op deze locaties worden meegenomen in de actualisatie van het bestemmingsplan Heuveleind, Heivelden en De Zessprong. Op basis van de Wgh moet voor het opnemen van deze bouwtitels akoestisch onderzoek worden verricht.

1.1 Doel van het onderzoek

Bij de actualisatie van de bestemmingsplannen aan de westzijde van de kern van Best wordt een aantal niet benutte bouwtitels opnieuw opgenomen in het nieuwe bestemmingsplan Heuveleind, Heivelden en De Zessprong .

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 niet benutte bouwtitels opnieuw worden opgenomen in een nieuw bestemmingsplan 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.

Op 1 juli 2012 is het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG2012) in werking getreden. Op basis van artikel XI lid 2a van de “Invoeringswet geluidproductieplafonds” mag bij ontwerpbestemmingsplannen die voor tot 1 juli 2013 ter inzage worden gelegd, ook nog gebruik worden gemaakt van het “Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006” (RMG 2006). In dit onderzoek is gekozen om de geluidsbelasting te berekenen op basis van de oude rekenmethodiek (RMG 2006).

1.1.1 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft een korte samenvatting van de relevante wet- en regelgeving.

In hoofdstuk 3 zijn de gebruikte onderzoeksgegevens opgenomen. In hoofdstuk 4 zijn de onderzoeksopzet, de onderzoeksresultaten en de toetsing aan de Wgh beschreven. Tot slot zijn in hoofdstuk 5 de conclusies van het onderzoek opgenomen.

2 Wet- en regelgeving

2.1 Wet geluidhinder

De Wgh heeft tot doel geluidhinder te voorkomen en te beperken tot aanvaardbare 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 gevelbelasting 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 (modernisering instrumentarium geluidbeleid, eerste fase) 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 Best heeft hiervoor het stuk "Ontheffingenbeleid hogere waardeprocedure" opgesteld. Dit beleid is in werking getreden.

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 gemeenten vanuit de wegas. De zones, zoals beschreven in artikel 74 van de Wgh, zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

	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.

Railverkeer

De wettelijke zone van een spoorweg is onder andere afhankelijk van het aantal bakken (wagons) dat over de spoorlijn rijdt. De zone ligt aan weerszijden van een spoorweg en wordt gemeten vanuit de buitenste spoorstaaf. De breedte varieert tussen 100 meter voor een rustige spoorlijn en 1.300 meter voor een zeer drukke spoorlijn, zoals de Betuwelijn.

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. Indicatief geldt de stelregel dat bij meer dan 1.000 voertuigbewegingen per etmaal, de voorkeursgrenswaarde mogelijk overschreden wordt. In dat geval dient onderzocht te worden of door het treffen van maatregelen een aanvaardbaar woon- en leefmilieu kan worden gegarandeerd.

2.2 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 wegverkeerslawaai en railverkeerslawaai (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 wegverkeerslawaai 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.

2.3 Rekenmethodieken

Voor de berekening van de geluidsbelasting van een individuele (spoor)weg en de cumulatieve geluidsbelasting (de gesommeerde geluidsbelasting van meerdere (spoor)wegen) zijn verschillende rekenmethodieken beschreven in het "Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006" (RMG 2006) in bijlagen III (hoofdstuk 3: Weg) en IV (hoofdstuk 4: Spoorweg)

2.3.1 *Rekenmethodiek voor de geluidsbelastingen*

Volgens artikel 110d van de Wgh moet voor weg- en railverkeerslawaai het "Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006" worden gevolgd. De reken- en meetvoorschriften schrijven voor dat het equivalente geluidsniveau moet worden bepaald volgens standaardrekenmethode II, maar dat in bepaalde situaties kan worden volstaan met een eenvoudigere standaardrekenmethode I-berekening. Standaardrekenmethode I 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 II-berekeningen wordt het computerprogramma WinHavik (versie 8.37) gebruikt.

2.3.2 *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, versie oktober 2010" uit het RMG 2006 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 2006 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 ten zuiden van het plangebied ligt het gezoneerde bedrijventerrein Breeven en ten oosten van het plangebied ligt de spoorlijn Eindhoven – 's Hertogenbosch. Beide geluidsbronnen liggen echter op een dusdanig grote afstand dat de ontwikkelingslocaties buiten de zone liggen van deze twee bronnen. Akoestisch onderzoek naar het bedrijventerrein Breeven en naar de spoorlijn Eindhoven – 's Hertogenbosch is niet nodig.

Aan de noordzijde en de oostzijde van de onbenutte bouwtitels liggen de Oirschotseweg en de Ringweg, bij de onbenutte bouwtitels aan de Zweefheuvel ligt de Heivelden Zuid. Deze wegen liggen in stedelijk gebied en heeft 2 rijstroken. Volgens de Wgh heeft deze weg hiermee een zone van 200 meter. Een deel van de onbenutte bouwtitels ligt de zones van deze wegen.

De overige wegen nabij de onbenutte bouwtitels (zoals de Bokvelden, Prinses Margrietlaan, Zweefheuvel en Wildheuvel) hebben een 30 km-regime. Volgens de Wgh geldt voor deze wegen geen onderzoeksplicht omdat de maximumsnelheid 30 km/uur bedraagt.

De verkeersintensiteit op de Bokvelden 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 30 km-wegen zijn ontsluitingswegen voor de aanliggende woningen. Deze wegen hebben een zeer lage verkeersintensiteit en hebben daarom geen invloed op het akoestisch klimaat ter plaatse van het plangebied.

Er is akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidhinder ten gevolge van de Oirschotseweg, de Ringweg en de Bokvelden en de Heivelden Zuid. Een kaart met de onbenutte bouwtitels en de zones van de Oirschotseweg, Ringweg en de Heivelden Zuid zijn weergegeven in overzichtstekening 1, bijlage A.

3.2 Uitgangspunten en verkeersgegevens

Snelheid

- Op de Oirschotseweg, de Ringweg en de Heivelden Zuid geldt een maximumsnelheid van 50 km/uur. Op de rotonde Oirschotseweg en de Ringweg is gerekend met een representatieve snelheid van 35 km/uur³.
- Op het Bokvelden en de Dennenhei (vervolg van Heivelden Zuid) geldt een maximumsnelheid van 30 km/uur⁴.

Verharding

- Op de Oirschotseweg, de Ringweg en de Heivelden Zuid en de Bokvelden bestaat de wegverharding uit dicht asfaltbeton (referentiewegdek).
- Op de Dennenhei bestaat de wegverharding uit elementenverharding in keperverband. Dit wegdek heeft 2 dB meer geluidsemissie dan het referentiewegdek.

Obstakelcorrectie

Bij de op- en afritten van de rotonde wordt een obstakelcorrectie toegepast.

Bebouwing en waarneemhoogten

Bij de onbenutte bouwtitels is voor de maximale bouwhoogte de bouwhoogte van de naastgelegen woningen aangehouden. Dit was voor alle onderzochte percelen 8 meter, behalve bij het percelen E5202, K3975, K3977 t/m K3980 deze mogen 10 meter hoog zijn.

In de onderstaande tabel worden vloerhoogten en waarneemhoogten weergegeven.

Bouwhoogten	Vloerhoogte in meters	Waarneemhoogte in meters
Bouwhoogte: 8 meter		
Begane grond	0,0	1,5
Eerste verdieping	3,0	4,5
Bouwhoogte: 10 meter		
Begane grond	0,0	1,5
Eerste verdieping	3,0	4,5
Tweede verdieping	6,0	7,5

Tabel 3. Vloerhoogte en waarneemhoogte

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.

³ De representatieve snelheid op de rotonde is gelijk aan de ontwerpssnelheid op de rotonde volgens de CROW-publicatie: Eenheid in rotondes (publicatie: 126)

⁴ Bij de berekening van de geluidshinder afkomstig van de 30 km-wegen is rekening gehouden met de aanbevelingen uit de CROW-publicatie: "Handreiking berekenen wegverkeerslawaaï bij 30 km/h", nr. 965.

⁵ Bij het opstellen van het "Reken- en meetvoorschrift geluidshinder 2006" 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.

3.2.1 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens van de Oirschotseweg en de Ringweg zijn afkomstig van de gemeente Best. Voor deze twee wegen zijn verkeersprognose gemaakt voor het jaren 2015 en 2026. Op basis van deze twee verkeersprognose is de autonome groei bepaald, welke is gebruikt voor de bepaling van de verkeersintensiteit voor het jaar 2023.

De Bokvelden is een wijkontsluitingsweg waarop maximaal 500 woningen worden ontsloten. Op basis van de CROW-rekentool: www.verkeersgeneratie.nl is de verkeersintensiteit op deze weg bepaald, deze bedraagt 2.610 mvt/e.

Van het Heivelden Zuid, de Dennenhei en de Zweefheuvel beschikt de gemeente Best alleen over een verkeersintensiteit voor het jaar 2020 en niet over periode- en voertuigverdelingen. Om de verkeersintensiteit voor het Heivelden Zuid en Dennenhei van het maatgevende jaar 2023 te berekenen voor de twee wegen is gebruikgemaakt van een autonome groei van 1,5 % per jaar.

Volgens de dienstregeling van Hermes rijden er op de busbaan per dag 72 bussen. De intensiteit van de rotonde is geschat op 75% van de intensiteit van het drukste aansluitende wegvak (Ringweg, ten noorden van rotonde).

In de onderstaande tabel zijn de etmaalintensiteit voor het basisjaar, de autonome groei, de etmaalintensiteiten voor 2023 weergegeven.

Weg(vak)	Etmaalintensiteit in 2015	Etmaalintensiteit (jaar)	Autonome groei	Etmaalintensiteit in 2023
Oirschotseweg, ten oosten van rotonde	13.460	15.149 (2026)	1,08 %/jaar	14.669
Oirschotseweg, ten westen van rotonde	13.382	14558 (2026)	0,77 %/jaar	14227
Ringweg, ten noorden van rotonde	11.105	17083 (2026)	3,99 %/jaar	15191
Ringweg, ten zuiden van rotonde	11.528	13604 (2026)	1,52 %/jaar	13002
Rotonde				11.393
Blokhoven				2.610
Heivelden Zuid		4.900 (2020)	1,5 %/jaar	5.123
Dennenhei		3.100 (2020)	1,5 %/jaar	3.242
Heuveleind		4.000 (2020)	1,5 %/jaar	4.183
Busbaan Heuveleind		72 (2012)	0 %/jaar	72
Zweefheuvel		4.000 (2020)	1,5 %/jaar	4.183

Tabel 4. Etmaalintensiteiten voor de verschillende jaren

Dit beleid richt zich de komende jaren op het stiller maken van motorvoertuigen en ontwikkelen van stillere wegdekken.

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 %
Oirschotseweg, ten oosten van rotonde	6,75	90,4	5,0	4,6	3,50	90,4	5,0	4,6	0,63	90,4	5,0	4,6
Oirschotseweg, ten westen van rotonde	6,82	89,4	6,3	4,3	3,33	89,4	6,3	4,3	0,60	89,4	6,3	4,3
Ringweg, ten noorden van rotonde	6,51	95,6	2,4	2,0	3,68	95,6	2,4	2,0	0,89	95,6	2,4	2,0
Ringweg, ten zuiden van rotonde	6,54	92,8	3,7	3,5	4,00	92,8	3,7	3,5	0,70	92,9	3,7	3,4
Blokhoven	6,5	96,6	1,6	1,7	3,3	97,6	0,9	1,5	1,2	95,0	2,0	3,0
Heivelden-Zuid	6,5	96,6	1,6	1,7	3,3	97,6	0,9	1,5	1,2	95,0	2,0	3,0
Dennenhei	6,5	96,6	1,6	1,7	3,3	97,6	0,9	1,5	1,2	95,0	2,0	3,0
Heuveleind	6,5	96,6	1,6	1,7	3,3	97,6	0,9	1,5	1,2	95,0	2,0	3,0
Busbaan Heuveleind	6,7	0	100	0	1,7	0	100	0	0,7	0	100	0
Zweefheuvel	6,5	96,6	1,6	1,7	3,3	97,6	0,9	1,5	1,2	95,0	2,0	3,0

Tabel 5. Periode- en voertuigverdelingen

4 Onderzoek

4.1 Onderzoeksopzet

Volgens de Wgh mag voor woningen de geluidsbelasting in principe niet hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde. Voor wegverkeer is deze vastgesteld op 48 dB, ex artikel 82 van de Wgh.

Daarom wordt de geluidsbelasting bepaald ten gevolge van het wegverkeer. Als de geluidsbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, wordt getoetst of de geluidsbelasting lager is dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting. Tevens wordt bepaald of geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk zijn.

Bij het uitvoeren van de geluidsberekeningen zijn de onbenutte bouwtitels in twee groepen opgedeeld:

- Onbenutte bouwtitels nabij Zweefheuvel (percelen K3975, K3977, K3978, K3979 en K3980). Bij deze bouwtitels is onderzoek uitgevoerd naar het Heivelden Zuid overgaand in de Dennenhei, de Heuveleind en de Zweefheuvel;
- En overige bouwtitels. Bij deze bouwtitels is onderzoek uitgevoerd ten gevolge van de Oirschotseweg, de Ringweg en de Bokvelden.

4.2 Geluidsbelastingen van bouwtitels nabij Zweefheuvel

De geluidsbelastingen ten gevolge van de onderzochte wegen zijn bepaald met behulp van de standaardrekenmethode II-berekening. De gebruikte rekenmethode voor wegverkeer is beschreven in het RMG 2006, bijlage III, behorend bij hoofdstuk 3: Weg.

De grafische weergave van het model Locaties Zweefheuvel is weergegeven in overzichtstekening 8, bijlage J. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage K is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model Overige locaties opgenomen. De geluidsbelastingen van de Heivelden Zuid, Heuveleind en Zweefheuvel zijn weergegeven als groep 1, 2 en 3 in deze bijlage.

4.2.1 Heivelden Zuid

De hoogste geluidsbelastingen per onbenutte bouwtitel (kavelnummer) ten gevolge van de Heivelden Zuid, overgaand in de Dennenhei, zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Kavel	Hoogste geluidsbelastingen in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh
K3975	34
K3977 t/m K3980	34

Tabel 6. Hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Heivelden Zuid

In overzichtstekening 2, bijlage B, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Heivelden Zuid weergegeven. In deze tekening zijn tevens de kavelnummers weergegeven. In bijlage E zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij geen van de onbenutte bouwtitels de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de Heivelden Zuid, overgaand in de Dennenhei, bedraagt 34 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

4.2.2 Heuveleind

De hoogste geluidsbelastingen per onbenutte bouwtitel (kavelnummer) ten gevolge van de Heuveleind met de busbaan zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Kavel	Hoogste geluidsbelastingen in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh
K3975	33
K3977 t/m K3980	32

Tabel 7. Hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Heuveleind

In overzichtstekening 3, bijlage C, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Heuveleind weergegeven. In deze tekening zijn tevens de kavelnummers weergegeven. In bijlage E zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij geen van de onbenutte bouwtitels de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de Heuveleind met de busbaan bedraagt 33 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

4.2.3 Zweefheuvel

De hoogste geluidsbelastingen per onbenutte bouwtitel (kavelnummer) ten gevolge van de Zweefheuvel zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Kavel	Hoogste geluidsbelastingen in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh
K3975	54
K3977 t/m K3980	59

Tabel 8. Hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Zweefheuvel

In overzichtstekening 4, bijlage D, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Zweefheuvel weergegeven. In deze tekening zijn tevens de kavelnummers weergegeven. In bijlage E zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij de onbenutte bouwtitels de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de Zweefheuvel bedraagt 59 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

Omdat de Zweefheuvel een 30 km-regime heeft, is deze weg niet onderzoeksplichtig voor de Wgh en daardoor zijn er ook geen normen opgenomen voor 30 km-wegen in de Wgh. Ter vergelijking is de hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh voor een vergelijkbare 50 km-weg gebruikt voor de toetsing in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

De hoogste toelaatbare geluidsbelasting voor nieuw te bouwen woningen langs een bestaande weg in stedelijk gebied bedraagt 63 dB (artikel 83 lid 2 van de Wgh). De optredende geluidsbelastingen zijn hiermee lager dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting.

4.3 Geluidsbelastingen van de overige bouwtitels

De geluidsbelastingen ten gevolge van de onderzochte wegen zijn bepaald met behulp van de standaardrekenmethode II-berekening. De gebruikte rekenmethode voor wegverkeer is beschreven in het RMG 2006, bijlage III, behorend bij hoofdstuk 3: Weg.

De grafische weergave van het model Overige locaties is weergegeven in overzichtstekening 9, bijlage L. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage M is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model Overige locaties opgenomen. De geluidsbelastingen van de Oirschotseweg, de Ringweg en de Bokvelden zijn weergegeven als groep 1, 2 en 3 in deze bijlage.

4.3.1 Oirschotseweg

De hoogste geluidsbelastingen per onbenutte bouwtitel (kavelnummer) ten gevolge van de Oirschotseweg zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Kavel	Hoogste geluidsbelastingen in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh
E5202	40
K2594+K2595	38
K3251	36
K4001+K4002	48
K4006t/mK4007	48

Tabel 9. Hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Oirschotseweg

In overzichtstekening 5, bijlage F, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Oirschotseweg weergegeven. In deze tekening zijn tevens de kavelnummers weergegeven. In bijlage I zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij geen van de onbenutte bouwtitels de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de Oirschotseweg bedraagt 48 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

4.3.2 Ringweg

De hoogste geluidsbelastingen per onbenutte bouwtitel (kavelnummer) ten gevolge van de Ringweg zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Kavel	Hoogste geluidsbelastingen in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh
E5202	45
K2594+K2595	36
K3251	37
K4001+K4002	36
K4006t/mK4007	39

Tabel 10. Hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Ringweg

In overzichtstekening 6, bijlage G, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Ringweg weergegeven. In deze tekening zijn tevens de kavelnummers weergegeven. In bijlage I zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij geen van de onbenutte bouwtitels de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de Ringweg bedraagt 45 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

4.3.3 Bokvelden

De hoogste geluidsbelastingen per onbenutte bouwtitel (kavelnummer) ten gevolge van de Bokvelden zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Kavel	Hoogste geluidsbelastingen in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh
E5202	34
K2594+K2595	54
K3251	55
K4001+K4002	54
K4006t/mK4007	55

Tabel 11. Hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Bokvelden

In overzichtstekening 7, bijlage H, zijn de hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de Bokvelden weergegeven. In deze tekening zijn tevens de kavelnummers weergegeven. In bijlage I zijn alle berekende geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

Toetsing aan de Wgh

Uit dit onderzoek blijkt dat bij de onbenutte bouwtitels de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de Bokvelden bedraagt 55 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

Omdat de Bokvelden een 30 km-regime heeft, is deze weg niet onderzoeksplichtig voor de Wgh en daardoor zijn er ook geen normen opgenomen voor 30 km-wegen in de Wgh. Ter vergelijking is de hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh voor een

vergelijkbare 50 km-weg gebruikt voor de toetsing in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

De hoogste toelaatbare geluidsbelasting voor nieuw te bouwen woningen langs een bestaande weg in stedelijk gebied bedraagt 63 dB (artikel 83 lid 2 van de Wgh). De optredende geluidsbelastingen zijn hiermee lager dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting.

4.4 Cumulatieve geluidsbelasting

De geplande woningen in het plangebied liggen in de zones van diverse wegen. Volgens het RMG 2006, bijlage I, hoofdstuk 2: "Rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting, versie oktober 2010" kan er in dergelijke gevallen cumulatie noodzakelijk zijn. Het overzicht met de cumulatieve geluidsbelastingen is weergegeven in bijlage E en I.

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

De hoogste cumulatieve geluidsbelastingen en de minimaal benodigde gevelwering per kavel zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Kavel	Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Minimaal benodigde gevelwering in dB
Locaties Zweefheuvel		
K3975	59	26
K3977 t/m K3980	64	31
Overige locaties		
E5202	51	18
K2594+K2595	59	26
K3251	60	27
K4001+K4002	60	27
K4006t/mK4007	60	27

Tabel 12. Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen

5 Conclusie

De bestemmingsplannen aan de westzijde van kern van Best (gemeente Best) worden geactualiseerd. Binnen het plangebied zijn er op diverse locaties nog sprake van onbenutte bouwtitels (de planologische mogelijkheid voor woningbouw, waarvoor echter tot op heden nooit bouwvergunning is aangevraagd en/of is verleend). De ligging van deze bouwtitels is weergegeven in bijlage A. De mogelijkheid voor het bouwen van een woning op deze locaties wordt meegenomen in het bestemmingsplan Heuveleind, Heivelden en De Zessprong. Op basis van de Wgh moet voor het opnemen van deze bouwtitels akoestisch onderzoek worden verricht.

