

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

## **Kerkwijk, Didam**

De **Milieu**adviseur  
Datum: 26 februari 2018  
Projectnummer: 16055

## Samenvatting

Bij de nieuwe woningen wordt de voorkeurkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder overschreden, door de geluidhinder afkomstig van de Randweg-Zuid. Voor de realisatie van de woning moet voor 28 woningen een hogere grenswaarde met een hoogste waarde van 56 dB worden verleend door de gemeente Montferland.

## Colofon



De **Milieu**adviseur  
Jacob Cremerstraat 63  
6821 DC Arnhem  
06 - 29 33 43 53  
info@milieuadviseur.com

Project:  
Gemeente:  
Projectnummer:  
Datum

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï  
Kerkwijk, Didam  
Montferland  
16055  
26 februari 2018

Opdrachtgever:  
Contactpersoon:

Bureau Ontwerp & Omgeving  
Jeffrey van Luttkhuizen

## Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel van het onderzoek	3
2	Wettelijk kader	4
2.1	Toetsingskaders	4
2.2	Zones	5
2.3	Rekenmethodiek	6
3	Uitgangspunten	7
3.1	Selectie van geluidsbronnen	7
3.2	Uitgangspunten en verkeersgegevens	8
4	Resultaten	11
4.1	Onderzoeksopzet	11
4.2	Resultaten	11
4.3	Onderzoeken naar geluidsreducerende maatregelen	12
4.4	Berekening van de cumulatieve geluidsbelastingen	14
5	Conclusie	15
5.1	Toetsing aan de Wet geluidhinder	15
5.2	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012	16

### Bijlagen

Bijlage A, Overzichtstekening 1: Ligging van de waarneempunten

Bijlage B, Overzichtstekening 2: Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg-Zuid

Bijlage C, Overzichtstekening 3: Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen

Bijlage D: Geluidsbelastingen in tabelvorm

Bijlage E: Aan te vragen hogere waarden

Bijlage F, Overzichtstekening 4: Grafische weergave van het model 'Kerkwijk'

Bijlage G: Invoergegevens van het model 'Kerkwijk'



# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

Al enige jaren is de nieuwbouw woonwijk Kerkwijk in Didam in uitvoering. Kerkwijk betreft de gefaseerde ontwikkeling van een nieuwbouwwijk met in totaal circa 400-450 woningen in verschillende categorieën. Oorspronkelijk was Kerkwijk opgedeeld in 3 fases. Elke fase behelsde ongeveer 100-150 woningen. Tijdens de crisis bleek dat het raadzamer was om in kleinere fases tot ontwikkeling over te gaan. Als gevolg hiervan is Kerkwijk verdeeld in 8 fases. De fases I t/m IV zijn reeds ontwikkeld. Eveneens als gevolg van de crises, is het bouwtempo voor Kerkwijk verlaagd en is besloten om niet voor heel Kerkwijk het bestemmingsplan te wijzigen. Hierdoor is een deel van de woonwijk nog altijd bestemd als agrarisch.

Inmiddels trekt de woningmarkt aan en is besloten om ook het laatste deel van Kerkwijk te ontwikkelen. Gezien de veranderde marktsituatie is het oorspronkelijke stedenbouwkundige plan geherijkt en op basis daarvan is nieuw bestemmingsplan opgesteld. Het bestemmingsplan voorziet in de ontwikkeling van circa 110 woningen. Het plangebied van voorliggend bestemmingsplan betreft de ontwikkeling van de fases V, VI en VII. Voor de laatste fase (fase VIII) maakt wordt te zijner tijd een nieuw bestemmingsplan opgesteld.

In de onderstaande figuur is de woonwijk Kerkwijk met de verschillende fasen weergegeven:



*Figuur 1: Ligging van de woonwijk Kerkwijk*

## 1.2 Doel van het onderzoek

De nieuwe woningen kunnen op basis van het huidige bestemmingsplan niet worden gerealiseerd. Om de bouw van de nieuwe woningen mogelijk te maken wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld. In het kader van het nieuwe bestemmingsplan moet akoestisch onderzoek de akoestische haalbaarheid van de woningen aantonen ten opzichte van de omliggende geluidsbronnen (wegen, spoorwegen en gezonede industrieterreinen). Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen ten gevolge van wegverkeerslawaai.

## 2 Wettelijk kader

### 2.1 Toetsingskaders

In het akoestisch onderzoek wordt getoetst op basis van verschillende toetsingskaders, te weten:

- Wet geluidhinder (Wgh)
- Gemeentelijk geluidbeleid
- Bouwbesluit 2012

De Wet geluidhinder (Wgh) en het Bouwbesluit 2012 zijn landelijke wetgeving. Gemeentelijk geluidbeleid is beleid dat gemeenten kunnen opstellen voor het vaststellen van hogere grenswaarden.

In onderstaande paragrafen staat een beknopte samenvatting weergegeven van de drie toetsingskaders.

#### 2.1.1 Wet geluidhinder (Wgh)

De Wet geluidhinder (Wgh) heeft als doel het beschermen van de mens tegen geluidshinder. In de Wgh worden twee soorten grenswaarden genoemd:

- Voorkeursgrenswaarde<sup>1</sup>: Deze waarde garandeert een goed woon- en leefklimaat. Voor woningen waarbij de voorkeursgrenswaarde niet wordt overschreden zijn op basis van de Wgh geen aanvullende maatregelen noodzakelijk, zoals de verlening van hogere grenswaarden.
- Hoogste toelaatbare geluidsbelasting: Deze waarde geeft de hoogste gevelbelasting weer waarvoor op basis van de Wgh een hogere waarde kan worden aangevraagd.

De hoogte van de grenswaarden varieert, afhankelijk van het type geluidsbron, de ligging van de geluidsgevoelige bestemming (binnen of buiten de bebouwde kom) en het soort geluidsgevoelige bestemming. In onderstaande tabel staan de voorkeursgrenswaarde en de hoogste toelaatbare geluidsbelasting voor de nieuwe woningen in de ontwikkeling weergegeven. De nieuwe woningen liggen in stedelijk gebied (bebouwde kom van Didam).

Overzicht van de normen uit de Wgh			
Gevoelig object	Wegverkeer	Railverkeer	Industrie
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)	55 dB (art. 4.9 lid 1 Bgh)	50 dB(A) (art. 44 Wgh)
Hoogste toelaatbare geluidsbelastingen	63 dB (art. 83 lid 2 Wgh)	68 dB (art. 4.10 Bgh)	55 dB(A) (art. 59 lid 1 Wgh)

Tabel 1: Overzicht van de grenswaarden

#### 2.1.2 Gemeentelijk geluidbeleid

Eventuele verlening van hogere grenswaarden bij de realisatie van nieuwe woningen vindt plaats door de gemeente. Door middel van gemeentelijk geluidbeleid kan de gemeente aanvullende eisen vastleggen voor de verlening van hogere grenswaarden.

De gemeente Montferland heeft geen gemeentelijk geluidbeleid vastgesteld in het kader van de verlening van hogere grenswaarden. Door het ontbreken van gemeentelijk geluidbeleid wordt bij de verlening van hogere waarden alleen getoetst aan de normen uit de Wgh.

<sup>1</sup> Formele term in de Wgh: ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting

### 2.1.3 Bouwbesluit 2012

Bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde uit de Wgh dreigt ook een overschrijding van de binnenwaarde uit het Bouwbesluit 2012. Bij verlening van een omgevingsvergunning voor bouwen (voorheen: bouwvergunning) wordt de binnenwaarde getoetst aan het Bouwbesluit 2012. Bij weg- en railverkeerslawaai mag de binnenwaarde 33 dB bedragen. Bij industrielawaai bedraagt de binnenwaarde 35 dB(A). Wanneer de nieuwe woningen worden gerealiseerd nabij diverse geluidsbronnen, dient de geluidsbelasting van de verschillende geluidsbronnen bij elkaar te worden opgeteld (gecumuleerd). Bij de bepaling van de cumulatieve geluidsbelasting mag geen gebruik worden gemaakt van de aftrek op grond van artikel 110g van de Wgh (aftrek van 2 of 5 dB).

Bij woningen waarvoor hogere waarden in het kader van de Wet geluidhinder zijn toegestaan, is aanvullend bouwakoestisch onderzoek noodzakelijk voor de bepaling van eventueel noodzakelijke gevelisolatie, zodat de binnenwaarde uit het Bouwbesluit 2012 wordt behaald.

Wegen met een 30 km-regime hebben op basis van de Wgh geen onderzoeksplicht. Voor deze wegen kunnen op basis van de Wgh ook geen hogere waarden worden verleend. Doordat er geen hogere waarde wordt vastgesteld is een formele toetsing aan de binnenwaarde uit het Bouwbesluit 2012 niet noodzakelijk. Echter om een goed woon- en leefklimaat bij nieuwe woningen te garanderen is een toetsing aan de binnenwaarde uit Bouwbesluit 2012 ook bij 30 km-wegen wenselijk.

## 2.2 Zones

Langs wegen en spoorlijnen en rondom gezonde industrieterreinen liggen zogenoemde zones. Wanneer een nieuwe woning wordt gerealiseerd in de zone, is akoestisch onderzoek noodzakelijk.

### 2.2.1 Wegverkeer

De zone van een weg bevindt zich aan beide zijden van de weg en is afhankelijk van het aantal rijbanen en de ligging van de weg. Er wordt gemeten vanuit de rand van de weg. De grootte van de zones staat beschreven in artikel 74 van de Wgh. In onderstaande tabel staan de zones weergegeven:

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

Tabel 2: Overzicht van zones langs spoorwegen

Uit artikel 74 lid 2 van de Wgh blijkt dat 30 km-wegen en woonerven geen zone kennen. Daarom hoeven ze niet te worden onderzocht op basis van de Wgh. Echter ten behoeve van een goede ruimtelijke ordening wordt voor drukker 30 km-wegen wel akoestisch onderzoek uitgevoerd.

## 2.2.2 Railverkeer

Langs landelijke spoorwegen liggen referentiepunten, waarvoor is vastgelegd hoeveel geluid de spoorlijn mag produceren, zogenaamde geluidsproductieplafonds (GPP's). De hoogte van de geluidsproductieplafonds is vastgelegd in het geluidsregister. De grootte van de zone van een spoorweg is afhankelijk van het geluidsproductieplafond en is vastgelegd in artikel 1.4a uit het Besluit geluidhinder (Bgh). De zone van een spoorweg ligt aan beide zijden van de spoorweg en wordt gemeten van de buitenste spoorstaaf. In de onderstaande tabel staan de zones van spoorwegen weergegeven. De wettelijke zone van een spoorweg is afhankelijk van de toegestane geluidsbelasting op het referentiepunt uit het geluidsregister.

De zones van spoorlijnen zijn weergegeven in onderstaande tabel:

Zones langs spoorwegen	
Geluidsproductieplafond	Zone
Kleiner dan 56 dB	100 meter
Tussen de 56 en 61 dB	200 meter
Tussen de 61 en 66 dB	300 meter
Tussen 66 en 71 dB	600 meter
Tussen 71 en 74 dB	900 meter
Groter dan 74 dB	1.200 meter

Tabel 3: Overzicht van zones langs spoorwegen

Naast de landelijke spoorlijnen zijn er in Nederland ook niet-landelijke spoorlijnen, zoals RandstadRail en de sneltram in Utrecht. De zones van deze spoorlijnen zijn vastgelegd in de 'Regeling zonekaart spoorwegen geluidshinder'.

## 2.2.3 Industrielawaai

Rondom een bedrijventerrein waar 'grote' lawaaimakers zijn toegestaan, ligt een geluidszone. De grootte van de geluidszone is vastgelegd in het zonebeheersplan van het gezoneerde bedrijventerrein en in het bestemmingsplan rondom het gezoneerde bedrijventerrein.

## 2.3 Rekenmethodiek

Met behulp van het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012' (RMG 2012) zijn de geluidsbelastingen berekend voor weg- en railverkeer en de cumulatieve geluidsbelastingen.

De geluidsbelasting voor weg- en railverkeer is berekend met Standaardrekenmethode 2, met behulp van het computerprogramma GeoMilieu, versie 4.20.

De cumulatieve geluidsbelasting is berekend op basis van Bijlage I, hoofdstuk 2: 'Rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting' uit het RMG 2012. Hierbij wordt de gezamenlijke geluidsbelasting van de relevante geluidsbronnen (wegen, spoorwegen en industrielawaai) bepaald.



### 3 Uitgangspunten

De nieuwe woning staat nabij diverse geluidsbronnen. Aan de hand van de zones rondom de diverse wegen, spoorwegen en gezoneerde bedrijventerreinen kan worden bepaald voor welke geluidsbronnen akoestisch onderzoek moet worden uitgevoerd. Van deze relevante geluidsbronnen moeten de gegevens aanwezig zijn.

#### 3.1 Selectie van geluidsbronnen

##### 3.1.1 Gezoneerde industrieterreinen

Gezoneerde industrieterreinen zijn in de nabijheid van het plangebied niet aanwezig. Het plangebied ligt dan ook niet in de zones van gezoneerde industrieterreinen. Akoestisch onderzoek naar gezoneerde industrieterreinen is dan ook niet nodig.

##### 3.1.2 Spoorlijnen

Ten noorden van het plangebied ligt de spoorlijn Zevenaar- Winterswijk (GeoSpoortakId 27517). Het geluidsproductieplafond (GPP) van deze spoorlijn ter hoogte van het plangebied bedraagt maximaal 54,6 dB. Deze spoorlijn heeft een zone van 100 meter. Hiermee liggen het plangebied buiten de zone van de spoorlijn Zevenaar - Winterswijk. Akoestisch onderzoek naar spoorlijn is dan ook niet nodig.

##### 3.1.3 Wegverkeer

Het plangebied grenst aan de zuidzijde aan de Randweg Zuid. Deze weg ligt buiten de bebouwde kom en heeft twee rijstroken. De zone van deze weg bedraagt 250 meter op basis van de Wgh. Het plangebied ligt in de zone van de Randweg Zuid.

Het plangebied grenst tevens aan de Scholtenstuk, de Grote Huilakker en de Meursweg en ligt nabij de Dijksestraat. Deze wegen hebben een 30 km/uur-regime. Formeel geldt voor deze weg volgens de Wgh geen onderzoeksplicht, omdat de maximaal toegestane snelheid 30 km/uur bedraagt.

De verkeersintensiteiten op de Scholtenstuk, de Grote Huilakker en de Dijksestraat zijn dusdanig dat een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet kan worden uitgesloten. Daarom is in het kader van een goede ruimtelijke ordening toch akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de omliggende 30 km-wegen (Scholtenstuk, Grote Huilakker, Meursweg en Dijksestraat) rond de nieuwe woningen.

Akoestisch onderzoek is noodzakelijk naar de geluidhinder afkomstig van de Randweg Zuid en de omliggende 30 km-wegen (Scholtenstuk, Grote Huilakker, Meursweg en Dijksestraat).

## 3.2 Uitgangspunten en verkeersgegevens

### 3.2.1 Ligging van de nieuwe woningen

In de onderstaande figuur is het stedenbouwkundige ontwerp<sup>2</sup> van plan weergegeven:



Figuur 2: Stedenbouwkundig ontwerp

De nieuwe woningen worden maximaal 10 meter hoog. De woningen kunnen maximaal 3 lagen met geluidsgevoelige ruimten krijgen. In onderstaande tabel worden vloerhoogten en waarneemhoogten weergegeven:

Overzicht van waarneemhoogten		
	Vloerhoogte in meters	Waarneemhoogte in meters
Begane grond	0,0	1,5
Eerste verdieping	3,0	4,5
Tweede verdieping	6,0	7,5
Maximale bouwhoogte	10	-

Tabel 4: Overzicht van de waarneemhoogten

<sup>2</sup> Stedenbouwkundig plan 'Kerkwijk Didam', d.d. 2017-06-09

### 3.2.2 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor het prognosejaar 2025 zijn afkomstig uit de Regionale Verkeers- en Milieukaart (RVMK 2016). De verkeersintensiteit voor het maatgevende jaar 2030 is berekend met een autonome groei van 1,5 % per jaar. Bij de rotondes op de Randweg Zuid is voor de verkeersintensiteit geschat op 70% van de intensiteit van de drukste aansluitende wegvak.

De gemeente Montferland beschikt niet over verkeersgegevens van de Meursweg. Deze weg is een weg zonder doorgaand verkeer. In het midden van de weg staat paaltjes die zorgen dat er geen doorgaand verkeer mogelijk is tussen de Grote Huilakker en de Dijksestraat. De verkeersintensiteit op de 200 motorvoertuigen per etmaal.

In onderstaande tabel zijn de etmaalintensiteiten voor het prognosejaar 2025 en voor het maatgevende jaar 2030 weergegeven:

Overzicht van de verkeersintensiteiten in mvt/e		
	2025 (prognose jaar)	2030 (maatgevende jaar)
Randweg Zuid (Kerkwijkweg – Scholtenstuk)	6.772	7.295
Randweg Zuid (rotonde t.h.v. Scholtenstuk)	-	5.107
Randweg Zuid (Scholtenstuk – Dijksestraat)	6.530	7.035
Randweg Zuid (rotonde t.h.v. Dijksestraat)	-	4.925
Randweg Zuid (Dijksestraat – Bievankweg)	5.092	5.486
Dijksestraat (Meursweg – Pittelderstraat)	2.717	2.927
Dijksestraat (Randweg Zuid – Meursweg)	2.986	3.217
Scholtenstuk	2.262	2.437
Grote Huilakker	2.262	2.437
Meursweg	-	200

Tabel 5: Overzicht van de etmaalintensiteiten

In onderstaande tabel zijn de periode- en voertuigverdelingen weergegeven:

Periode- en voertuigverdelingen												
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)				Avondperiode (19:00 t/m 23:00)				Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)			
	%/uur	% LMV	% MZMV	% ZMV	%/uur	% LMV	% MZMV	% ZMV	%/uur	% LMV	% MZMV	% ZMV
Randweg Zuid (Meursweg – Pittelderstraat)	6,89	91,1	6,1	2,8	3,15	89,5	5,7	4,8	0,60	91,1	3,9	5,0
Randweg (rotonde t.h.v. Scholtenstuk)	6,89	91,1	6,1	2,8	3,15	89,5	5,7	4,8	0,60	91,1	3,9	5,0
Randweg Zuid (Scholtenstuk – Dijksestraat)	6,88	90,9	6,2	2,9	3,15	89,3	5,7	5,0	0,60	91,0	3,9	5,1
Randweg Zuid (rotonde t.h.v. Dijksestraat)	6,88	90,9	6,2	2,9	3,15	89,3	5,7	5,0	0,60	91,0	3,9	5,1
Randweg Zuid (Dijksestraat – Bievankweg)	6,88	88,7	7,5	2,8	3,17	86,6	6,9	6,5	0,60	88,5	4,8	6,7
Dijksestraat (Meursweg – Pittelderstraat)	6,53	93,7	4,5	1,8	3,85	95,4	3,1	1,5	0,78	96,3	2,3	1,4
Dijksestraat (Randweg Zuid – Meursweg)	6,88	92,5	4,8	2,7	3,15	90,9	4,4	4,7	0,60	92,2	3,0	3,8
Scholtenstuk	6,90	98,8	1,0	0,2	3,10	98,7	1,0	0,3	0,60	99,0	0,7	0,3
Grote Huilakker	6,90	98,8	1,0	0,2	3,10	98,7	1,0	0,3	0,60	99,0	0,7	0,3
Meursweg	6,90	98,8	1,0	0,2	3,10	98,7	1,0	0,3	0,60	99,0	0,7	0,3

Tabel 6: Periode- en voertuigverdelingen

De overige uitgangspunten, zoals snelheid, verkeersdrempels, wegdek en toegepaste aftrek op grond van artikel 110g Wgh, van de onderzochte wegen zijn weergegeven in onderstaande tabel:

Overzicht van de overige uitgangspunten				
	Wegdek	Verkeersdrempels	Snelheid in km/u	Aftrek op grond van artikel 110g Wgh in dB
Randweg Zuid (Meursweg – Pittelderstraat)	Konwé City	Nee	80	2 <sup>3</sup>
Randweg (rotonde t.h.v. Scholtenstuk)	Dicht asfaltbeton (referentiewegdek)	Nee	30	2
Randweg Zuid (Scholtenstuk – Dijksestraat)	Konwé City	Nee	80	2
Randweg Zuid (rotonde t.h.v. Dijksestraat)	Dicht asfaltbeton (referentiewegdek)	Nee	30	2
Randweg Zuid (Dijksestraat – Fluunseweg)	Konwé City	Nee	80	2
Dijksestraat (Meursweg – Pittelderstraat)	Elementenverharding in keperverband	Nee	30	5 <sup>4</sup>
Dijksestraat (Randweg Zuid – Meursweg)	Elementenverharding in keperverband	Nee	30	5
Scholtenstuk	Dicht asfaltbeton (referentiewegdek)	Nee	30	5
Grote Huilakker	Dicht asfaltbeton (referentiewegdek)	Nee	30	5
Meursweg	Elementenverharding in keperverband	Nee	30	5

Tabel 7: Overzicht van de overige uitgangspunten

Bij de rotondes op de Randweg-Zijd en de Dijksestraat is obstakelcorrectie toegepast, door middel van een minirontode in het rekenmodel.

<sup>3</sup> Wanneer de geluidsbelasting na afronding 56 of 57 (exclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh) bedraagt, dan is de aftrek op grond van artikel 110g Wgh geen 2 dB, maar 3 respectievelijk 4 dB.