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

5.1 Toetsing aan de Wet geluidhinder

Locaties nabij Zweefheuvel

Uit dit onderzoek blijkt dat bij geen van de onbenutte bouwtitels de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden ten gevolge van de Heivelden Zuid en de Heuveleind (met busbaan). Wel blijkt uit dit onderzoek dat bij de onbenutte bouwtitels de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden ten gevolge van de Zweefheuvel. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de Zweefheuvel bedraagt 59 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

Omdat de Zweefheuvel een 30 km-regime heeft, is deze weg niet onderzoeksplichtig voor de Wgh en daardoor zijn er ook geen normen opgenomen voor 30 km-wegen in de Wgh. Ter vergelijking is de hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh voor een vergelijkbare 50 km-weg gebruikt voor de toetsing in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

De hoogste toelaatbare geluidsbelasting voor nieuw te bouwen woningen langs een bestaande weg in stedelijk gebied bedraagt 63 dB (artikel 83 lid 2 van de Wgh). De optredende geluidsbelastingen zijn hiermee lager dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting.

Overige locaties

Uit dit onderzoek blijkt dat bij geen van de onbenutte bouwtitels de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden ten gevolge van de Oirschotseweg en de Ringweg. Wel blijkt uit dit onderzoek dat bij de onbenutte bouwtitels de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden ten gevolge van de Bokvelden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de Bokvelden bedraagt 55 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

Omdat de Bokvelden een 30 km-regime heeft, is deze weg niet onderzoeksplichtig voor de Wgh en daardoor zijn er ook geen normen opgenomen voor 30 km-wegen in de Wgh. Ter vergelijking is de hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh voor een vergelijkbare 50 km-weg gebruikt voor de toetsing in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

De hoogste toelaatbare geluidsbelasting voor nieuw te bouwen woningen langs een bestaande weg in stedelijk gebied bedraagt 63 dB (artikel 83 lid 2 van de Wgh). De optredende geluidsbelastingen zijn hiermee lager dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting.

5.2 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012

Op grond van het Bouwbesluit 2012 dient een akoestische binnenwaarde van 33 dB bij woningen ten gevolge van wegverkeerslawaai en railverkeerslawaai gegarandeerd te worden.

De hoogste cumulatieve geluidsbelastingen en de minimaal benodigde gevelwering per kavel zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Kavel	Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Minimaal benodigde gevelwering in dB
Locaties Zweefheuvel		
K3975	59	26
K3977 t/m K3980	64	31
Overige locaties		
E5202	51	18
K2594+K2595	59	26
K3251	60	27
K4001+K4002	60	27
K4006t/mK4007	60	27

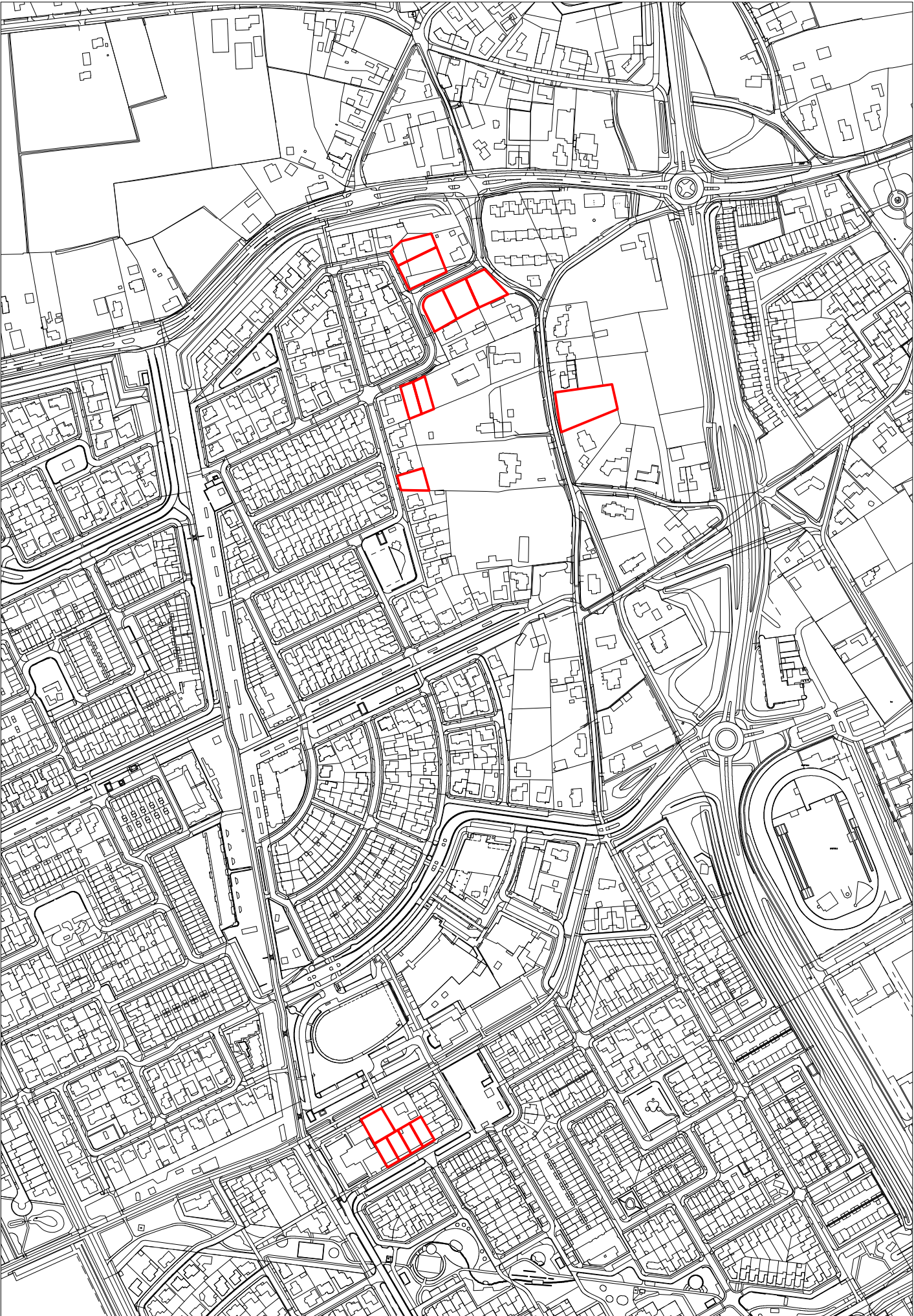
Tabel 13. Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen

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.

Bijlage A

Overzichtstekening 1: Overzicht van de ontbenutte bouwtitels

Bijlage A: overzicht ligging niet benutte bouwtitels



Bijlage B

Overzichtstekening 2: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Heivelden Zuid

SAB, Arnhem

project Heuveleind (110790)
opdrachtgever gemeente Best



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - hulplijn
 - optrektoeslag
 - + waarneempunt vrij

omschrijving
Overzichtstekening 2
Hoogste geluidsbelasting in dB
t.g.v. Heiveld Zuid
(incl. aftrek ex art. 110g Wgh)

Bijlage C

Overzichtstekening 3: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Heuvelleind

SAB, Arnhem

project Heuveleind (110790)
opdrachtgever gemeente Best



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - hulplijn
 - optrektoeslag
 - + waarneempunt vrij

omschrijving
Overzichtstekening 3
Hoogste geluidsbelasting in dB
t.g.v. Heuveleind
(incl. aftrek ex art. 110g Wgh)

Bijlage D

Overzichtstekening 4: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Zweefheuvel

SAB, Arnhem

project Heuveleind (110790)
opdrachtgever gemeente Best



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - hulplijn
 - optrektoeslag
 - + waarneempunt vrij

omschrijving
Overzichtstekening 4
Hoogste geluidsbelasting in dB
t.g.v. Zweefheuvel
(incl. aftrek ex art. 110g Wgh)

Bijlage E

Geluidsbelastingen van de locaties Zweefheuvel, in tabelvorm

Geluidsbelastingen voor de overige locaties, in tabelvorm

Perceel- nummer	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB		Geluidsbelastingen in dB		Geluidsbelastingen in dB		Cumulatieve	
			t.g.v. de Heiveld Zuid		t.g.v. de Heuveleind		t.g.v. de Zweefheuvel		geluidsbelastingen in dB	
			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
K3975	65	1,5	38,73	33,73	36,03	31,03	56,53	51,53	56,64	51,64
K3975	65	4,5	38,34	33,34	37,06	32,06	57,78	52,78	57,87	52,87
K3975	65	7,5	38,90	33,90	37,96	32,96	58,32	53,32	58,41	53,41
K3975	66	1,5	39,26	34,26	35,18	30,18	56,70	51,70	56,81	51,81
K3975	66	4,5	38,97	33,97	35,69	30,69	57,98	52,98	58,06	53,06
K3975	66	7,5	39,33	34,33	36,77	31,77	58,56	53,56	58,64	53,64
K3975	67	1,5	39,09	34,09	35,04	30,04	56,76	51,76	56,86	51,86
K3975	67	4,5	38,85	33,85	35,41	30,41	58,12	53,12	58,19	53,19
K3975	67	7,5	39,13	34,13	36,51	31,51	58,66	53,66	58,73	53,73
K3975	68	1,5	38,14	33,14	34,59	29,59	57,01	52,01	57,09	52,09
K3975	68	4,5	37,77	32,77	34,80	29,80	58,19	53,19	58,25	53,25
K3975	68	7,5	37,88	32,88	35,91	30,91	58,64	53,64	58,70	53,70
K3975	80	1,5	38,48	33,48	36,00	31,00	56,15	51,15	56,26	51,26
K3975	80	4,5	38,06	33,06	37,04	32,04	57,45	52,45	57,54	52,54
K3975	80	7,5	38,60	33,60	37,91	32,91	57,99	52,99	58,08	53,08
K3977 t/m K3980	69	1,5	36,66	31,66	34,70	29,70	57,61	52,61	57,67	52,67
K3977 t/m K3980	69	4,5	36,38	31,38	34,64	29,64	58,68	53,68	58,72	53,72
K3977 t/m K3980	69	7,5	36,72	31,72	35,62	30,62	59,12	54,12	59,16	54,16
K3977 t/m K3980	70	1,5	36,15	31,15	34,42	29,42	58,14	53,14	58,19	53,19
K3977 t/m K3980	70	4,5	35,91	30,91	34,32	29,32	59,12	54,12	59,15	54,15
K3977 t/m K3980	70	7,5	36,25	31,25	35,31	30,31	59,50	54,50	59,54	54,54
K3977 t/m K3980	71	1,5	36,24	31,24	33,15	28,15	57,91	52,91	57,95	52,95
K3977 t/m K3980	71	4,5	36,17	31,17	32,92	27,92	58,95	53,95	58,98	53,98
K3977 t/m K3980	71	7,5	36,65	31,65	33,80	28,80	59,29	54,29	59,33	54,33
K3977 t/m K3980	72	1,5	34,11	29,11	32,09	27,09	58,20	53,20	58,23	53,23
K3977 t/m K3980	72	4,5	34,56	29,56	31,81	26,81	59,38	54,38	59,40	54,40
K3977 t/m K3980	72	7,5	35,83	30,83	32,25	27,25	59,61	54,61	59,64	54,64
K3977 t/m K3980	73	1,5	38,03	33,03	31,56	26,56	58,60	53,60	58,65	53,65
K3977 t/m K3980	73	4,5	37,94	32,94	31,21	26,21	59,64	54,64	59,68	54,68
K3977 t/m K3980	73	7,5	38,36	33,36	31,92	26,92	59,89	54,89	59,93	54,93
K3977 t/m K3980	74	1,5	37,13	32,13	32,40	27,40	62,94	57,94	62,96	57,96
K3977 t/m K3980	74	4,5	37,13	32,13	32,05	27,05	63,10	58,10	63,11	58,11
K3977 t/m K3980	74	7,5	38,25	33,25	32,41	27,41	63,04	58,04	63,06	58,06

Geluidsbelastingen voor de overige locaties, in tabelvorm

Perceel- nummer	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Heiveld Zuid		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Heuveleind		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Zweefheuvel		Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			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
K3977 t/m K3980	75	1,5	37,39	32,39	32,75	27,75	63,89	58,89	63,90	58,90
K3977 t/m K3980	75	4,5	37,36	32,36	32,42	27,42	63,91	58,91	63,92	58,92
K3977 t/m K3980	75	7,5	38,42	33,42	32,86	27,86	63,64	58,64	63,66	58,66
K3977 t/m K3980	76	1,5	36,02	31,02	33,75	28,75	63,88	58,88	63,89	58,89
K3977 t/m K3980	76	4,5	35,77	30,77	33,85	28,85	63,89	58,89	63,90	58,90
K3977 t/m K3980	76	7,5	35,75	30,75	34,87	29,87	63,64	58,64	63,65	58,65
K3977 t/m K3980	77	1,5	39,17	34,17	35,08	30,08	63,98	58,98	64,00	59,00
K3977 t/m K3980	77	4,5	38,92	33,92	36,00	31,00	64,01	59,01	64,03	59,03
K3977 t/m K3980	77	7,5	38,96	33,96	36,87	31,87	63,74	58,74	63,76	58,76
K3977 t/m K3980	78	1,5	36,29	31,29	35,45	30,45	62,98	57,98	63,00	58,00
K3977 t/m K3980	78	4,5	36,36	31,36	36,40	31,40	63,10	58,10	63,12	58,12
K3977 t/m K3980	78	7,5	38,68	33,68	37,21	32,21	62,96	57,96	62,99	57,99
K3977 t/m K3980	79	1,5	37,17	32,17	34,56	29,56	57,72	52,72	57,78	52,78
K3977 t/m K3980	79	4,5	36,84	31,84	34,72	29,72	58,76	53,76	58,80	53,80
K3977 t/m K3980	79	7,5	37,00	32,00	35,82	30,82	59,20	54,20	59,25	54,25
Hoogste geluidsbelastingen										
K3975			39	34	38	33	59	54	59	54
K3977 t/m K3980			39	34	37	32	64	59	64	59
Hoogste geluidsbelasting			39	34	38	33	64	59	64	59

Bijlage F

Overzichtstekening 5: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Oirschotseweg



- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- hulplijn
- stomp scherm
- optrektoeslag
- + waarneempunt vrij

project Heuveleind (110790)
 opdrachtgever gemeente Best
 omschrijving Overzichtstekening 5
 Hoogste geluidsbelastingen in dB
 t.g.v. Oirschotseweg
 (incl. aftrek ex artikel 110g Wgh)



Bijlage G

Overzichtstekening 6: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Ringweg



- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- hulplijn
- stomp scherm
- optrektoeslag
- + waarneempunt vrij

project Heuveleind (110790)
 opdrachtgever gemeente Best
 omschrijving
 Overzichtstekening 6
 Hoogste geluidsbelastingen in dB
 t.g.v. Ringweg
 (incl. aftrek ex artikel 110g Wgh)



Bijlage H

Overzichtstekening 7: Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. de Bokvelden



- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- hulplijn
- stomp scherm
- optrektoeslag
- + waarneempunt vrij

project Heuveleind (110790)
 opdrachtgever gemeente Best
 omschrijving Overzichtstekening 7
 Hoogste geluidsbelastingen in dB
 t.g.v. Bokvelden
 (incl. aftrek ex artikel 110g Wgh)



Bijlage I

Geluidsbelastingen van de overige locaties, in tabelvorm

Geluidsbelastingen voor de overige locaties, in tabelvorm

Perceel- nummer	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB		Geluidsbelastingen in dB		Geluidsbelastingen in dB		Cumulatieve	
			t.g.v. de Oirschotseweg		t.g.v. de Ringweg		t.g.v. de Bokvelden		geluidsbelastingen in dB	
			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
E5202	56	1,5	39,11	34,11	48,78	43,78	34,58	29,58	49,37	44,37
E5202	56	4,5	42,48	37,48	49,47	44,47	35,02	30,02	50,39	45,39
E5202	57	1,5	39,56	34,56	48,02	43,02	38,51	33,51	49,00	44,00
E5202	57	4,5	40,97	35,97	48,54	43,54	38,76	33,76	49,61	44,61
E5202	58	1,5	39,86	34,86	47,60	42,60	38,42	33,42	48,70	43,70
E5202	58	4,5	41,31	36,31	48,17	43,17	38,71	33,71	49,37	44,37
E5202	59	1,5	40,14	35,14	47,80	42,80	37,65	32,65	48,83	43,83
E5202	59	4,5	42,13	37,13	48,35	43,35	37,90	32,90	49,59	44,59
E5202	60	1,5	41,19	36,19	47,38	42,38	37,98	32,98	48,70	43,70
E5202	60	4,5	42,94	37,94	48,07	43,07	38,31	33,31	49,57	44,57
E5202	61	1,5	40,32	35,32	47,60	42,60	37,49	32,49	48,69	43,69
E5202	61	4,5	42,07	37,07	48,30	43,30	37,76	32,76	49,53	44,53
E5202	62	1,5	39,53	34,53	49,02	44,02	36,88	31,88	49,72	44,72
E5202	62	4,5	41,21	36,21	49,60	44,60	37,13	32,13	50,40	45,40
E5202	63	1,5	40,73	35,73	49,37	44,37	37,52	32,52	50,17	45,17
E5202	63	4,5	42,46	37,46	49,99	44,99	37,84	32,84	50,92	45,92
E5202	64	1,5	42,49	37,49	49,28	44,28	35,06	30,06	50,24	45,24
E5202	64	4,5	44,86	39,86	49,95	44,95	35,45	30,45	51,24	46,24
K2594+K2595	40	1,5	38,38	33,38	38,99	33,99	59,07	54,07	59,15	54,15
K2594+K2595	40	4,5	40,18	35,18	39,89	34,89	59,26	54,26	59,36	54,36
K2594+K2595	41	1,5	42,42	37,42	38,15	33,15	59,05	54,05	59,18	54,18
K2594+K2595	41	4,5	43,16	38,16	39,34	34,34	59,26	54,26	59,41	54,41
K2594+K2595	42	1,5	42,53	37,53	38,10	33,10	58,03	53,03	58,19	53,19
K2594+K2595	42	4,5	43,32	38,32	39,37	34,37	58,34	53,34	58,53	53,53
K2594+K2595	43	1,5	40,17	35,17	39,65	34,65	53,01	48,01	53,42	48,42
K2594+K2595	43	4,5	41,15	36,15	41,02	36,02	54,28	49,28	54,68	49,68
K2594+K2595	44	1,5	40,03	35,03	39,79	34,79	51,49	46,49	52,06	47,06
K2594+K2595	44	4,5	41,06	36,06	41,43	36,43	52,84	47,84	53,40	48,40
K2594+K2595	45	1,5	39,68	34,68	38,84	33,84	51,76	46,76	52,22	47,22
K2594+K2595	45	4,5	40,73	35,73	40,31	35,31	53,27	48,27	53,71	48,71
K2594+K2595	46	1,5	39,94	34,94	39,69	34,69	51,86	46,86	52,37	47,37
K2594+K2595	46	4,5	40,92	35,92	40,87	35,87	53,22	48,22	53,70	48,70
K2594+K2595	47	1,5	39,89	34,89	39,55	34,55	56,95	51,95	57,11	52,11

Geluidsbelastingen voor de overige locaties, in tabelvorm

Perceel- nummer	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB		Geluidsbelastingen in dB		Geluidsbelastingen in dB		Cumulatieve	
			t.g.v. de Oirschotseweg		t.g.v. de Ringweg		t.g.v. de Bokvelden		geluidsbelastingen in dB	
			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
K2594+K2595	47	4,5	41,09	36,09	40,26	35,26	57,35	52,35	57,53	52,53
K3251	48	1,5	38,75	33,75	39,25	34,25	50,80	45,80	51,34	46,34
K3251	48	4,5	40,01	35,01	39,99	34,99	52,13	47,13	52,63	47,63
K3251	48	7,5	41,08	36,08	41,54	36,54	52,29	47,29	52,93	47,93
K3251	49	1,5	37,81	32,81	38,91	33,91	50,48	45,48	50,99	45,99
K3251	49	4,5	39,42	34,42	39,78	34,78	51,72	46,72	52,22	47,22
K3251	49	7,5	41,09	36,09	41,63	36,63	51,84	46,84	52,56	47,56
K3251	50	1,5	37,47	32,47	38,63	33,63	51,89	46,89	52,24	47,24
K3251	50	4,5	39,24	34,24	39,69	34,69	52,96	47,96	53,33	48,33
K3251	50	7,5	40,77	35,77	41,35	36,35	53,04	48,04	53,56	48,56
K3251	51	1,5	36,34	31,34	38,83	33,83	57,60	52,60	57,69	52,69
K3251	51	4,5	38,20	33,20	40,12	35,12	57,89	52,89	58,01	53,01
K3251	51	7,5	40,71	35,71	41,82	36,82	57,72	52,72	57,91	52,91
K3251	52	1,5	36,08	31,08	37,57	32,57	59,57	54,57	59,62	54,62
K3251	52	4,5	38,03	33,03	38,73	33,73	59,60	54,60	59,67	54,67
K3251	52	7,5	40,29	35,29	40,95	35,95	59,27	54,27	59,39	54,39
K3251	53	1,5	35,30	30,30	37,91	32,91	59,45	54,45	59,50	54,50
K3251	53	4,5	37,49	32,49	39,22	34,22	59,49	54,49	59,56	54,56
K3251	53	7,5	40,73	35,73	41,18	36,18	59,16	54,16	59,29	54,29
K3251	54	1,5	34,89	29,89	37,10	32,10	58,00	53,00	58,06	53,06
K3251	54	4,5	36,59	31,59	38,03	33,03	58,20	53,20	58,27	53,27
K3251	54	7,5	39,91	34,91	40,50	35,50	57,98	52,98	58,12	53,12
K3251	55	1,5	37,66	32,66	39,00	34,00	51,98	46,98	52,34	47,34
K3251	55	4,5	39,04	34,04	40,01	35,01	53,19	48,19	53,55	48,55
K3251	55	7,5	40,84	35,84	41,47	36,47	53,32	48,32	53,82	48,82
K4001+K4002	4	1,5	51,01	46,01	38,80	33,80	49,31	44,31	53,41	48,41
K4001+K4002	4	4,5	52,94	47,94	39,92	34,92	50,77	45,77	55,13	50,13
K4001+K4002	5	1,5	50,65	45,65	38,19	33,19	48,59	43,59	52,90	47,90
K4001+K4002	5	4,5	52,37	47,37	39,29	34,29	49,95	44,95	54,47	49,47
K4001+K4002	6	1,5	48,77	43,77	38,69	33,69	48,78	43,78	51,99	46,99
K4001+K4002	6	4,5	50,47	45,47	39,70	34,70	50,13	45,13	53,50	48,50
K4001+K4002	7	1,5	49,24	44,24	39,03	34,03	48,55	43,55	52,14	47,14
K4001+K4002	7	4,5	50,69	45,69	40,00	35,00	49,97	44,97	53,55	48,55

Geluidsbelastingen voor de overige locaties, in tabelvorm

Perceel- nummer	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB		Geluidsbelastingen in dB		Geluidsbelastingen in dB		Cumulatieve	
			t.g.v. de Oirschotseweg		t.g.v. de Ringweg		t.g.v. de Bokvelden		geluidsbelastingen in dB	
			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
K4001+K4002	8	1,5	48,70	43,70	39,45	34,45	50,22	45,22	52,74	47,74
K4001+K4002	8	4,5	49,90	44,90	40,45	35,45	51,67	46,67	54,08	49,08
K4001+K4002	10	1,5	51,00	46,00	38,66	33,66	48,96	43,96	53,26	48,26
K4001+K4002	10	4,5	53,09	48,09	39,88	34,88	50,27	45,27	55,05	50,05
K4001+K4002	11	1,5	51,85	46,85	39,23	34,23	52,16	47,16	55,13	50,13
K4001+K4002	11	4,5	53,47	48,47	40,32	35,32	53,48	48,48	56,59	51,59
K4001+K4002	13	1,5	51,47	46,47	38,97	33,97	52,46	47,46	55,11	50,11
K4001+K4002	13	4,5	53,04	48,04	40,00	35,00	53,67	48,67	56,48	51,48
K4001+K4002	14	1,5	50,05	45,05	39,45	34,45	56,86	51,86	57,75	52,75
K4001+K4002	14	4,5	51,45	46,45	40,63	35,63	57,22	52,22	58,32	53,32
K4001+K4002	15	1,5	49,72	44,72	39,91	34,91	58,70	53,70	59,27	54,27
K4001+K4002	15	4,5	50,82	45,82	40,93	35,93	58,84	53,84	59,54	54,54
K4001+K4002	16	1,5	48,73	43,73	40,11	35,11	58,56	53,56	59,05	54,05
K4001+K4002	16	4,5	49,47	44,47	41,11	36,11	58,73	53,73	59,28	54,28
K4001+K4002	17	1,5	48,24	43,24	39,91	34,91	57,73	52,73	58,26	53,26
K4001+K4002	17	4,5	48,84	43,84	40,99	35,99	58,02	53,02	58,59	53,59
K4001+K4002	18	1,5	48,30	43,30	39,18	34,18	55,95	50,95	56,72	51,72
K4001+K4002	18	4,5	48,97	43,97	40,00	35,00	56,50	51,50	57,29	52,29
K4001+K4002	19	1,5	49,35	44,35	39,63	34,63	51,86	46,86	53,96	48,96
K4001+K4002	19	4,5	50,13	45,13	40,79	35,79	53,17	48,17	55,09	50,09
K4001+K4002	21	1,5	50,20	45,20	38,49	33,49	51,19	46,19	53,86	48,86
K4001+K4002	21	4,5	52,05	47,05	39,83	34,83	52,74	47,74	55,54	50,54
K4006t/mK4007	24	1,5	52,39	47,39	40,81	35,81	55,29	50,29	57,19	52,19
K4006t/mK4007	24	4,5	52,78	47,78	41,57	36,57	55,84	50,84	57,69	52,69
K4006t/mK4007	25	1,5	50,96	45,96	43,30	38,30	51,10	46,10	54,39	49,39
K4006t/mK4007	25	4,5	51,16	46,16	43,83	38,83	52,27	47,27	55,10	50,10
K4006t/mK4007	26	1,5	50,50	45,50	43,61	38,61	50,43	45,43	53,90	48,90
K4006t/mK4007	26	4,5	50,72	45,72	44,13	39,13	51,70	46,70	54,65	49,65
K4006t/mK4007	27	1,5	50,25	45,25	41,44	36,44	51,75	46,75	54,31	49,31
K4006t/mK4007	27	4,5	50,77	45,77	42,26	37,26	52,91	47,91	55,21	50,21
K4006t/mK4007	28	1,5	49,25	44,25	38,86	33,86	52,49	47,49	54,30	49,30
K4006t/mK4007	28	4,5	49,51	44,51	40,67	35,67	53,86	48,86	55,37	50,37
K4006t/mK4007	29	1,5	47,85	42,85	37,87	32,87	53,36	48,36	54,53	49,53

Geluidsbelastingen voor de overige locaties, in tabelvorm

Perceel- nummer	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Oirschotseweg		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Ringweg		Geluidsbelastingen in dB t.g.v. de Bokvelden		Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			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
K4006t/mK4007	29	4,5	48,11	43,11	40,07	35,07	54,70	49,70	55,68	50,68
K4006t/mK4007	30	1,5	47,86	42,86	38,09	33,09	53,37	48,37	54,55	49,55
K4006t/mK4007	30	4,5	48,12	43,12	40,24	35,24	54,81	49,81	55,78	50,78
K4006t/mK4007	31	1,5	48,66	43,66	35,69	30,69	53,59	48,59	54,85	49,85
K4006t/mK4007	31	4,5	48,91	43,91	37,31	32,31	55,05	50,05	56,05	51,05
K4006t/mK4007	32	1,5	46,66	41,66	34,24	29,24	57,55	52,55	57,91	52,91
K4006t/mK4007	32	4,5	47,11	42,11	36,19	31,19	57,94	52,94	58,31	53,31
K4006t/mK4007	33	1,5	47,20	42,20	32,39	27,39	58,25	53,25	58,59	53,59
K4006t/mK4007	33	4,5	47,57	42,57	34,68	29,68	58,51	53,51	58,86	53,86
K4006t/mK4007	34	1,5	48,42	43,42	35,48	30,48	58,96	53,96	59,35	54,35
K4006t/mK4007	34	4,5	48,70	43,70	36,91	31,91	59,23	54,23	59,62	54,62
K4006t/mK4007	35	1,5	47,72	42,72	37,26	32,26	59,48	54,48	59,78	54,78
K4006t/mK4007	35	4,5	48,10	43,10	39,47	34,47	59,66	54,66	59,99	54,99
K4006t/mK4007	36	1,5	48,02	43,02	37,54	32,54	59,84	54,84	60,14	55,14
K4006t/mK4007	36	4,5	48,35	43,35	39,40	34,40	59,98	54,98	60,30	55,30
K4006t/mK4007	37	1,5	48,26	43,26	37,20	32,20	59,80	54,80	60,12	55,12
K4006t/mK4007	37	4,5	48,69	43,69	39,38	34,38	59,92	54,92	60,27	55,27
K4006t/mK4007	38	1,5	50,34	45,34	40,76	35,76	59,26	54,26	59,84	54,84
K4006t/mK4007	38	4,5	51,02	46,02	41,68	36,68	59,35	54,35	60,01	55,01
K4006t/mK4007	39	1,5	51,82	46,82	40,72	35,72	58,72	53,72	59,58	54,58
K4006t/mK4007	39	4,5	52,40	47,40	41,71	36,71	58,90	53,90	59,84	54,84
Hoogste geluidsbelastingen										
E5202			45	40	50	45	39	34	51	46
K2594+K2595			43	38	41	36	59	54	59	54
K3251			41	36	42	37	60	55	60	55
K4001+K4002			53	48	41	36	59	54	60	55
K4006t/mK4007			53	48	44	39	60	55	60	55
Hoogste geluidsbelasting			53	48	50	45	60	55	60	55

Bijlage J

**Overzichtstekening 8: Grafische weergave van het model Locaties
Zweefheuvel**



- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- optrektoeslag
- + waarneempunt vrij

project Heuveleind (110790)
 opdrachtgever gemeente Best
 omschrijving Overzichtstekening 8
 Grafische weergave van het model
 Zweefheuvel



Bijlage K

Rapportage van het model Locaties Zweefheuvel

Projectgegevens

projectnaam: Heuveleind (110790)
opdrachtgever: gemeente Best
adviseur: SAB (burg)
databaseversie: 835
situatie: locatie Zweefheuvel
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 15.07 20.09.2011
aut. berekening gemiddeld maaiveld:
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 09-07-2012
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 11:37
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
146	10.0	0.0	72		80	dx:31
155	10.0	0.0	99		80	dx:31
1095	10.0	0.0	41		80	dx:71
1097	0.0	0.0	1		80	dx:71
1109	10.0	0.0	50		80	dx:71
1110	10.0	0.0	44		80	dx:71
1111	10.0	0.0	39		80	dx:71
1114	10.0	0.0	53		80	dx:71
4740	0.0	0.0	51		80	dx:71
4746	0.0	0.0	43		80	dx:71
4747	0.0	0.0	45		80	dx:71
4748	10.0	0.0	36		80	dx:71
4749	10.0	0.0	54		80	dx:71
4755	10.0	0.0	35		80	dx:71
4767	0.0	0.0	43		80	dx:71
4768	10.0	0.0	53		80	dx:71
4771	0.0	0.0	83		80	dx:71
4794	10.0	0.0	51		80	dx:71
4796	10.0	0.0	43		80	dx:71
4797	10.0	0.0	58		80	dx:71
4803	0.0	0.0	46		80	dx:71
4806	10.0	0.0	81		80	dx:71
4814	6.0	0.0	60		80	dx:71
4815	0.0	0.0	1		80	dx:71
4816	0.0	0.0	2		80	dx:71
4818	10.0	0.0	52		80	dx:71
4819	8.0	0.0	45		80	dx:71
4821	10.0	0.0	46		80	dx:71
4823	8.0	0.0	40		80	dx:71
4830	10.0	0.0	51		80	dx:71
4836	9.0	0.0	52		80	dx:71
4843	8.0	0.0	50		80	dx:71
4844	0.0	0.0	1		80	dx:71
4846	0.0	0.0	41		80	dx:71
4852	0.0	0.0	1		80	dx:71
4853	10.0	0.0	52		80	dx:71
4854	8.0	0.0	36		80	dx:71
4856	10.0	0.0	45		80	dx:71
4861	10.0	0.0	54		80	dx:71
4862	10.0	0.0	59		80	dx:71
4866	0.0	0.0	1		80	dx:71
4867	12.0	0.0	111		80	dx:71
4868	12.0	0.0	130		80	dx:71
4887	7.0	0.0	154		80	dx:71
4958	9.0	0.0	21		80	dx:71
4959	6.0	0.0	106		80	dx:71
5355	10.0	0.0	56		80	dx:71

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5398	10.0	0.0	41		80	dx:71
5400	10.0	0.0	37		80	dx:71
5440	10.0	0.0	37		80	dx:71
5461	3.0	0.0	28		80	dx:71
5475	10.0	0.0	36		80	dx:71
5483	10.0	0.0	37		80	dx:71
5486	9.0	0.0	38		80	dx:71
5488	9.0	0.0	38		80	dx:71
5810	10.0	0.0	55		80	dx:71
5811	10.0	0.0	67		80	dx:71
5812	10.0	0.0	73		80	dx:71
5851	10.0	0.0	129		80	dx:71
5859	10.0	0.0	82		80	dx:71
5873	0.0	0.0	12		80	dx:71
6003	10.0	0.0	164		80	dx:71
6016	13.0	0.0	242		80	dx:71
6056	10.0	0.0	46		80	dx:71
6074	10.0	0.0	68		80	dx:71
6106	10.0	0.0	58		80	dx:71
6111	10.0	0.0	57		80	dx:71
6116	0.0	0.0	0		80	dx:71
6451	9.0	0.0	92		80	dx:71
6456	6.0	0.0	82		80	dx:71
6463	10.0	0.0	53		80	dx:71
6504	12.0	0.0	90		80	dx:71
6684	7.0	0.0	61		80	dx:71
6685	7.0	0.0	57		80	dx:71
6698	9.0	0.0	38		80	dx:71
6708	7.0	0.0	63		80	dx:71
16805	10.0	0.0	57		80	dx:21
19952	0.0	0.0	52		80	dx:21
19958	0.0	0.0	18		80	dx:21
19960	0.0	0.0	1		80	dx:21
19964	0.0	0.0	47		80	dx:21
19972	10.0	0.0	49		80	dx:21
19973	10.0	0.0	46		80	dx:21
19974	6.0	0.0	42		80	dx:21
20000	8.0	0.0	33		80	dx:21
20001	0.0	0.0	1		80	dx:21
20016	10.0	0.0	48		80	dx:21
20018	0.0	0.0	1		80	dx:21
20024	8.0	0.0	48		80	dx:21
20025	10.0	0.0	52		80	dx:21
20099	8.0	0.0	37		80	dx:21
21138	0.0	0.0	5		80	dx:21
21146	0.0	0.0	6		80	dx:21
21706	0.0	0.0	47		80	dx:21
25766	16.0	0.0	131		80	dx:71
25767	22.0	0.0	80		80	dx:71
25768	10.0	0.0	80		80	dx:71

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
25770	4.0	0.0	64		80	
25771	10.0	0.0	42		80	
25772	10.0	0.0	43		80	
25774	10.0	0.0	38		80	dx:71
25775	10.0	0.0	25		80	
25776	10.0	0.0	63		80	
25777	10.0	0.0	22		80	
25778	10.0	0.0	27		80	
25779	10.0	0.0	26		80	
25780	10.0	0.0	25		80	
25781	10.0	0.0	25		80	
25782	10.0	0.0	24		80	
25783	0.0	0.0	31		80	
25784	0.0	0.0	31		80	
25811	10.0	0.0	32		80	
25812	10.0	0.0	32		80	
25813	6.0	0.0	83		80	dx:71
25815	1.0	0.0	37		80	dx:71
25817	10.0	0.0	29		80	
25818	10.0	0.0	32		80	
25819	10.0	0.0	32		80	
25820	10.0	0.0	31		80	
25821	10.0	0.0	37		80	
25822	10.0	0.0	33		80	
25823	10.0	0.0	33		80	
25824	10.0	0.0	32		80	
25825	10.0	0.0	36		80	
25826	10.0	0.0	44		80	
25827	10.0	0.0	33		80	
25828	10.0	0.0	32		80	
25829	10.0	0.0	33		80	
25831	10.0	0.0	39		80	dx:71
25834	10.0	0.0	35		80	dx:71
25836	0.0	0.0	42		80	dx:71
25837	0.0	0.0	40		80	
25838	0.0	0.0	37		80	
25839	6.0	0.0	35		80	
25840	6.0	0.0	35		80	
25841	6.0	0.0	35		80	
25842	6.0	0.0	50		80	
25843	6.0	0.0	178		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optrektoeslag											
														Lden	Letm	VL: inc. aftrek	VL: inc. prognose	dag	avond	nacht							
65	0.0	0.0	KI3975 vrij		KI3975	VL	totaal (0)	1	1.5	55.05	51.89	48.20	56.64	58.20	51.64	53.20	54.92	51.78	48.02								
								1	4.5	56.27	53.10	49.43	57.87	59.43	52.87	54.43	56.14	52.99	49.24								
								1	7.5	56.82	53.64	49.98	58.41	59.98	53.41	54.98	56.68	53.53	49.79								
								1	1.5	37.15	34.04	30.26	38.73	40.26	33.73	35.26	37.15	34.04	30.26								
								1	4.5	36.75	33.63	29.88	38.34	39.88	33.34	34.88	36.75	33.63	29.88								
								1	7.5	37.31	34.19	30.44	38.90	40.44	33.90	35.44	37.31	34.19	30.44								
								1	1.5	36.12	30.16	26.28	36.03	36.28	31.03	31.28	36.12	30.16	26.28								
								1	4.5	37.16	31.19	27.31	37.06	37.31	32.06	32.31	37.16	31.19	27.31								
								1	7.5	38.06	32.09	28.21	37.96	38.21	32.96	33.21	38.06	32.09	28.21								
								1	1.5	54.92	51.78	48.10	56.53	58.10	51.53	53.10	54.79	51.68	47.91								
								1	4.5	56.16	53.02	49.36	57.78	59.36	52.78	54.36	56.03	52.91	49.17								
								1	7.5	56.71	53.56	49.90	58.32	59.90	53.32	54.90	56.57	53.45	49.71								
								66	0.0	0.0	KI3975 vrij		KI3975	VL	totaal (0)	1	1.5	55.21	52.05	48.37	56.81	58.37	51.81	53.37	55.07	51.94	48.17
																1	4.5	56.46	53.29	49.64	58.07	59.64	53.07	54.64	56.32	53.18	49.43
																1	7.5	57.03	53.86	50.21	58.64	60.21	53.64	55.21	56.89	53.75	50.01
1	1.5	37.68	34.58	30.77	39.26	40.77	34.26									35.77	37.68	34.58	30.77								
1	4.5	37.39	34.28	30.50	38.97	40.50	33.97									35.50	37.39	34.28	30.50								
1	7.5	37.74	34.63	30.86	39.33	40.86	34.33									35.86	37.74	34.63	30.86								
1	1.5	35.28	29.31	25.43	35.18	35.43	30.18									30.43	35.28	29.31	25.43								
1	4.5	35.79	29.82	25.94	35.69	35.94	30.69									30.94	35.79	29.82	25.94								
1	7.5	36.87	30.90	27.02	36.77	37.02	31.77									32.02	36.87	30.90	27.02								
1	1.5	55.08	51.95	48.27	56.70	58.27	51.70									53.27	54.95	51.83	48.07								
1	4.5	56.37	53.22	49.56	57.98	59.56	52.98									54.56	56.22	53.10	49.36								
1	7.5	56.94	53.79	50.14	58.56	60.14	53.56									55.14	56.79	53.67	49.93								
67	0.0	0.0	KI3975 vrij		KI3975	VL	totaal (0)									1	1.5	55.26	52.10	48.42	56.86	58.42	51.86	53.42	55.13	52.00	48.24
																1	4.5	56.59	53.43	49.77	58.20	59.77	53.20	54.77	56.46	53.32	49.57
																1	7.5	57.13	53.96	50.31	58.74	60.31	53.74	55.31	56.99	53.85	50.11
								1	1.5	37.52	34.42	30.59	39.09	40.59	34.09	35.59	37.52	34.42	30.59								
								1	4.5	37.27	34.16	30.37	38.85	40.37	33.85	35.37	37.27	34.16	30.37								
								1	7.5	37.55	34.45	30.66	39.13	40.66	34.13	35.66	37.55	34.45	30.66								
								1	1.5	35.14	29.17	25.29	35.04	35.29	30.04	30.29	35.14	29.17	25.29								
								1	4.5	35.51	29.54	25.66	35.41	35.66	30.41	30.66	35.51	29.54	25.66								
								1	7.5	36.60	30.64	26.76	36.51	36.76	31.51	31.76	36.60	30.64	26.76								
								1	1.5	55.15	52.01	48.33	56.76	58.33	51.76	53.33	55.01	51.90	48.14								
								1	4.5	56.50	53.36	49.70	58.12	59.70	53.12	54.70	56.37	53.25	49.50								
								1	7.5	57.04	53.89	50.24	58.66	60.24	53.66	55.24	56.90	53.78	50.04								
								68	0.0	0.0	KI3975 vrij		KI3975	VL	totaal (0)	1	1.5	55.49	52.33	48.66	57.09	58.66	52.09	53.66	55.38	52.24	48.50
																1	4.5	56.64	53.48	49.82	58.25	59.82	53.25	54.82	56.52	53.39	49.66
																1	7.5	57.10	53.93	50.28	58.71	60.28	53.71	55.28	56.98	53.84	50.11
1	1.5	36.56	33.47	29.65	38.14	39.65	33.14									34.65	36.56	33.47	29.65								
1	4.5	36.19	33.08	29.29	37.77	39.29	32.77									34.29	36.19	33.08	29.29								
1	7.5	36.30	33.19	29.41	37.88	39.41	32.88									34.41	36.30	33.19	29.41								
1	1.5	34.68	28.72	24.84	34.59	34.84	29.59									29.84	34.68	28.72	24.84								
1	4.5	34.90	28.93	25.05	34.80	35.05	29.80									30.05	34.90	28.93	25.05								
1	7.5	36.01	30.04	26.16	35.91	36.16	30.91									31.16	36.01	30.04	26.16								
1	1.5	55.40	52.25	48.59	57.01	58.59	52.01									53.59	55.28	52.16	48.42								
1	4.5	56.57	53.42	49.77	58.19	59.77	53.19									54.77	56.45	53.33	49.60								
1	7.5	57.03	53.88	50.22	58.64	60.22	53.64									55.22	56.91	53.79	50.06								
69	0.0	0.0	K3980 vrij			VL	totaal (0)									1	1.5	56.06	52.91	49.23	57.66	59.23	52.66	54.23	55.97	52.83	49.10