<sup>4</sup> Op grond van de Wgh moet bij wegen met een snelheid tot 70 km/uur een aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB worden toegepast. Voor 30 km-wegen is deze aftrek niet vastgelegd in de Wgh, omdat deze geen zone hebben. Bij lagere snelheden is wordt het aandeel motorgeluid hoger ten opzichte van het bandengeluid. Het is aannemelijk dat het motorgeluid in de toekomst sterk zal afnemen, door andere gebruik van elektrische en hybride auto's, bij 30 km-wegen, bij deze wegen is dan ook de aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB toegepast. Hiermee is aangesloten bij de Raad van State uitspraak bij het bestemmingsplan "Parijsch Zuid" in Culemborg [zaaknummer: 201304862/3/R2]

## 4 Resultaten

### 4.1 Onderzoekopzet

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

### 4.2 Resultaten

De geluidsbelastingen afkomstig van de onderzochte wegen zijn bepaald met behulp van standaardrekenmethode 2-berekening. De gebruikte rekenmethode voor wegverkeer is beschreven in het RMG 2012, bijlage III, behorend bij hoofdstuk 3: Weg.

De grafische weergave van het model Kerkwijk is weergegeven in overzichtstekening 4, bijlage F. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage G zijn de invoergegevens van het model Kerkwijk weergegeven.

#### 4.2.1 Randweg Zuid

In overzichtstekening 2, bijlage B, zijn de geluidsbelastingen ( $L_{den}$ ), exclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh, per verdieping (begane grond/eerste verdieping/tweede verdieping) afkomstig van de Randweg Zuid weergegeven. Alle berekende geluidsbelastingen zijn weergegeven in bijlage D in tabelvorm. In overzichtstekening 1, bijlage A, staat de nummering van de woningen en de waarneempunten weergegeven.

##### **Conclusie**

De hoogste geluidsbelasting, afkomstig van de Randweg Zuid, bedraagt 56 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh. Bij 28 woningen wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh overschreden.

Bij de nieuwe woningen wordt de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 63 dB uit de Wgh niet overschreden.

#### 4.2.2 Omliggende 30 km-wegen

De geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen (Dijksestraat, Scholtenstuk, Grote Huilakker en Meursweg) zijn te samen bepaald.

In overzichtstekening 3, bijlage C, zijn de geluidsbelastingen ( $L_{den}$ ), inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh van 5 dB, per verdieping (begane grond/eerste verdieping/tweede verdieping) afkomstig van de omliggende 30 km-wegen weergegeven. Alle berekende geluidsbelastingen zijn weergegeven in bijlage D in tabelvorm. In overzichtstekening 1, bijlage A, staat de nummering van de woningen en de waarneempunten weergegeven.

##### **Conclusie**

De hoogste geluidsbelasting, afkomstig van de omliggende 30 km-wegen, bedraagt 53 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh van 5 dB. Bij 8 woningen wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh overschreden.

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

Bij de nieuwe woningen wordt de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 63 dB uit de Wgh niet overschreden.

## **4.3 Onderzoeken naar geluidsreducerende maatregelen**

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

De Randweg Zuid en de 30 km-wegen zorgen voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, daarom is onderzoek noodzakelijk naar doeltreffende geluidsreducerende maatregelen. Wanneer de geluidsbelasting niet terug te brengen is tot de voorkeursgrenswaarde, dan kan een hogere waarde ten gevolge van Randweg Zuid worden verleend door de gemeente. Voor de omliggende 30 km-wegen is de verlening van een hogere grenswaarde niet nodig, aangezien deze wegen een 30 km-regime heeft.

De ontwikkeling bestaat uit de ontwikkeling van één nieuwe woning, hierdoor heeft de ontwikkeling beperkte omvang. Door deze beperkte omvang is de financiële ruimte om geluidsreducerende maatregelen te nemen in het bron- en overdrachtsgebied beperkt.

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

### **4.3.1 Bronmaatregelen**

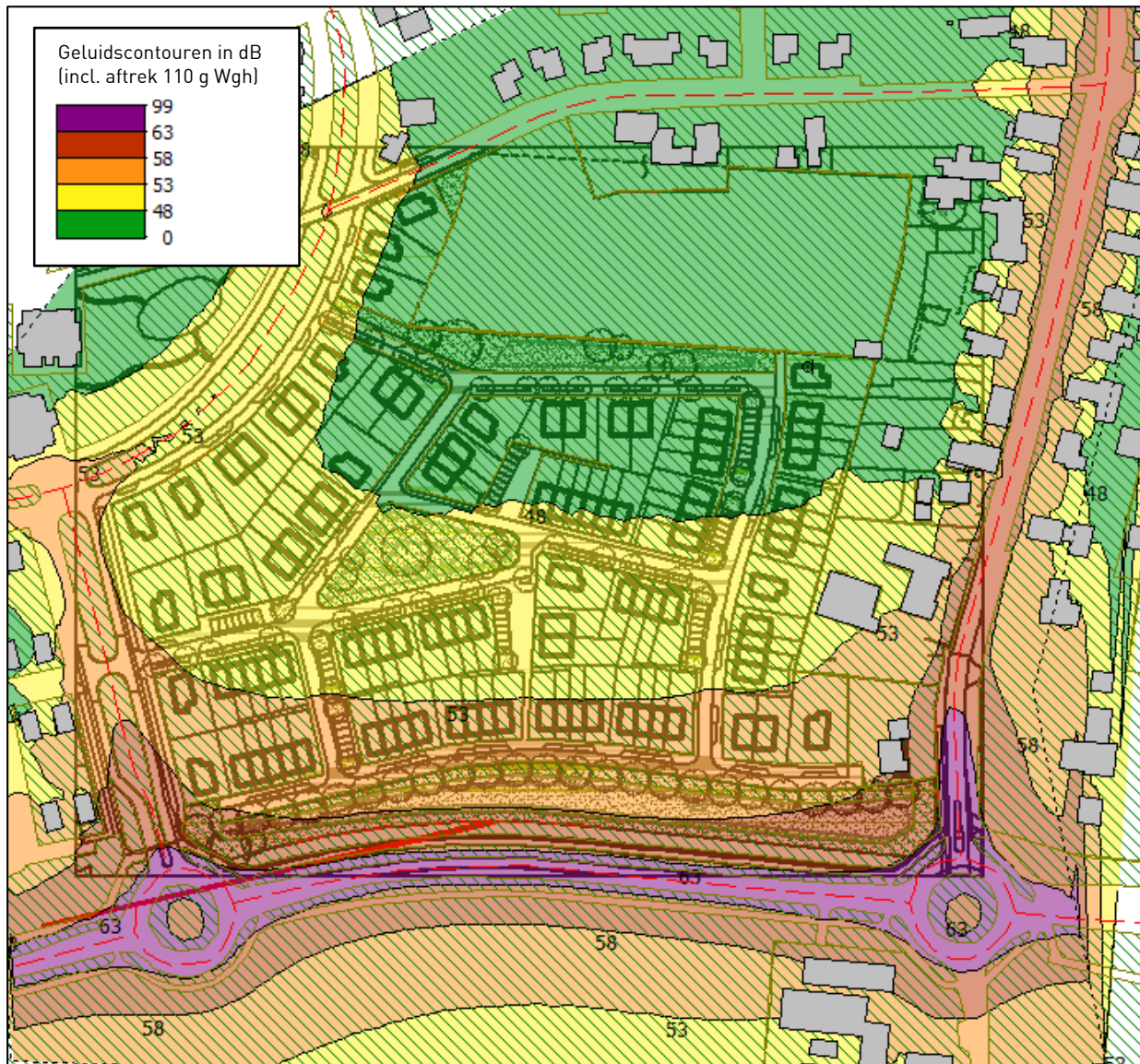
De Randweg Zuid is een nieuwe weg die recent is aangelegd. Bij de aanleg van de weg is rekening gehouden met de woningbouw in Kerkwijk. Om de geluidshinder van de weg te beperken is de Randweg Zuid voorzien van het stille wegdek Konwé City. Dit stille wegdek heeft een geluidsreductie 2,2 dB ten opzichte van het referentiewegdek. Het toepassen van nog stiller wegdek op deze weg is dan niet mogelijk.

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



### 4.3.2 Overdrachtsmaatregelen

Het vergroten van de afstand tussen de omliggende wegen en de nieuwe woningen, zodanig dat de geluidsbelasting wel voldoet aan de voorkeursgrenswaarde, zorgt voor een dusdanig grote afstand dat dit niet wenselijk is. In de onderstaande figuur zijn de geluidscontouren (inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh) weergegeven:



Figuur 3: Ligging van de geluidscontouren

Het plaatsen van een effectief geluidsscherm langs de Randweg Zuid is niet gewenst vanuit stedenbouwkundig en landschappelijk oogpunt. Tevens zullen de kosten voor het plaatsen van een scherm dusdanig hoog zijn dat dit vanuit financieel oogpunt niet rendabel is voor het plan. Het aanleggen van een geluidswal is niet gewenst gezien het ruimtebeslag hiervan.

### 4.3.3 Maatregelen bij de ontvanger

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

### **Conclusie**

Gezien de beperkte schaal van dit plan is het niet mogelijk of wenselijk om effectieve maatregelen te treffen die de geluidsbelastingen terugbrengen tot waarden die lager zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

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

## **4.4 Berekening van de cumulatieve geluidsbelastingen**

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

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

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

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

De hoogste cumulatieve geluidsbelastingen bij de woningen bedraagt 60 dB, exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh. Om de binnenwaarde van 33 dB uit het Bouwbesluit 2012 te halen is een minimaal benodigde gevelwering van 27 dB noodzakelijk.

### **Conclusie**

De hoogste cumulatieve geluidsbelastingen bij de woningen bedraagt 60 dB, exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh. Om de binnenwaarde van 33 dB uit het Bouwbesluit 2012 te halen is een minimaal benodigde gevelwering van 27 dB noodzakelijk.



## 5 Conclusie

Al enige jaren is de nieuwbouw woonwijk Kerkwijk in Didam in uitvoering. Kerkwijk betreft de gefaseerde ontwikkeling van een nieuwbouwwijk met in totaal circa 400-450 woningen in verschillende categorieën. Oorspronkelijk was Kerkwijk opgedeeld in 3 fases. Elke fase behelsde ongeveer 100-150 woningen. Tijdens de crisis bleek dat het raadzamer was om in kleinere fases tot ontwikkeling over te gaan. Als gevolg hiervan is Kerkwijk verdeeld in 8 fases. De fases I t/m IV zijn reeds ontwikkeld. Eveneens als gevolg van de crises, is het bouwtempo voor Kerkwijk verlaagd en is besloten om niet voor heel Kerkwijk het bestemmingsplan te wijzigen. Hierdoor is een deel van de woonwijk nog altijd bestemd als agrarisch.

Inmiddels trekt de woningmarkt aan en is besloten om ook het laatste deel van Kerkwijk te ontwikkelen. Gezien de veranderde marktsituatie is het oorspronkelijke stedenbouwkundige plan geherijkt en op basis daarvan is nieuw bestemmingsplan opgesteld. Het bestemmingsplan voorziet in de ontwikkeling van circa 110 woningen. Het plangebied van voorliggend bestemmingsplan betreft de ontwikkeling van de fases V, VI en VII. Voor de laatste fase (fase VIII) maakt wordt te zijner tijd een nieuw bestemmingsplan opgesteld.

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

### 5.1 Toetsing aan de Wet geluidhinder

#### Randweg Zuid

De hoogste geluidsbelasting, afkomstig van de Randweg Zuid, bedraagt 56 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh. Bij 28 woningen wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh overschreden.

Bij de nieuwe woningen wordt de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 63 dB uit de Wgh niet overschreden.

#### Omliggende 30 km-wegen

De hoogste geluidsbelasting, afkomstig van de omliggende 30 km-wegen, bedraagt 53 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh van 5 dB. Bij 8 woningen wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh overschreden.

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

Bij de nieuwe woningen wordt de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 63 dB uit de Wgh niet overschreden.

#### 5.1.1 Verlening hogere grenswaarden

Het doel van de Wgh is geluidhinder te voorkomen. Maatregelen om de voorkeursgrenswaarde te bereiken zijn bijvoorbeeld het toepassen van stil wegdek op de Randweg Zuid, het vergroten van de afstand tussen de woningen en de weg of het toepassen van dove gevels. Het is niet mogelijk om maatregelen te treffen om de geluidsbelastingen terugbrengen tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

De gemeente Montferland legt de nadruk bij de verlening van hogere waarden op het voorkomen van geluidhinder. Echter de verlening van hogere waarden is mogelijk wanneer de geluidsbelasting niet kosteneffectief is terug te brengen naar de voorkeursgrenswaarden, dan wel dat er overwegende bezwaren zijn van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard zijn.

Bij de aanleg van de Randweg Zuid zijn de maximaal mogelijke bronmaatregelen getroffen, onder andere door het uitvoeren van de Randweg Zuid met het stille wegdek Konwé City. Hiermee zijn de geluidsbelastingen bij de nieuwe woningen tot een minimum beperkt.

Op basis van de Wgh kan de gemeente Montferland een hogere waarde verlenen voor een geluidsbelasting van 56 dB afkomstig van de Randweg Zuid. De verlening van de hogere waarde vindt plaats in een aparte hogere waarde-procedure gelijktijdig met de ruimtelijke procedure. De te verlenen hogere waarden zijn weergegeven in bijlage E.

## **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 wegverkeerslawaaï gegarandeerd te worden. Volgens artikel 3.2 van het Bouwbesluit 2012 bezit een standaard gevelconstructie een minimale geluidsisolatie van 20 dB.

De hoogste cumulatieve geluidsbelastingen bij de woningen bedraagt 60 dB, exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh. Om de binnenwaarde van 33 dB uit het Bouwbesluit 2012 te halen is een minimaal benodigde gevelwering van 27 dB noodzakelijk.

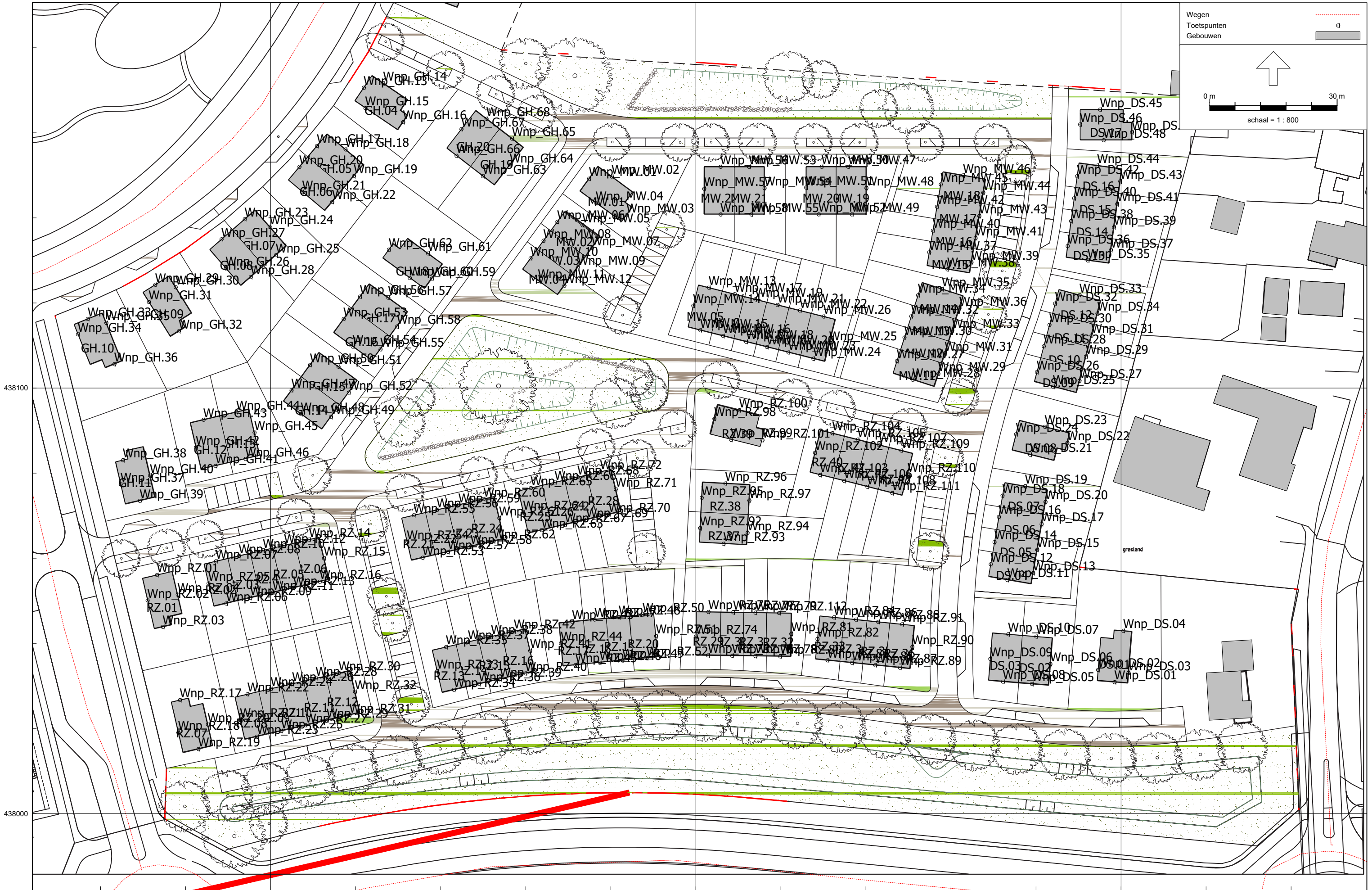
Ter indicatie: volgens artikel 3.2 van het Bouwbesluit 2012 bezit een standaard gevelconstructie een minimale geluidsisolatie van 20 dB. In een aanvullend bouwakoestisch onderzoek moet worden onderzocht of aanvullende gevelmaatregelen nodig zijn om de binnenwaarde van 33 dB uit het Bouwbesluit 2012 te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

## **Bijlagen**

### **Bijlage A, Overzichtstekening 1: Ligging van de waarneempunten**



Nummering van de woningen en waarneempunten



**Bijlage B, Overzichtstekening 2: Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg-Zuid**









**Bijlage C, Overzichtstekening 3: Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen**



Geluidsbelastingen afkomstig van deomliggende 30 km-wegen in dB  
(inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh van 5 dB)



**Bijlage D: Geluidsbelastingen in tabelvorm**



Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM</sub> Excl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM,plus</sub> Incl. aftrek ex art. 110g
			Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh
Wnp_DS.01	7,5	DS.01	56,64	4	52,64	45,91	5	40,91	56,99	52,92
Wnp_DS.01	4,5	DS.01	56,11	3	53,11	45,94	5	40,94	56,51	53,37
Wnp_DS.01	1,5	DS.01	54,47	2	52,47	44,26	5	39,26	54,87	52,67
Wnp_DS.02	7,5	DS.01	52,25	2	50,25	41,77	5	36,77	52,62	50,44
Wnp_DS.02	4,5	DS.01	51,65	2	49,65	40,45	5	35,45	51,97	49,81
Wnp_DS.02	1,5	DS.01	50,02	2	48,02	38,84	5	33,84	50,34	48,18
Wnp_DS.03	7,5	DS.01	54,33	2	52,33	49,97	5	44,97	55,69	53,06
Wnp_DS.03	4,5	DS.01	53,72	2	51,72	48,84	5	43,84	54,94	52,38
Wnp_DS.03	1,5	DS.01	52,16	2	50,16	46,57	5	41,57	53,22	50,72
Wnp_DS.04	7,5	DS.01	40,05	2	38,05	49,30	5	44,30	49,79	45,22
Wnp_DS.04	4,5	DS.01	41,87	2	39,87	48,88	5	43,88	49,67	45,33
Wnp_DS.04	1,5	DS.01	40,65	2	38,65	46,97	5	41,97	47,88	43,63
Wnp_DS.05	7,5	DS.02	56,54	4	52,54	45,47	5	40,47	56,87	52,80
Wnp_DS.05	4,5	DS.02	56,09	3	53,09	44,63	5	39,63	56,39	53,28
Wnp_DS.05	1,5	DS.02	54,44	2	52,44	43,30	5	38,30	54,76	52,60
Wnp_DS.06	7,5	DS.02	53,37	2	51,37	46,98	5	41,98	54,27	51,84
Wnp_DS.06	4,5	DS.02	52,77	2	50,77	46,19	5	41,19	53,63	51,22
Wnp_DS.06	1,5	DS.02	51,19	2	49,19	44,63	5	39,63	52,06	49,65
Wnp_DS.07	7,5	DS.02	43,25	2	41,25	45,48	5	40,48	47,52	43,89
Wnp_DS.07	4,5	DS.02	43,14	2	41,14	44,15	5	39,15	46,68	43,27
Wnp_DS.07	1,5	DS.02	41,97	2	39,97	42,49	5	37,49	45,25	41,91
Wnp_DS.08	7,5	DS.03	56,43	3	53,43	44,80	5	39,80	56,72	53,61
Wnp_DS.08	4,5	DS.03	55,98	3	52,98	43,70	5	38,70	56,23	53,14
Wnp_DS.08	1,5	DS.03	54,35	2	52,35	42,66	5	37,66	54,63	52,50
Wnp_DS.09	7,5	DS.03	52,58	2	50,58	38,06	5	33,06	52,73	50,66
Wnp_DS.09	4,5	DS.03	52,01	2	50,01	37,31	5	32,31	52,15	50,08
Wnp_DS.09	1,5	DS.03	50,47	2	48,47	36,54	5	31,54	50,64	48,56
Wnp_DS.10	7,5	DS.03	44,58	2	42,58	44,49	5	39,49	47,55	44,31
Wnp_DS.10	4,5	DS.03	43,85	2	41,85	43,03	5	38,03	46,47	43,36
Wnp_DS.10	1,5	DS.03	42,52	2	40,52	41,40	5	36,40	45,01	41,94
Wnp_DS.11	7,5	DS.04	50,10	2	48,10	41,50	5	36,50	50,66	48,39
Wnp_DS.11	4,5	DS.04	48,90	2	46,90	40,07	5	35,07	49,43	47,18
Wnp_DS.11	1,5	DS.04	47,58	2	45,58	38,38	5	33,38	48,07	45,83
Wnp_DS.12	7,5	DS.04	48,30	2	46,30	29,97	5	24,97	48,36	46,33
Wnp_DS.12	4,5	DS.04	47,06	2	45,06	29,13	5	24,13	47,13	45,09
Wnp_DS.12	1,5	DS.04	45,56	2	43,56	28,45	5	23,45	45,64	43,60
Wnp_DS.13	7,5	DS.04	47,48	2	45,48	47,54	5	42,54	50,52	47,26
Wnp_DS.13	4,5	DS.04	47,06	2	45,06	46,42	5	41,42	49,76	46,62
Wnp_DS.13	1,5	DS.04	45,84	2	43,84	44,74	5	39,74	48,34	45,27
Wnp_DS.14	7,5	DS.05	47,14	2	45,14	32,01	5	27,01	47,27	45,21