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: inc. aftrek			RL: inc. prognose			VL: excl. optreктоeslag		
																		Lden	Letm	Lden	Letm	dag	avond	nacht	Lden	Letm	dag	avond
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.12	53.96	50.29	58.72	60.29	53.72	55.29	57.02	53.89	50.16						
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.56	54.40	50.73	59.16	60.73	54.16	55.73	57.47	54.33	50.60						
									VL	Heivelden (4)	1	1.5	35.08	31.97	28.19	36.66	38.19	31.66	33.19	35.08	31.97	28.19						
									VL	Heivelden (4)	1	4.5	34.79	31.67	27.92	36.38	37.92	31.38	32.92	34.79	31.67	27.92						
									VL	Heivelden (4)	1	7.5	35.14	32.01	28.26	36.72	38.26	31.72	33.26	35.14	32.01	28.26						
									VL	Heuveleind (5)	1	1.5	34.80	28.83	24.95	34.70	34.95	29.70	29.95	34.80	28.83	24.95						
									VL	Heuveleind (5)	1	4.5	34.73	28.77	24.89	34.64	34.89	29.64	29.89	34.73	28.77	24.89						
									VL	Heuveleind (5)	1	7.5	35.71	29.75	25.87	35.62	35.87	30.62	30.87	35.71	29.75	25.87						
									VL	Zweefheuvel (6)	1	1.5	55.99	52.85	49.18	57.61	59.18	52.61	54.18	55.90	52.78	49.05						
									VL	Zweefheuvel (6)	1	4.5	57.06	53.92	50.26	58.68	60.26	53.68	55.26	56.97	53.85	50.12						
									VL	Zweefheuvel (6)	1	7.5	57.50	54.36	50.69	59.12	60.69	54.12	55.69	57.41	54.29	50.56						
70	0.0	0.0					1	K3980 vrij	VL	totaal (0)	1	1.5	56.58	53.43	49.75	58.18	59.75	53.18	54.75	56.49	53.35	49.62						
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.54	54.39	50.72	59.15	60.72	54.15	55.72	57.45	54.32	50.59						
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.93	54.77	51.11	59.54	61.11	54.54	56.11	57.84	54.70	50.98						
									VL	Heivelden (4)	1	1.5	34.57	31.46	27.68	36.15	37.68	31.15	32.68	34.57	31.46	27.68						
									VL	Heivelden (4)	1	4.5	34.32	31.20	27.45	35.91	37.45	30.91	32.45	34.32	31.20	27.45						
									VL	Heivelden (4)	1	7.5	34.66	31.53	27.79	36.25	37.79	31.25	32.79	34.66	31.53	27.79						
									VL	Heuveleind (5)	1	1.5	34.51	28.55	24.67	34.42	34.67	29.42	29.67	34.51	28.55	24.67						
									VL	Heuveleind (5)	1	4.5	34.42	28.45	24.57	34.32	34.57	29.32	29.57	34.42	28.45	24.57						
									VL	Heuveleind (5)	1	7.5	35.40	29.44	25.56	35.31	35.56	30.31	30.56	35.40	29.44	25.56						
									VL	Zweefheuvel (6)	1	1.5	56.52	53.38	49.71	58.14	59.71	53.14	54.71	56.43	53.31	49.58						
									VL	Zweefheuvel (6)	1	4.5	57.50	54.36	50.69	59.12	60.69	54.12	55.69	57.41	54.28	50.56						
									VL	Zweefheuvel (6)	1	7.5	57.88	54.74	51.07	59.50	61.07	54.50	56.07	57.79	54.67	50.94						
71	0.0	0.0					1	K3980 vrij	VL	totaal (0)	1	1.5	56.35	53.20	49.52	57.95	59.52	52.95	54.52	56.27	53.13	49.41						
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.37	54.22	50.56	58.98	60.56	53.98	55.56	57.29	54.16	50.44						
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.72	54.56	50.90	59.33	60.90	54.33	55.90	57.64	54.50	50.78						
									VL	Heivelden (4)	1	1.5	34.66	31.54	27.76	36.24	37.76	31.24	32.76	34.66	31.54	27.76						
									VL	Heivelden (4)	1	4.5	34.58	31.46	27.71	36.17	37.71	31.17	32.71	34.58	31.46	27.71						
									VL	Heivelden (4)	1	7.5	35.07	31.95	28.18	36.65	38.18	31.65	33.18	35.07	31.95	28.18						
									VL	Heuveleind (5)	1	1.5	33.25	27.28	23.40	33.15	33.40	28.15	28.40	33.25	27.28	23.40						
									VL	Heuveleind (5)	1	4.5	33.02	27.05	23.17	32.92	33.17	27.92	28.17	33.02	27.05	23.17						
									VL	Heuveleind (5)	1	7.5	33.90	27.93	24.05	33.80	34.05	28.80	29.05	33.90	27.93	24.05						
									VL	Zweefheuvel (6)	1	1.5	56.30	53.16	49.48	57.91	59.48	52.91	54.48	56.22	53.09	49.37						
									VL	Zweefheuvel (6)	1	4.5	57.33	54.19	50.53	58.95	60.53	53.95	55.53	57.25	54.13	50.41						
									VL	Zweefheuvel (6)	1	7.5	57.67	54.53	50.86	59.29	60.86	54.29	55.86	57.59	54.47	50.75						
72	0.0	0.0					1	K3980 vrij	VL	totaal (0)	1	1.5	56.61	53.46	49.80	58.22	59.80	53.22	54.80	56.51	53.37	49.66						
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.78	54.63	50.98	59.40	60.98	54.40	55.98	57.68	54.54	50.83						
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.02	54.87	51.22	59.64	61.22	54.64	56.22	57.92	54.78	51.07						
									VL	Heivelden (4)	1	1.5	32.53	29.41	25.64	34.11	35.64	29.11	30.64	32.53	29.41	25.64						
									VL	Heivelden (4)	1	4.5	32.97	29.85	26.10	34.56	36.10	29.56	31.10	32.97	29.85	26.10						
									VL	Heivelden (4)	1	7.5	34.25	31.14	27.35	35.83	37.35	30.83	32.35	34.25	31.14	27.35						
									VL	Heuveleind (5)	1	1.5	32.18	26.22	22.34	32.09	32.34	27.09	27.34	32.18	26.22	22.34						
									VL	Heuveleind (5)	1	4.5	31.90	25.94	22.06	31.81	32.06	26.81	27.06	31.90	25.94	22.06						
									VL	Heuveleind (5)	1	7.5	32.35	26.38	22.50	32.25	32.50	27.25	27.50	32.35	26.38	22.50						
									VL	Zweefheuvel (6)	1	1.5	56.58	53.43	49.78	58.20	59.78	53.20	54.78	56.47	53.35	49.63						
									VL	Zweefheuvel (6)	1	4.5	57.75	54.61	50.96	59.38	60.96	54.38	55.96	57.65	54.52	50.81						
									VL	Zweefheuvel (6)	1	7.5	57.99	54.84	51.19	59.61	61.19	54.61	56.19	57.89	54.76	51.04						
73	0.0	0.0					1	K3980 vrij	VL	totaal (0)	1	1.5	57.04	53.88	50.23	58.65	60.23	53.65	55.23	56.93	53.80	50.08						
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.05	54.90	51.25	59.67	61.25	54.67	56.25	57.95	54.82	51.10						
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.30	55.15	51.50	59.92	61.50	54.92	56.50	58.20	55.07	51.35						
									VL	Heivelden (4)	1	1.5	36.48	33.42	29.50	38.03	39.50	33.03	34.50	36.48	33.42	29.50						
									VL	Heivelden (4)	1	4.5	36.38	33.31	29.42	37.94	39.42	32.94	34.42	36.38	33.31	29.42						

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optrektoeslag												
																		Lden	Letm	dag	avond	nacht										
74	0.0	0.0		1	K3980	vrij			VL	Heivelden (4)	1	7.5	36.81	33.73	29.84	38.36	39.84	33.36	34.84	36.81	33.73	29.84										
										Heuveleind (5)	1	1.5	31.66	25.69	21.81	31.56	31.81	26.56	26.81	31.66	25.69	21.81										
										Heuveleind (5)	1	4.5	31.31	25.34	21.46	31.21	31.46	26.21	26.46	31.31	25.34	21.46										
										Heuveleind (5)	1	7.5	32.01	26.05	22.17	31.92	32.17	26.92	27.17	32.01	26.05	22.17										
										Zweefheuvel (6)	1	1.5	56.98	53.84	50.18	58.60	60.18	53.60	55.18	56.88	53.75	50.03										
										Zweefheuvel (6)	1	4.5	58.01	54.87	51.22	59.64	61.22	54.64	56.22	57.91	54.78	51.07										
										Zweefheuvel (6)	1	7.5	58.26	55.12	51.47	59.89	61.47	54.89	56.47	58.16	55.03	51.31										
										totaal (0)	1	1.5	61.35	58.20	54.53	62.96	64.53	57.96	59.53	61.27	58.14	54.42										
										totaal (0)	1	4.5	61.50	58.35	54.68	63.11	64.68	58.11	59.68	61.42	58.29	54.57										
										totaal (0)	1	7.5	61.44	58.30	54.62	63.05	64.62	58.05	59.62	61.37	58.24	54.51										
										Heivelden (4)	1	1.5	35.57	32.48	28.63	37.13	38.63	32.13	33.63	35.57	32.48	28.63										
										Heivelden (4)	1	4.5	35.56	32.47	28.63	37.13	38.63	32.13	33.63	35.56	32.47	28.63										
										Heivelden (4)	1	7.5	36.69	33.61	29.73	38.25	39.73	33.25	34.73	36.69	33.61	29.73										
										Heuveleind (5)	1	1.5	32.50	26.53	22.65	32.40	32.65	27.40	27.65	32.50	26.53	22.65										
										Heuveleind (5)	1	4.5	32.15	26.18	22.30	32.05	32.30	27.05	27.30	32.15	26.18	22.30										
										Heuveleind (5)	1	7.5	32.51	26.54	22.66	32.41	32.66	27.41	27.66	32.51	26.54	22.66										
										75	0.0	0.0		1	K3980	vrij			VL	Zweefheuvel (6)	1	1.5	61.33	58.19	54.51	62.94	64.51	57.94	59.51	61.25	58.13	54.40
Zweefheuvel (6)	1	4.5	61.48	58.34	54.67	63.10	64.67	58.10	59.67											61.40	58.28	54.55										
Zweefheuvel (6)	1	7.5	61.42	58.29	54.61	63.04	64.61	58.04	59.61											61.35	58.22	54.50										
totaal (0)	1	1.5	62.29	59.15	55.48	63.91	65.48	58.91	60.48											62.22	59.09	55.37										
totaal (0)	1	4.5	62.31	59.17	55.50	63.93	65.50	58.93	60.50											62.24	59.11	55.40										
totaal (0)	1	7.5	62.04	58.90	55.23	63.66	65.23	58.66	60.23											61.97	58.84	55.13										
Heivelden (4)	1	1.5	35.83	32.74	28.88	37.39	38.88	32.39	33.88											35.83	32.74	28.88										
Heivelden (4)	1	4.5	35.80	32.71	28.86	37.36	38.86	32.36	33.86											35.80	32.71	28.86										
Heivelden (4)	1	7.5	36.87	33.79	29.90	38.42	39.90	33.42	34.90											36.87	33.79	29.90										
Heuveleind (5)	1	1.5	32.85	26.88	23.00	32.75	33.00	27.75	28.00											32.85	26.88	23.00										
Heuveleind (5)	1	4.5	32.51	26.55	22.67	32.42	32.67	27.42	27.67											32.51	26.55	22.67										
Heuveleind (5)	1	7.5	32.96	26.99	23.11	32.86	33.11	27.86	28.11											32.96	26.99	23.11										
Zweefheuvel (6)	1	1.5	62.27	59.13	55.46	63.89	65.46	58.89	60.46											62.20	59.08	55.36										
Zweefheuvel (6)	1	4.5	62.30	59.15	55.49	63.91	65.49	58.91	60.49											62.22	59.10	55.38										
Zweefheuvel (6)	1	7.5	62.02	58.88	55.21	63.64	65.21	58.64	60.21											61.95	58.82	55.11										
76	0.0	0.0		1	K3980	vrij			VL											totaal (0)	1	1.5	62.28	59.13	55.47	63.89	65.47	58.89	60.47	62.18	59.05	55.34
																				totaal (0)	1	4.5	62.29	59.14	55.48	63.90	65.48	58.90	60.48	62.19	59.06	55.35
										totaal (0)	1	7.5	62.04	58.89	55.23	63.65	65.23	58.65	60.23	61.94	58.81	55.09										
										Heivelden (4)	1	1.5	34.43	31.31	27.56	36.02	37.56	31.02	32.56	34.43	31.31	27.56										
										Heivelden (4)	1	4.5	34.18	31.05	27.32	35.77	37.32	30.77	32.32	34.18	31.05	27.32										
										Heivelden (4)	1	7.5	34.16	31.03	27.30	35.75	37.30	30.75	32.30	34.16	31.03	27.30										
										Heuveleind (5)	1	1.5	33.85	27.88	24.00	33.75	34.00	28.75	29.00	33.85	27.88	24.00										
										Heuveleind (5)	1	4.5	33.95	27.98	24.10	33.85	34.10	28.85	29.10	33.95	27.98	24.10										
										Heuveleind (5)	1	7.5	34.96	29.00	25.12	34.87	35.12	29.87	30.12	34.96	29.00	25.12										
										Zweefheuvel (6)	1	1.5	62.26	59.12	55.46	63.88	65.46	58.88	60.46	62.17	59.04	55.33										
										Zweefheuvel (6)	1	4.5	62.27	59.13	55.47	63.89	65.47	58.89	60.47	62.18	59.05	55.34										
										Zweefheuvel (6)	1	7.5	62.02	58.87	55.22	63.64	65.22	58.64	60.22	61.92	58.80	55.08										
										77	0.0	0.0		1	K3980	vrij			VL	totaal (0)	1	1.5	62.37	59.21	55.59	64.00	65.59	59.00	60.59	62.22	59.09	55.38
																				totaal (0)	1	4.5	62.40	59.24	55.61	64.02	65.61	59.02	60.61	62.25	59.12	55.40
																				totaal (0)	1	7.5	62.14	58.98	55.35	63.76	65.35	58.76	60.35	62.00	58.86	55.14
																				Heivelden (4)	1	1.5	37.60	34.51	30.67	39.17	40.67	34.17	35.67	37.60	34.51	30.67
																				Heivelden (4)	1	4.5	37.35	34.25	30.43	38.92	40.43	33.92	35.43	37.35	34.25	30.43
Heivelden (4)	1	7.5	37.39	34.29	30.47	38.96	40.47	33.96	35.47											37.39	34.29	30.47										
Heuveleind (5)	1	1.5	35.18	29.21	25.33	35.08	35.33	30.08	30.33											35.18	29.21	25.33										
Heuveleind (5)	1	4.5	36.09	30.13	26.25	36.00	36.25	31.00	31.25											36.09	30.13	26.25										
Heuveleind (5)	1	7.5	36.96	31.00	27.12	36.87	37.12	31.87	32.12											36.96	31.00	27.12										

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optrektoeslag															
																	Lden	Letm	VL: inc. aftrek	VL: inc. prognose	dag	avond	nacht											
78	0.0	0.0	1	K3980	vrij					1	1.5	62.35	59.20	55.57	63.98	65.57	58.98	60.57	62.20	59.07	55.36													
																						VL Zweefheuvel (6)	1	4.5	62.38	59.22	55.60	64.01	65.60	59.01	60.60	62.23	59.10	55.38
																						VL Zweefheuvel (6)	1	7.5	62.12	58.96	55.33	63.74	65.33	58.74	60.33	61.97	58.84	55.12
																						VL totaal (0)	1	1.5	61.37	58.21	54.59	63.00	64.59	58.00	59.59	61.22	58.09	54.37
																						VL totaal (0)	1	4.5	61.50	58.34	54.71	63.12	64.71	58.12	59.71	61.34	58.21	54.49
																						VL totaal (0)	1	7.5	61.36	58.20	54.57	62.98	64.57	57.98	59.57	61.21	58.07	54.35
																						VL Heivelden (4)	1	1.5	34.70	31.57	27.83	36.29	37.83	31.29	32.83	34.70	31.57	27.83
																						VL Heivelden (4)	1	4.5	34.76	31.64	27.90	36.36	37.90	31.36	32.90	34.76	31.64	27.90
																						VL Heivelden (4)	1	7.5	37.11	34.02	30.18	38.68	40.18	33.68	35.18	37.11	34.02	30.18
																						VL Heuveleind (5)	1	1.5	35.54	29.58	25.70	35.45	35.70	30.45	30.70	35.54	29.58	25.70
																						VL Heuveleind (5)	1	4.5	36.49	30.53	26.65	36.40	36.65	31.40	31.65	36.49	30.53	26.65
																						VL Heuveleind (5)	1	7.5	37.30	31.34	27.46	37.21	37.46	32.21	32.46	37.30	31.34	27.46
																						VL Zweefheuvel (6)	1	1.5	61.35	58.20	54.57	62.98	64.57	57.98	59.57	61.20	58.07	54.35
																						VL Zweefheuvel (6)	1	4.5	61.47	58.32	54.69	63.10	64.69	58.10	59.69	61.32	58.19	54.47
79	0.0	0.0	1	K3980	vrij					1	7.5	61.33	58.17	54.55	62.96	64.55	57.96	59.55	61.17	58.05	54.33													
																						VL totaal (0)	1	1.5	56.17	53.01	49.35	57.78	59.35	52.78	54.35	56.05	52.91	49.18
																						VL totaal (0)	1	4.5	57.19	54.03	50.38	58.80	60.38	53.80	55.38	57.07	53.93	50.21
																						VL totaal (0)	1	7.5	57.63	54.47	50.82	59.24	60.82	54.24	55.82	57.51	54.37	50.65
																						VL Heivelden (4)	1	1.5	35.59	32.49	28.69	37.17	38.69	32.17	33.69	35.59	32.49	28.69
																						VL Heivelden (4)	1	4.5	35.26	32.14	28.37	36.84	38.37	31.84	33.37	35.26	32.14	28.37
																						VL Heivelden (4)	1	7.5	35.41	32.29	28.53	37.00	38.53	32.00	33.53	35.41	32.29	28.53
																						VL Heuveleind (5)	1	1.5	34.65	28.69	24.81	34.56	34.81	29.56	29.81	34.65	28.69	24.81
																						VL Heuveleind (5)	1	4.5	34.81	28.85	24.97	34.72	34.97	29.72	29.97	34.81	28.85	24.97
																						VL Heuveleind (5)	1	7.5	35.91	29.95	26.07	35.82	36.07	30.82	31.07	35.91	29.95	26.07
																						VL Zweefheuvel (6)	1	1.5	56.10	52.96	49.30	57.72	59.30	52.72	54.30	55.98	52.86	49.12
																						VL Zweefheuvel (6)	1	4.5	57.14	53.99	50.34	58.76	60.34	53.76	55.34	57.01	53.89	50.16
																						VL Zweefheuvel (6)	1	7.5	57.58	54.43	50.78	59.20	60.78	54.20	55.78	57.45	54.33	50.60
																						80	0.0	0.0	KI3975	vrij			KI3975			1	1.5	54.67
VL totaal (0)	1	4.5	55.94	52.77	49.10	57.54	59.10	52.54	54.10	55.81	52.67	48.93																						
VL totaal (0)	1	7.5	56.48	53.31	49.65	58.08	59.65	53.08	54.65	56.36	53.21	49.47																						
VL Heivelden (4)	1	1.5	36.90	33.79	30.01	38.48	40.01	33.48	35.01	36.90	33.79	30.01																						
VL Heivelden (4)	1	4.5	36.47	33.35	29.60	38.06	39.60	33.06	34.60	36.47	33.35	29.60																						
VL Heivelden (4)	1	7.5	37.00	33.88	30.14	38.60	40.14	33.60	35.14	37.00	33.88	30.14																						
VL Heuveleind (5)	1	1.5	36.09	30.12	26.25	36.00	36.25	31.00	31.25	36.09	30.12	26.25																						
VL Heuveleind (5)	1	4.5	37.14	31.17	27.29	37.04	37.29	32.04	32.29	37.14	31.17	27.29																						
VL Heuveleind (5)	1	7.5	38.00	32.04	28.16	37.91	38.16	32.91	33.16	38.00	32.04	28.16																						
VL Zweefheuvel (6)	1	1.5	54.54	51.40	47.72	56.15	57.72	51.15	52.72	54.41	51.30	47.54																						
VL Zweefheuvel (6)	1	4.5	55.83	52.69	49.02	57.45	59.02	52.45	54.02	55.70	52.58	48.84																						
VL Zweefheuvel (6)	1	7.5	56.37	53.23	49.57	57.99	59.57	52.99	54.57	56.24	53.12	49.39																						

Rijlijnen

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden			
												%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
9	0.0	371	glad asfalt(1)		Heivelden (4)	Heivelden Zuid		5	5123.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.50	96.60	1.60	1.70		50	50	50
											avond	3.30	97.60	.90	1.50		50	50	50
											nacht	1.20	95.00	2.00	3.00		50	50	50
10	0.0	262	elem.verh.keperverband [30km] CROW965(€		Heivelden (4)	Dennenhei		5	3242.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.50	96.60	1.60	1.70		30	30	30
											avond	3.30	97.60	.90	1.50		30	30	30
											nacht	1.20	95.00	2.00	3.00		30	30	30
11	0.0	348	glad asfalt(1)		Heuveleind (5)	Busbaan		5	72.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.70		100.00				50	
											avond	1.70		100.00				50	
											nacht	.70		100.00				50	
12	0.0	139	glad asfalt(1)		Zweefheuvel (6)	Heuveleind		5	4183.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.50	96.60	1.60	1.70		50	50	50
											avond	3.30	97.60	.90	1.50		50	50	50
											nacht	1.20	95.00	2.00	3.00		50	50	50
13	0.0	441	elem.verh.keperverband [30km] CROW965(€		Zweefheuvel (6)	Zweefheuvel		5	4183.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.50	96.60	1.60	1.70		30	30	30
											avond	3.30	97.60	.90	1.50		30	30	30
											nacht	1.20	95.00	2.00	3.00		30	30	30

Optrektoeslag

nr	optrektoeslag	kenmerk
5	obstakel	
6	obstakel	
7	obstakel	
8	obstakel	
9	obstakel	
10	obstakel	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
134	104		
135	93	80.0	
136	157	80.0	
137	60	80.0	
138	25	50.0	
139	70	50.0	
140	9		
141	17		
142	12		
143	16		
144	18		
145	21		
146	136	80.0	
147	113	80.0	
148	252		
149	48	80.0	
150	118	50.0	
151	269	50.0	
152	85	80.0	
153	80	80.0	
154	183	80.0	
155	148	80.0	
156	214	80.0	
157	79		
158	41		
160	170	50.0	
161	150	50.0	
162	94	50.0	
163	166	80.0	
164	214	80.0	
165	14	80.0	
166	373	80.0	
167	14	80.0	
168	71	80.0	
169	136	80.0	
170	15	80.0	
171	16	80.0	
172	75	80.0	
173	220	50.0	
174	139	50.0	
175	165	50.0	
176	281	50.0	
177	368	50.0	
178	399		10
179	210	80.0	
180	337	50.0	
181	132	50.0	
182	267	50.0	
183	251	50.0	
184	201	50.0	
185	557	80.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
186	114	50.0	
187	208	80.0	
188	311	50.0	
189	141	50.0	
190	24	80.0	
191	75		
192	106	80.0	
193	63	80.0	
194	37		
196	367		
197	75	80.0	
198	214	80.0	
199	28	80.0	
200	303	80.0	
201	204	50.0	
202	47	80.0	
203	221	50.0	
204	70	80.0	
205	23		
206	71	80.0	
207	365	80.0	
209	105		

Bijlage L

Overzichtstekening 9: Grafische weergave van het model Overige locaties



■ bodemabsorptie
■ bebouwing
— rijlijn
■ stomp scherm
• optrektoeslag
+ waarneempunt vrij

project Heuveleind (110790)
 opdrachtgever gemeente Best
 omschrijving Overzichtstekening 9
 Grafische weergave van het model
 Overige locaties

Bijlage K

Rapportage van het model Overige locaties

Projectgegevens

projectnaam: Heuveleind (110790)
opdrachtgever: gemeente Best
adviseur: SAB (burg)
databaseversie: 835
situatie: Overige locaties
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 15.07 20.09.2011
aut. berekening gemiddeld maaiveld:
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 06-07-2012
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 16:19
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
184	5.0	0.0	33		80	dx:31
200	10.4	0.0	42		80	
210	7.0	0.0	151		80	dx:31
225	12.8	0.0	54		80	dx:31
226	12.8	0.0	72		80	dx:31
10847	10.0	0.0	47		80	dx:71
10852	10.0	0.0	47		80	dx:71
10854	10.0	0.0	50		80	dx:71
10855	10.0	0.0	45		80	dx:71
10857	8.0	0.0	65		80	dx:71
10858	8.0	0.0	41		80	dx:71
10859	8.0	0.0	49		80	dx:71
10860	8.0	0.0	49		80	dx:71
10862	7.0	0.0	41		80	dx:71
10873	8.0	0.0	48		80	dx:71
10874	8.0	0.0	53		80	dx:71
10875	8.0	0.0	49		80	dx:71
10879	8.0	0.0	1		80	dx:71
10881	8.0	0.0	48		80	dx:71
10886	8.0	0.0	45		80	dx:71
10887	8.0	0.0	46		80	dx:71
10888	8.0	0.0	70		80	dx:71
10889	8.0	0.0	1		80	dx:71
10895	8.0	0.0	39		80	dx:71
10896	8.0	0.0	62		80	dx:71
10897	8.0	0.0	1		80	dx:71
10898	8.0	0.0	73		80	dx:71
10899	8.0	0.0	1		80	dx:71
10901	8.0	0.0	86		80	dx:71
10911	8.0	0.0	60		80	dx:71
10913	8.0	0.0	1		80	dx:71
10915	8.0	0.0	52		80	dx:71
10916	10.0	0.0	58		80	dx:71
10932	10.0	0.0	56		80	dx:71
10944	10.0	0.0	51		80	dx:71
10945	10.0	0.0	40		80	dx:71
10950	8.0	0.0	58		80	dx:71
10951	10.0	0.0	165		80	dx:71
10955	9.0	0.0	74		80	dx:71
10968	10.0	0.0	44		80	dx:71
10969	10.0	0.0	61		80	dx:71
10974	10.0	0.0	48		80	dx:71
10975	10.0	0.0	65		80	dx:71
10977	10.0	0.0	63		80	dx:71
10979	10.0	0.0	55		80	dx:71
10981	10.0	0.0	48		80	dx:71
10989	8.0	0.0	47		80	dx:71

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
10990	8.0	0.0	1		80	dx:71
10996	8.0	0.0	59		80	dx:71
10997	8.0	0.0	47		80	dx:71
11002	10.0	0.0	101		80	dx:71
11018	10.0	0.0	90		80	dx:71
11020	10.0	0.0	49		80	dx:71
11033	10.0	0.0	55		80	dx:71
11037	10.0	0.0	57		80	dx:71
11040	10.0	0.0	64		80	dx:71
11051	9.0	0.0	86		80	dx:71
11116	0.0	0.0	71		80	dx:71
11118	7.0	0.0	60		80	dx:71
11121	9.0	0.0	74		80	dx:71
11140	9.0	0.0	81		80	dx:71
11141	0.0	0.0	60		80	dx:71
11143	8.0	0.0	84		80	dx:71
11145	9.0	0.0	62		80	dx:71
11151	9.0	0.0	20		80	dx:71
11152	8.0	0.0	38		80	dx:71
11153	9.0	0.0	54		80	dx:71
11154	9.0	0.0	63		80	dx:71
11241	7.0	0.0	48		80	dx:71
11248	8.0	0.0	37		80	dx:71
11250	7.0	0.0	80		80	dx:71
11259	8.0	0.0	60		80	dx:71
11260	7.0	0.0	51		80	dx:71
11262	8.0	0.0	40		80	dx:71
11290	8.0	0.0	53		80	dx:71
11293	9.0	0.0	31		80	dx:71
11294	0.0	0.0	22		80	dx:71
11300	0.0	0.0	37		80	dx:71
11309	8.0	0.0	55		80	dx:71
11312	0.0	0.0	78		80	dx:71
11316	5.0	0.0	47		80	dx:71
22946	8.0	0.0	61		80	dx:21
22947	8.0	0.0	49		80	dx:21
23023	8.0	0.0	43		80	dx:21
23048	8.0	0.0	1		80	dx:21
23052	8.0	0.0	63		80	dx:21
23082	10.0	0.0	53		80	dx:21
23088	10.0	0.0	34		80	dx:21
23090	10.0	0.0	48		80	dx:21
23092	8.0	0.0	1		80	dx:21
23119	10.0	0.0	41		80	dx:21
23121	8.0	0.0	14		80	dx:21
23122	8.0	0.0	59		80	dx:21
23127	10.0	0.0	61		80	dx:21
23131	10.0	0.0	31		80	dx:21
23136	10.0	0.0	0		80	dx:21
23138	10.0	0.0	52		80	dx:21

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
23139	10.0	0.0	56		80	dx:21
23143	10.0	0.0	3		80	dx:21
23144	10.0	0.0	19		80	dx:21
23234	9.0	0.0	56		80	dx:21
23240	9.0	0.0	60		80	dx:21
23315	9.0	0.0	42		80	dx:21
23317	0.0	0.0	25		80	dx:21
23327	8.0	0.0	44		80	dx:21
23332	9.0	0.0	32		80	dx:21
23333	8.0	0.0	44		80	dx:21
23337	7.0	0.0	102		80	dx:21
23358	0.0	0.0	155		80	dx:21
25682	6.0	0.0	23		80	
25683	3.0	0.0	29		80	
25684	4.0	0.0	48		80	
25685	4.0	0.0	28		80	
25686	7.0	0.0	50		80	
25687	5.0	0.0	74		80	
25688	5.0	0.0	49		80	
25689	5.0	0.0	63		80	
25690	5.0	0.0	93		80	
25691	5.0	0.0	74		80	
25692	5.0	0.0	36		80	
25693	6.0	0.0	28		80	
25694	6.3	0.0	22		80	
25695	6.3	0.0	35		80	
25696	6.3	0.0	35		80	
25697	6.3	0.0	32		80	
25698	0.0	0.0	34		80	
25699	10.4	0.0	26		80	
25700	10.4	0.0	23		80	
25701	10.4	0.0	27		80	
25702	10.4	0.0	26		80	
25703	10.4	0.0	26		80	
25704	10.4	0.0	26		80	
25705	10.4	0.0	26		80	
25706	10.4	0.0	23		80	
25707	10.4	0.0	26		80	
25708	10.4	0.0	27		80	
25709	10.4	0.0	26		80	
25710	10.4	0.0	22		80	
25711	10.0	0.0	60		80	
25712	9.0	0.0	125		80	
25713	8.0	0.0	27		80	dx:71
25714	4.0	0.0	51		80	
25715	4.0	0.0	27		80	
25716	3.0	0.0	61		80	dx:31
25717	9.0	0.0	36		80	dx:71
25718	5.0	0.0	30		80	dx:71
25719	5.0	0.0	33		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
25720	10.0	0.0	93		80	
25721	6.0	0.0	82		80	
25722	6.0	0.0	29		80	
25723	6.0	0.0	28		80	
25724	6.0	0.0	29		80	
25725	6.0	0.0	29		80	
25726	6.0	0.0	30		80	
25727	6.0	0.0	224		80	
25728	9.0	0.0	98		80	
25729	9.0	0.0	70		80	
25730	7.0	0.0	70		80	
25731	7.0	0.0	94		80	
25732	10.0	0.0	28		80	
25733	10.0	0.0	23		80	
25734	10.0	0.0	32		80	
25735	10.0	0.0	25		80	
25785	6.0	0.0	66		80	
25786	6.0	0.0	43		80	
25787	10.0	0.0	25		80	
25788	6.0	0.0	28		80	
25789	0.0	0.0	0		80	
25790	10.0	0.0	26		80	
25791	10.0	0.0	42		80	
25792	10.0	0.0	41		80	
25793	10.0	0.0	41		80	
25794	10.0	0.0	40		80	
25795	10.0	0.0	30		80	
25810	8.0	0.0	35		80	dx:71

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	gekoppeld	
					links	rechts		il	kenmerk
1	4.0	0.0	353	st.(-2dB)	20	20		<input type="checkbox"/>	
2	4.0	0.0	65	st.(-2dB)	20	20		<input type="checkbox"/>	

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optreктоeslag		
														Lden	Letm	VL: inc. aftrek	VL: inc. prognose	dag
4	0.0	0.0 K4001+K4002	+K4002 vrij	VL totaal (0)	1	1.5	52.70	49.63	43.67	53.41	53.67	48.41	48.67	52.70	49.63	43.67		
				VL totaal (0)	1	4.5	54.45	51.38	45.35	55.13	55.35	50.13	50.35	54.45	51.38	45.35		
				VL Oirschotseweg (1)	1	1.5	50.80	47.69	40.24	51.01	50.80	46.01	45.80	50.80	47.69	40.24		
				VL Oirschotseweg (1)	1	4.5	52.72	49.61	42.17	52.94	52.72	47.94	47.72	52.72	49.61	42.17		
				VL Ringweg (2)	1	1.5	38.06	35.90	28.45	38.80	38.45	33.80	33.45	38.06	35.90	28.45		
				VL Ringweg (2)	1	4.5	39.17	37.01	29.60	39.92	39.60	34.92	34.60	39.17	37.01	29.60		
				VL Bokvelden (3)	1	1.5	47.75	44.67	40.80	49.31	50.80	44.31	45.80	47.75	44.67	40.80		
				VL Bokvelden (3)	1	4.5	49.20	46.11	42.27	50.77	52.27	45.77	47.27	49.20	46.11	42.27		
				VL totaal (0)	1	1.5	52.22	49.15	43.12	52.90	53.12	47.90	48.12	52.22	49.15	43.12		
5	0.0	0.0 K4001+K4002	+K4002 vrij	VL totaal (0)	1	4.5	53.80	50.73	44.65	54.46	54.65	49.46	49.65	53.80	50.73	44.65		
				VL Oirschotseweg (1)	1	1.5	50.44	47.33	39.88	50.65	50.44	45.65	45.44	50.44	47.33	39.88		
				VL Oirschotseweg (1)	1	4.5	52.15	49.04	41.60	52.37	52.15	47.37	47.15	52.15	49.04	41.60		
				VL Ringweg (2)	1	1.5	37.45	35.29	27.84	38.19	37.84	33.19	32.84	37.45	35.29	27.84		
				VL Ringweg (2)	1	4.5	38.55	36.38	28.97	39.29	38.97	34.29	33.97	38.55	36.38	28.97		
				VL Bokvelden (3)	1	1.5	47.03	43.95	40.08	48.59	50.08	43.59	45.08	47.03	43.95	40.08		
				VL Bokvelden (3)	1	4.5	48.38	45.28	41.45	49.95	51.45	44.95	46.45	48.38	45.28	41.45		
				VL totaal (0)	1	1.5	51.16	48.11	42.47	51.99	52.47	46.99	47.47	51.16	48.11	42.47		
				VL totaal (0)	1	4.5	52.69	49.62	43.94	53.50	53.94	48.50	48.94	52.69	49.62	43.94		
6	0.0	0.0 K4001+K4002	+K4002 vrij	VL Oirschotseweg (1)	1	1.5	48.55	45.44	38.00	48.77	48.55	43.77	43.55	48.55	45.44	38.00		
				VL Oirschotseweg (1)	1	4.5	50.25	47.14	39.70	50.47	50.25	45.47	45.25	50.25	47.14	39.70		
				VL Ringweg (2)	1	1.5	37.96	35.81	28.31	38.69	38.31	33.69	33.31	37.96	35.81	28.31		
				VL Ringweg (2)	1	4.5	38.97	36.81	29.34	39.70	39.34	34.70	34.34	38.97	36.81	29.34		
				VL Bokvelden (3)	1	1.5	47.22	44.13	40.28	48.78	50.28	43.78	45.28	47.22	44.13	40.28		
				VL Bokvelden (3)	1	4.5	48.56	45.46	41.64	50.13	51.64	45.13	46.64	48.56	45.46	41.64		
				VL totaal (0)	1	1.5	51.35	48.30	42.52	52.13	52.52	47.13	47.52	51.35	48.30	42.52		
				VL totaal (0)	1	4.5	52.76	49.71	43.94	53.55	53.94	48.55	48.94	52.76	49.71	43.94		
				VL Oirschotseweg (1)	1	1.5	49.02	45.91	38.47	49.24	49.02	44.24	44.02	49.02	45.91	38.47		
7	0.0	0.0 K4001+K4002	+K4002 vrij	VL Oirschotseweg (1)	1	4.5	50.47	47.36	39.92	50.69	50.47	45.69	45.47	50.47	47.36	39.92		
				VL Ringweg (2)	1	1.5	38.30	36.15	28.64	39.03	38.64	34.03	33.64	38.30	36.15	28.64		
				VL Ringweg (2)	1	4.5	39.27	37.12	29.63	40.00	39.63	35.00	34.63	39.27	37.12	29.63		
				VL Bokvelden (3)	1	1.5	46.99	43.90	40.05	48.55	50.05	43.55	45.05	46.99	43.90	40.05		
				VL Bokvelden (3)	1	4.5	48.40	45.30	41.48	49.97	51.48	44.97	46.48	48.40	45.30	41.48		
				VL totaal (0)	1	1.5	51.79	48.75	43.40	52.74	53.40	47.74	48.40	51.79	48.75	43.40		
				VL totaal (0)	1	4.5	53.10	50.04	44.77	54.07	54.77	49.07	49.77	53.10	50.04	44.77		
				VL Oirschotseweg (1)	1	1.5	48.48	45.37	37.93	48.70	48.48	43.70	43.48	48.48	45.37	37.93		
				VL Oirschotseweg (1)	1	4.5	49.68	46.57	39.13	49.90	49.68	44.90	44.68	49.68	46.57	39.13		
8	0.0	0.0 K4001+K4002	+K4002 vrij	VL Ringweg (2)	1	1.5	38.72	36.57	29.07	39.45	39.07	34.45	34.07	38.72	36.57	29.07		
				VL Ringweg (2)	1	4.5	39.72	37.56	30.10	40.45	40.10	35.45	35.10	39.72	37.56	30.10		
				VL Bokvelden (3)	1	1.5	48.65	45.55	41.72	50.22	51.72	45.22	46.72	48.65	45.55	41.72		
				VL Bokvelden (3)	1	4.5	50.09	46.99	43.18	51.67	53.18	46.67	48.18	50.09	46.99	43.18		
				VL totaal (0)	1	1.5	52.58	49.51	43.48	53.26	53.48	48.26	48.48	52.58	49.51	43.48		
				VL totaal (0)	1	4.5	54.41	51.34	45.19	55.05	55.19	50.05	50.19	54.41	51.34	45.19		
				VL Oirschotseweg (1)	1	1.5	50.79	47.67	40.23	51.00	50.79	46.00	45.79	50.79	47.67	40.23		
				VL Oirschotseweg (1)	1	4.5	52.87	49.76	42.32	53.09	52.87	48.09	47.87	52.87	49.76	42.32		
				VL Ringweg (2)	1	1.5	37.91	35.75	28.33	38.66	38.33	33.66	33.33	37.91	35.75	28.33		
10	0.0	0.0 K4001+K4002	+K4002 vrij	VL Ringweg (2)	1	4.5	39.13	36.95	29.59	39.88	39.59	34.88	34.59	39.13	36.95	29.59		
				VL Bokvelden (3)	1	1.5	47.40	44.32	40.44	48.96	50.44	43.96	45.44	47.40	44.32	40.44		
				VL Bokvelden (3)	1	4.5	48.71	45.62	41.77	50.27	51.77	45.27	46.77	48.71	45.62	41.77		
				VL totaal (0)	1	1.5	54.28	51.21	45.66	55.14	55.66	50.14	50.66	54.28	51.21	45.66		