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM</sub> Excl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM,plus</sub> Incl. aftrek ex art. 110g
			Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh
Wnp_DS.14	4,5	DS.05	45,86	2	43,86	31,46	5	26,46	46,01	43,94
Wnp_DS.14	1,5	DS.05	44,38	2	42,38	31,06	5	26,06	44,58	42,48
Wnp_DS.15	7,5	DS.05	48,04	2	46,04	48,02	5	43,02	51,04	47,80
Wnp_DS.15	4,5	DS.05	47,72	2	45,72	47,22	5	42,22	50,49	47,32
Wnp_DS.15	1,5	DS.05	46,43	2	44,43	45,58	5	40,58	49,04	45,93
Wnp_DS.16	7,5	DS.06	45,95	2	43,95	32,87	5	27,87	46,16	44,06
Wnp_DS.16	4,5	DS.06	44,70	2	42,70	32,29	5	27,29	44,94	42,82
Wnp_DS.16	1,5	DS.06	43,29	2	41,29	31,89	5	26,89	43,59	41,44
Wnp_DS.17	7,5	DS.06	47,62	2	45,62	47,64	5	42,64	50,64	47,39
Wnp_DS.17	4,5	DS.06	47,21	2	45,21	47,15	5	42,15	50,19	46,95
Wnp_DS.17	1,5	DS.06	45,95	2	43,95	45,43	5	40,43	48,71	45,55
Wnp_DS.18	7,5	DS.07	45,23	2	43,23	31,29	5	26,29	45,40	43,32
Wnp_DS.18	4,5	DS.07	44,04	2	42,04	30,20	5	25,20	44,22	42,13
Wnp_DS.18	1,5	DS.07	42,64	2	40,64	29,35	5	24,35	42,84	40,74
Wnp_DS.19	7,5	DS.07	38,79	2	36,79	38,74	5	33,74	41,78	38,54
Wnp_DS.19	4,5	DS.07	37,25	2	35,25	39,70	5	34,70	41,66	37,99
Wnp_DS.19	1,5	DS.07	35,70	2	33,70	37,72	5	32,72	39,84	36,25
Wnp_DS.20	7,5	DS.07	47,08	2	45,08	47,13	5	42,13	50,12	46,86
Wnp_DS.20	4,5	DS.07	46,51	2	44,51	47,19	5	42,19	49,87	46,51
Wnp_DS.20	1,5	DS.07	45,39	2	43,39	45,41	5	40,41	48,41	45,16
Wnp_DS.21	7,5	DS.08	42,90	2	40,90	44,51	5	39,51	46,79	43,27
Wnp_DS.21	4,5	DS.08	41,62	2	39,62	43,34	5	38,34	45,57	42,04
Wnp_DS.21	1,5	DS.08	40,35	2	38,35	41,84	5	36,84	44,17	40,67
Wnp_DS.22	7,5	DS.08	46,15	2	44,15	46,38	5	41,38	49,28	45,99
Wnp_DS.22	4,5	DS.08	44,64	2	42,64	43,89	5	38,89	47,29	44,17
Wnp_DS.22	1,5	DS.08	43,23	2	41,23	41,28	5	36,28	45,37	42,44
Wnp_DS.23	7,5	DS.08	36,05	2	34,05	38,62	5	33,62	40,53	36,85
Wnp_DS.23	4,5	DS.08	34,09	2	32,09	37,25	5	32,25	38,96	35,18
Wnp_DS.23	1,5	DS.08	32,45	2	30,45	34,76	5	29,76	36,77	33,13
Wnp_DS.24	7,5	DS.08	42,42	2	40,42	29,27	5	24,27	42,63	40,52
Wnp_DS.24	4,5	DS.08	41,21	2	39,21	27,81	5	22,81	41,40	39,31
Wnp_DS.24	1,5	DS.08	40,05	2	38,05	26,65	5	21,65	40,24	38,15
Wnp_DS.25	7,5	DS.09	44,33	2	42,33	42,71	5	37,71	46,61	43,62
Wnp_DS.25	4,5	DS.09	41,32	2	39,32	38,08	5	33,08	43,01	40,25
Wnp_DS.25	1,5	DS.09	39,50	2	37,50	33,96	5	28,96	40,57	38,07
Wnp_DS.26	7,5	DS.09	40,33	2	38,33	30,95	5	25,95	40,80	38,57
Wnp_DS.26	4,5	DS.09	39,14	2	37,14	29,23	5	24,23	39,56	37,36
Wnp_DS.26	1,5	DS.09	38,39	2	36,39	27,75	5	22,75	38,75	36,57
Wnp_DS.27	7,5	DS.09	45,34	2	43,34	45,24	5	40,24	48,30	45,07



Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM</sub> Excl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM,plus</sub> Incl. aftrek ex art. 110g
			Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh
Wnp_DS.27	4,5	DS.09	42,62	2	40,62	42,08	5	37,08	45,37	42,21
Wnp_DS.27	1,5	DS.09	41,10	2	39,10	39,34	5	34,34	43,32	40,35
Wnp_DS.28	7,5	DS.10	40,74	2	38,74	30,46	5	25,46	41,13	38,94
Wnp_DS.28	4,5	DS.10	39,65	2	37,65	28,47	5	23,47	39,97	37,81
Wnp_DS.28	1,5	DS.10	39,04	2	37,04	26,93	5	21,93	39,30	37,17
Wnp_DS.29	7,5	DS.10	45,13	2	43,13	45,86	5	40,86	48,52	45,15
Wnp_DS.29	4,5	DS.10	41,92	2	39,92	43,26	5	38,26	45,65	42,18
Wnp_DS.29	1,5	DS.10	39,98	2	37,98	40,80	5	35,80	43,42	40,04
Wnp_DS.30	7,5	DS.11	40,57	2	38,57	30,97	5	25,97	41,02	38,80
Wnp_DS.30	4,5	DS.11	39,49	2	37,49	28,79	5	23,79	39,84	37,67
Wnp_DS.30	1,5	DS.11	38,94	2	36,94	27,18	5	22,18	39,22	37,08
Wnp_DS.31	7,5	DS.11	44,18	2	42,18	46,16	5	41,16	48,29	44,71
Wnp_DS.31	4,5	DS.11	40,42	2	38,42	43,46	5	38,46	45,21	41,45
Wnp_DS.31	1,5	DS.11	37,90	2	35,90	40,91	5	35,91	42,67	38,92
Wnp_DS.32	7,5	DS.12	39,30	2	37,30	31,26	5	26,26	39,93	37,63
Wnp_DS.32	4,5	DS.12	38,06	2	36,06	28,76	5	23,76	38,54	36,31
Wnp_DS.32	1,5	DS.12	37,85	2	35,85	27,14	5	22,14	38,20	36,03
Wnp_DS.33	7,5	DS.12	38,20	2	36,20	43,28	5	38,28	44,45	40,37
Wnp_DS.33	4,5	DS.12	32,09	2	30,09	40,73	5	35,73	41,29	36,78
Wnp_DS.33	1,5	DS.12	28,44	2	26,44	38,07	5	33,07	38,52	33,92
Wnp_DS.34	7,5	DS.12	43,81	2	41,81	46,74	5	41,74	48,53	44,79
Wnp_DS.34	4,5	DS.12	39,67	2	37,67	44,23	5	39,23	45,53	41,53
Wnp_DS.34	1,5	DS.12	36,90	2	34,90	41,55	5	36,55	42,83	38,81
Wnp_DS.35	7,5	DS.13	40,31	2	38,31	44,56	5	39,56	45,95	41,99
Wnp_DS.35	4,5	DS.13	35,96	2	33,96	41,76	5	36,76	42,77	38,59
Wnp_DS.35	1,5	DS.13	32,55	2	30,55	39,08	5	34,08	39,95	35,67
Wnp_DS.36	7,5	DS.13	38,83	2	36,83	34,40	5	29,40	40,17	37,55
Wnp_DS.36	4,5	DS.13	37,77	2	35,77	33,05	5	28,05	39,03	36,45
Wnp_DS.36	1,5	DS.13	37,79	2	35,79	31,39	5	26,39	38,69	36,26
Wnp_DS.37	7,5	DS.13	42,35	2	40,35	46,79	5	41,79	48,12	44,14
Wnp_DS.37	4,5	DS.13	38,85	2	36,85	44,70	5	39,70	45,70	41,52
Wnp_DS.37	1,5	DS.13	37,04	2	35,04	41,96	5	36,96	43,17	39,12
Wnp_DS.38	7,5	DS.14	37,99	2	35,99	33,88	5	28,88	39,41	36,76
Wnp_DS.38	4,5	DS.14	36,94	2	34,94	32,57	5	27,57	38,29	35,67
Wnp_DS.38	1,5	DS.14	37,28	2	35,28	31,45	5	26,45	38,29	35,81
Wnp_DS.39	7,5	DS.14	41,71	2	39,71	46,77	5	41,77	47,95	43,87
Wnp_DS.39	4,5	DS.14	38,33	2	36,33	44,78	5	39,78	45,67	41,40
Wnp_DS.39	1,5	DS.14	36,53	2	34,53	42,12	5	37,12	43,18	39,03
Wnp_DS.40	7,5	DS.15	38,92	2	36,92	33,42	5	28,42	40,00	37,49



Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM</sub> Excl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM,plus</sub> Incl. aftrek ex art. 110g
			Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh
Wnp_DS.40	4,5	DS.15	38,03	2	36,03	32,28	5	27,28	39,05	36,57
Wnp_DS.40	1,5	DS.15	38,32	2	36,32	31,19	5	26,19	39,09	36,72
Wnp_DS.41	7,5	DS.15	41,90	2	39,90	46,87	5	41,87	48,07	44,01
Wnp_DS.41	4,5	DS.15	39,32	2	37,32	45,18	5	40,18	46,18	41,99
Wnp_DS.41	1,5	DS.15	37,63	2	35,63	42,75	5	37,75	43,91	39,83
Wnp_DS.42	7,5	DS.16	37,80	2	35,80	32,37	5	27,37	38,89	36,38
Wnp_DS.42	4,5	DS.16	36,87	2	34,87	31,12	5	26,12	37,89	35,41
Wnp_DS.42	1,5	DS.16	37,08	2	35,08	30,27	5	25,27	37,90	35,51
Wnp_DS.43	7,5	DS.16	41,77	2	39,77	46,83	5	41,83	48,01	43,93
Wnp_DS.43	4,5	DS.16	39,54	2	37,54	45,22	5	40,22	46,26	42,09
Wnp_DS.43	1,5	DS.16	38,28	2	36,28	43,02	5	38,02	44,28	40,25
Wnp_DS.44	7,5	DS.16	30,62	2	28,62	41,08	5	36,08	41,45	36,80
Wnp_DS.44	4,5	DS.16	27,50	2	25,50	39,23	5	34,23	39,51	34,78
Wnp_DS.44	1,5	DS.16	25,65	2	23,65	37,27	5	32,27	37,56	32,83
Wnp_DS.45	7,5	DS.16	29,78	2	27,78	39,59	5	34,59	40,02	35,41
Wnp_DS.45	4,5	DS.16	28,80	2	26,80	37,90	5	32,90	38,40	33,85
Wnp_DS.45	1,5	DS.16	29,07	2	27,07	35,64	5	30,64	36,50	32,22
Wnp_DS.46	7,5	DS.16	36,90	2	34,90	32,29	5	27,29	38,19	35,59
Wnp_DS.46	4,5	DS.16	35,99	2	33,99	31,25	5	26,25	37,25	34,67
Wnp_DS.46	1,5	DS.16	36,08	2	34,08	30,39	5	25,39	37,12	34,63
Wnp_DS.47	7,5	DS.16	39,46	2	37,46	45,84	5	40,84	46,74	42,48
Wnp_DS.47	4,5	DS.16	36,74	2	34,74	44,36	5	39,36	45,05	40,65
Wnp_DS.47	1,5	DS.16	33,69	2	31,69	42,03	5	37,03	42,62	38,14
Wnp_DS.48	7,5	DS.16	36,73	2	34,73	42,31	5	37,31	43,37	39,22
Wnp_DS.48	4,5	DS.16	34,44	2	32,44	40,39	5	35,39	41,37	37,17
Wnp_DS.48	1,5	DS.16	32,39	2	30,39	38,12	5	33,12	39,15	34,98
Wnp_GH.01	7,5	GH.01	25,21	2	23,21	50,06	5	45,06	50,07	45,09
Wnp_GH.01	4,5	GH.01	23,78	2	21,78	50,13	5	45,13	50,14	45,15
Wnp_GH.01	1,5	GH.01	22,87	2	20,87	49,43	5	44,43	49,44	44,45
Wnp_GH.02	7,5	GH.01	28,17	2	26,17	50,45	5	45,45	50,48	45,50
Wnp_GH.02	4,5	GH.01	24,66	2	22,66	50,52	5	45,52	50,53	45,54
Wnp_GH.02	1,5	GH.01	23,72	2	21,72	49,63	5	44,63	49,64	44,65
Wnp_GH.03	7,5	GH.01	31,29	2	29,29	42,10	5	37,10	42,45	37,77
Wnp_GH.03	4,5	GH.01	29,52	2	27,52	41,63	5	36,63	41,89	37,13
Wnp_GH.03	1,5	GH.01	27,57	2	25,57	39,82	5	34,82	40,07	35,31
Wnp_GH.04	7,5	GH.01	29,63	2	27,63	40,30	5	35,30	40,66	35,99
Wnp_GH.04	4,5	GH.01	28,29	2	26,29	40,26	5	35,26	40,53	35,78
Wnp_GH.04	1,5	GH.01	26,17	2	24,17	39,68	5	34,68	39,87	35,05
Wnp_GH.05	7,5	GH.02	28,50	2	26,50	52,88	5	47,88	52,90	47,91

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g L <sub>CUM</sub> Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g L <sub>CUM,plus</sub> Wgh
Wnp_GH.05	4,5	GH.02	27,06	2	25,06	53,06	5	48,06	53,07	48,08
Wnp_GH.05	1,5	GH.02	26,55	2	24,55	52,73	5	47,73	52,74	47,75
Wnp_GH.06	7,5	GH.02	22,38	2	20,38	49,69	5	44,69	49,70	44,71
Wnp_GH.06	4,5	GH.02	20,78	2	18,78	49,86	5	44,86	49,87	44,87
Wnp_GH.06	1,5	GH.02	22,10	2	20,10	49,26	5	44,26	49,27	44,28
Wnp_GH.07	7,5	GH.02	31,98	2	29,98	48,32	5	43,32	48,42	43,52
Wnp_GH.07	4,5	GH.02	29,18	2	27,18	48,27	5	43,27	48,32	43,38
Wnp_GH.07	1,5	GH.02	27,07	2	25,07	47,34	5	42,34	47,38	42,42
Wnp_GH.08	7,5	GH.02	30,80	2	28,80	34,43	5	29,43	35,99	32,14
Wnp_GH.08	4,5	GH.02	29,26	2	27,26	33,51	5	28,51	34,90	30,94
Wnp_GH.08	1,5	GH.02	27,26	2	25,26	31,98	5	26,98	33,24	29,21
Wnp_GH.09	7,5	GH.03	29,50	2	27,50	52,38	5	47,38	52,40	47,42
Wnp_GH.09	4,5	GH.03	27,94	2	25,94	52,52	5	47,52	52,54	47,55
Wnp_GH.09	1,5	GH.03	27,04	2	25,04	51,99	5	46,99	52,00	47,02
Wnp_GH.10	7,5	GH.03	27,80	2	25,80	48,10	5	43,10	48,14	43,18
Wnp_GH.10	4,5	GH.03	25,79	2	23,79	48,21	5	43,21	48,23	43,26
Wnp_GH.10	1,5	GH.03	25,11	2	23,11	47,59	5	42,59	47,61	42,64
Wnp_GH.11	7,5	GH.03	32,98	2	30,98	47,88	5	42,88	48,02	43,15
Wnp_GH.11	4,5	GH.03	31,18	2	29,18	47,84	5	42,84	47,93	43,02
Wnp_GH.11	1,5	GH.03	29,13	2	27,13	46,94	5	41,94	47,01	42,08
Wnp_GH.12	7,5	GH.03	31,13	2	29,13	34,54	5	29,54	36,17	32,35
Wnp_GH.12	4,5	GH.03	29,09	2	27,09	33,71	5	28,71	35,00	30,99
Wnp_GH.12	1,5	GH.03	27,09	2	25,09	32,30	5	27,30	33,44	29,34
Wnp_GH.13	7,5	GH.04	30,17	2	28,17	52,19	5	47,19	52,22	47,24
Wnp_GH.13	4,5	GH.04	28,69	2	26,69	52,26	5	47,26	52,28	47,30
Wnp_GH.13	1,5	GH.04	27,71	2	25,71	51,68	5	46,68	51,70	46,71
Wnp_GH.14	7,5	GH.04	27,77	2	25,77	48,48	5	43,48	48,52	43,55
Wnp_GH.14	4,5	GH.04	26,09	2	24,09	48,38	5	43,38	48,41	43,43
Wnp_GH.14	1,5	GH.04	25,51	2	23,51	47,52	5	42,52	47,55	42,57
Wnp_GH.15	7,5	GH.04	33,24	2	31,24	48,63	5	43,63	48,75	43,87
Wnp_GH.15	4,5	GH.04	30,55	2	28,55	48,62	5	43,62	48,69	43,75
Wnp_GH.15	1,5	GH.04	28,56	2	26,56	47,88	5	42,88	47,93	42,98
Wnp_GH.16	7,5	GH.04	34,51	2	32,51	38,69	5	33,69	40,09	36,15
Wnp_GH.16	4,5	GH.04	32,93	2	30,93	37,98	5	32,98	39,16	35,09
Wnp_GH.16	1,5	GH.04	31,57	2	29,57	36,23	5	31,23	37,51	33,49
Wnp_GH.17	7,5	GH.05	30,41	2	28,41	52,63	5	47,63	52,66	47,68
Wnp_GH.17	4,5	GH.05	28,73	2	26,73	52,76	5	47,76	52,78	47,79
Wnp_GH.17	1,5	GH.05	27,65	2	25,65	52,26	5	47,26	52,27	47,29
Wnp_GH.18	7,5	GH.05	33,70	2	31,70	47,71	5	42,71	47,88	43,04

Geluidsbelastingen in tabelvorm											
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB		
			Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM</sub>		L <sub>CUM,plus</sub>
			Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Excl. aftrek 110g	ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g
Wnp_GH.18	4,5	GH.05	32,46	2	30,46	47,67	5	42,67	47,80	42,92	
Wnp_GH.18	1,5	GH.05	31,67	2	29,67	46,69	5	41,69	46,82	41,95	
Wnp_GH.19	7,5	GH.05	36,15	2	34,15	34,20	5	29,20	38,29	35,36	
Wnp_GH.19	4,5	GH.05	34,70	2	32,70	33,16	5	28,16	37,01	34,01	
Wnp_GH.19	1,5	GH.05	33,56	2	31,56	31,72	5	26,72	35,75	32,79	
Wnp_GH.20	7,5	GH.06	28,99	2	26,99	52,68	5	47,68	52,70	47,72	
Wnp_GH.20	4,5	GH.06	26,99	2	24,99	52,81	5	47,81	52,82	47,83	
Wnp_GH.20	1,5	GH.06	26,32	2	24,32	52,32	5	47,32	52,33	47,34	
Wnp_GH.21	7,5	GH.06	34,75	2	32,75	48,36	5	43,36	48,55	43,72	
Wnp_GH.21	4,5	GH.06	32,58	2	30,58	48,34	5	43,34	48,45	43,56	
Wnp_GH.21	1,5	GH.06	31,56	2	29,56	47,56	5	42,56	47,67	42,77	
Wnp_GH.22	7,5	GH.06	34,75	2	32,75	35,58	5	30,58	38,20	34,81	
Wnp_GH.22	4,5	GH.06	32,13	2	30,13	34,64	5	29,64	36,57	32,90	
Wnp_GH.22	1,5	GH.06	30,18	2	28,18	33,16	5	28,16	34,93	31,18	
Wnp_GH.23	7,5	GH.07	28,39	2	26,39	52,91	5	47,91	52,93	47,94	
Wnp_GH.23	4,5	GH.07	27,11	2	25,11	53,07	5	48,07	53,08	48,09	
Wnp_GH.23	1,5	GH.07	26,22	2	24,22	52,61	5	47,61	52,62	47,63	
Wnp_GH.24	7,5	GH.07	34,12	2	32,12	48,25	5	43,25	48,41	43,57	
Wnp_GH.24	4,5	GH.07	31,92	2	29,92	48,27	5	43,27	48,37	43,47	
Wnp_GH.24	1,5	GH.07	30,30	2	28,30	47,47	5	42,47	47,55	42,63	
Wnp_GH.25	7,5	GH.07	36,75	2	34,75	40,13	5	35,13	41,77	37,95	
Wnp_GH.25	4,5	GH.07	34,42	2	32,42	39,03	5	34,03	40,32	36,31	
Wnp_GH.25	1,5	GH.07	33,21	2	31,21	37,53	5	32,53	38,90	34,93	
Wnp_GH.26	7,5	GH.08	38,45	2	36,45	48,65	5	43,65	49,05	44,41	
Wnp_GH.26	4,5	GH.08	37,29	2	35,29	48,50	5	43,50	48,82	44,11	
Wnp_GH.26	1,5	GH.08	36,99	2	34,99	47,60	5	42,60	47,96	43,29	
Wnp_GH.27	7,5	GH.08	27,53	2	25,53	52,97	5	47,97	52,98	47,99	
Wnp_GH.27	4,5	GH.08	26,22	2	24,22	53,13	5	48,13	53,14	48,15	
Wnp_GH.27	1,5	GH.08	29,99	2	27,99	52,69	5	47,69	52,71	47,74	
Wnp_GH.28	7,5	GH.08	36,28	2	34,28	39,81	5	34,81	41,40	37,56	
Wnp_GH.28	4,5	GH.08	33,60	2	31,60	38,67	5	33,67	39,85	35,77	
Wnp_GH.28	1,5	GH.08	31,55	2	29,55	37,07	5	32,07	38,14	34,00	
Wnp_GH.29	7,5	GH.09	28,73	2	26,73	53,23	5	48,23	53,25	48,26	
Wnp_GH.29	4,5	GH.09	27,02	2	25,02	53,40	5	48,40	53,41	48,42	
Wnp_GH.29	1,5	GH.09	27,45	2	25,45	52,94	5	47,94	52,95	47,96	
Wnp_GH.30	7,5	GH.09	36,98	2	34,98	49,21	5	44,21	49,46	44,70	
Wnp_GH.30	4,5	GH.09	35,56	2	33,56	49,26	5	44,26	49,44	44,61	
Wnp_GH.30	1,5	GH.09	35,41	2	33,41	48,57	5	43,57	48,77	43,97	
Wnp_GH.31	7,5	GH.09	38,40	2	36,40	50,13	5	45,13	50,41	45,68	