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optreктоeslag		
														Lden	Letm	VL: inc. aftrek	RL: inc. prognose	dag
13	0.0	0.0 K4001+K4002	+K4002 vrij	VL totaal (0)	1	4.5	55.75	52.67	47.09	56.59	57.09	51.59	52.09	55.75	52.67	47.09		
				VL Oirschotseweg (1)	1	1.5	51.64	48.53	41.08	51.85	51.64	46.85	46.64	51.64	48.53	41.08		
				VL Oirschotseweg (1)	1	4.5	53.26	50.15	42.70	53.47	53.26	48.47	48.26	53.26	50.15	42.70		
				VL Ringweg (2)	1	1.5	38.49	36.33	28.88	39.23	38.88	34.23	33.88	38.49	36.33	28.88		
				VL Ringweg (2)	1	4.5	39.57	37.40	30.00	40.32	40.00	35.32	35.00	39.57	37.40	30.00		
				VL Bokvelden (3)	1	1.5	50.60	47.52	43.66	52.16	53.66	47.16	48.66	50.60	47.52	43.66		
				VL Bokvelden (3)	1	4.5	51.91	48.82	44.99	53.48	54.99	48.48	49.99	51.91	48.82	44.99		
				VL totaal (0)	1	1.5	54.20	51.13	45.73	55.11	55.73	50.11	50.73	54.20	51.13	45.73		
				VL totaal (0)	1	4.5	55.59	52.51	47.05	56.47	57.05	51.47	52.05	55.59	52.51	47.05		
				VL Oirschotseweg (1)	1	1.5	51.26	48.15	40.70	51.47	51.26	46.47	46.26	51.26	48.15	40.70		
				VL Oirschotseweg (1)	1	4.5	52.83	49.72	42.27	53.04	52.83	48.04	47.83	52.83	49.72	42.27		
				VL Ringweg (2)	1	1.5	38.24	36.08	28.62	38.97	38.62	33.97	33.62	38.24	36.08	28.62		
				VL Ringweg (2)	1	4.5	39.26	37.09	29.68	40.00	39.68	35.00	34.68	39.26	37.09	29.68		
				VL Bokvelden (3)	1	1.5	50.90	47.81	43.96	52.46	53.96	47.46	48.96	50.90	47.81	43.96		
				VL Bokvelden (3)	1	4.5	52.09	49.00	45.18	53.67	55.18	48.67	50.18	52.09	49.00	45.18		
14	0.0	0.0 K4001+K4002	+K4002 vrij	VL totaal (0)	1	1.5	56.44	53.35	48.93	57.74	58.93	52.74	53.93	56.44	53.35	48.93		
				VL totaal (0)	1	4.5	57.06	53.97	49.43	58.31	59.43	53.31	54.43	57.06	53.97	49.43		
				VL Oirschotseweg (1)	1	1.5	49.83	46.72	39.28	50.05	49.83	45.05	44.83	49.83	46.72	39.28		
				VL Oirschotseweg (1)	1	4.5	51.24	48.13	40.68	51.45	51.24	46.45	46.24	51.24	48.13	40.68		
				VL Ringweg (2)	1	1.5	38.72	36.57	29.09	39.45	39.09	34.45	34.09	38.72	36.57	29.09		
				VL Ringweg (2)	1	4.5	39.89	37.73	30.29	40.63	40.29	35.63	35.29	39.89	37.73	30.29		
				VL Bokvelden (3)	1	1.5	55.28	52.17	48.38	56.86	58.38	51.86	53.38	55.28	52.17	48.38		
				VL Bokvelden (3)	1	4.5	55.63	52.52	48.75	57.22	58.75	52.22	53.75	55.63	52.52	48.75		
				VL totaal (0)	1	1.5	57.87	54.77	50.58	59.27	60.58	54.27	55.58	57.87	54.77	50.58		
				VL totaal (0)	1	4.5	58.17	55.08	50.81	59.54	60.81	54.54	55.81	58.17	55.08	50.81		
				VL Oirschotseweg (1)	1	1.5	49.51	46.40	38.95	49.72	49.51	44.72	44.51	49.51	46.40	38.95		
				VL Oirschotseweg (1)	1	4.5	50.61	47.50	40.05	50.82	50.61	45.82	45.61	50.61	47.50	40.05		
				VL Ringweg (2)	1	1.5	39.18	37.03	29.54	39.91	39.54	34.91	34.54	39.18	37.03	29.54		
				VL Ringweg (2)	1	4.5	40.20	38.05	30.56	40.93	40.56	35.93	35.56	40.20	38.05	30.56		
				VL Bokvelden (3)	1	1.5	57.11	54.00	50.23	58.70	60.23	53.70	55.23	57.11	54.00	50.23		
VL Bokvelden (3)	1	4.5	57.25	54.14	50.38	58.84	60.38	53.84	55.38	57.25	54.14	50.38						
16	0.0	0.0 K4001+K4002	+K4002 vrij	VL totaal (0)	1	1.5	57.61	54.52	50.39	59.04	60.39	54.04	55.39	57.61	54.52	50.39		
				VL totaal (0)	1	4.5	57.87	54.78	50.60	59.28	60.60	54.28	55.60	57.87	54.78	50.60		
				VL Oirschotseweg (1)	1	1.5	48.52	45.41	37.96	48.73	48.52	43.73	43.52	48.52	45.41	37.96		
				VL Oirschotseweg (1)	1	4.5	49.25	46.14	38.70	49.47	49.25	44.47	44.25	49.25	46.14	38.70		
				VL Ringweg (2)	1	1.5	39.38	37.23	29.73	40.11	39.73	35.11	34.73	39.38	37.23	29.73		
				VL Ringweg (2)	1	4.5	40.38	38.22	30.74	41.11	40.74	36.11	35.74	40.38	38.22	30.74		
				VL Bokvelden (3)	1	1.5	56.97	53.85	50.09	58.56	60.09	53.56	55.09	56.97	53.85	50.09		
				VL Bokvelden (3)	1	4.5	57.14	54.02	50.27	58.73	60.27	53.73	55.27	57.14	54.02	50.27		
				VL totaal (0)	1	1.5	56.84	53.74	49.58	58.25	59.58	53.25	54.58	56.84	53.74	49.58		
				VL totaal (0)	1	4.5	57.18	54.09	49.91	58.59	59.91	53.59	54.91	57.18	54.09	49.91		
				VL Oirschotseweg (1)	1	1.5	48.02	44.91	37.47	48.24	48.02	43.24	43.02	48.02	44.91	37.47		
				VL Oirschotseweg (1)	1	4.5	48.63	45.51	38.07	48.84	48.63	43.84	43.63	48.63	45.51	38.07		
				VL Ringweg (2)	1	1.5	39.18	37.03	29.52	39.91	39.52	34.91	34.52	39.18	37.03	29.52		
				VL Ringweg (2)	1	4.5	40.26	38.11	30.61	40.99	40.61	35.99	35.61	40.26	38.11	30.61		
				VL Bokvelden (3)	1	1.5	56.14	53.02	49.26	57.73	59.26	52.73	54.26	56.14	53.02	49.26		
VL Bokvelden (3)	1	4.5	56.43	53.31	49.56	58.02	59.56	53.02	54.56	56.43	53.31	49.56						
18	0.0	0.0 K4001+K4002	+K4002 vrij	VL totaal (0)	1	1.5	55.37	52.28	47.95	56.71	57.95	51.71	52.95	55.37	52.28	47.95		
				VL totaal (0)	1	4.5	55.94	52.85	48.51	57.28	58.51	52.28	53.51	55.94	52.85	48.51		
				VL Oirschotseweg (1)	1	1.5	48.09	44.97	37.53	48.30	48.09	43.30	43.09	48.09	44.97	37.53		
				VL Oirschotseweg (1)	1	4.5	48.75	45.64	38.20	48.97	48.75	43.97	43.75	48.75	45.64	38.20		
				VL Ringweg (2)	1	1.5	38.45	36.30	28.79	39.18	38.79	34.18	33.79	38.45	36.30	28.79		

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: incl. optreктоeslag				
														Lden	Letm	VL: inc. aftrek	VL: inc. prognose	VL: excl. optreктоeslag	VL: excl. optreктоeslag	VL: excl. optreктоeslag
19	0.0	0.0 K4001+K4002	+K4002 vrij	VL	Ringweg (2)	1	4.5	39.27	37.12	29.62	40.00	39.62	35.00	34.62	39.27	37.12	29.62			
				VL	Bokvelden (3)	1	1.5	54.36	51.25	47.48	55.95	57.48	50.95	52.48	54.36	51.25	47.48			
				VL	Bokvelden (3)	1	4.5	54.91	51.79	48.03	56.50	58.03	51.50	53.03	54.91	51.79	48.03			
				VL	totaal (0)	1	1.5	52.94	49.88	44.74	53.96	54.74	48.96	49.74	52.94	49.88	44.74			
				VL	totaal (0)	1	4.5	54.02	50.95	45.93	55.08	55.93	50.08	50.93	54.02	50.95	45.93			
				VL	Oirschotseweg (1)	1	1.5	49.14	46.03	38.58	49.35	49.14	44.35	44.14	49.14	46.03	38.58			
				VL	Oirschotseweg (1)	1	4.5	49.91	46.80	39.36	50.13	49.91	45.13	44.91	49.91	46.80	39.36			
				VL	Ringweg (2)	1	1.5	38.90	36.76	29.26	39.63	39.26	34.63	34.26	38.90	36.76	29.26			
				VL	Ringweg (2)	1	4.5	40.06	37.90	30.42	40.79	40.42	35.79	35.42	40.06	37.90	30.42			
				VL	Bokvelden (3)	1	1.5	50.29	47.20	43.37	51.86	53.37	46.86	48.37	50.29	47.20	43.37			
21	0.0	0.0 K4001+K4002	+K4002 vrij	VL	Bokvelden (3)	1	4.5	51.59	48.48	44.69	53.17	54.69	48.17	49.69	51.59	48.48	44.69			
				VL	totaal (0)	1	1.5	52.95	49.88	44.47	53.86	54.47	48.86	49.47	52.95	49.88	44.47			
				VL	totaal (0)	1	4.5	54.65	51.57	46.12	55.54	56.12	50.54	51.12	54.65	51.57	46.12			
				VL	Oirschotseweg (1)	1	1.5	49.98	46.87	39.43	50.20	49.98	45.20	44.98	49.98	46.87	39.43			
				VL	Oirschotseweg (1)	1	4.5	51.84	48.72	41.28	52.05	51.84	47.05	46.84	51.84	48.72	41.28			
				VL	Ringweg (2)	1	1.5	37.75	35.59	28.16	38.49	38.16	33.49	33.16	37.75	35.59	28.16			
				VL	Ringweg (2)	1	4.5	39.08	36.91	29.53	39.83	39.53	34.83	34.53	39.08	36.91	29.53			
				VL	Bokvelden (3)	1	1.5	49.63	46.54	42.69	51.19	52.69	46.19	47.69	49.63	46.54	42.69			
				VL	Bokvelden (3)	1	4.5	51.16	48.07	44.25	52.74	54.25	47.74	49.25	51.16	48.07	44.25			
				VL	totaal (0)	1	1.5	56.13	53.05	48.03	57.19	58.03	52.19	53.03	56.13	53.05	48.03			
24	0.0	0.0 K4006t/mKK4007	KK4007 vrij	VL	totaal (0)	1	4.5	56.62	53.54	48.55	57.69	58.55	52.69	53.55	56.62	53.54	48.55			
				VL	Oirschotseweg (1)	1	1.5	52.17	49.06	41.62	52.39	52.17	47.39	47.17	52.17	49.06	41.62			
				VL	Oirschotseweg (1)	1	4.5	52.56	49.45	42.01	52.78	52.56	47.78	47.56	52.56	49.45	42.01			
				VL	Ringweg (2)	1	1.5	40.08	37.93	30.43	40.81	40.43	35.81	35.43	40.08	37.93	30.43			
				VL	Ringweg (2)	1	4.5	40.84	38.69	31.21	41.57	41.21	36.57	36.21	40.84	38.69	31.21			
				VL	Bokvelden (3)	1	1.5	53.71	50.61	46.81	55.29	56.81	50.29	51.81	53.71	50.61	46.81			
				VL	Bokvelden (3)	1	4.5	54.26	51.15	47.36	55.84	57.36	50.84	52.36	54.26	51.15	47.36			
				VL	totaal (0)	1	1.5	53.55	50.53	44.86	54.39	54.86	49.39	49.86	53.55	50.53	44.86			
				VL	totaal (0)	1	4.5	54.18	51.16	45.68	55.09	55.68	50.09	50.68	54.18	51.16	45.68			
				VL	Oirschotseweg (1)	1	1.5	50.74	47.63	40.19	50.96	50.74	45.96	45.74	50.74	47.63	40.19			
25	0.0	0.0 K4006t/mKK4007	KK4007 vrij	VL	Oirschotseweg (1)	1	4.5	50.94	47.83	40.39	51.16	50.94	46.16	45.94	50.94	47.83	40.39			
				VL	Ringweg (2)	1	1.5	42.58	40.44	32.91	43.30	42.91	38.30	37.91	42.58	40.44	32.91			
				VL	Ringweg (2)	1	4.5	43.10	40.95	33.44	43.83	43.44	38.83	38.44	43.10	40.95	33.44			
				VL	Bokvelden (3)	1	1.5	49.53	46.44	42.60	51.10	52.60	46.10	47.60	49.53	46.44	42.60			
				VL	Bokvelden (3)	1	4.5	50.69	47.59	43.78	52.27	53.78	47.27	48.78	50.69	47.59	43.78			
				VL	totaal (0)	1	1.5	53.08	50.08	44.33	53.90	54.33	48.90	49.33	53.08	50.08	44.33			
				VL	totaal (0)	1	4.5	53.75	50.74	45.21	54.65	55.21	49.65	50.21	53.75	50.74	45.21			
				VL	Oirschotseweg (1)	1	1.5	50.29	47.17	39.73	50.50	50.29	45.50	45.29	50.29	47.17	39.73			
				VL	Oirschotseweg (1)	1	4.5	50.50	47.39	39.95	50.72	50.50	45.72	45.50	50.50	47.39	39.95			
				VL	Ringweg (2)	1	1.5	42.89	40.75	33.21	43.61	43.21	38.61	38.21	42.89	40.75	33.21			
26	0.0	0.0 K4006t/mKK4007	KK4007 vrij	VL	Ringweg (2)	1	4.5	43.41	41.27	33.74	44.13	43.74	39.13	38.74	43.41	41.27	33.74			
				VL	Bokvelden (3)	1	1.5	48.86	45.77	41.93	50.43	51.93	45.43	46.93	48.86	45.77	41.93			
				VL	Bokvelden (3)	1	4.5	50.12	47.02	43.21	51.70	53.21	46.70	48.21	50.12	47.02	43.21			
				VL	totaal (0)	1	1.5	53.37	50.33	44.95	54.31	54.95	49.31	49.95	53.37	50.33	44.95			
				VL	totaal (0)	1	4.5	54.22	51.17	45.94	55.21	55.94	50.21	50.94	54.22	51.17	45.94			
				VL	Oirschotseweg (1)	1	1.5	50.03	46.92	39.48	50.25	50.03	45.25	45.03	50.03	46.92	39.48			
				VL	Oirschotseweg (1)	1	4.5	50.56	47.45	40.00	50.77	50.56	45.77	45.56	50.56	47.45	40.00			
				VL	Ringweg (2)	1	1.5	40.72	38.58	31.05	41.44	41.05	36.44	36.05	40.72	38.58	31.05			
				VL	Ringweg (2)	1	4.5	41.54	39.40	31.87	42.26	41.87	37.26	36.87	41.54	39.40	31.87			
				VL	Bokvelden (3)	1	1.5	50.19	47.11	43.25	51.75	53.25	46.75	48.25	50.19	47.11	43.25			
27	0.0	0.0 K4006t/mKK4007	KK4007 vrij	VL	Bokvelden (3)	1	4.5	51.34	48.25	44.42	52.91	54.42	47.91	49.42	51.34	48.25	44.42			
				VL	totaal (0)	1	1.5	53.22	50.16	45.16	54.30	55.16	49.30	50.16	53.22	50.16	45.16			
28	0.0	0.0 K4006t/mKK4007	KK4007 vrij	VL	totaal (0)	1	1.5	53.22	50.16	45.16	54.30	55.16	49.30	50.16	53.22	50.16	45.16			

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optreктоeslag		
														Lden	Letm	VL: inc. aftrek	VL: inc. prognose	dag
29	0.0	0.0 K4006t/mKK4007	KK4007 vrij	VL totaal (0)	1	4.5	54.21	51.15	46.33	55.36	56.33	50.36	51.33	54.21	51.15	46.33		
				VL Oirschotseweg (1)	1	1.5	49.04	45.93	38.48	49.25	49.04	44.25	44.04	49.04	45.93	38.48		
				VL Oirschotseweg (1)	1	4.5	49.30	46.18	38.74	49.51	49.30	44.51	44.30	49.30	46.18	38.74		
				VL Ringweg (2)	1	1.5	38.13	35.98	28.50	38.86	38.50	33.86	33.50	38.13	35.98	28.50		
				VL Ringweg (2)	1	4.5	39.94	37.79	30.31	40.67	40.31	35.67	35.31	39.94	37.79	30.31		
				VL Bokvelden (3)	1	1.5	50.92	47.83	43.99	52.49	53.99	47.49	48.99	50.92	47.83	43.99		
				VL Bokvelden (3)	1	4.5	52.28	49.18	45.37	53.86	55.37	48.86	50.37	52.28	49.18	45.37		
				VL totaal (0)	1	1.5	53.31	50.24	45.60	54.53	55.60	49.53	50.60	53.31	50.24	45.60		
				VL totaal (0)	1	4.5	54.40	51.33	46.83	55.68	56.83	50.68	51.83	54.40	51.33	46.83		
				VL Oirschotseweg (1)	1	1.5	47.64	44.53	37.08	47.85	47.64	42.85	42.64	47.64	44.53	37.08		
				VL Oirschotseweg (1)	1	4.5	47.89	44.78	37.34	48.11	47.89	43.11	42.89	47.89	44.78	37.34		
				VL Ringweg (2)	1	1.5	37.13	34.98	27.51	37.87	37.51	32.87	32.51	37.13	34.98	27.51		
				VL Ringweg (2)	1	4.5	39.34	37.18	29.70	40.07	39.70	35.07	34.70	39.34	37.18	29.70		
				VL Bokvelden (3)	1	1.5	51.79	48.70	44.86	53.36	54.86	48.36	49.86	51.79	48.70	44.86		
30	0.0	0.0 K4006t/mKK4007	KK4007 vrij	VL Bokvelden (3)	1	4.5	53.12	50.02	46.21	54.70	56.21	49.70	51.21	53.12	50.02	46.21		
				VL totaal (0)	1	1.5	53.32	50.25	45.61	54.54	55.61	49.54	50.61	53.32	50.25	45.61		
				VL totaal (0)	1	4.5	54.48	51.41	46.92	55.77	56.92	50.77	51.92	54.48	51.41	46.92		
				VL Oirschotseweg (1)	1	1.5	47.65	44.54	37.09	47.86	47.65	42.86	42.65	47.65	44.54	37.09		
				VL Oirschotseweg (1)	1	4.5	47.90	44.79	37.35	48.12	47.90	43.12	42.90	47.90	44.79	37.35		
				VL Ringweg (2)	1	1.5	37.35	35.20	27.73	38.09	37.73	33.09	32.73	37.35	35.20	27.73		
				VL Ringweg (2)	1	4.5	39.51	37.36	29.88	40.24	39.88	35.24	34.88	39.51	37.36	29.88		
				VL Bokvelden (3)	1	1.5	51.80	48.71	44.87	53.37	54.87	48.37	49.87	51.80	48.71	44.87		
				VL Bokvelden (3)	1	4.5	53.23	50.13	46.32	54.81	56.32	49.81	51.32	53.23	50.13	46.32		
				VL totaal (0)	1	1.5	53.66	50.58	45.89	54.85	55.89	49.85	50.89	53.66	50.58	45.89		
				VL totaal (0)	1	4.5	54.78	51.70	47.19	56.05	57.19	51.05	52.19	54.78	51.70	47.19		
				VL Oirschotseweg (1)	1	1.5	48.45	45.34	37.89	48.66	48.45	43.66	43.45	48.45	45.34	37.89		
				VL Oirschotseweg (1)	1	4.5	48.69	45.58	38.14	48.91	48.69	43.91	43.69	48.69	45.58	38.14		
				VL Ringweg (2)	1	1.5	34.95	32.79	25.36	35.69	35.36	30.69	30.36	34.95	32.79	25.36		
VL Ringweg (2)	1	4.5	36.57	34.40	26.97	37.31	36.97	32.31	31.97	36.57	34.40	26.97						
31	0.0	0.0 K4006t/mKK4007	KK4007 vrij	VL Bokvelden (3)	1	1.5	52.02	48.93	45.09	53.59	55.09	48.59	50.09	52.02	48.93	45.09		
				VL Bokvelden (3)	1	4.5	53.47	50.37	46.56	55.05	56.56	50.05	51.56	53.47	50.37	46.56		
				VL totaal (0)	1	1.5	56.45	53.35	49.29	57.91	59.29	52.91	54.29	56.45	53.35	49.29		
				VL totaal (0)	1	4.5	56.85	53.75	49.70	58.31	59.70	53.31	54.70	56.85	53.75	49.70		
				VL Oirschotseweg (1)	1	1.5	46.44	43.33	35.89	46.66	46.44	41.66	41.44	46.44	43.33	35.89		
				VL Oirschotseweg (1)	1	4.5	46.90	43.78	36.34	47.11	46.90	42.11	41.90	46.90	43.78	36.34		
				VL Ringweg (2)	1	1.5	33.49	31.32	23.93	34.24	33.93	29.24	28.93	33.49	31.32	23.93		
				VL Ringweg (2)	1	4.5	35.45	33.27	25.88	36.19	35.88	31.19	30.88	35.45	33.27	25.88		
				VL Bokvelden (3)	1	1.5	55.97	52.86	49.07	57.55	59.07	52.55	54.07	55.97	52.86	49.07		
				VL Bokvelden (3)	1	4.5	56.36	53.25	49.47	57.94	59.47	52.94	54.47	56.36	53.25	49.47		
				VL totaal (0)	1	1.5	57.13	54.02	49.99	58.60	59.99	53.60	54.99	57.13	54.02	49.99		
				VL totaal (0)	1	4.5	57.40	54.29	50.25	58.86	60.25	53.86	55.25	57.40	54.29	50.25		
				VL Oirschotseweg (1)	1	1.5	46.99	43.88	36.43	47.20	46.99	42.20	41.99	46.99	43.88	36.43		
				VL Oirschotseweg (1)	1	4.5	47.36	44.24	36.80	47.57	47.36	42.57	42.36	47.36	44.24	36.80		
VL Ringweg (2)	1	1.5	31.63	29.44	22.13	32.39	32.13	27.39	27.13	31.63	29.44	22.13						
VL Ringweg (2)	1	4.5	33.92	31.73	24.41	34.68	34.41	29.68	29.41	33.92	31.73	24.41						
VL Bokvelden (3)	1	1.5	56.67	53.56	49.78	58.25	59.78	53.25	54.78	56.67	53.56	49.78						
VL Bokvelden (3)	1	4.5	56.92	53.81	50.04	58.51	60.04	53.51	55.04	56.92	53.81	50.04						
34	0.0	0.0 K4006t/mKK4007	KK4007 vrij	VL totaal (0)	1	1.5	57.90	54.80	50.72	59.35	60.72	54.35	55.72	57.90	54.80	50.72		
				VL totaal (0)	1	4.5	58.17	55.06	50.99	59.62	60.99	54.62	55.99	58.17	55.06	50.99		
				VL Oirschotseweg (1)	1	1.5	48.21	45.10	37.65	48.42	48.21	43.42	43.21	48.21	45.10	37.65		
				VL Oirschotseweg (1)	1	4.5	48.48	45.37	37.93	48.70	48.48	43.70	43.48	48.48	45.37	37.93		
				VL Ringweg (2)	1	1.5	34.74	32.58	25.14	35.48	35.14	30.48	30.14	34.74	32.58	25.14		