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM</sub> Excl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM,plus</sub> Incl. aftrek ex art. 110g
			Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh
Wnp_GH.31	4,5	GH.09	37,12	2	35,12	50,09	5	45,09	50,30	45,51
Wnp_GH.31	1,5	GH.09	36,60	2	34,60	49,34	5	44,34	49,57	44,78
Wnp_GH.32	7,5	GH.09	40,00	2	38,00	44,07	5	39,07	45,51	41,58
Wnp_GH.32	4,5	GH.09	38,62	2	36,62	43,49	5	38,49	44,71	40,67
Wnp_GH.32	1,5	GH.09	37,74	2	35,74	41,69	5	36,69	43,16	39,25
Wnp_GH.33	7,5	GH.10	29,62	2	27,62	53,74	5	48,74	53,76	48,77
Wnp_GH.33	4,5	GH.10	27,68	2	25,68	53,96	5	48,96	53,97	48,98
Wnp_GH.33	1,5	GH.10	27,56	2	25,56	53,62	5	48,62	53,63	48,64
Wnp_GH.34	7,5	GH.10	44,11	2	42,11	53,90	5	48,90	54,33	49,73
Wnp_GH.34	4,5	GH.10	43,34	2	41,34	53,93	5	48,93	54,29	49,63
Wnp_GH.34	1,5	GH.10	43,02	2	41,02	53,40	5	48,40	53,78	49,13
Wnp_GH.35	7,5	GH.10	34,98	2	32,98	49,26	5	44,26	49,42	44,57
Wnp_GH.35	4,5	GH.10	32,74	2	30,74	49,27	5	44,27	49,37	44,46
Wnp_GH.35	1,5	GH.10	31,11	2	29,11	48,61	5	43,61	48,69	43,76
Wnp_GH.36	7,5	GH.10	43,22	2	41,22	49,27	5	44,27	50,23	46,02
Wnp_GH.36	4,5	GH.10	42,16	2	40,16	48,83	5	43,83	49,68	45,38
Wnp_GH.36	1,5	GH.10	41,62	2	39,62	47,49	5	42,49	48,49	44,30
Wnp_GH.37	7,5	GH.11	47,39	2	45,39	53,93	5	48,93	54,80	50,52
Wnp_GH.37	4,5	GH.11	46,47	2	44,47	53,83	5	48,83	54,56	50,19
Wnp_GH.37	1,5	GH.11	45,48	2	43,48	52,79	5	47,79	53,53	49,16
Wnp_GH.38	7,5	GH.11	27,87	2	25,87	50,99	5	45,99	51,01	46,03
Wnp_GH.38	4,5	GH.11	25,81	2	23,81	50,94	5	45,94	50,95	45,97
Wnp_GH.38	1,5	GH.11	24,51	2	22,51	49,89	5	44,89	49,90	44,92
Wnp_GH.39	7,5	GH.11	48,00	2	46,00	52,06	5	47,06	53,50	49,57
Wnp_GH.39	4,5	GH.11	46,90	2	44,90	51,88	5	46,88	53,08	49,01
Wnp_GH.39	1,5	GH.11	45,82	2	43,82	50,54	5	45,54	51,80	47,77
Wnp_GH.40	7,5	GH.11	39,40	2	37,40	42,68	5	37,68	44,35	40,55
Wnp_GH.40	4,5	GH.11	37,73	2	35,73	42,02	5	37,02	43,39	39,43
Wnp_GH.40	1,5	GH.11	36,10	2	34,10	40,29	5	35,29	41,69	37,75
Wnp_GH.41	7,5	GH.12	41,68	2	39,68	46,59	5	41,59	47,81	43,75
Wnp_GH.41	4,5	GH.12	40,07	2	38,07	46,16	5	41,16	47,12	42,89
Wnp_GH.41	1,5	GH.12	39,19	2	37,19	44,40	5	39,40	45,54	41,44
Wnp_GH.42	7,5	GH.12	42,55	2	40,55	48,89	5	43,89	49,80	45,54
Wnp_GH.42	4,5	GH.12	41,39	2	39,39	48,42	5	43,42	49,21	44,87
Wnp_GH.42	1,5	GH.12	41,06	2	39,06	46,64	5	41,64	47,70	43,55
Wnp_GH.43	7,5	GH.12	32,17	2	30,17	46,54	5	41,54	46,70	41,85
Wnp_GH.43	4,5	GH.12	31,00	2	29,00	46,18	5	41,18	46,31	41,44
Wnp_GH.43	1,5	GH.12	30,06	2	28,06	44,27	5	39,27	44,43	39,59
Wnp_GH.44	7,5	GH.13	30,66	2	28,66	45,22	5	40,22	45,37	40,51

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM</sub> Excl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM,plus</sub> Incl. aftrek ex art. 110g
			Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh
Wnp_GH.44	4,5	GH.13	28,75	2	26,75	44,82	5	39,82	44,93	40,03
Wnp_GH.44	1,5	GH.13	26,74	2	24,74	42,84	5	37,84	42,95	38,05
Wnp_GH.45	7,5	GH.13	41,58	2	39,58	35,32	5	30,32	42,50	40,07
Wnp_GH.45	4,5	GH.13	40,23	2	38,23	34,34	5	29,34	41,23	38,76
Wnp_GH.45	1,5	GH.13	38,99	2	36,99	32,69	5	27,69	39,90	37,47
Wnp_GH.46	7,5	GH.13	40,93	2	38,93	44,58	5	39,58	46,14	42,28
Wnp_GH.46	4,5	GH.13	39,24	2	37,24	44,00	5	39,00	45,25	41,22
Wnp_GH.46	1,5	GH.13	38,21	2	36,21	42,22	5	37,22	43,67	39,75
Wnp_GH.47	7,5	GH.14	33,75	2	31,75	44,07	5	39,07	44,46	39,81
Wnp_GH.47	4,5	GH.14	31,09	2	29,09	43,42	5	38,42	43,67	38,90
Wnp_GH.47	1,5	GH.14	29,46	2	27,46	41,69	5	36,69	41,94	37,18
Wnp_GH.48	7,5	GH.14	43,91	2	41,91	41,48	5	36,48	45,87	43,00
Wnp_GH.48	4,5	GH.14	42,73	2	40,73	40,36	5	35,36	44,72	41,84
Wnp_GH.48	1,5	GH.14	41,64	2	39,64	38,89	5	33,89	43,49	40,66
Wnp_GH.49	7,5	GH.14	44,81	2	42,81	32,46	5	27,46	45,06	42,93
Wnp_GH.49	4,5	GH.14	43,68	2	41,68	31,31	5	26,31	43,92	41,80
Wnp_GH.49	1,5	GH.14	42,56	2	40,56	30,10	5	25,10	42,80	40,68
Wnp_GH.50	7,5	GH.15	33,87	2	31,87	43,33	5	38,33	43,80	39,21
Wnp_GH.50	4,5	GH.15	31,05	2	29,05	42,64	5	37,64	42,93	38,20
Wnp_GH.50	1,5	GH.15	28,80	2	26,80	40,79	5	35,79	41,06	36,31
Wnp_GH.51	7,5	GH.15	38,41	2	36,41	39,07	5	34,07	41,76	38,41
Wnp_GH.51	4,5	GH.15	36,80	2	34,80	38,11	5	33,11	40,51	37,05
Wnp_GH.51	1,5	GH.15	35,45	2	33,45	36,42	5	31,42	38,97	35,56
Wnp_GH.52	7,5	GH.15	43,55	2	41,55	31,04	5	26,04	43,79	41,67
Wnp_GH.52	4,5	GH.15	42,41	2	40,41	29,85	5	24,85	42,64	40,53
Wnp_GH.52	1,5	GH.15	41,29	2	39,29	28,56	5	23,56	41,52	39,40
Wnp_GH.53	7,5	GH.16	33,83	2	31,83	43,63	5	38,63	44,06	39,45
Wnp_GH.53	4,5	GH.16	31,42	2	29,42	43,01	5	38,01	43,30	38,57
Wnp_GH.53	1,5	GH.16	29,19	2	27,19	41,26	5	36,26	41,52	36,77
Wnp_GH.54	7,5	GH.16	39,62	2	37,62	38,57	5	33,57	42,14	39,06
Wnp_GH.54	4,5	GH.16	38,01	2	36,01	37,46	5	32,46	40,75	37,60
Wnp_GH.54	1,5	GH.16	36,77	2	34,77	35,72	5	30,72	39,29	36,21
Wnp_GH.55	7,5	GH.16	41,76	2	39,76	32,22	5	27,22	42,22	40,00
Wnp_GH.55	4,5	GH.16	40,44	2	38,44	31,60	5	26,60	40,97	38,72
Wnp_GH.55	1,5	GH.16	39,34	2	37,34	31,04	5	26,04	39,94	37,65
Wnp_GH.56	7,5	GH.17	33,92	2	31,92	43,57	5	38,57	44,02	39,42
Wnp_GH.56	4,5	GH.17	31,95	2	29,95	43,04	5	38,04	43,37	38,67
Wnp_GH.56	1,5	GH.17	30,11	2	28,11	41,42	5	36,42	41,73	37,02
Wnp_GH.57	7,5	GH.17	36,46	2	34,46	39,33	5	34,33	41,14	37,41

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM</sub> Excl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM,plus</sub> Incl. aftrek ex art. 110g
			Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh
Wnp_GH.57	4,5	GH.17	34,61	2	32,61	38,86	5	33,86	40,25	36,29
Wnp_GH.57	1,5	GH.17	34,00	2	32,00	36,98	5	31,98	38,75	35,00
Wnp_GH.58	7,5	GH.17	40,32	2	38,32	31,19	5	26,19	40,82	38,58
Wnp_GH.58	4,5	GH.17	38,97	2	36,97	30,48	5	25,48	39,55	37,27
Wnp_GH.58	1,5	GH.17	37,91	2	35,91	30,03	5	25,03	38,57	36,25
Wnp_GH.59	7,5	GH.18	39,52	2	37,52	32,22	5	27,22	40,26	37,91
Wnp_GH.59	4,5	GH.18	38,29	2	36,29	31,61	5	26,61	39,13	36,73
Wnp_GH.59	1,5	GH.18	37,93	2	35,93	31,44	5	26,44	38,81	36,39
Wnp_GH.60	7,5	GH.18	36,84	2	34,84	38,95	5	33,95	41,03	37,43
Wnp_GH.60	4,5	GH.18	34,81	2	32,81	38,48	5	33,48	40,03	36,17
Wnp_GH.60	1,5	GH.18	34,33	2	32,33	36,53	5	31,53	38,58	34,96
Wnp_GH.61	7,5	GH.18	35,13	2	33,13	40,60	5	35,60	41,68	37,55
Wnp_GH.61	4,5	GH.18	33,73	2	31,73	39,97	5	34,97	40,90	36,66
Wnp_GH.61	1,5	GH.18	32,64	2	30,64	38,55	5	33,55	39,54	35,34
Wnp_GH.62	7,5	GH.18	33,22	2	31,22	42,97	5	37,97	43,41	38,80
Wnp_GH.62	4,5	GH.18	31,27	2	29,27	42,44	5	37,44	42,76	38,06
Wnp_GH.62	1,5	GH.18	29,29	2	27,29	40,60	5	35,60	40,91	36,20
Wnp_GH.63	7,5	GH.19	36,61	2	34,61	39,80	5	34,80	41,50	37,72
Wnp_GH.63	4,5	GH.19	34,49	2	32,49	39,30	5	34,30	40,54	36,50
Wnp_GH.63	1,5	GH.19	33,45	2	31,45	37,41	5	32,41	38,88	34,97
Wnp_GH.64	7,5	GH.19	32,93	2	30,93	35,09	5	30,09	37,15	33,54
Wnp_GH.64	4,5	GH.19	30,29	2	28,29	34,29	5	29,29	35,75	31,83
Wnp_GH.64	1,5	GH.19	28,49	2	26,49	33,40	5	28,40	34,62	30,56
Wnp_GH.65	7,5	GH.19	27,98	2	25,98	41,36	5	36,36	41,55	36,74
Wnp_GH.65	4,5	GH.19	25,34	2	23,34	40,72	5	35,72	40,84	35,96
Wnp_GH.65	1,5	GH.19	23,85	2	21,85	39,06	5	34,06	39,19	34,31
Wnp_GH.66	7,5	GH.20	36,32	2	34,32	41,36	5	36,36	42,54	38,47
Wnp_GH.66	4,5	GH.20	34,54	2	32,54	41,04	5	36,04	41,92	37,64
Wnp_GH.66	1,5	GH.20	33,17	2	31,17	39,25	5	34,25	40,21	35,99
Wnp_GH.67	7,5	GH.20	32,90	2	30,90	45,02	5	40,02	45,28	40,52
Wnp_GH.67	4,5	GH.20	31,03	2	29,03	44,65	5	39,65	44,83	40,01
Wnp_GH.67	1,5	GH.20	29,30	2	27,30	42,90	5	37,90	43,09	38,26
Wnp_GH.68	7,5	GH.20	27,35	2	25,35	43,22	5	38,22	43,33	38,44
Wnp_GH.68	4,5	GH.20	24,92	2	22,92	42,74	5	37,74	42,81	37,88
Wnp_GH.68	1,5	GH.20	23,38	2	21,38	41,09	5	36,09	41,16	36,23
Wnp_MW.01	7,5	MW.01	32,76	2	30,76	39,76	5	34,76	40,55	36,22
Wnp_MW.01	4,5	MW.01	30,77	2	28,77	38,74	5	33,74	39,38	34,94
Wnp_MW.01	1,5	MW.01	28,94	2	26,94	37,53	5	32,53	38,09	33,59
Wnp_MW.02	7,5	MW.01	27,96	2	25,96	37,34	5	32,34	37,81	33,24

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM</sub> Excl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM,plus</sub> Incl. aftrek ex art. 110g
			Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh
Wnp_MW.02	4,5	MW.01	25,98	2	23,98	36,28	5	31,28	36,67	32,02
Wnp_MW.02	1,5	MW.01	24,54	2	22,54	34,94	5	29,94	35,32	30,67
Wnp_MW.03	7,5	MW.01	37,55	2	35,55	33,90	5	28,90	39,11	36,40
Wnp_MW.03	4,5	MW.01	35,99	2	33,99	32,87	5	27,87	37,71	34,94
Wnp_MW.03	1,5	MW.01	35,96	2	33,96	31,72	5	26,72	37,35	34,71
Wnp_MW.04	7,5	MW.01	37,01	2	35,01	35,65	5	30,65	39,39	36,37
Wnp_MW.04	4,5	MW.01	34,99	2	32,99	34,72	5	29,72	37,87	34,67
Wnp_MW.04	1,5	MW.01	34,56	2	32,56	34,02	5	29,02	37,31	34,15
Wnp_MW.05	7,5	MW.02	35,45	2	33,45	35,62	5	30,62	38,55	35,27
Wnp_MW.05	4,5	MW.02	33,92	2	31,92	34,34	5	29,34	37,15	33,83
Wnp_MW.05	1,5	MW.02	34,02	2	32,02	33,28	5	28,28	36,68	33,55
Wnp_MW.06	7,5	MW.02	34,17	2	32,17	38,69	5	33,69	40,00	36,01
Wnp_MW.06	4,5	MW.02	32,58	2	30,58	37,65	5	32,65	38,83	34,75
Wnp_MW.06	1,5	MW.02	31,57	2	29,57	36,47	5	31,47	37,69	33,63
Wnp_MW.07	7,5	MW.02	37,70	2	35,70	32,87	5	27,87	38,93	36,36
Wnp_MW.07	4,5	MW.02	36,29	2	34,29	31,70	5	26,70	37,59	34,99
Wnp_MW.07	1,5	MW.02	36,09	2	34,09	30,63	5	25,63	37,18	34,67
Wnp_MW.08	7,5	MW.03	32,65	2	30,65	38,23	5	33,23	39,29	35,14
Wnp_MW.08	4,5	MW.03	30,45	2	28,45	37,04	5	32,04	37,90	33,62
Wnp_MW.08	1,5	MW.03	28,63	2	26,63	35,53	5	30,53	36,34	32,01
Wnp_MW.09	7,5	MW.03	37,73	2	35,73	32,60	5	27,60	38,89	36,35
Wnp_MW.09	4,5	MW.03	36,33	2	34,33	31,60	5	26,60	37,59	35,01
Wnp_MW.09	1,5	MW.03	35,98	2	33,98	30,63	5	25,63	37,09	34,57
Wnp_MW.10	7,5	MW.04	35,36	2	33,36	38,64	5	33,64	40,31	36,51
Wnp_MW.10	4,5	MW.04	34,18	2	32,18	37,40	5	32,40	39,09	35,30
Wnp_MW.10	1,5	MW.04	33,77	2	31,77	35,77	5	30,77	37,89	34,31
Wnp_MW.11	7,5	MW.04	39,46	2	37,46	34,66	5	29,66	40,70	38,13
Wnp_MW.11	4,5	MW.04	38,26	2	36,26	33,44	5	28,44	39,50	36,92
Wnp_MW.11	1,5	MW.04	37,73	2	35,73	32,25	5	27,25	38,81	36,31
Wnp_MW.12	7,5	MW.04	39,50	2	37,50	32,77	5	27,77	40,34	37,94
Wnp_MW.12	4,5	MW.04	38,01	2	36,01	31,96	5	26,96	38,97	36,52
Wnp_MW.12	1,5	MW.04	36,90	2	34,90	31,36	5	26,36	37,97	35,47
Wnp_MW.13	7,5	MW.05	30,73	2	28,73	32,26	5	27,26	34,57	31,07
Wnp_MW.13	4,5	MW.05	28,77	2	26,77	30,97	5	25,97	33,02	29,40
Wnp_MW.13	1,5	MW.05	26,91	2	24,91	29,82	5	24,82	31,61	27,88
Wnp_MW.14	7,5	MW.05	37,21	2	35,21	34,19	5	29,19	38,97	36,18
Wnp_MW.14	4,5	MW.05	35,05	2	33,05	33,39	5	28,39	37,31	34,33
Wnp_MW.14	1,5	MW.05	33,40	2	31,40	32,82	5	27,82	36,13	32,98
Wnp_MW.15	7,5	MW.05	42,13	2	40,13	35,40	5	30,40	42,97	40,57

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L <sub>CUM</sub> Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	L <sub>CUM,plus</sub> Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp_MW.15	4,5	MW.05	40,77	2	38,77	34,81	5	29,81	41,75	39,29
Wnp_MW.15	1,5	MW.05	39,86	2	37,86	34,61	5	29,61	40,99	38,47
Wnp_MW.16	7,5	MW.06	41,92	2	39,92	35,21	5	30,21	42,76	40,36
Wnp_MW.16	4,5	MW.06	40,34	2	38,34	34,53	5	29,53	41,35	38,88
Wnp_MW.16	1,5	MW.06	39,20	2	37,20	34,23	5	29,23	40,40	37,84
Wnp_MW.17	7,5	MW.06	30,99	2	28,99	32,50	5	27,50	34,82	31,32
Wnp_MW.17	4,5	MW.06	28,81	2	26,81	31,13	5	26,13	33,13	29,49
Wnp_MW.17	1,5	MW.06	26,88	2	24,88	29,73	5	24,73	31,55	27,82
Wnp_MW.18	7,5	MW.07	40,88	2	38,88	36,09	5	31,09	42,12	39,55
Wnp_MW.18	4,5	MW.07	39,36	2	37,36	35,33	5	30,33	40,81	38,15
Wnp_MW.18	1,5	MW.07	38,35	2	36,35	35,08	5	30,08	40,03	37,27
Wnp_MW.19	7,5	MW.07	30,90	2	28,90	33,41	5	28,41	35,34	31,67
Wnp_MW.19	4,5	MW.07	29,25	2	27,25	32,23	5	27,23	34,00	30,25
Wnp_MW.19	1,5	MW.07	27,43	2	25,43	31,04	5	26,04	32,61	28,76
Wnp_MW.20	7,5	MW.08	40,54	2	38,54	35,78	5	30,78	41,79	39,21
Wnp_MW.20	4,5	MW.08	38,88	2	36,88	34,95	5	29,95	40,36	37,68
Wnp_MW.20	1,5	MW.08	37,54	2	35,54	34,68	5	29,68	39,35	36,54
Wnp_MW.21	7,5	MW.08	30,96	2	28,96	32,71	5	27,71	34,93	31,39
Wnp_MW.21	4,5	MW.08	29,20	2	27,20	31,34	5	26,34	33,41	29,80
Wnp_MW.21	1,5	MW.08	27,57	2	25,57	30,16	5	25,16	32,07	28,38
Wnp_MW.22	7,5	MW.09	30,58	2	28,58	32,53	5	27,53	34,67	31,10
Wnp_MW.22	4,5	MW.09	29,16	2	27,16	31,14	5	26,14	33,27	29,69
Wnp_MW.22	1,5	MW.09	27,55	2	25,55	30,13	5	25,13	32,04	28,36
Wnp_MW.23	7,5	MW.09	40,25	2	38,25	36,49	5	31,49	41,78	39,08
Wnp_MW.23	4,5	MW.09	38,48	2	36,48	35,52	5	30,52	40,26	37,46
Wnp_MW.23	1,5	MW.09	37,23	2	35,23	34,86	5	29,86	39,22	36,34
Wnp_MW.24	7,5	MW.10	40,91	2	38,91	36,63	5	31,63	42,29	39,65
Wnp_MW.24	4,5	MW.10	39,34	2	37,34	35,80	5	30,80	40,93	38,21
Wnp_MW.24	1,5	MW.10	38,18	2	36,18	35,21	5	30,21	39,95	37,16
Wnp_MW.25	7,5	MW.10	37,61	2	35,61	35,84	5	30,84	39,82	36,86
Wnp_MW.25	4,5	MW.10	36,16	2	34,16	34,36	5	29,36	38,36	35,40
Wnp_MW.25	1,5	MW.10	35,26	2	33,26	33,14	5	28,14	37,34	34,42
Wnp_MW.26	7,5	MW.10	30,86	2	28,86	33,80	5	28,80	35,58	31,84
Wnp_MW.26	4,5	MW.10	29,20	2	27,20	32,34	5	27,34	34,06	30,28
Wnp_MW.26	1,5	MW.10	27,52	2	25,52	31,38	5	26,38	32,88	28,98
Wnp_MW.27	7,5	MW.11	36,98	2	34,98	33,91	5	28,91	38,72	35,94
Wnp_MW.27	4,5	MW.11	35,36	2	33,36	33,07	5	28,07	37,37	34,49
Wnp_MW.27	1,5	MW.11	34,36	2	32,36	32,68	5	27,68	36,61	33,63
Wnp_MW.28	7,5	MW.11	43,55	2	41,55	36,02	5	31,02	44,26	41,92



Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM</sub> Excl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM,plus</sub> Incl. aftrek ex art. 110g
			Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh
Wnp_MW.28	4,5	MW.11	42,34	2	40,34	34,33	5	29,33	42,98	40,67
Wnp_MW.28	1,5	MW.11	41,33	2	39,33	32,85	5	27,85	41,91	39,63
Wnp_MW.29	7,5	MW.11	42,48	2	40,48	36,71	5	31,71	43,50	41,02
Wnp_MW.29	4,5	MW.11	41,24	2	39,24	33,98	5	28,98	41,99	39,63
Wnp_MW.29	1,5	MW.11	40,09	2	38,09	31,97	5	26,97	40,71	38,41
Wnp_MW.30	7,5	MW.12	35,14	2	33,14	31,71	5	26,71	36,77	34,03
Wnp_MW.30	4,5	MW.12	32,82	2	30,82	30,64	5	25,64	34,88	31,97
Wnp_MW.30	1,5	MW.12	30,73	2	28,73	30,13	5	25,13	33,45	30,30
Wnp_MW.31	7,5	MW.12	42,56	2	40,56	37,18	5	32,18	43,67	41,15
Wnp_MW.31	4,5	MW.12	41,45	2	39,45	34,75	5	29,75	42,29	39,89
Wnp_MW.31	1,5	MW.12	40,22	2	38,22	32,81	5	27,81	40,94	38,60
Wnp_MW.32	7,5	MW.13	34,93	2	32,93	29,44	5	24,44	36,01	33,51
Wnp_MW.32	4,5	MW.13	32,72	2	30,72	28,04	5	23,04	33,99	31,40
Wnp_MW.32	1,5	MW.13	30,65	2	28,65	27,01	5	22,01	32,21	29,50
Wnp_MW.33	7,5	MW.13	42,04	2	40,04	37,67	5	32,67	43,39	40,77
Wnp_MW.33	4,5	MW.13	40,81	2	38,81	34,99	5	29,99	41,82	39,35
Wnp_MW.33	1,5	MW.13	39,53	2	37,53	33,05	5	28,05	40,41	37,99
Wnp_MW.34	7,5	MW.14	34,42	2	32,42	28,70	5	23,70	35,45	32,97
Wnp_MW.34	4,5	MW.14	32,27	2	30,27	27,23	5	22,23	33,45	30,90
Wnp_MW.34	1,5	MW.14	30,30	2	28,30	26,26	5	21,26	31,74	29,08
Wnp_MW.35	7,5	MW.14	31,83	2	29,83	36,22	5	31,22	37,57	33,59
Wnp_MW.35	4,5	MW.14	28,69	2	26,69	34,33	5	29,33	35,38	31,22
Wnp_MW.35	1,5	MW.14	26,55	2	24,55	32,50	5	27,50	33,48	29,28
Wnp_MW.36	7,5	MW.14	41,01	2	39,01	38,45	5	33,45	42,93	40,08
Wnp_MW.36	4,5	MW.14	39,71	2	37,71	35,57	5	30,57	41,13	38,48
Wnp_MW.36	1,5	MW.14	38,73	2	36,73	33,76	5	28,76	39,93	37,37
Wnp_MW.37	7,5	MW.15	34,08	2	32,08	28,48	5	23,48	35,14	32,64
Wnp_MW.37	4,5	MW.15	32,10	2	30,10	27,23	5	22,23	33,32	30,76
Wnp_MW.37	1,5	MW.15	30,74	2	28,74	26,07	5	21,07	32,01	29,43
Wnp_MW.38	7,5	MW.15	34,62	2	32,62	34,72	5	29,72	37,68	34,42
Wnp_MW.38	4,5	MW.15	31,23	2	29,23	32,21	5	27,21	34,76	31,35
Wnp_MW.38	1,5	MW.15	30,05	2	28,05	29,90	5	24,90	32,99	29,76
Wnp_MW.39	7,5	MW.15	39,95	2	37,95	39,52	5	34,52	42,75	39,58
Wnp_MW.39	4,5	MW.15	38,77	2	36,77	37,84	5	32,84	41,34	38,25
Wnp_MW.39	1,5	MW.15	39,05	2	37,05	35,73	5	30,73	40,71	37,96
Wnp_MW.40	7,5	MW.16	34,50	2	32,50	31,40	5	26,40	36,23	33,45
Wnp_MW.40	4,5	MW.16	33,04	2	31,04	30,34	5	25,34	34,91	32,08
Wnp_MW.40	1,5	MW.16	31,92	2	29,92	29,10	5	24,10	33,75	30,93
Wnp_MW.41	7,5	MW.16	39,19	2	37,19	40,16	5	35,16	42,71	39,30

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM</sub> Excl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM,plus</sub> Incl. aftrek ex art. 110g
			Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh
Wnp_MW.41	4,5	MW.16	37,97	2	35,97	38,79	5	33,79	41,41	38,03
Wnp_MW.41	1,5	MW.16	38,29	2	36,29	37,16	5	32,16	40,77	37,71
Wnp_MW.42	7,5	MW.17	34,28	2	32,28	32,21	5	27,21	36,38	33,46
Wnp_MW.42	4,5	MW.17	32,33	2	30,33	31,27	5	26,27	34,84	31,77
Wnp_MW.42	1,5	MW.17	30,81	2	28,81	30,05	5	25,05	33,46	30,34
Wnp_MW.43	7,5	MW.17	39,11	2	37,11	39,04	5	34,04	42,09	38,85
Wnp_MW.43	4,5	MW.17	37,93	2	35,93	37,81	5	32,81	40,88	37,65
Wnp_MW.43	1,5	MW.17	38,15	2	36,15	36,29	5	31,29	40,33	37,38
Wnp_MW.44	7,5	MW.18	38,92	2	36,92	37,11	5	32,11	41,12	38,16
Wnp_MW.44	4,5	MW.18	37,79	2	35,79	35,46	5	30,46	39,79	36,91
Wnp_MW.44	1,5	MW.18	37,94	2	35,94	33,50	5	28,50	39,27	36,66
Wnp_MW.45	7,5	MW.18	33,33	2	31,33	34,11	5	29,11	36,75	33,37
Wnp_MW.45	4,5	MW.18	30,81	2	28,81	33,18	5	28,18	35,17	31,52
Wnp_MW.45	1,5	MW.18	28,55	2	26,55	32,18	5	27,18	33,74	29,89
Wnp_MW.46	7,5	MW.18	27,09	2	25,09	38,57	5	33,57	38,87	34,15
Wnp_MW.46	4,5	MW.18	25,78	2	23,78	37,60	5	32,60	37,88	33,14
Wnp_MW.46	1,5	MW.18	25,11	2	23,11	36,36	5	31,36	36,67	31,97
Wnp_MW.47	7,5	MW.19	26,50	2	24,50	36,30	5	31,30	36,73	32,12
Wnp_MW.47	4,5	MW.19	25,82	2	23,82	35,31	5	30,31	35,77	31,19
Wnp_MW.47	1,5	MW.19	24,34	2	22,34	34,29	5	29,29	34,71	30,09
Wnp_MW.48	7,5	MW.19	33,52	2	31,52	34,95	5	29,95	37,30	33,82
Wnp_MW.48	4,5	MW.19	30,72	2	28,72	33,09	5	28,09	35,08	31,43
Wnp_MW.48	1,5	MW.19	28,44	2	26,44	31,61	5	26,61	33,32	29,54
Wnp_MW.49	7,5	MW.19	37,29	2	35,29	33,88	5	28,88	38,92	36,18
Wnp_MW.49	4,5	MW.19	34,95	2	32,95	31,69	5	26,69	36,63	33,87
Wnp_MW.49	1,5	MW.19	33,48	2	31,48	30,37	5	25,37	35,21	32,43
Wnp_MW.50	7,5	MW.20	26,68	2	24,68	36,50	5	31,50	36,93	32,32
Wnp_MW.50	4,5	MW.20	25,91	2	23,91	35,62	5	30,62	36,06	31,46
Wnp_MW.50	1,5	MW.20	24,31	2	22,31	34,67	5	29,67	35,05	30,40
Wnp_MW.51	7,5	MW.20	34,10	2	32,10	32,89	5	27,89	36,55	33,50
Wnp_MW.51	4,5	MW.20	31,49	2	29,49	31,38	5	26,38	34,45	31,22
Wnp_MW.51	1,5	MW.20	29,21	2	27,21	30,28	5	25,28	32,79	29,36
Wnp_MW.52	7,5	MW.20	37,36	2	35,36	34,18	5	29,18	39,07	36,30
Wnp_MW.52	4,5	MW.20	35,36	2	33,36	32,82	5	27,82	37,28	34,43
Wnp_MW.52	1,5	MW.20	34,28	2	32,28	31,96	5	26,96	36,28	33,40
Wnp_MW.53	7,5	MW.21	28,74	2	26,74	36,72	5	31,72	37,36	32,92
Wnp_MW.53	4,5	MW.21	27,95	2	25,95	35,80	5	30,80	36,46	32,03
Wnp_MW.53	1,5	MW.21	25,14	2	23,14	34,60	5	29,60	35,07	30,48
Wnp_MW.54	7,5	MW.21	32,80	2	30,80	34,88	5	29,88	36,97	33,37

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM</sub> Excl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM,plus</sub> Incl. aftrek ex art. 110g
			Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh
Wnp_MW.54	4,5	MW.21	30,37	2	28,37	33,46	5	28,46	35,19	31,43
Wnp_MW.54	1,5	MW.21	28,19	2	26,19	32,06	5	27,06	33,55	29,66
Wnp_MW.55	7,5	MW.21	36,57	2	34,57	33,07	5	28,07	38,17	35,45
Wnp_MW.55	4,5	MW.21	33,76	2	31,76	31,92	5	26,92	35,95	32,99
Wnp_MW.55	1,5	MW.21	31,58	2	29,58	31,12	5	26,12	34,37	31,20
Wnp_MW.56	7,5	MW.22	26,91	2	24,91	36,82	5	31,82	37,24	32,63
Wnp_MW.56	4,5	MW.22	25,88	2	23,88	35,91	5	30,91	36,32	31,70
Wnp_MW.56	1,5	MW.22	24,61	2	22,61	34,58	5	29,58	35,00	30,38
Wnp_MW.57	7,5	MW.22	34,07	2	32,07	36,72	5	31,72	38,60	34,91
Wnp_MW.57	4,5	MW.22	32,16	2	30,16	35,64	5	30,64	37,25	33,42
Wnp_MW.57	1,5	MW.22	30,50	2	28,50	34,48	5	29,48	35,94	32,03
Wnp_MW.58	7,5	MW.22	36,51	2	34,51	32,82	5	27,82	38,06	35,35
Wnp_MW.58	4,5	MW.22	33,79	2	31,79	31,56	5	26,56	35,83	32,93
Wnp_MW.58	1,5	MW.22	31,70	2	29,70	30,66	5	25,66	34,22	31,14
Wnp_RZ.01	7,5	RZ.01	38,90	2	36,90	48,83	5	43,83	49,25	44,63
Wnp_RZ.01	4,5	RZ.01	37,88	2	35,88	48,70	5	43,70	49,05	44,36
Wnp_RZ.01	1,5	RZ.01	36,72	2	34,72	47,67	5	42,67	48,01	43,32
Wnp_RZ.02	7,5	RZ.01	50,73	2	48,73	55,73	5	50,73	56,92	52,85
Wnp_RZ.02	4,5	RZ.01	49,77	2	47,77	55,83	5	50,83	56,79	52,57
Wnp_RZ.02	1,5	RZ.01	48,28	2	46,28	55,14	5	50,14	55,95	51,64
Wnp_RZ.03	7,5	RZ.01	52,38	2	50,38	54,19	5	49,19	56,39	52,84
Wnp_RZ.03	4,5	RZ.01	51,50	2	49,50	54,32	5	49,32	56,15	52,42
Wnp_RZ.03	1,5	RZ.01	50,15	2	48,15	53,63	5	48,63	55,24	51,41
Wnp_RZ.04	7,5	RZ.01	46,19	2	44,19	43,38	5	38,38	48,02	45,20
Wnp_RZ.04	4,5	RZ.01	44,99	2	42,99	43,23	5	38,23	47,21	44,24
Wnp_RZ.04	1,5	RZ.01	43,57	2	41,57	41,30	5	36,30	45,59	42,70
Wnp_RZ.05	7,5	RZ.02	49,46	2	47,46	49,74	5	44,74	52,61	49,32
Wnp_RZ.05	4,5	RZ.02	48,39	2	46,39	49,40	5	44,40	51,93	48,52
Wnp_RZ.05	1,5	RZ.02	47,02	2	45,02	47,61	5	42,61	50,34	46,99
Wnp_RZ.06	7,5	RZ.02	50,35	2	48,35	49,38	5	44,38	52,90	49,81
Wnp_RZ.06	4,5	RZ.02	49,45	2	47,45	49,30	5	44,30	52,39	49,16
Wnp_RZ.06	1,5	RZ.02	48,47	2	46,47	47,59	5	42,59	51,06	47,96
Wnp_RZ.07	7,5	RZ.02	37,31	2	35,31	47,15	5	42,15	47,58	42,97
Wnp_RZ.07	4,5	RZ.02	36,48	2	34,48	46,79	5	41,79	47,18	42,53
Wnp_RZ.07	1,5	RZ.02	35,86	2	33,86	45,10	5	40,10	45,59	41,03
Wnp_RZ.08	7,5	RZ.03	36,26	2	34,26	44,83	5	39,83	45,40	40,89
Wnp_RZ.08	4,5	RZ.03	35,55	2	33,55	44,52	5	39,52	45,04	40,50
Wnp_RZ.08	1,5	RZ.03	35,06	2	33,06	42,70	5	37,70	43,39	38,98
Wnp_RZ.09	7,5	RZ.03	49,21	2	47,21	48,15	5	43,15	51,72	48,65

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM</sub> Excl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM,plus</sub> Incl. aftrek ex art. 110g
			Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh
Wnp_RZ.09	4,5	RZ.03	48,32	2	46,32	48,05	5	43,05	51,20	48,00
Wnp_RZ.09	1,5	RZ.03	47,39	2	45,39	46,14	5	41,14	49,82	46,78
Wnp_RZ.10	7,5	RZ.04	36,66	2	34,66	43,65	5	38,65	44,44	40,11
Wnp_RZ.10	4,5	RZ.04	36,02	2	34,02	43,26	5	38,26	44,01	39,65
Wnp_RZ.10	1,5	RZ.04	35,71	2	33,71	41,61	5	36,61	42,60	38,41
Wnp_RZ.10	7,5	RZ.39	36,06	2	34,06	33,05	5	28,05	37,82	35,03
Wnp_RZ.10	4,5	RZ.39	34,54	2	32,54	31,68	5	26,68	36,35	33,54
Wnp_RZ.10	1,5	RZ.39	33,57	2	31,57	30,93	5	25,93	35,46	32,62
Wnp_RZ.10	7,5	RZ.39	43,36	2	41,36	32,65	5	27,65	43,71	41,54
Wnp_RZ.10	4,5	RZ.39	42,27	2	40,27	30,84	5	25,84	42,57	40,42
Wnp_RZ.10	1,5	RZ.39	41,59	2	39,59	29,65	5	24,65	41,86	39,73
Wnp_RZ.10	7,5	RZ.40	37,08	2	35,08	30,55	5	25,55	37,95	35,54
Wnp_RZ.10	4,5	RZ.40	34,45	2	32,45	29,25	5	24,25	35,60	33,06
Wnp_RZ.10	1,5	RZ.40	32,75	2	30,75	28,37	5	23,37	34,10	31,48
Wnp_RZ.10	7,5	RZ.40	45,84	2	43,84	34,67	5	29,67	46,16	44,00
Wnp_RZ.10	4,5	RZ.40	44,66	2	42,66	33,72	5	28,72	45,00	42,83
Wnp_RZ.10	1,5	RZ.40	43,75	2	41,75	33,22	5	28,22	44,12	41,94
Wnp_RZ.10	7,5	RZ.40	36,39	2	34,39	35,04	5	30,04	38,78	35,75
Wnp_RZ.10	4,5	RZ.40	35,11	2	33,11	33,75	5	28,75	37,49	34,47
Wnp_RZ.10	1,5	RZ.40	34,70	2	32,70	32,43	5	27,43	36,72	33,83
Wnp_RZ.10	7,5	RZ.41	39,01	2	37,01	37,61	5	32,61	41,38	38,36
Wnp_RZ.10	4,5	RZ.41	37,85	2	35,85	36,04	5	31,04	40,05	37,09
Wnp_RZ.10	1,5	RZ.41	37,50	2	35,50	34,78	5	29,78	39,36	36,53
Wnp_RZ.10	7,5	RZ.41	46,41	2	44,41	35,99	5	30,99	46,79	44,60
Wnp_RZ.10	4,5	RZ.41	45,29	2	43,29	35,39	5	30,39	45,71	43,51
Wnp_RZ.10	1,5	RZ.41	44,25	2	42,25	35,11	5	30,11	44,75	42,51
Wnp_RZ.10	7,5	RZ.42	39,35	2	37,35	37,72	5	32,72	41,62	38,64
Wnp_RZ.10	4,5	RZ.42	38,00	2	36,00	35,87	5	30,87	40,07	37,16
Wnp_RZ.10	1,5	RZ.42	36,42	2	34,42	34,43	5	29,43	38,55	35,62
Wnp_RZ.10	7,5	RZ.42	46,67	2	44,67	36,65	5	31,65	47,08	44,88
Wnp_RZ.10	4,5	RZ.42	45,55	2	43,55	35,63	5	30,63	45,97	43,77
Wnp_RZ.10	1,5	RZ.42	44,48	2	42,48	35,18	5	30,18	44,96	42,73
Wnp_RZ.10	7,5	RZ.43	36,31	2	34,31	38,72	5	33,72	40,69	37,04
Wnp_RZ.10	4,5	RZ.43	33,47	2	31,47	36,68	5	31,68	38,38	34,59
Wnp_RZ.10	1,5	RZ.43	29,81	2	27,81	35,05	5	30,05	36,19	32,08
Wnp_RZ.11	7,5	RZ.04	48,96	2	46,96	46,97	5	41,97	51,09	48,16
Wnp_RZ.11	4,5	RZ.04	48,01	2	46,01	46,86	5	41,86	50,48	47,42
Wnp_RZ.11	1,5	RZ.04	47,05	2	45,05	44,86	5	39,86	49,10	46,20
Wnp_RZ.11	7,5	RZ.43	45,65	2	43,65	40,02	5	35,02	46,70	44,21