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optreктоeslag			
														Lden	Letm	dag	avond	nacht	
35	0.0	0.0 K4006t/mKK4007	KK4007 vrij				1	4.5	36.17	34.00	26.58	36.91	36.58	31.91	31.58	36.17	34.00	26.58	
																			VL Ringweg (2)
																			VL Bokvelden (3)
																			VL Bokvelden (3)
																			VL totaal (0)
																			VL totaal (0)
																			VL Oirschotseweg (1)
																			VL Oirschotseweg (1)
																			VL Ringweg (2)
																			VL Ringweg (2)
																			VL Bokvelden (3)
36	0.0	0.0 K4006t/mKK4007	KK4007 vrij				1	4.5	57.38	54.28	50.49	58.96	60.49	53.96	55.49	57.38	54.28	50.49	
																			VL Bokvelden (3)
																			VL totaal (0)
																			VL totaal (0)
																			VL Oirschotseweg (1)
																			VL Oirschotseweg (1)
																			VL Ringweg (2)
																			VL Ringweg (2)
																			VL Bokvelden (3)
																			VL Bokvelden (3)
																			VL totaal (0)
37	0.0	0.0 K4006t/mKK4007	KK4007 vrij				1	4.5	57.64	54.53	50.76	59.23	60.76	54.23	55.76	57.64	54.53	50.76	
																			VL totaal (0)
																			VL totaal (0)
																			VL Oirschotseweg (1)
																			VL Oirschotseweg (1)
																			VL Ringweg (2)
																			VL Ringweg (2)
																			VL Bokvelden (3)
																			VL Bokvelden (3)
																			VL totaal (0)
																			38
VL totaal (0)																			
VL totaal (0)																			
VL Oirschotseweg (1)																			
VL Oirschotseweg (1)																			
VL Ringweg (2)																			
VL Ringweg (2)																			
VL Bokvelden (3)																			
VL Bokvelden (3)																			
VL totaal (0)																			
39	0.0	0.0 K4006t/mKK4007	KK4007 vrij				1	4.5	58.52	55.42	51.39	59.99	61.39	54.99	56.39	58.52	55.42	51.39	
																			VL Oirschotseweg (1)
																			VL Oirschotseweg (1)
																			VL Ringweg (2)
																			VL Ringweg (2)
																			VL Bokvelden (3)
																			VL Bokvelden (3)
																			VL totaal (0)
																			VL totaal (0)
																			VL Oirschotseweg (1)
																			40
VL Oirschotseweg (1)																			
VL Oirschotseweg (1)																			
VL Ringweg (2)																			
VL Ringweg (2)																			
VL Bokvelden (3)																			
VL Bokvelden (3)																			
VL totaal (0)																			
VL totaal (0)																			
VL Oirschotseweg (1)																			
41	0.0	0.0 K2594+K2595	+K2595 vrij				1	4.5	47.89	44.78	37.33	48.10	47.89	43.10	42.89	47.89	44.78	37.33	
																			VL Ringweg (2)
																			VL Ringweg (2)
																			VL Bokvelden (3)
																			VL Bokvelden (3)
																			VL totaal (0)
																			VL totaal (0)
																			VL Oirschotseweg (1)
																			VL Oirschotseweg (1)
																			VL Ringweg (2)
																			VL Ringweg (2)

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optreктоeslag		
														Lden	Letm	VL: inc. aftrek	RL: inc. prognose	VL: inc. aftrek
42	0.0	0.0 K2594+K2595	+K2595 vrij	VL	totaal (0)		1	4.5	57.86	54.76	50.88	59.40	60.88	54.40	55.88	57.86	54.76	50.88
				VL	Oirschotseweg (1)		1	1.5	42.21	39.10	31.65	42.42	42.21	37.42	37.21	42.21	39.10	31.65
				VL	Oirschotseweg (1)		1	4.5	42.94	39.83	32.39	43.16	42.94	38.16	37.94	42.94	39.83	32.39
				VL	Ringweg (2)		1	1.5	37.43	35.28	27.76	38.15	37.76	33.15	32.76	37.43	35.28	27.76
				VL	Ringweg (2)		1	4.5	38.61	36.46	28.95	39.34	38.95	34.34	33.95	38.61	36.46	28.95
				VL	Bokvelden (3)		1	1.5	57.46	54.35	50.58	59.05	60.58	54.05	55.58	57.46	54.35	50.58
				VL	Bokvelden (3)		1	4.5	57.67	54.55	50.79	59.26	60.79	54.26	55.79	57.67	54.55	50.79
				VL	totaal (0)		1	1.5	56.67	53.57	49.66	58.20	59.66	53.20	54.66	56.67	53.57	49.66
				VL	totaal (0)		1	4.5	56.99	53.90	49.98	58.52	59.98	53.52	54.98	56.99	53.90	49.98
				VL	Oirschotseweg (1)		1	1.5	42.31	39.20	31.76	42.53	42.31	37.53	37.31	42.31	39.20	31.76
				VL	Oirschotseweg (1)		1	4.5	43.10	39.99	32.55	43.32	43.10	38.32	38.10	43.10	39.99	32.55
				43	0.0	0.0 K2594+K2595	+K2595 vrij	VL	Ringweg (2)		1	1.5	37.38	35.24	27.71	38.10	37.71	33.10
VL	Ringweg (2)		1					4.5	38.65	36.50	28.98	39.37	38.98	34.37	33.98	38.65	36.50	28.98
VL	Bokvelden (3)		1					1.5	56.45	53.34	49.56	58.03	59.56	53.03	54.56	56.45	53.34	49.56
VL	Bokvelden (3)		1					4.5	56.75	53.63	49.87	58.34	59.87	53.34	54.87	56.75	53.63	49.87
VL	totaal (0)		1					1.5	51.96	48.92	44.78	53.42	54.78	48.42	49.78	51.96	48.92	44.78
VL	totaal (0)		1					4.5	53.21	50.16	46.05	54.68	56.05	49.68	51.05	53.21	50.16	46.05
VL	Oirschotseweg (1)		1					1.5	39.96	36.84	29.40	40.17	39.96	35.17	34.96	39.96	36.84	29.40
VL	Oirschotseweg (1)		1					4.5	40.93	37.82	30.38	41.15	40.93	36.15	35.93	40.93	37.82	30.38
VL	Ringweg (2)		1					1.5	38.93	36.79	29.25	39.65	39.25	34.65	34.25	38.93	36.79	29.25
VL	Ringweg (2)		1					4.5	40.30	38.15	30.62	41.02	40.62	36.02	35.62	40.30	38.15	30.62
VL	Bokvelden (3)		1					1.5	51.44	48.35	44.52	53.01	54.52	48.01	49.52	51.44	48.35	44.52
VL	Bokvelden (3)		1					4.5	52.70	49.59	45.80	54.28	55.80	49.28	50.80	52.70	49.59	45.80
44	0.0	0.0 K2594+K2595	+K2595 vrij	VL	totaal (0)		1	1.5	50.64	47.62	43.36	52.06	53.36	47.06	48.36	50.64	47.62	43.36
				VL	totaal (0)		1	4.5	51.98	48.96	44.72	53.41	54.72	48.41	49.72	51.98	48.96	44.72
				VL	Oirschotseweg (1)		1	1.5	39.81	36.70	29.26	40.03	39.81	35.03	34.81	39.81	36.70	29.26
				VL	Oirschotseweg (1)		1	4.5	40.85	37.74	30.29	41.06	40.85	36.06	35.85	40.85	37.74	30.29
				VL	Ringweg (2)		1	1.5	39.07	36.93	29.39	39.79	39.39	34.79	34.39	39.07	36.93	29.39
				VL	Ringweg (2)		1	4.5	40.71	38.57	31.03	41.43	41.03	36.43	36.03	40.71	38.57	31.03
				VL	Bokvelden (3)		1	1.5	49.92	46.83	43.00	51.49	53.00	46.49	48.00	49.92	46.83	43.00
				VL	Bokvelden (3)		1	4.5	51.27	48.16	44.36	52.84	54.36	47.84	49.36	51.27	48.16	44.36
				VL	totaal (0)		1	1.5	50.78	47.75	43.56	52.22	53.56	47.22	48.56	50.78	47.75	43.56
				VL	totaal (0)		1	4.5	52.25	49.21	45.07	53.71	55.07	48.71	50.07	52.25	49.21	45.07
				VL	Oirschotseweg (1)		1	1.5	39.47	36.35	28.91	39.68	39.47	34.68	34.47	39.47	36.35	28.91
				VL	Oirschotseweg (1)		1	4.5	40.52	37.41	29.96	40.73	40.52	35.73	35.52	40.52	37.41	29.96
45	0.0	0.0 K2594+K2595	+K2595 vrij	VL	Ringweg (2)		1	1.5	38.12	35.98	28.44	38.84	38.44	33.84	33.44	38.12	35.98	28.44
				VL	Ringweg (2)		1	4.5	39.59	37.45	29.91	40.31	39.91	35.31	34.91	39.59	37.45	29.91
				VL	Bokvelden (3)		1	1.5	50.19	47.10	43.26	51.76	53.26	46.76	48.26	50.19	47.10	43.26
				VL	Bokvelden (3)		1	4.5	51.69	48.59	44.79	53.27	54.79	48.27	49.79	51.69	48.59	44.79
				VL	totaal (0)		1	1.5	50.94	47.91	43.69	52.37	53.69	47.37	48.69	50.94	47.91	43.69
				VL	totaal (0)		1	4.5	52.25	49.22	45.04	53.70	55.04	48.70	50.04	52.25	49.22	45.04
				VL	Oirschotseweg (1)		1	1.5	39.73	36.62	29.17	39.94	39.73	34.94	34.73	39.73	36.62	29.17
				VL	Oirschotseweg (1)		1	4.5	40.71	37.59	30.15	40.92	40.71	35.92	35.71	40.71	37.59	30.15
				VL	Ringweg (2)		1	1.5	38.97	36.83	29.28	39.69	39.28	34.69	34.28	38.97	36.83	29.28
				VL	Ringweg (2)		1	4.5	40.15	38.02	30.47	40.87	40.47	35.87	35.47	40.15	38.02	30.47
				VL	Bokvelden (3)		1	1.5	50.29	47.20	43.37	51.86	53.37	46.86	48.37	50.29	47.20	43.37
				VL	Bokvelden (3)		1	4.5	51.64	48.54	44.74	53.22	54.74	48.22	49.74	51.64	48.54	44.74
47	0.0	0.0 K2594+K2595	+K2595 vrij	VL	totaal (0)		1	1.5	55.58	52.50	48.58	57.12	58.58	52.12	53.58	55.58	52.50	48.58
				VL	totaal (0)		1	4.5	56.00	52.92	49.00	57.54	59.00	52.54	54.00	56.00	52.92	49.00
				VL	Oirschotseweg (1)		1	1.5	39.67	36.56	29.12	39.89	39.67	34.89	34.67	39.67	36.56	29.12
				VL	Oirschotseweg (1)		1	4.5	40.87	37.76	30.32	41.09	40.87	36.09	35.87	40.87	37.76	30.32
				VL	Ringweg (2)		1	1.5	38.83	36.69	29.16	39.55	39.16	34.55	34.16	38.83	36.69	29.16

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: inc. aftrek			RL: inc. prognose			VL: excl. optreктоeslag																																									
																	Lden	Letm	Lden	Letm	dag	avond	nacht	Lden	Letm	dag	avond	nacht																																						
48	0.0	0.0 K3251		K3251	vrij					1	4.5	39.54	37.39	29.86	40.26	39.86	35.26	34.86	39.54	37.39	29.86																																													
																																		VL	Ringweg (2)	1	1.5	55.37	52.26	48.48	56.95	58.48	51.95	53.48	55.37	52.26	48.48																			
																																		VL	Bokvelden (3)	1	4.5	55.77	52.66	48.88	57.35	58.88	52.35	53.88	55.77	52.66	48.88																			
																																		VL	totaal (0)	1	1.5	49.91	46.89	42.65	51.34	52.65	46.34	47.65	49.91	46.89	42.65																			
																																		VL	totaal (0)	1	4.5	51.19	48.15	43.97	52.63	53.97	47.63	48.97	51.19	48.15	43.97																			
																																		VL	totaal (0)	1	7.5	51.52	48.50	44.22	52.93	54.22	47.93	49.22	51.52	48.50	44.22																			
																																		VL	Oirschotseweg (1)	1	1.5	38.54	35.42	27.98	38.75	38.54	33.75	33.54	38.54	35.42	27.98																			
																																		VL	Oirschotseweg (1)	1	4.5	39.80	36.69	29.24	40.01	39.80	35.01	34.80	39.80	36.69	29.24																			
																																		VL	Oirschotseweg (1)	1	7.5	40.87	37.75	30.31	41.08	40.87	36.08	35.87	40.87	37.75	30.31																			
																																		VL	Ringweg (2)	1	1.5	38.50	36.33	28.93	39.25	38.93	34.25	33.93	38.50	36.33	28.93																			
																																		VL	Ringweg (2)	1	4.5	39.24	37.07	29.67	39.99	39.67	34.99	34.67	39.24	37.07	29.67																			
																																		VL	Ringweg (2)	1	7.5	40.80	38.64	31.19	41.54	41.19	36.54	36.19	40.80	38.64	31.19																			
																																		VL	Bokvelden (3)	1	1.5	49.23	46.13	42.31	50.80	52.31	45.80	47.31	49.23	46.13	42.31																			
																																		VL	Bokvelden (3)	1	4.5	50.55	47.45	43.65	52.13	53.65	47.13	48.65	50.55	47.45	43.65																			
																																		VL	Bokvelden (3)	1	7.5	50.71	47.60	43.81	52.29	53.81	47.29	48.81	50.71	47.60	43.81																			
																																		49	0.0	0.0 K3251		K3251	vrij					1	1.5	49.55	46.53	42.31	50.99	52.31	45.99	47.31	49.55	46.53	42.31											
VL	totaal (0)	1	4.5	50.78	47.75	43.56	52.22	53.56	47.22	48.56	50.78	47.75	43.56																																																					
VL	totaal (0)	1	7.5	51.16	48.15	43.82	52.55	53.82	47.55	48.82	51.16	48.15	43.82																																																					
VL	Oirschotseweg (1)	1	1.5	37.60	34.48	27.04	37.81	37.60	32.81	32.60	37.60	34.48	27.04																																																					
VL	Oirschotseweg (1)	1	4.5	39.20	36.09	28.65	39.42	39.20	34.42	34.20	39.20	36.09	28.65																																																					
VL	Oirschotseweg (1)	1	7.5	40.88	37.77	30.32	41.09	40.88	36.09	35.88	40.88	37.77	30.32																																																					
VL	Ringweg (2)	1	1.5	38.19	36.05	28.52	38.91	38.52	33.91	33.52	38.19	36.05	28.52																																																					
VL	Ringweg (2)	1	4.5	39.05	36.90	29.41	39.78	39.41	34.78	34.41	39.05	36.90	29.41																																																					
VL	Ringweg (2)	1	7.5	40.89	38.73	31.29	41.63	41.29	36.63	36.29	40.89	38.73	31.29																																																					
VL	Bokvelden (3)	1	1.5	48.91	45.81	41.99	50.48	51.99	45.48	46.99	48.91	45.81	41.99																																																					
VL	Bokvelden (3)	1	4.5	50.14	47.04	43.24	51.72	53.24	46.72	48.24	50.14	47.04	43.24																																																					
VL	Bokvelden (3)	1	7.5	50.26	47.15	43.36	51.84	53.36	46.84	48.36	50.26	47.15	43.36																																																					
VL	totaal (0)	1	1.5	50.76	47.71	43.62	52.24	53.62	47.24	48.62	50.76	47.71	43.62																																																					
VL	totaal (0)	1	4.5	51.86	48.80	44.72	53.34	54.72	48.34	49.72	51.86	48.80	44.72																																																					
VL	totaal (0)	1	7.5	52.12	49.08	44.90	53.56	54.90	48.56	49.90	52.12	49.08	44.90																																																					
VL	Oirschotseweg (1)	1	1.5	37.26	34.15	26.70	37.47	37.26	32.47	32.26	37.26	34.15	26.70																																																					
VL	Oirschotseweg (1)	1	4.5	39.02	35.91	28.47	39.24	39.02	34.24	34.02	39.02	35.91	28.47																																																					
VL	Oirschotseweg (1)	1	7.5	40.56	37.45	30.00	40.77	40.56	35.77	35.56	40.56	37.45	30.00																																																					
VL	Ringweg (2)	1	1.5	37.87	35.69	28.34	38.63	38.34	33.63	33.34	37.87	35.69	28.34																																																					
VL	Ringweg (2)	1	4.5	38.93	36.75	29.41	39.69	39.41	34.69	34.41	38.93	36.75	29.41																																																					
VL	Ringweg (2)	1	7.5	40.60	38.41	31.07	41.35	41.07	36.35	36.07	40.60	38.41	31.07																																																					
VL	Bokvelden (3)	1	1.5	50.32	47.22	43.40	51.89	53.40	46.89	48.40	50.32	47.22	43.40																																																					
VL	Bokvelden (3)	1	4.5	51.38	48.28	44.49	52.96	54.49	47.96	49.49	51.38	48.28	44.49																																																					
VL	Bokvelden (3)	1	7.5	51.46	48.35	44.57	53.04	54.57	48.04	49.57	51.46	48.35	44.57																																																					
51	0.0	0.0 K3251		K3251	vrij					1	1.5	56.13	53.04	49.19	57.69	59.19	52.69	54.19	56.13	53.04	49.19																																													
																																		VL	totaal (0)	1	4.5	56.45	53.36	49.50	58.01	59.50	53.01	54.50	56.45	53.36	49.50																			
																																		VL	totaal (0)	1	7.5	56.38	53.30	49.38	57.92	59.38	52.92	54.38	56.38	53.30	49.38																			
																																		VL	Oirschotseweg (1)	1	1.5	36.12	33.01	25.57	36.34	36.12	31.34	31.12	36.12	33.01	25.57																			
																																		VL	Oirschotseweg (1)	1	4.5	37.98	34.87	27.43	38.20	37.98	33.20	32.98	37.98	34.87	27.43																			
																																		VL	Oirschotseweg (1)	1	7.5	40.49	37.38	29.94	40.71	40.49	35.71	35.49	40.49	37.38	29.94																			
																																		VL	Ringweg (2)	1	1.5	38.07	35.88	28.56	38.83	38.56	33.83	33.56	38.07	35.88	28.56																			
																																		VL	Ringweg (2)	1	4.5	39.36	37.16	29.86	40.12	39.86	35.12	34.86	39.36	37.16	29.86																			
																																		VL	Ringweg (2)	1	7.5	41.07	38.90	31.52	41.82	41.52	36.82	36.52	41.07	38.90	31.52																			
																																		VL	Bokvelden (3)	1	1.5	56.02	52.91	49.13	57.60	59.13	52.60	54.13	56.02	52.91	49.13																			
																																		VL	Bokvelden (3)	1	4.5	56.30	53.19	49.42	57.89	59.42	52.89	54.42	56.30	53.19	49.42																			
																																		VL	Bokvelden (3)	1	7.5	56.13	53.02	49.26	57.72	59.26	52.72	54.26	56.13	53.02	49.26																			
																																		VL	totaal (0)	1	1.5	58.04	54.93	51.13	59.61	61.13	54.61	56.13	58.04	54.93	51.13																			
																																		52	0.0	0.0 K3251		K3251	vrij					1	1.5	58.04	54.93	51.13	59.61	61.13	54.61	56.13	58.04	54.93	51.13											