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g L <sub>CUM</sub> Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g L <sub>CUM,plus</sub> Wgh
Wnp_RZ.11	4,5	RZ.43	44,35	2	42,35	38,30	5	33,30	45,31	42,86
Wnp_RZ.11	1,5	RZ.43	43,14	2	41,14	37,09	5	32,09	44,10	41,65
Wnp_RZ.11	7,5	RZ.43	46,46	2	44,46	36,50	5	31,50	46,88	44,67
Wnp_RZ.11	4,5	RZ.43	45,19	2	43,19	35,39	5	30,39	45,62	43,41
Wnp_RZ.11	1,5	RZ.43	43,96	2	41,96	35,02	5	30,02	44,48	42,23
Wnp_RZ.11	7,5	RZ.32	40,82	2	38,82	35,05	5	30,05	41,84	39,36
Wnp_RZ.11	4,5	RZ.32	39,72	2	37,72	33,95	5	28,95	40,74	38,26
Wnp_RZ.11	1,5	RZ.32	38,43	2	36,43	32,74	5	27,74	39,47	36,98
Wnp_RZ.12	7,5	RZ.05	36,57	2	34,57	43,00	5	38,00	43,89	39,63
Wnp_RZ.12	4,5	RZ.05	35,51	2	33,51	42,36	5	37,36	43,18	38,86
Wnp_RZ.12	1,5	RZ.05	34,52	2	32,52	40,68	5	35,68	41,62	37,39
Wnp_RZ.13	7,5	RZ.05	49,11	2	47,11	46,12	5	41,12	50,88	48,09
Wnp_RZ.13	4,5	RZ.05	48,07	2	46,07	45,78	5	40,78	50,08	47,20
Wnp_RZ.13	1,5	RZ.05	46,94	2	44,94	43,87	5	38,87	48,68	45,90
Wnp_RZ.14	7,5	RZ.06	36,88	2	34,88	42,42	5	37,42	43,49	39,34
Wnp_RZ.14	4,5	RZ.06	35,90	2	33,90	41,56	5	36,56	42,60	38,44
Wnp_RZ.14	1,5	RZ.06	35,19	2	33,19	40,01	5	35,01	41,25	37,20
Wnp_RZ.15	7,5	RZ.06	47,90	2	45,90	36,71	5	31,71	48,22	46,06
Wnp_RZ.15	4,5	RZ.06	46,61	2	44,61	35,80	5	30,80	46,96	44,79
Wnp_RZ.15	1,5	RZ.06	45,08	2	43,08	34,81	5	29,81	45,47	43,28
Wnp_RZ.16	7,5	RZ.06	49,57	2	47,57	45,03	5	40,03	50,88	48,27
Wnp_RZ.16	4,5	RZ.06	48,46	2	46,46	44,41	5	39,41	49,90	47,24
Wnp_RZ.16	1,5	RZ.06	47,13	2	45,13	42,72	5	37,72	48,47	45,85
Wnp_RZ.17	7,5	RZ.07	42,62	2	40,62	53,01	5	48,01	53,39	48,74
Wnp_RZ.17	4,5	RZ.07	41,52	2	39,52	53,12	5	48,12	53,41	48,68
Wnp_RZ.17	1,5	RZ.07	40,64	2	38,64	52,64	5	47,64	52,91	48,15
Wnp_RZ.18	7,5	RZ.07	55,10	2	53,10	57,58	5	52,58	59,52	55,86
Wnp_RZ.18	4,5	RZ.07	54,83	2	52,83	57,82	5	52,82	59,59	55,84
Wnp_RZ.18	1,5	RZ.07	53,29	2	51,29	57,57	5	52,57	58,95	54,99
Wnp_RZ.19	7,5	RZ.07	57,95	2	55,95	52,74	5	47,74	59,09	56,56
Wnp_RZ.19	4,5	RZ.07	57,74	2	55,74	52,99	5	47,99	58,99	56,41
Wnp_RZ.19	1,5	RZ.07	56,13	3	53,13	52,79	5	47,79	57,78	54,24
Wnp_RZ.20	7,5	RZ.07	52,95	2	50,95	45,80	5	40,80	53,72	51,35
Wnp_RZ.20	4,5	RZ.07	52,57	2	50,57	45,81	5	40,81	53,40	51,01
Wnp_RZ.20	1,5	RZ.07	50,66	2	48,66	43,91	5	38,91	51,49	49,10
Wnp_RZ.21	7,5	RZ.08	55,16	2	53,16	48,08	5	43,08	55,94	53,57
Wnp_RZ.21	4,5	RZ.08	54,83	2	52,83	47,86	5	42,86	55,63	53,25
Wnp_RZ.21	1,5	RZ.08	53,10	2	51,10	46,20	5	41,20	53,91	51,52
Wnp_RZ.22	7,5	RZ.08	45,47	2	43,47	48,87	5	43,87	50,50	46,68

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM</sub> Excl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM,plus</sub> Incl. aftrek ex art. 110g
			Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh
Wnp_RZ.22	4,5	RZ.08	44,47	2	42,47	48,71	5	43,71	50,10	46,14
Wnp_RZ.22	1,5	RZ.08	43,26	2	41,26	46,99	5	41,99	48,52	44,65
Wnp_RZ.23	7,5	RZ.08	57,84	2	55,84	48,63	5	43,63	58,33	56,09
Wnp_RZ.23	4,5	RZ.08	57,61	2	55,61	48,73	5	43,73	58,14	55,88
Wnp_RZ.23	1,5	RZ.08	55,89	3	52,89	47,34	5	42,34	56,46	53,26
Wnp_RZ.24	7,5	RZ.09	45,18	2	43,18	47,71	5	42,71	49,64	45,96
Wnp_RZ.24	4,5	RZ.09	44,12	2	42,12	47,54	5	42,54	49,17	45,35
Wnp_RZ.24	1,5	RZ.09	42,94	2	40,94	45,65	5	40,65	47,51	43,81
Wnp_RZ.25	7,5	RZ.09	57,67	2	55,67	47,44	5	42,44	58,06	55,87
Wnp_RZ.25	4,5	RZ.09	57,42	4	53,42	47,54	5	42,54	57,84	53,76
Wnp_RZ.25	1,5	RZ.09	55,66	3	52,66	45,87	5	40,87	56,09	52,94
Wnp_RZ.26	7,5	RZ.10	43,23	2	41,23	46,61	5	41,61	48,25	44,43
Wnp_RZ.26	4,5	RZ.10	42,10	2	40,10	46,46	5	41,46	47,82	43,84
Wnp_RZ.26	1,5	RZ.10	40,78	2	38,78	44,45	5	39,45	46,00	42,14
Wnp_RZ.27	7,5	RZ.10	57,51	2	55,51	46,44	5	41,44	57,84	55,68
Wnp_RZ.27	4,5	RZ.10	57,24	4	53,24	46,50	5	41,50	57,59	53,52
Wnp_RZ.27	1,5	RZ.10	55,47	2	53,47	44,67	5	39,67	55,82	53,65
Wnp_RZ.28	7,5	RZ.11	41,59	2	39,59	45,46	5	40,46	46,95	43,06
Wnp_RZ.28	4,5	RZ.11	40,32	2	38,32	45,10	5	40,10	46,35	42,31
Wnp_RZ.28	1,5	RZ.11	38,83	2	36,83	43,13	5	38,13	44,50	40,54
Wnp_RZ.29	7,5	RZ.11	57,40	4	53,40	45,59	5	40,59	57,68	53,62
Wnp_RZ.29	4,5	RZ.11	57,12	4	53,12	45,61	5	40,61	57,42	53,36
Wnp_RZ.29	1,5	RZ.11	55,35	2	53,35	43,67	5	38,67	55,64	53,50
Wnp_RZ.30	7,5	RZ.12	39,03	2	37,03	44,78	5	39,78	45,80	41,63
Wnp_RZ.30	4,5	RZ.12	37,64	2	35,64	44,14	5	39,14	45,02	40,74
Wnp_RZ.30	1,5	RZ.12	36,43	2	34,43	42,31	5	37,31	43,31	39,11
Wnp_RZ.31	7,5	RZ.12	57,27	4	53,27	44,82	5	39,82	57,51	53,46
Wnp_RZ.31	4,5	RZ.12	56,98	4	52,98	44,56	5	39,56	57,22	53,17
Wnp_RZ.31	1,5	RZ.12	55,21	2	53,21	42,82	5	37,82	55,45	53,33
Wnp_RZ.32	7,5	RZ.12	52,98	2	50,98	39,66	5	34,66	53,18	51,08
Wnp_RZ.32	4,5	RZ.12	52,61	2	50,61	38,94	5	33,94	52,79	50,70
Wnp_RZ.32	1,5	RZ.12	50,95	2	48,95	38,26	5	33,26	51,18	49,07
Wnp_RZ.33	7,5	RZ.13	53,70	2	51,70	42,13	5	37,13	53,99	51,85
Wnp_RZ.33	4,5	RZ.13	53,23	2	51,23	40,95	5	35,95	53,48	51,36
Wnp_RZ.33	1,5	RZ.13	51,48	2	49,48	39,64	5	34,64	51,76	49,62
Wnp_RZ.34	7,5	RZ.13	56,70	4	52,70	42,30	5	37,30	56,85	52,82
Wnp_RZ.34	4,5	RZ.13	56,35	3	53,35	41,27	5	36,27	56,48	53,43
Wnp_RZ.34	1,5	RZ.13	54,64	2	52,64	40,20	5	35,20	54,79	52,72
Wnp_RZ.35	7,5	RZ.13	39,92	2	37,92	41,81	5	36,81	43,98	40,41

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L <sub>CUM</sub> Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	L <sub>CUM,plus</sub> Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp_RZ.35	4,5	RZ.13	38,70	2	36,70	40,63	5	35,63	42,78	39,21
Wnp_RZ.35	1,5	RZ.13	37,47	2	35,47	39,26	5	34,26	41,47	37,92
Wnp_RZ.36	7,5	RZ.14	56,56	4	52,56	41,58	5	36,58	56,70	52,67
Wnp_RZ.36	4,5	RZ.14	56,22	3	53,22	40,62	5	35,62	56,34	53,29
Wnp_RZ.36	1,5	RZ.14	54,51	2	52,51	39,65	5	34,65	54,65	52,58
Wnp_RZ.37	7,5	RZ.14	41,40	2	39,40	41,16	5	36,16	44,29	41,09
Wnp_RZ.37	4,5	RZ.14	40,21	2	38,21	40,07	5	35,07	43,15	39,93
Wnp_RZ.37	1,5	RZ.14	38,91	2	36,91	38,75	5	33,75	41,84	38,62
Wnp_RZ.38	7,5	RZ.15	43,16	2	41,16	40,23	5	35,23	44,95	42,15
Wnp_RZ.38	4,5	RZ.15	42,02	2	40,02	39,18	5	34,18	43,84	41,03
Wnp_RZ.38	1,5	RZ.15	40,67	2	38,67	37,93	5	32,93	42,52	39,70
Wnp_RZ.39	7,5	RZ.15	56,44	3	53,44	41,12	5	36,12	56,57	53,52
Wnp_RZ.39	4,5	RZ.15	56,09	3	53,09	40,25	5	35,25	56,20	53,16
Wnp_RZ.39	1,5	RZ.15	54,38	2	52,38	39,47	5	34,47	54,52	52,45
Wnp_RZ.40	7,5	RZ.16	56,30	3	53,30	40,76	5	35,76	56,42	53,38
Wnp_RZ.40	4,5	RZ.16	55,94	3	52,94	39,97	5	34,97	56,05	53,01
Wnp_RZ.40	1,5	RZ.16	54,26	2	52,26	39,32	5	34,32	54,40	52,33
Wnp_RZ.41	7,5	RZ.16	51,94	2	49,94	33,01	5	28,01	52,00	49,97
Wnp_RZ.41	4,5	RZ.16	51,35	2	49,35	31,41	5	26,41	51,39	49,37
Wnp_RZ.41	1,5	RZ.16	49,71	2	47,71	30,29	5	25,29	49,76	47,73
Wnp_RZ.42	7,5	RZ.16	41,84	2	39,84	39,80	5	34,80	43,95	41,02
Wnp_RZ.42	4,5	RZ.16	40,60	2	38,60	38,79	5	33,79	42,80	39,84
Wnp_RZ.42	1,5	RZ.16	39,18	2	37,18	37,60	5	32,60	41,47	38,48
Wnp_RZ.43	7,5	RZ.17	42,49	2	40,49	35,56	5	30,56	43,29	40,91
Wnp_RZ.43	4,5	RZ.17	41,40	2	39,40	34,58	5	29,58	42,22	39,83
Wnp_RZ.43	1,5	RZ.17	40,27	2	38,27	33,50	5	28,50	41,10	38,71
Wnp_RZ.44	7,5	RZ.17	51,55	2	49,55	35,50	5	30,50	51,66	49,60
Wnp_RZ.44	4,5	RZ.17	51,17	2	49,17	34,54	5	29,54	51,26	49,22
Wnp_RZ.44	1,5	RZ.17	49,33	2	47,33	34,61	5	29,61	49,47	47,40
Wnp_RZ.45	7,5	RZ.17	56,15	3	53,15	39,99	5	34,99	56,25	53,22
Wnp_RZ.45	4,5	RZ.17	55,78	3	52,78	39,27	5	34,27	55,88	52,84
Wnp_RZ.45	1,5	RZ.17	54,12	2	52,12	38,79	5	33,79	54,25	52,18
Wnp_RZ.46	7,5	RZ.18	56,07	3	53,07	39,85	5	34,85	56,17	53,13
Wnp_RZ.46	4,5	RZ.18	55,70	3	52,70	39,18	5	34,18	55,80	52,76
Wnp_RZ.46	1,5	RZ.18	54,04	2	52,04	38,88	5	33,88	54,17	52,11
Wnp_RZ.47	7,5	RZ.18	42,56	2	40,56	34,45	5	29,45	43,18	40,88
Wnp_RZ.47	4,5	RZ.18	41,53	2	39,53	33,42	5	28,42	42,15	39,85
Wnp_RZ.47	1,5	RZ.18	40,56	2	38,56	32,37	5	27,37	41,17	38,88
Wnp_RZ.48	7,5	RZ.19	42,17	2	40,17	33,93	5	28,93	42,78	40,48



Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM</sub> Excl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM,plus</sub> Incl. aftrek ex art. 110g
			Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh
Wnp_RZ.48	4,5	RZ.19	41,15	2	39,15	32,96	5	27,96	41,76	39,47
Wnp_RZ.48	1,5	RZ.19	40,35	2	38,35	31,88	5	26,88	40,93	38,65
Wnp_RZ.49	7,5	RZ.19	56,02	3	53,02	39,89	5	34,89	56,12	53,09
Wnp_RZ.49	4,5	RZ.19	55,64	3	52,64	39,21	5	34,21	55,74	52,70
Wnp_RZ.49	1,5	RZ.19	53,98	2	51,98	38,89	5	33,89	54,11	52,05
Wnp_RZ.50	7,5	RZ.20	38,87	2	36,87	33,69	5	28,69	40,02	37,48
Wnp_RZ.50	4,5	RZ.20	37,67	2	35,67	32,61	5	27,61	38,85	36,30
Wnp_RZ.50	1,5	RZ.20	36,79	2	34,79	31,48	5	26,48	37,91	35,39
Wnp_RZ.51	7,5	RZ.20	51,93	2	49,93	34,41	5	29,41	52,01	49,97
Wnp_RZ.51	4,5	RZ.20	51,31	2	49,31	33,20	5	28,20	51,38	49,34
Wnp_RZ.51	1,5	RZ.20	49,78	2	47,78	33,32	5	28,32	49,88	47,83
Wnp_RZ.52	7,5	RZ.20	56,04	3	53,04	39,30	5	34,30	56,13	53,10
Wnp_RZ.52	4,5	RZ.20	55,65	3	52,65	38,63	5	33,63	55,74	52,70
Wnp_RZ.52	1,5	RZ.20	54,03	2	52,03	38,43	5	33,43	54,15	52,09
Wnp_RZ.53	7,5	RZ.21	48,81	2	46,81	41,81	5	36,81	49,60	47,22
Wnp_RZ.53	4,5	RZ.21	47,54	2	45,54	40,73	5	35,73	48,36	45,97
Wnp_RZ.53	1,5	RZ.21	46,00	2	44,00	39,45	5	34,45	46,87	44,46
Wnp_RZ.54	7,5	RZ.21	48,08	2	46,08	42,05	5	37,05	49,05	46,59
Wnp_RZ.54	4,5	RZ.21	46,90	2	44,90	40,92	5	35,92	47,88	45,42
Wnp_RZ.54	1,5	RZ.21	45,48	2	43,48	39,67	5	34,67	46,49	44,02
Wnp_RZ.55	7,5	RZ.21	32,95	2	30,95	39,28	5	34,28	40,19	35,94
Wnp_RZ.55	4,5	RZ.21	31,39	2	29,39	38,17	5	33,17	39,00	34,69
Wnp_RZ.55	1,5	RZ.21	30,11	2	28,11	37,02	5	32,02	37,83	33,50
Wnp_RZ.56	7,5	RZ.22	33,52	2	31,52	37,84	5	32,84	39,21	35,24
Wnp_RZ.56	4,5	RZ.22	32,10	2	30,10	36,78	5	31,78	38,05	34,03
Wnp_RZ.56	1,5	RZ.22	30,78	2	28,78	35,61	5	30,61	36,84	32,80
Wnp_RZ.57	7,5	RZ.22	48,30	2	46,30	41,60	5	36,60	49,14	46,74
Wnp_RZ.57	4,5	RZ.22	47,02	2	45,02	40,62	5	35,62	47,92	45,49
Wnp_RZ.57	1,5	RZ.22	45,59	2	43,59	39,49	5	34,49	46,54	44,09
Wnp_RZ.58	7,5	RZ.23	48,11	2	46,11	40,28	5	35,28	48,77	46,45
Wnp_RZ.58	4,5	RZ.23	46,90	2	44,90	39,33	5	34,33	47,60	45,27
Wnp_RZ.58	1,5	RZ.23	45,73	2	43,73	38,23	5	33,23	46,44	44,10
Wnp_RZ.59	7,5	RZ.23	33,14	2	31,14	36,86	5	31,86	38,40	34,53
Wnp_RZ.59	4,5	RZ.23	31,60	2	29,60	35,86	5	30,86	37,24	33,29
Wnp_RZ.59	1,5	RZ.23	30,18	2	28,18	34,72	5	29,72	36,03	32,03
Wnp_RZ.60	7,5	RZ.24	32,80	2	30,80	36,89	5	31,89	38,32	34,39
Wnp_RZ.60	4,5	RZ.24	31,27	2	29,27	35,99	5	30,99	37,25	33,22
Wnp_RZ.60	1,5	RZ.24	30,07	2	28,07	35,13	5	30,13	36,31	32,23
Wnp_RZ.61	7,5	RZ.24	44,16	2	42,16	32,52	5	27,52	44,45	42,31

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM</sub> Excl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM,plus</sub> Incl. aftrek ex art. 110g
			Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh
Wnp_RZ.61	4,5	RZ.24	42,70	2	40,70	31,13	5	26,13	42,99	40,85
Wnp_RZ.61	1,5	RZ.24	41,17	2	39,17	30,47	5	25,47	41,52	39,35
Wnp_RZ.62	7,5	RZ.24	48,30	2	46,30	40,08	5	35,08	48,91	46,62
Wnp_RZ.62	4,5	RZ.24	47,14	2	45,14	39,20	5	34,20	47,79	45,48
Wnp_RZ.62	1,5	RZ.24	46,05	2	44,05	38,19	5	33,19	46,71	44,39
Wnp_RZ.63	7,5	RZ.25	46,91	2	44,91	37,68	5	32,68	47,40	45,16
Wnp_RZ.63	4,5	RZ.25	45,81	2	43,81	36,78	5	31,78	46,32	44,07
Wnp_RZ.63	1,5	RZ.25	44,75	2	42,75	35,84	5	30,84	45,28	43,02
Wnp_RZ.64	7,5	RZ.25	44,10	2	42,10	30,31	5	25,31	44,28	42,19
Wnp_RZ.64	4,5	RZ.25	42,72	2	40,72	28,07	5	23,07	42,87	40,79
Wnp_RZ.64	1,5	RZ.25	41,36	2	39,36	26,83	5	21,83	41,51	39,44
Wnp_RZ.65	7,5	RZ.25	33,96	2	31,96	35,08	5	30,08	37,57	34,13
Wnp_RZ.65	4,5	RZ.25	32,60	2	30,60	34,16	5	29,16	36,46	32,95
Wnp_RZ.65	1,5	RZ.25	31,69	2	29,69	33,24	5	28,24	35,54	32,04
Wnp_RZ.66	7,5	RZ.26	34,52	2	32,52	34,97	5	29,97	37,76	34,44
Wnp_RZ.66	4,5	RZ.26	33,18	2	31,18	34,05	5	29,05	36,65	33,25
Wnp_RZ.66	1,5	RZ.26	32,30	2	30,30	33,12	5	28,12	35,74	32,36
Wnp_RZ.67	7,5	RZ.26	46,82	2	44,82	37,61	5	32,61	47,31	45,07
Wnp_RZ.67	4,5	RZ.26	45,70	2	43,70	36,76	5	31,76	46,22	43,97
Wnp_RZ.67	1,5	RZ.26	44,52	2	42,52	35,85	5	30,85	45,07	42,81
Wnp_RZ.68	7,5	RZ.27	35,85	2	33,85	35,70	5	30,70	38,79	35,56
Wnp_RZ.68	4,5	RZ.27	34,91	2	32,91	34,83	5	29,83	37,88	34,65
Wnp_RZ.68	1,5	RZ.27	34,25	2	32,25	33,90	5	28,90	37,09	33,90
Wnp_RZ.69	7,5	RZ.27	46,17	2	44,17	35,60	5	30,60	46,54	44,36
Wnp_RZ.69	4,5	RZ.27	44,97	2	42,97	34,49	5	29,49	45,34	43,16
Wnp_RZ.69	1,5	RZ.27	43,67	2	41,67	33,34	5	28,34	44,05	41,87
Wnp_RZ.70	7,5	RZ.28	45,30	2	43,30	36,50	5	31,50	45,84	43,58
Wnp_RZ.70	4,5	RZ.28	43,95	2	41,95	35,69	5	30,69	44,55	42,26
Wnp_RZ.70	1,5	RZ.28	42,55	2	40,55	34,94	5	29,94	43,24	40,91
Wnp_RZ.71	7,5	RZ.28	43,84	2	41,84	33,27	5	28,27	44,21	42,03
Wnp_RZ.71	4,5	RZ.28	42,53	2	40,53	32,18	5	27,18	42,91	40,73
Wnp_RZ.71	1,5	RZ.28	41,25	2	39,25	31,76	5	26,76	41,71	39,49
Wnp_RZ.72	7,5	RZ.28	35,65	2	33,65	35,57	5	30,57	38,62	35,39
Wnp_RZ.72	4,5	RZ.28	34,89	2	32,89	34,70	5	29,70	37,81	34,59
Wnp_RZ.72	1,5	RZ.28	34,29	2	32,29	33,70	5	28,70	37,02	33,87
Wnp_RZ.73	7,5	RZ.29	55,90	3	52,90	39,38	5	34,38	56,00	52,96
Wnp_RZ.73	4,5	RZ.29	55,49	2	53,49	38,69	5	33,69	55,58	53,54
Wnp_RZ.73	1,5	RZ.29	53,87	2	51,87	39,03	5	34,03	54,01	51,94
Wnp_RZ.74	7,5	RZ.29	52,18	2	50,18	35,24	5	30,24	52,27	50,22

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM</sub> Excl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM,plus</sub> Incl. aftrek ex art. 110g
			Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh
Wnp_RZ.74	4,5	RZ.29	51,64	2	49,64	34,32	5	29,32	51,72	49,68
Wnp_RZ.74	1,5	RZ.29	49,94	2	47,94	34,39	5	29,39	50,06	48,00
Wnp_RZ.75	7,5	RZ.29	41,65	2	39,65	33,91	5	28,91	42,33	40,00
Wnp_RZ.75	4,5	RZ.29	40,42	2	38,42	32,96	5	27,96	41,14	38,79
Wnp_RZ.75	1,5	RZ.29	39,35	2	37,35	32,35	5	27,35	40,14	37,76
Wnp_RZ.76	7,5	RZ.30	55,90	3	52,90	39,83	5	34,83	56,01	52,97
Wnp_RZ.76	4,5	RZ.30	55,48	2	53,48	39,14	5	34,14	55,58	53,53
Wnp_RZ.76	1,5	RZ.30	53,85	2	51,85	39,48	5	34,48	54,01	51,93
Wnp_RZ.77	7,5	RZ.30	41,63	2	39,63	34,47	5	29,47	42,39	40,03
Wnp_RZ.77	4,5	RZ.30	40,45	2	38,45	33,52	5	28,52	41,25	38,87
Wnp_RZ.77	1,5	RZ.30	39,44	2	37,44	32,52	5	27,52	40,24	37,86
Wnp_RZ.78	7,5	RZ.31	55,89	3	52,89	39,42	5	34,42	55,99	52,95
Wnp_RZ.78	4,5	RZ.31	55,46	2	53,46	38,70	5	33,70	55,55	53,51
Wnp_RZ.78	1,5	RZ.31	53,84	2	51,84	38,65	5	33,65	53,97	51,91
Wnp_RZ.79	7,5	RZ.31	41,64	2	39,64	34,92	5	29,92	42,48	40,08
Wnp_RZ.79	4,5	RZ.31	40,55	2	38,55	33,86	5	28,86	41,39	38,99
Wnp_RZ.79	1,5	RZ.31	39,58	2	37,58	32,71	5	27,71	40,39	38,01
Wnp_RZ.80	7,5	RZ.32	55,83	3	52,83	39,39	5	34,39	55,93	52,89
Wnp_RZ.80	4,5	RZ.32	55,38	2	53,38	38,67	5	33,67	55,47	53,43
Wnp_RZ.80	1,5	RZ.32	53,76	2	51,76	38,31	5	33,31	53,88	51,82
Wnp_RZ.81	7,5	RZ.32	51,61	2	49,61	33,69	5	28,69	51,68	49,64
Wnp_RZ.81	4,5	RZ.32	50,94	2	48,94	31,93	5	26,93	50,99	48,97
Wnp_RZ.81	1,5	RZ.32	49,40	2	47,40	31,15	5	26,15	49,46	47,43
Wnp_RZ.82	7,5	RZ.33	51,64	2	49,64	29,47	5	24,47	51,67	49,65
Wnp_RZ.82	4,5	RZ.33	51,00	2	49,00	26,61	5	21,61	51,02	49,01
Wnp_RZ.82	1,5	RZ.33	49,27	2	47,27	24,94	5	19,94	49,29	47,28
Wnp_RZ.83	7,5	RZ.33	55,91	3	52,91	40,54	5	35,54	56,03	52,99
Wnp_RZ.83	4,5	RZ.33	55,45	2	53,45	39,79	5	34,79	55,57	53,51
Wnp_RZ.83	1,5	RZ.33	53,84	2	51,84	39,21	5	34,21	53,99	51,91
Wnp_RZ.84	7,5	RZ.33	36,66	2	34,66	37,92	5	32,92	40,35	36,89
Wnp_RZ.84	4,5	RZ.33	35,06	2	33,06	36,95	5	31,95	39,12	35,55
Wnp_RZ.84	1,5	RZ.33	33,53	2	31,53	35,84	5	30,84	37,85	34,21
Wnp_RZ.85	7,5	RZ.34	55,93	3	52,93	41,04	5	36,04	56,07	53,02
Wnp_RZ.85	4,5	RZ.34	55,47	2	53,47	40,30	5	35,30	55,60	53,54
Wnp_RZ.85	1,5	RZ.34	53,84	2	51,84	39,74	5	34,74	54,01	51,92
Wnp_RZ.86	7,5	RZ.34	36,39	2	34,39	38,71	5	33,71	40,71	37,07
Wnp_RZ.86	4,5	RZ.34	34,77	2	32,77	37,69	5	32,69	39,48	35,74
Wnp_RZ.86	1,5	RZ.34	33,14	2	31,14	36,54	5	31,54	38,17	34,35
Wnp_RZ.87	7,5	RZ.35	55,95	3	52,95	41,70	5	36,70	56,11	53,05

Geluidsbelastingen in tabelvorm											
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB		
			Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM</sub>		L <sub>CUM,plus</sub>
			Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Excl. aftrek 110g	ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g
Wnp_RZ.87	4,5	RZ.35	55,50	3	52,50	40,89	5	35,89	55,65		52,59
Wnp_RZ.87	1,5	RZ.35	53,87	2	51,87	40,21	5	35,21	54,05		51,96
Wnp_RZ.88	7,5	RZ.35	34,61	2	32,61	39,86	5	34,86	40,99		36,89
Wnp_RZ.88	4,5	RZ.35	32,43	2	30,43	38,80	5	33,80	39,70		35,44
Wnp_RZ.88	1,5	RZ.35	30,23	2	28,23	37,57	5	32,57	38,31		33,93
Wnp_RZ.89	7,5	RZ.36	56,02	3	53,02	42,37	5	37,37	56,20		53,14
Wnp_RZ.89	4,5	RZ.36	55,55	3	52,55	41,37	5	36,37	55,71		52,65
Wnp_RZ.89	1,5	RZ.36	53,92	2	51,92	40,59	5	35,59	54,12		52,02
Wnp_RZ.90	7,5	RZ.36	52,80	2	50,80	42,75	5	37,75	53,21		51,01
Wnp_RZ.90	4,5	RZ.36	52,06	2	50,06	41,38	5	36,38	52,42		50,24
Wnp_RZ.90	1,5	RZ.36	50,55	2	48,55	40,42	5	35,42	50,95		48,76
Wnp_RZ.91	7,5	RZ.36	35,57	2	33,57	40,10	5	35,10	41,41		37,41
Wnp_RZ.91	4,5	RZ.36	33,70	2	31,70	38,93	5	33,93	40,07		35,97
Wnp_RZ.91	1,5	RZ.36	31,85	2	29,85	37,61	5	32,61	38,63		34,46
Wnp_RZ.92	7,5	RZ.37	46,38	2	44,38	35,33	5	30,33	46,71		44,55
Wnp_RZ.92	4,5	RZ.37	44,92	2	42,92	34,47	5	29,47	45,29		43,11
Wnp_RZ.92	1,5	RZ.37	43,29	2	41,29	34,71	5	29,71	43,85		41,58
Wnp_RZ.93	7,5	RZ.37	45,64	2	43,64	37,63	5	32,63	46,28		43,97
Wnp_RZ.93	4,5	RZ.37	43,96	2	41,96	36,91	5	31,91	44,74		42,37
Wnp_RZ.93	1,5	RZ.37	42,35	2	40,35	36,74	5	31,74	43,40		40,91
Wnp_RZ.94	7,5	RZ.37	43,68	2	41,68	33,55	5	28,55	44,08		41,89
Wnp_RZ.94	4,5	RZ.37	42,73	2	40,73	31,94	5	26,94	43,08		40,91
Wnp_RZ.94	1,5	RZ.37	41,78	2	39,78	30,28	5	25,28	42,08		39,93
Wnp_RZ.95	7,5	RZ.38	44,79	2	42,79	35,44	5	30,44	45,27		43,04
Wnp_RZ.95	4,5	RZ.38	43,37	2	41,37	34,59	5	29,59	43,91		41,65
Wnp_RZ.95	1,5	RZ.38	41,83	2	39,83	34,77	5	29,77	42,61		40,24
Wnp_RZ.96	7,5	RZ.38	37,03	2	35,03	32,54	5	27,54	38,35		35,74
Wnp_RZ.96	4,5	RZ.38	35,19	2	33,19	31,27	5	26,27	36,67		33,99
Wnp_RZ.96	1,5	RZ.38	33,55	2	31,55	30,57	5	25,57	35,32		32,53
Wnp_RZ.97	7,5	RZ.38	43,85	2	41,85	33,16	5	28,16	44,21		42,03
Wnp_RZ.97	4,5	RZ.38	43,17	2	41,17	31,41	5	26,41	43,45		41,31
Wnp_RZ.97	1,5	RZ.38	42,45	2	40,45	30,14	6	24,14	42,70		40,55
Wnp_RZ.98	7,5	RZ.39	38,88	2	36,88	32,40	7	25,40	39,76		37,18
Wnp_RZ.98	4,5	RZ.39	37,64	2	35,64	31,39	8	23,39	38,56		35,89
Wnp_RZ.98	1,5	RZ.39	36,88	2	34,88	31,30	9	22,30	37,94		35,11
Wnp_RZ.99	7,5	RZ.39	42,35	2	40,35	34,20	10	24,20	42,97		40,45
Wnp_RZ.99	4,5	RZ.39	41,06	2	39,06	33,36	11	22,36	41,74		39,15
Wnp_RZ.99	1,5	RZ.39	40,46	2	38,46	33,11	12	21,11	41,19		38,54

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L <sub>CUM</sub> Excl. aftrek 110g Wgh	L <sub>CUM,plus</sub> Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
			Hoogste geluidsbelastingen							
		DS.01	57		53	50		45	57	53
		DS.02	57		53	47		42	57	53
		DS.03	56		53	45		40	57	54
		DS.04	50		48	48		43	51	48
		DS.05	48		46	48		43	51	48
		DS.06	48		46	48		43	51	47
		DS.07	47		45	47		42	50	47
		DS.08	46		44	46		41	49	46
		DS.09	45		43	45		40	48	45
		DS.10	45		43	46		41	49	45
		DS.11	44		42	46		41	48	45
		DS.12	44		42	47		42	49	45
		DS.13	42		40	47		42	48	44
		DS.14	42		40	47		42	48	44
		DS.15	42		40	47		42	48	44
		DS.16	42		40	47		42	48	44
		GH.01	31		29	51		46	51	46
		GH.02	32		30	53		48	53	48
		GH.03	33		31	53		48	53	48
		GH.04	35		33	52		47	52	47
		GH.05	36		34	53		48	53	48
		GH.06	35		33	53		48	53	48
		GH.07	37		35	53		48	53	48
		GH.08	38		36	53		48	53	48
		GH.09	40		38	53		48	53	48
		GH.10	44		42	54		49	54	50
		GH.11	48		46	54		49	55	51
		GH.12	43		41	49		44	50	46
		GH.13	42		40	45		40	46	42
		GH.14	45		43	44		39	46	43
		GH.15	44		42	43		38	44	42
		GH.16	42		40	44		39	44	40
		GH.17	40		38	44		39	44	39
		GH.18	40		38	43		38	43	39
		GH.19	37		35	41		36	42	38
		GH.20	36		34	45		40	45	41
		MW.01	38		36	40		35	41	36

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM</sub> Excl. aftrek 110g	L <sub>CUM,plus</sub> Incl. aftrek ex art. 110g
			Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh
		MW.02	38		36	39		34	40	36
		MW.03	38		36	38		33	39	36
		MW.04	40		38	39		34	41	38
		MW.05	42		40	35		30	43	41
		MW.06	42		40	35		30	43	40
		MW.07	41		39	36		31	42	40
		MW.08	41		39	36		31	42	39
		MW.09	40		38	36		31	42	39
		MW.10	41		39	37		32	42	40
		MW.11	44		42	37		32	44	42
		MW.12	43		41	37		32	44	41
		MW.13	42		40	38		33	43	41
		MW.14	41		39	38		33	43	40
		MW.15	40		38	40		35	43	40
		MW.16	39		37	40		35	43	39
		MW.17	39		37	39		34	42	39
		MW.18	39		37	39		34	41	38
		MW.19	37		35	36		31	39	36
		MW.20	37		35	37		32	39	36
		MW.21	37		35	37		32	38	35
		MW.22	37		35	37		32	39	35
		RZ.01	52		50	56		51	57	53
		RZ.02	50		48	50		45	53	50
		RZ.03	49		47	48		43	52	49
		RZ.04	49		47	47		42	51	48
		RZ.05	49		47	46		41	51	48
		RZ.06	50		48	45		40	51	48
		RZ.07	58		56	58		53	60	57
		RZ.08	58		56	49		44	58	56
		RZ.09	58		56	48		43	58	56
		RZ.10	58		56	47		42	58	56
		RZ.11	57		53	46		41	58	54
		RZ.12	57		53	45		40	58	53
		RZ.13	57		53	42		37	57	53
		RZ.14	57		53	42		37	57	53
		RZ.15	56		53	41		36	57	54
		RZ.16	56		53	41		36	56	53
		RZ.17	56		53	40		35	56	53
		RZ.18	56		53	40		35	56	53

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM</sub> Excl. aftrek 110g	L <sub>CUM,plus</sub> Incl. aftrek ex art. 110g
			Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh
		RZ.19	56		53	40		35	56	53
		RZ.20	56		53	39		34	56	53
		RZ.21	49		47	42		37	50	47
		RZ.22	48		46	42		37	49	47
		RZ.23	48		46	40		35	49	46
		RZ.24	48		46	40		35	49	47
		RZ.25	47		45	38		33	47	45
		RZ.26	47		45	38		33	47	45
		RZ.27	46		44	36		31	47	44
		RZ.28	45		43	37		32	46	44
		RZ.29	56		53	39		34	56	54
		RZ.30	56		53	40		35	56	54
		RZ.31	56		53	39		34	56	54
		RZ.32	56		53	39		34	56	53
		RZ.33	56		53	41		36	56	54
		RZ.34	56		53	41		36	56	54
		RZ.35	56		53	42		37	56	53
		RZ.36	56		53	43		38	56	53
		RZ.37	46		44	38		33	47	45
		RZ.38	45		43	35		30	45	43
		RZ.39	43		41	34		28	44	42
		RZ.40	46		44	35		30	46	44
		RZ.41	46		44	38		33	47	45
		RZ.42	47		45	38		33	47	45
		RZ.43	46		44	40		35	47	45
Hoogste geluidsbelasting			58		56	58		53	60	57
Toetsingskader										
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh			-		48	-		48	-	-
Ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh			-		63	-		63	-	-
met overschrijding voorkeursgrenswaarde					26,00			4,00		
met overschrijding voorkeursgrenswaarde										



**Geluidsbelastingen in tabelvorm**

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Woning	Geluidsbelastingen afkomstig van de Randweg Zuid in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L <sub>CUM</sub> Excl. aftrek 110g Wgh	L <sub>CUM,plus</sub> Incl. aftrek ex art. 110g Wgh

## **Bijlage E: Aan te vragen hogere waarden**



<b>Aan te vragen hogere waarden t.g.v. de Randweg Zuid</b>			
Woning	Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Aan te vragen hogere waarde in dB
DS.01	Wnp_DS.01	7,5	53,11
DS.02	Wnp_DS.05	7,5	53,09
DS.03	Wnp_DS.08	7,5	53,43
RZ.01	Wnp.RZ.03	7,5	50,38
RZ.07	Wnp.RZ.19	7,5	55,95
RZ.08	Wnp.RZ.23	7,5	55,84
RZ.09	Wnp.RZ.25	7,5	55,67
RZ.10	Wnp.RZ.27	7,5	55,51
RZ.11	Wnp.RZ.29	7,5	53,4
RZ.12	Wnp.RZ.31	7,5	53,27
RZ.13	Wnp.RZ.34	7,5	53,35
RZ.14	Wnp.RZ.36	7,5	53,22
RZ.15	Wnp.RZ.39	7,5	53,44
RZ.16	Wnp.RZ.40	7,5	53,3
RZ.17	Wnp.RZ.45	7,5	53,15
RZ.18	Wnp.RZ.46	7,5	53,07
RZ.19	Wnp.RZ.49	7,5	53,02
RZ.20	Wnp.RZ.52	7,5	53,04
RZ.29	Wnp.RZ.73	7,5	53,49
RZ.30	Wnp.RZ.76	7,5	53,48
RZ.31	Wnp.RZ.78	7,5	53,46
RZ.32	Wnp.RZ.80	7,5	53,38
RZ.33	Wnp.RZ.83	7,5	53,45
RZ.34	Wnp.RZ.85	7,5	53,47
RZ.35	Wnp.RZ.87	7,5	52,95
RZ.36	Wnp.RZ.89	7,5	53,02

**Bijlage F, Overzichtstekening 4: Grafische weergave van het model  
'Kerkwijk'**







## **Bijlage G: Invoergegevens van het model 'Kerkwijk'**



## Invoergegevens van het model Kerkwijk

---

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Kerkwijk (2017-07-21)

### Model eigenschap

---

Omschrijving	Kerkwijk (2017-07-21)
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	Johan op 23-12-2016
Laatst ingezien door	Johan op 8-8-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.10
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	7,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Berekening volgens rekenmethode	RMG-2012
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,00
Zichthoek [grd]	2
Maximum reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Invoergegevens van het model  
Kerkwijk

---

Commentaar

## Invoergegevens van het model Kerkwijk

Model: Kerkwijk (2017-07-21)  
Kerkwijk - Kerkwijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerlawaa - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH
1 Randweg Zuid	760	5	12:48, 21 jul 2017	-9	2	Randw. Z.1	Randweg Zuid (Kerkwijkweg - Scholtenstuk)	Polylijn	205675,83	437938,58	205857,62	437964,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 Randweg Zuid	761	5	12:47, 21 jul 2017	-11	2	Randw. Z.2	Randweg Zuid (Scholtenstuk-Dijksestraat)	Polylijn	205892,19	437975,48	206131,74	437975,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 Randweg Zuid	762	5	12:45, 21 jul 2017	-13	2	Randw. Z.3	Randweg Zuid (Dijksestraat - Bievankweg)	Polylijn	206168,68	437972,50	206313,56	437981,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 Randweg Zuid	763	5	12:48, 21 jul 2017	-15	2	Randw. Z.1	Randweg Zuid (rotonde t.h.v. Dijksestraat)	Polylijn	205857,51	437965,42	205857,73	437965,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 Randweg Zuid	764	5	12:46, 21 jul 2017	-17	2	Randw. Z.2	Randweg Zuid (rotonde t.h.v. Dijksestraat)	Polylijn	206131,35	437975,97	206131,36	437975,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 km/uur	756	7	12:51, 21 jul 2017	-1	2	Dijksestr1	Dijksestraat (Meursweg-Pittelderstraat)	Polylijn	206196,00	438361,59	206200,59	438265,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 km/uur	757	7	12:50, 21 jul 2017	-1957	2	Dijksestr2	Dijksestraat (Randweg - Meursweg)	Polylijn	206200,59	438265,61	206148,83	438064,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 km/uur	758	7	09:50, 2 jan 2017	-1959	2	Dijksestr2	Dijksestraat (Randweg - Meursweg)	Polylijn	206148,83	438064,32	206147,11	438050,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80 km/uur	759	8	12:50, 21 jul 2017	-1961	2	Dijksestr2	Dijksestraat (Randweg - Meursweg)	Polylijn	206147,11	438050,25	206149,89	437992,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 km/uur	766	10	12:49, 21 jul 2017	-1951	2	Scholtens1	Scholtenstuk	Polylijn	205832,37	438122,17	205851,40	438043,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 km/uur	768	10	12:49, 21 jul 2017	-1955	2	Grote Huil	Grote Huilakker	Polylijn	205924,88	438298,41	205770,01	438113,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80 km/uur	767	11	12:49, 21 jul 2017	-1953	2	Scholtens1	Scholtenstuk	Polylijn	205851,40	438043,71	205869,74	437986,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meursweg	772	13	11:48, 3 mei 2017	-1963	2	Meursweg		Polylijn	205926,32	438221,17	206200,45	438265,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Invoergegevens van het model Kerkwijk

Model: Kerkwijk [2017-07-21]  
Kerkwijk - Kerkwijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerstaawai - RMW-2012

Groep	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek.	V(MR[D])	V(MR[A])
1 Randweg Zuid	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	184,74	184,74	16,11	46,03	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W100	KonweCity	80	--
1 Randweg Zuid	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	8	241,47	241,47	4,21	55,70	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W100	KonweCity	80	--
1 Randweg Zuid	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	146,49	146,49	23,59	37,09	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W100	KonweCity	80	--
1 Randweg Zuid	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	26	110,17	110,17	2,80	6,93	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	40	40
1 Randweg Zuid	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	24	112,47	112,47	1,95	9,21	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	40	40
30 km/uur	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	96,57	96,57	15,03	46,35	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--	--
30 km/uur	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	207,94	207,94	17,44	65,48	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--	--
30 km/uur	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	14,17	14,17	14,17	14,17	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--
80 km/uur	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	58,19	58,19	0,48	47,12	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	80	--
30 km/uur	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	80,74	80,74	18,61	62,13	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--
30 km/uur	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	18	283,65	283,65	9,97	28,77	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--
80 km/uur	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	60,15	60,15	14,02	24,54	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	80	--
Meursweg	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	10	281,98	281,98	8,87	78,20	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--	--