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optreктоeslag						
														Lden	Letm	VL: inc. af trek	VL: inc. prognose	dag	avond	nacht		
53	0.0	0.0 K3251	K3251 vrij	VL	totaal (0)		1	4.5	58.10	54.99	51.18	59.67	61.18	54.67	56.18	58.10	54.99	51.18				
				VL	totaal (0)		1	7.5	57.83	54.73	50.88	59.39	60.88	54.39	55.88	57.83	54.73	50.88				
				VL	Oirschotseweg (1)		1	1.5	35.86	32.75	25.31	36.08	35.86	31.08	30.86	35.86	32.75	25.31				
				VL	Oirschotseweg (1)		1	4.5	37.82	34.70	27.26	38.03	37.82	33.03	32.82	37.82	34.70	27.26				
				VL	Oirschotseweg (1)		1	7.5	40.07	36.96	29.52	40.29	40.07	35.29	35.07	40.07	36.96	29.52				
				VL	Ringweg (2)		1	1.5	36.83	34.65	27.26	37.57	37.26	32.57	32.26	36.83	34.65	27.26				
				VL	Ringweg (2)		1	4.5	37.98	35.80	28.44	38.73	38.44	33.73	33.44	37.98	35.80	28.44				
				VL	Ringweg (2)		1	7.5	40.21	38.05	30.61	40.95	40.61	35.95	35.61	40.21	38.05	30.61				
				VL	Bokvelden (3)		1	1.5	57.98	54.86	51.10	59.57	61.10	54.57	56.10	57.98	54.86	51.10				
				VL	Bokvelden (3)		1	4.5	58.01	54.90	51.14	59.60	61.14	54.60	56.14	58.01	54.90	51.14				
				VL	Bokvelden (3)		1	7.5	57.68	54.56	50.81	59.27	60.81	54.27	55.81	57.68	54.56	50.81				
				VL	totaal (0)		1	1.5	57.92	54.82	51.02	59.50	61.02	54.50	56.02	57.92	54.82	51.02				
				VL	totaal (0)		1	4.5	57.99	54.88	51.07	59.56	61.07	54.56	56.07	57.99	54.88	51.07				
				VL	totaal (0)		1	7.5	57.74	54.64	50.78	59.29	60.78	54.29	55.78	57.74	54.64	50.78				
				VL	Oirschotseweg (1)		1	1.5	35.09	31.97	24.53	35.30	35.09	30.30	30.09	35.09	31.97	24.53				
				VL	Oirschotseweg (1)		1	4.5	37.28	34.17	26.72	37.49	37.28	32.49	32.28	37.28	34.17	26.72				
				VL	Oirschotseweg (1)		1	7.5	40.52	37.41	29.96	40.73	40.52	35.73	35.52	40.52	37.41	29.96				
VL	Ringweg (2)		1	1.5	37.19	35.04	27.52	37.91	37.52	32.91	32.52	37.19	35.04	27.52								
VL	Ringweg (2)		1	4.5	38.48	36.32	28.87	39.22	38.87	34.22	33.87	38.48	36.32	28.87								
VL	Ringweg (2)		1	7.5	40.44	38.27	30.86	41.18	40.86	36.18	35.86	40.44	38.27	30.86								
VL	Bokvelden (3)		1	1.5	57.86	54.75	50.99	59.45	60.99	54.45	55.99	57.86	54.75	50.99								
VL	Bokvelden (3)		1	4.5	57.90	54.78	51.03	59.49	61.03	54.49	56.03	57.90	54.78	51.03								
VL	Bokvelden (3)		1	7.5	57.57	54.45	50.70	59.16	60.70	54.16	55.70	57.57	54.45	50.70								
54	0.0	0.0 K3251	K3251 vrij	VL	totaal (0)		1	1.5	56.49	53.39	49.57	58.06	59.57	53.06	54.57	56.49	53.39	49.57				
				VL	totaal (0)		1	4.5	56.70	53.60	49.78	58.27	59.78	53.27	54.78	56.70	53.60	49.78				
				VL	totaal (0)		1	7.5	56.58	53.48	49.61	58.13	59.61	53.13	54.61	56.58	53.48	49.61				
				VL	Oirschotseweg (1)		1	1.5	34.67	31.56	24.12	34.89	34.67	29.89	29.67	34.67	31.56	24.12				
				VL	Oirschotseweg (1)		1	4.5	36.37	33.26	25.82	36.59	36.37	31.59	31.37	36.37	33.26	25.82				
				VL	Oirschotseweg (1)		1	7.5	39.69	36.58	29.14	39.91	39.69	34.91	34.69	39.69	36.58	29.14				
				VL	Ringweg (2)		1	1.5	36.38	34.24	26.71	37.10	36.71	32.10	31.71	36.38	34.24	26.71				
				VL	Ringweg (2)		1	4.5	37.30	35.15	27.65	38.03	37.65	33.03	32.65	37.30	35.15	27.65				
				VL	Ringweg (2)		1	7.5	39.76	37.59	30.17	40.50	40.17	35.50	35.17	39.76	37.59	30.17				
				VL	Bokvelden (3)		1	1.5	56.41	53.30	49.53	58.00	59.53	53.00	54.53	56.41	53.30	49.53				
				VL	Bokvelden (3)		1	4.5	56.61	53.49	49.73	58.20	59.73	53.20	54.73	56.61	53.49	49.73				
				VL	Bokvelden (3)		1	7.5	56.39	53.28	49.52	57.98	59.52	52.98	54.52	56.39	53.28	49.52				
				55	0.0	0.0 K3251	K3251 vrij	VL	totaal (0)		1	1.5	50.86	47.83	43.72	52.34	53.72	47.34	48.72	50.86	47.83	43.72
								VL	totaal (0)		1	4.5	52.07	49.02	44.94	53.55	54.94	48.55	49.94	52.07	49.02	44.94
								VL	totaal (0)		1	7.5	52.37	49.34	45.16	53.82	55.16	48.82	50.16	52.37	49.34	45.16
								VL	Oirschotseweg (1)		1	1.5	37.45	34.34	26.89	37.66	37.45	32.66	32.45	37.45	34.34	26.89
								VL	Oirschotseweg (1)		1	4.5	38.82	35.71	28.27	39.04	38.82	34.04	33.82	38.82	35.71	28.27
VL	Oirschotseweg (1)		1					7.5	40.62	37.51	30.07	40.84	40.62	35.84	35.62	40.62	37.51	30.07				
VL	Ringweg (2)		1					1.5	38.28	36.14	28.60	39.00	38.60	34.00	33.60	38.28	36.14	28.60				
VL	Ringweg (2)		1					4.5	39.29	37.15	29.61	40.01	39.61	35.01	34.61	39.29	37.15	29.61				
VL	Ringweg (2)		1					7.5	40.75	38.61	31.07	41.47	41.07	36.47	36.07	40.75	38.61	31.07				
VL	Bokvelden (3)		1					1.5	50.40	47.31	43.49	51.98	53.49	46.98	48.49	50.40	47.31	43.49				
VL	Bokvelden (3)		1					4.5	51.61	48.51	44.71	53.19	54.71	48.19	49.71	51.61	48.51	44.71				
VL	Bokvelden (3)		1					7.5	51.74	48.63	44.85	53.32	54.85	48.32	49.85	51.74	48.63	44.85				
56	0.0	0.0 E5202	E5202 vrij					VL	totaal (0)		1	1.5	48.68	46.42	39.02	49.38	49.02	44.38	44.02	48.68	46.42	39.02
								VL	totaal (0)		1	4.5	49.72	47.40	40.01	50.38	50.01	45.38	45.01	49.72	47.40	40.01
								VL	Oirschotseweg (1)		1	1.5	38.89	35.78	28.34	39.11	38.89	34.11	33.89	38.89	35.78	28.34
								VL	Oirschotseweg (1)		1	4.5	42.26	39.15	31.71	42.48	42.26	37.48	37.26	42.26	39.15	31.71
								VL	Ringweg (2)		1	1.5	48.06	45.92	38.38	48.78	48.38	43.78	43.38	48.06	45.92	38.38

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optreктоeslag		
																	Lden	Letm	Lden	avond	nacht
57	0.0	0.0 E5202		E5202	vrij					1	4.5	48.74	46.59	39.08	49.47	49.08	44.47	44.08	48.74	46.59	39.08
												33.02	29.94	26.08	34.58	36.08	29.58	31.08	33.02	29.94	26.08
												33.44	30.33	26.54	35.02	36.54	30.02	31.54	33.44	30.33	26.54
												48.28	45.96	38.76	49.00	48.76	44.00	43.76	48.28	45.96	38.76
												48.91	46.57	39.35	49.62	49.35	44.62	44.35	48.91	46.57	39.35
												39.34	36.23	28.79	39.56	39.34	34.56	34.34	39.34	36.23	28.79
												40.76	37.64	30.20	40.97	40.76	35.97	35.76	40.76	37.64	30.20
												47.30	45.16	37.60	48.02	47.60	43.02	42.60	47.30	45.16	37.60
												47.82	45.69	38.13	48.54	48.13	43.54	43.13	47.82	45.69	38.13
												36.95	33.87	30.00	38.51	40.00	33.51	35.00	36.95	33.87	30.00
58	0.0	0.0 E5202		E5202	vrij					1	4.5	37.18	34.08	30.27	38.76	40.27	33.76	35.27	37.18	34.08	30.27
												47.98	45.65	38.46	48.70	48.46	43.70	43.46	47.98	45.65	38.46
												48.67	46.31	39.11	49.37	49.11	44.37	44.11	48.67	46.31	39.11
												39.64	36.53	29.09	39.86	39.64	34.86	34.64	39.64	36.53	29.09
												41.09	37.98	30.54	41.31	41.09	36.31	36.09	41.09	37.98	30.54
												46.88	44.75	37.19	47.60	47.19	42.60	42.19	46.88	44.75	37.19
												47.45	45.31	37.75	48.17	47.75	43.17	42.75	47.45	45.31	37.75
												36.86	33.78	29.91	38.42	39.91	33.42	34.91	36.86	33.78	29.91
												37.13	34.03	30.22	38.71	40.22	33.71	35.22	37.13	34.03	30.22
												48.12	45.80	38.55	48.83	48.55	43.83	43.55	48.12	45.80	38.55
59	0.0	0.0 E5202		E5202	vrij					1	4.5	48.91	46.55	39.28	49.59	49.28	44.59	44.28	48.91	46.55	39.28
												39.92	36.81	29.37	40.14	39.92	35.14	34.92	39.92	36.81	29.37
												41.92	38.80	31.36	42.13	41.92	37.13	36.92	41.92	38.80	31.36
												47.08	44.94	37.38	47.80	47.38	42.80	42.38	47.08	44.94	37.38
												47.63	45.50	37.94	48.35	47.94	43.35	42.94	47.63	45.50	37.94
												36.09	33.01	29.14	37.65	39.14	32.65	34.14	36.09	33.01	29.14
												36.32	33.22	29.41	37.90	39.41	32.90	34.41	36.32	33.22	29.41
												48.01	45.63	38.44	48.70	48.44	43.70	43.44	48.01	45.63	38.44
												48.91	46.49	39.28	49.57	49.28	44.57	44.28	48.91	46.49	39.28
												40.97	37.86	30.42	41.19	40.97	36.19	35.97	40.97	37.86	30.42
60	0.0	0.0 E5202		E5202	vrij					1	4.5	42.72	39.61	32.17	42.94	42.72	37.94	37.72	42.72	39.61	32.17
												46.66	44.52	36.98	47.38	46.98	42.38	41.98	46.66	44.52	36.98
												47.35	45.20	37.68	48.07	47.68	43.07	42.68	47.35	45.20	37.68
												36.42	33.33	29.47	37.98	39.47	32.98	34.47	36.42	33.33	29.47
												36.73	33.63	29.82	38.31	39.82	33.31	34.82	36.73	33.63	29.82
												47.99	45.64	38.42	48.69	48.42	43.69	43.42	47.99	45.64	38.42
												48.85	46.47	39.24	49.53	49.24	44.53	44.24	48.85	46.47	39.24
												40.11	36.99	29.55	40.32	40.11	35.32	35.11	40.11	36.99	29.55
												41.86	38.75	31.30	42.07	41.86	37.07	36.86	41.86	38.75	31.30
												46.88	44.74	37.21	47.60	47.21	42.60	42.21	46.88	44.74	37.21
61	0.0	0.0 E5202		E5202	vrij					1	4.5	47.57	45.42	37.93	48.30	47.93	43.30	42.93	47.57	45.42	37.93
												35.93	32.85	28.98	37.49	38.98	32.49	33.98	35.93	32.85	28.98
												36.18	33.08	29.27	37.76	39.27	32.76	34.27	36.18	33.08	29.27
												49.00	46.73	39.41	49.71	49.41	44.71	44.41	49.00	46.73	39.41
												49.70	47.40	40.08	50.40	50.08	45.40	45.08	49.70	47.40	40.08
												39.32	36.21	28.76	39.53	39.32	34.53	34.32	39.32	36.21	28.76
												41.00	37.89	30.44	41.21	41.00	36.21	36.00	41.00	37.89	30.44
												48.30	46.15	38.63	49.02	48.63	44.02	43.63	48.30	46.15	38.63
												48.87	46.73	39.21	49.60	49.21	44.60	44.21	48.87	46.73	39.21
												35.32	32.24	28.36	36.88	38.36	31.88	33.36	35.32	32.24	28.36
62	0.0	0.0 E5202		E5202	vrij					1	4.5	35.55	32.45	28.64	37.13	38.64	32.13	33.64	35.55	32.45	28.64
												49.47	47.18	39.86	50.17	49.86	45.17	44.86	49.47	47.18	39.86

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optrektoeslag		
														Lden	Letm	VL: inc. aftrek	RL: inc. prognose	VL: excl. optrektoeslag
						VL totaal (0)	1	4.5	50.22	47.90	40.59	50.91	50.59	45.91	45.59	50.22	47.90	40.59
						VL Oirschotseweg (1)	1	1.5	40.51	37.40	29.96	40.73	40.51	35.73	35.51	40.51	37.40	29.96
						VL Oirschotseweg (1)	1	4.5	42.24	39.13	31.69	42.46	42.24	37.46	37.24	42.24	39.13	31.69
						VL Ringweg (2)	1	1.5	48.65	46.51	38.98	49.37	48.98	44.37	43.98	48.65	46.51	38.98
						VL Ringweg (2)	1	4.5	49.26	47.11	39.60	49.99	49.60	44.99	44.60	49.26	47.11	39.60
						VL Bokvelden (3)	1	1.5	35.96	32.89	29.00	37.52	39.00	32.52	34.00	35.96	32.89	29.00
						VL Bokvelden (3)	1	4.5	36.27	33.18	29.34	37.84	39.34	32.84	34.34	36.27	33.18	29.34
64	0.0	0.0 E5202	E5202 vrij			VL totaal (0)	1	1.5	49.59	47.26	39.86	50.25	49.86	45.25	44.86	49.59	47.26	39.86
						VL totaal (0)	1	4.5	50.61	48.22	40.83	51.23	50.83	46.23	45.83	50.61	48.22	40.83
						VL Oirschotseweg (1)	1	1.5	42.27	39.16	31.72	42.49	42.27	37.49	37.27	42.27	39.16	31.72
						VL Oirschotseweg (1)	1	4.5	44.64	41.53	34.09	44.86	44.64	39.86	39.64	44.64	41.53	34.09
						VL Ringweg (2)	1	1.5	48.56	46.42	38.89	49.28	48.89	44.28	43.89	48.56	46.42	38.89
						VL Ringweg (2)	1	4.5	49.22	47.07	39.57	49.95	49.57	44.95	44.57	49.22	47.07	39.57
						VL Bokvelden (3)	1	1.5	33.51	30.43	26.54	35.06	36.54	30.06	31.54	33.51	30.43	26.54
						VL Bokvelden (3)	1	4.5	33.88	30.79	26.96	35.45	36.96	30.45	31.96	33.88	30.79	26.96

Rijlijnen

nr	z,gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden			
											%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
1	0.0	536	glad asfalt(1)		Oirschotseweg (1)	Oirschotseweg, t		5	14227.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.82	89.40	6.30	4.30		50	50	50
											avond 3.33	89.40	6.30	4.30		50	50	50
											nacht .60	89.40	6.30	4.30		50	50	50
2	0.0	93	glad asfalt(1)		Oirschotseweg (1)	Oirschotseweg, t		5	14227.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.82	89.40	6.30	4.30		50	50	50
											avond 3.33	89.40	6.30	4.30		50	50	50
											nacht .60	89.40	6.30	4.30		50	50	50
3	0.0	82	glad asfalt(1)		Ringweg (2)	Ringweg, ten noord		5	15191.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.51	95.60	2.40	2.00		50	50	50
											avond 3.68	95.60	2.40	2.00		50	50	50
											nacht .89	95.60	2.40	2.00		50	50	50
4	0.0	347	glad asfalt(1)		Ringweg (2)	Ringweg, ten zuider		5	13002.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.54	92.80	3.70	3.50		50	50	50
											avond 4.00	92.80	3.70	3.50		50	50	50
											nacht .70	92.90	3.70	3.50		50	50	50
5	0.0	34	glad asfalt(1)		Bokvelden (3)	Bokvelden		5	2610.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.50	96.70	1.60	1.70		50	50	50
											avond 3.30	97.60	.90	1.50		50	50	50
											nacht 1.20	95.00	2.00	3.00		50	50	50
6	0.0	412	glad asfalt(1)		Bokvelden (3)	Bokvelden		5	2610.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.50	96.70	1.60	1.70		30	30	30
											avond 3.30	97.60	.90	1.50		30	30	30
											nacht 1.20	95.00	2.00	3.00		30	30	30
7	0.0	44	gewone elementenverharding CROW200(59)		Oirschotseweg (1)	Oirschotseweg, t		5	14227.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.82	89.40	6.30	4.30		50	50	50
											avond 3.33	89.40	6.30	4.30		50	50	50
											nacht .60	89.40	6.30	4.30		50	50	50
8	0.0	88	glad asfalt(1)		Bokvelden (3)	Rotonde		5	11.4	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.51	95.60	2.40	2.00		35	35	35
											avond 3.68	95.60	2.40	2.00		35	35	35
											nacht .89	95.60	2.40	2.00		35	35	35

Optrektoeslag

nr	optrektoeslag	kenmerk
1	obstakel	
2	obstakel	
3	obstakel	
4	obstakel	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	89	80.0	
2	54	80.0	
3	207	80.0	
4	163	80.0	
5	261	80.0	
6	597		
7	26	80.0	
8	80		
9	36		
10	139	80.0	
11	148	50.0	
13	112		
14	133		
15	44	80.0	
16	59	50.0	
17	21	80.0	
18	89	80.0	
19	296	80.0	
20	41		
21	47	80.0	
22	122	80.0	
23	318	80.0	
24	590	80.0	
25	398	50.0	
26	64	80.0	
27	200	80.0	
28	90	80.0	
29	58	80.0	
30	35	80.0	
31	135	80.0	
32	22	80.0	
33	296	50.0	
34	409	80.0	
35	58	80.0	
36	33		
37	19		
38	66		
39	52	80.0	
40	37	80.0	
41	53	80.0	
42	40	80.0	
43	199	80.0	
44	15	80.0	
45	99	80.0	
46	22		
47	253	50.0	
48	191		
49	225	80.0	
50	319	50.0	
51	349	50.0	
52	169	50.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
53	288	50.0	
54	846	50.0	
55	874	80.0	
56	864	50.0	
57	632		
58	1003	50.0	
59	135	80.0	
60	165	50.0	
61	678	80.0	
62	397	50.0	
63	161	50.0	
64	127	50.0	
65	136	50.0	
159	60		