## Invoergegevens van het model Kerkwijk

Model: Kerkwijk [2017-07-21]  
Kerkwijk - Kerkwijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerstaawai - RMW-2012

Groep	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)
1 Randweg Zuid	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	7295,00	6,89	3,15	0,60	--	--	--
1 Randweg Zuid	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	7035,00	6,88	3,15	0,60	--	--	--
1 Randweg Zuid	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	5486,00	6,88	3,17	0,60	--	--	--
1 Randweg Zuid	40	--	40	40	40	--	40	40	40	--	40	40	40	--	False	5107,00	6,89	3,15	0,60	--	--	--
1 Randweg Zuid	40	--	40	40	40	--	40	40	40	--	40	40	40	--	False	4925,00	6,88	3,15	0,60	--	--	--
30 km/uur	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	2927,00	6,53	3,85	0,78	--	--	--
30 km/uur	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	3217,00	6,88	3,15	0,60	--	--	--
30 km/uur	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	3076,00	6,88	3,15	0,60	--	--	--
80 km/uur	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	3217,00	6,88	3,15	0,60	--	--	--
30 km/uur	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	2437,00	6,90	3,10	0,60	--	--	--
30 km/uur	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	2437,00	6,90	3,10	0,60	--	--	--
80 km/uur	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	2437,00	6,90	3,10	0,60	--	--	--
Meursweg	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	200,00	--	3,10	0,60	--	--	--



## Invoergegevens van het model Kerkwijk

Model: Kerkwijk [2017-07-21]  
Kerkwijk - Kerkwijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerstaai - RMW-2012

Groep	%MR[N]	%MR[P4]	%LV[D]	%LV[A]	%LV[N]	%LV[P4]	%MV[D]	%MV[A]	%MV[N]	%MV[P4]	%ZV[D]	%ZV[A]	%ZV[N]	%ZV[P4]	MR[D]	MR[A]	MR[N]	MR[P4]	LV[D]	LV[A]	LV[N]	LV[P4]	MV[D]	MV[A]
1 Randweg Zuid	--	--	91,10	89,50	91,10	--	6,10	5,70	3,90	--	2,80	4,80	5,00	--	--	--	--	--	457,89	205,66	39,87	--	30,66	13,10
1 Randweg Zuid	--	--	90,90	89,30	91,00	--	6,20	5,70	3,90	--	2,90	5,00	5,10	--	--	--	--	--	439,96	197,89	38,41	--	30,01	12,63
1 Randweg Zuid	--	--	88,70	86,60	88,50	--	7,50	6,90	4,80	--	2,80	6,50	6,70	--	--	--	--	--	334,79	150,60	29,13	--	28,31	12,00
1 Randweg Zuid	--	--	91,10	89,50	91,10	--	6,10	5,70	3,90	--	2,80	4,80	5,00	--	--	--	--	--	320,56	143,98	27,91	--	21,46	9,17
1 Randweg Zuid	--	--	90,90	89,30	91,00	--	6,20	5,70	3,90	--	2,90	5,00	5,10	--	--	--	--	--	308,01	138,54	26,89	--	21,01	8,84
30 km/uur	--	--	93,70	95,40	96,30	--	4,50	3,10	2,30	--	1,80	1,50	1,40	--	--	--	--	--	179,09	107,51	21,99	--	8,60	3,49
30 km/uur	--	--	92,50	90,90	92,20	--	4,80	4,40	3,00	--	2,70	4,70	3,80	--	--	--	--	--	204,73	92,11	17,80	--	10,62	4,46
30 km/uur	--	--	92,50	90,90	92,20	--	4,80	4,40	3,00	--	2,70	4,70	3,80	--	--	--	--	--	195,76	88,08	17,02	--	10,16	4,26
80 km/uur	--	--	92,50	90,90	92,20	--	4,80	4,40	3,00	--	2,70	4,70	3,80	--	--	--	--	--	204,73	92,11	17,80	--	10,62	4,46
30 km/uur	--	--	98,82	98,76	99,08	--	1,02	0,97	0,65	--	0,15	0,27	0,27	--	--	--	--	--	166,17	74,61	14,49	--	1,72	0,73
30 km/uur	--	--	98,80	98,70	99,00	--	1,00	1,00	0,70	--	0,20	0,30	0,30	--	--	--	--	--	166,14	74,56	14,48	--	1,68	0,76
80 km/uur	--	--	98,80	98,70	99,00	--	1,00	1,00	0,70	--	0,20	0,30	0,30	--	--	--	--	--	166,14	74,56	14,48	--	1,68	0,76
Meursweg	--	--	98,80	98,70	99,00	--	1,00	1,00	0,70	--	0,20	0,30	0,30	--	--	--	--	--	--	6,12	1,19	--	--	0,06

## Invoergegevens van het model Kerkwijk

Model: Kerkwijk (2017-07-21)  
Kerkwijk - Kerkwijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerstaawai - RMW-2012

Groep	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k
1 Randweg Zuid	1,71	--	14,07	11,03	2,19	--	82,64	91,84	96,98	103,05	106,16	102,22	96,63	88,09	109,55	80,06	88,89	94,07	100,31	103,07	99,05
1 Randweg Zuid	1,65	--	14,04	11,08	2,15	--	82,54	91,74	96,88	102,93	106,02	102,08	96,49	87,95	109,42	79,98	88,78	93,97	100,21	102,94	98,92
1 Randweg Zuid	1,58	--	10,57	11,30	2,21	--	81,57	90,98	96,08	101,96	104,98	101,04	95,47	86,92	108,41	79,61	88,38	93,56	99,74	102,19	98,14
1 Randweg Zuid	1,20	--	9,85	7,72	1,53	--	81,89	88,16	96,24	98,80	104,07	101,03	94,42	87,13	107,33	79,06	85,42	93,54	96,08	100,98	97,97
1 Randweg Zuid	1,15	--	9,83	7,76	1,51	--	81,78	88,07	96,16	98,68	103,93	100,90	94,28	87,04	107,20	78,96	85,33	93,46	95,99	100,86	97,85
30 km/uur	0,53	--	3,44	1,69	0,32	--	86,21	91,22	99,70	97,74	100,75	94,33	89,31	84,82	105,15	83,29	88,13	96,22	95,14	98,26	91,71
30 km/uur	0,58	--	5,98	4,76	0,73	--	87,28	92,50	101,06	98,82	101,64	95,29	90,32	86,18	106,25	84,42	89,99	98,53	96,17	98,67	92,39
30 km/uur	0,55	--	5,71	4,55	0,70	--	79,76	84,56	94,00	94,63	99,46	96,80	90,33	85,13	103,18	76,90	82,05	91,46	91,97	96,48	93,89
80 km/uur	0,58	--	5,98	4,76	0,73	--	76,83	86,53	91,77	98,94	105,73	101,93	95,05	84,00	108,21	74,19	83,51	88,83	96,19	102,49	98,65
30 km/uur	0,10	--	0,25	0,20	0,04	--	76,05	79,52	86,55	91,88	97,47	94,31	87,62	78,95	100,44	72,63	76,17	83,27	88,48	94,03	90,87
30 km/uur	0,10	--	0,34	0,23	0,04	--	76,08	79,58	86,63	91,91	97,48	94,32	87,64	79,03	100,46	72,66	76,24	83,40	88,50	94,04	90,89
80 km/uur	0,10	--	0,34	0,23	0,04	--	73,68	83,41	88,53	96,04	104,26	100,47	93,57	82,23	106,55	70,27	79,98	85,11	92,62	100,80	97,00
Meursweg	0,01	--	--	0,02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69,07	73,06	79,37	81,59	85,12	78,28

## Invoergegevens van het model Kerkwijk

Model: Kerkwijk (2017-07-21)  
Kerkwijk - Kerkwijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerstaawai - RMW-2012

Groep	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k
1 Randweg Zuid	93,47	84,90	106,53	72,72	81,24	86,48	92,96	95,79	91,75	86,14	77,58	99,21	--	--	--	--	--	--	--
1 Randweg Zuid	93,33	84,76	106,41	72,60	81,11	86,35	92,84	95,65	91,60	85,99	77,43	99,07	--	--	--	--	--	--	--
1 Randweg Zuid	92,57	83,96	105,75	72,23	80,71	85,93	92,36	94,87	90,79	85,20	76,60	98,38	--	--	--	--	--	--	--
1 Randweg Zuid	91,40	84,41	104,35	71,55	77,84	85,77	88,79	93,72	90,64	84,06	76,83	97,01	--	--	--	--	--	--	--
1 Randweg Zuid	91,28	84,33	104,23	71,43	77,72	85,65	88,66	93,57	90,50	83,92	76,71	96,87	--	--	--	--	--	--	--
30 km/uur	86,66	81,56	102,33	75,98	80,73	88,51	88,06	91,22	84,60	79,54	74,03	95,10	--	--	--	--	--	--	--
30 km/uur	87,51	83,73	103,51	76,49	81,91	90,18	88,48	91,12	84,72	79,80	75,54	95,65	--	--	--	--	--	--	--
30 km/uur	87,50	82,68	100,34	68,98	73,98	83,12	84,28	88,95	86,23	79,80	74,49	92,64	--	--	--	--	--	--	--
80 km/uur	91,77	80,79	105,03	66,45	75,73	81,03	88,49	95,15	91,31	84,43	73,36	97,63	--	--	--	--	--	--	--
30 km/uur	84,19	75,65	97,01	65,31	68,78	75,40	81,30	86,86	83,67	76,99	68,10	89,80	--	--	--	--	--	--	--
30 km/uur	84,21	75,74	97,03	65,36	68,86	75,60	81,32	86,88	83,70	77,01	68,23	89,83	--	--	--	--	--	--	--
80 km/uur	90,11	78,77	103,10	63,08	72,73	77,86	85,43	93,66	89,86	82,96	71,61	95,95	--	--	--	--	--	--	--
Meursweg	73,10	65,68	88,30	61,76	65,68	71,56	74,41	77,96	71,08	65,90	58,16	81,04	--	--	--	--	--	--	--

## Invoergegevens van het model Kerkwijk

---

Model: Kerkwijk (2017-07-21)  
Kerkwijk - Kerkwijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerlawaa - RMW-2012

Groep	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
1 Randweg Zuid	--	--
1 Randweg Zuid	--	--
1 Randweg Zuid	--	--
1 Randweg Zuid	--	--
1 Randweg Zuid	--	--
30 km/uur	--	--
30 km/uur	--	--
30 km/uur	--	--
80 km/uur	--	--
30 km/uur	--	--
30 km/uur	--	--
80 km/uur	--	--
Meursweg	--	--

## Invoergegevens van het model Kerkwijk

---

Model: Kerkwijk [2017-07-21]  
Kerkwijk - Kerkwijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
1 Randweg Zuid	769	5	10:36, 27 dec 2016	rontonde		Polygoon	205840,00	437987,56	5	190,27	2337,83	20,38	50,69
1 Randweg Zuid	770	5	10:37, 27 dec 2016	rontonde		Polygoon	206129,77	438000,85	5	206,68	2753,80	24,74	53,72
1 Randweg Zuid	771	5	10:37, 27 dec 2016	rontonde		Polygoon	206191,92	438274,32	4	61,48	228,47	12,92	16,80

## Invoergegevens van het model Kerkwijk

Model: Kerkwijk [2017-07-21]  
Kerkwijk - Kerkwijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend
	4	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205733,10	437888,87	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	52,76	140,23	0,37	15,58	0 dB	False	
	43	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205746,77	437861,02	8,00	8,00	0,00	Relatief	14	165,14	904,88	0,31	29,11	0 dB	False	
	52	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206236,34	437870,42	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	39,71	90,54	7,10	12,76	0 dB	False	
	55	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206310,26	437844,33	3,00	3,00	0,00	Relatief	7	48,14	81,09	1,75	10,63	0 dB	False	
	62	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206306,67	437824,24	7,00	7,00	0,00	Relatief	7	43,99	104,42	3,21	9,69	0 dB	False	
	64	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206094,07	437956,51	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	82,55	296,79	9,22	32,02	0 dB	False	
	82	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206115,65	437933,63	5,00	5,00	0,00	Relatief	8	129,99	591,61	8,57	30,30	0 dB	False	
	83	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206103,38	437883,27	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	23,34	34,05	5,74	5,93	0 dB	False	
	86	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206105,43	437921,32	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	30,23	53,42	5,63	9,49	0 dB	False	
	87	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206128,95	437914,62	7,00	7,00	0,00	Relatief	12	116,25	430,50	0,39	20,89	0 dB	False	
	91	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206271,26	437847,06	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	26,98	43,06	5,19	8,30	0 dB	False	
	95	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206273,21	437855,52	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	20,34	24,96	4,14	6,02	0 dB	False	
	97	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206356,64	437856,22	5,00	5,00	0,00	Relatief	6	77,99	365,97	4,64	23,26	0 dB	False	
	100	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206312,41	437955,66	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	41,05	98,96	7,74	12,91	0 dB	False	
	104	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206092,07	437913,57	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	30,60	53,04	5,31	9,99	0 dB	False	
	105	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206141,81	437874,28	7,00	7,00	0,00	Relatief	15	78,20	250,30	0,15	13,33	0 dB	False	
	109	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206232,07	437846,16	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	93,88	239,42	2,06	17,27	0 dB	False	
	112	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206314,20	437902,49	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	49,19	150,15	11,25	13,34	0 dB	False	
	115	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206109,56	437873,58	5,00	5,00	0,00	Relatief	9	69,47	261,33	1,08	17,26	0 dB	False	
	130	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206271,48	437826,26	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	73,64	237,27	0,66	8,82	0 dB	False	
	132	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206331,50	437816,07	8,00	8,00	0,00	Relatief	16	132,41	515,15	1,76	21,44	0 dB	False	
	135	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206239,76	437993,19	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	71,62	301,47	13,53	22,28	0 dB	False	
	157	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205897,61	438241,56	3,00	3,00	0,00	Relatief	9	46,75	76,66	1,55	9,23	0 dB	False	
	166	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205906,22	438271,12	0,00	0,00	0,00	Relatief	8	38,51	83,39	0,18	12,05	0 dB	False	
	172	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205905,43	438253,38	3,00	3,00	0,00	Relatief	7	31,81	40,00	2,59	6,99	0 dB	False	
	180	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205871,97	438243,49	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	19,07	19,91	3,09	6,44	0 dB	False	
	208	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205951,60	438250,25	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	42,09	108,39	8,95	12,09	0 dB	False	
	215	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205847,26	438214,01	3,00	3,00	0,00	Relatief	5	26,82	46,34	3,31	7,53	0 dB	False	
	220	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205887,53	438274,31	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	19,09	20,00	3,10	6,44	0 dB	False	
	233	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205946,63	438243,62	2,50	2,50	0,00	Relatief	12	40,34	68,98	0,69	11,40	0 dB	False	
	286	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205808,70	438138,66	18,00	18,00	0,00	Relatief	49	104,09	413,94	0,03	9,88	0 dB	False	
	328	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205917,27	438261,29	10,00	10,00	0,00	Relatief	15	41,33	88,65	0,38	5,40	0 dB	False	
	347	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205797,28	438138,45	18,00	18,00	0,00	Relatief	22	92,08	423,34	0,08	20,10	0 dB	False	
	395	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205838,53	438170,73	18,00	18,00	0,00	Relatief	47	99,36	396,65	0,06	8,01	0 dB	False	
	407	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206121,10	438168,43	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	30,32	53,61	5,62	9,54	0 dB	False	
	408	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206229,35	438336,45	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	17,99	20,20	0,18	4,64	0 dB	False	
	417	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206195,16	438051,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	29,13	52,97	7,03	7,53	0 dB	False	
	419	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206179,38	438314,19	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	60,92	151,11	6,22	24,23	0 dB	False	
	420	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206090,66	438239,20	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	29,25	49,99	0,82	7,58	0 dB	False	
	423	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206292,24	438302,39	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	18,35	18,42	2,97	6,21	0 dB	False	
	442	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206142,21	438125,19	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	36,09	79,79	7,75	10,30	0 dB	False	
	443	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206204,59	438031,92	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	62,01	215,09	1,10	11,69	0 dB	False	
	444	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206134,03	438125,97	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	28,20	47,80	5,67	8,44	0 dB	False	
	445	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206221,60	438273,17	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	57,18	138,68	0,80	11,47	0 dB	False	
	447	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206214,58	438225,56	8,00	8,00	0,00	Relatief	9	52,13	148,15	2,78	13,46	0 dB	False	



## Invoergegevens van het model Kerkwijk

Model: Kerkwijk [2017-07-21]  
Kerkwijk - Kerkwijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend
	453	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206138,82	438116,48	2,00	2,00	0,00	Relatief	4	22,28	31,02	5,46	5,68	0 dB	False	
	454	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206224,32	438291,01	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	45,95	127,84	9,44	13,52	0 dB	False	
	455	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206245,04	438056,32	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	37,31	75,78	5,98	12,68	0 dB	False	
	456	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206142,93	438090,91	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	91,24	318,99	1,02	23,16	0 dB	False	
	465	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206164,36	438193,23	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	16,68	15,85	0,22	5,29	0 dB	False	
	467	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206121,01	438137,60	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	28,36	49,82	6,42	7,76	0 dB	False	
	475	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206280,28	438273,09	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	42,69	85,52	0,98	12,58	0 dB	False	
	476	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206108,86	438091,35	5,00	5,00	0,00	Relatief	9	76,68	318,75	0,02	22,44	0 dB	False	
	478	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206214,24	438132,15	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	41,95	109,69	2,28	10,97	0 dB	False	
	479	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206175,67	438315,89	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	58,95	168,55	0,08	12,37	0 dB	False	
	493	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206291,51	438290,13	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	38,04	84,85	7,15	11,87	0 dB	False	
	498	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206222,46	438213,96	0,00	0,00	0,00	Relatief	7	47,72	124,75	1,58	16,13	0 dB	False	
	499	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206211,69	438174,88	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	32,16	55,54	5,02	11,06	0 dB	False	
	500	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206231,23	438309,89	3,00	3,00	0,00	Relatief	7	32,45	54,54	0,49	11,44	0 dB	False	
	513	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206163,16	438320,74	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	18,98	21,87	3,95	5,54	0 dB	False	
	514	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206120,77	438300,51	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	61,44	167,80	7,08	23,64	0 dB	False	
	516	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206185,79	438110,43	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	39,82	95,37	1,27	11,89	0 dB	False	
	521	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206209,73	438331,82	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	48,15	100,79	0,80	8,83	0 dB	False	
	528	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206166,63	438289,22	5,00	5,00	0,00	Relatief	8	49,37	115,28	0,01	14,03	0 dB	False	
	531	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206169,87	438241,91	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	50,62	106,55	0,44	12,81	0 dB	False	
	535	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206094,86	438242,29	7,00	7,00	0,00	Relatief	8	49,20	107,90	0,45	11,10	0 dB	False	
	546	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206168,52	438156,90	8,00	8,00	0,00	Relatief	5	43,39	110,32	1,87	13,56	0 dB	False	
	550	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206186,69	438280,88	8,00	8,00	0,00	Relatief	14	62,17	171,90	0,18	9,01	0 dB	False	
	552	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206214,43	438190,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	13	66,20	177,43	1,18	14,71	0 dB	False	
	553	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206209,74	438109,56	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	29,20	51,35	0,39	8,69	0 dB	False	
	557	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206252,03	438238,43	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	77,53	272,89	0,69	16,27	0 dB	False	
	558	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206266,10	438215,76	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	40,11	95,82	7,85	12,21	0 dB	False	
	562	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206211,19	438238,80	3,00	3,00	0,00	Relatief	9	36,22	52,20	0,22	6,87	0 dB	False	
	569	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206187,64	438073,72	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	59,56	169,41	0,46	10,62	0 dB	False	
	575	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206216,88	438310,40	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	44,48	93,00	1,25	9,00	0 dB	False	
	576	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206039,92	438237,28	5,00	5,00	0,00	Relatief	14	53,58	131,09	0,04	8,39	0 dB	False	
	577	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206070,42	438355,05	10,00	10,00	0,00	Relatief	7	152,54	1252,16	5,30	47,62	0 dB	False	
	586	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206201,61	438174,18	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	51,07	107,73	3,71	10,11	0 dB	False	
	587	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206191,09	438134,11	8,00	8,00	0,00	Relatief	14	48,06	115,10	0,32	7,80	0 dB	False	
	591	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206163,19	438237,21	3,00	3,00	0,00	Relatief	17	70,99	161,73	0,06	10,28	0 dB	False	
	592	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206237,01	438290,56	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	26,48	40,34	4,76	8,48	0 dB	False	
	593	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206156,23	438219,71	10,00	10,00	0,00	Relatief	30	84,35	250,37	0,36	9,81	0 dB	False	
	598	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206169,55	438340,68	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	54,59	154,00	0,24	11,62	0 dB	False	
	600	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206205,42	438154,11	7,00	7,00	0,00	Relatief	11	70,66	197,28	1,60	10,89	0 dB	False	
	601	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206154,97	438362,01	3,00	3,00	0,00	Relatief	5	26,94	44,70	3,39	7,56	0 dB	False	
	602	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206210,61	438343,78	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	39,01	89,31	0,18	7,70	0 dB	False	
	605	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206284,22	438251,05	8,00	8,00	0,00	Relatief	14	57,49	156,56	1,00	9,78	0 dB	False	
	608	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206136,48	438224,86	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	54,22	141,71	3,39	16,07	0 dB	False	
	615	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206299,44	438270,98	8,00	8,00	0,00	Relatief	17	50,70	124,47	0,55	7,49	0 dB	False	
	625	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206187,51	438302,50	8,00	8,00	0,00	Relatief	9	36,10	80,57	0,42	9,50	0 dB	False	





## Invoergegevens van het model Kerkwijk

Model: Kerkwijk [2017-07-21]  
Kerkwijk - Kerkwijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	ReLH	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend
	628	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206152,87	438139,23	7,00	7,00	0,00	Relatief	8	53,47	149,43	0,32	11,43	0 dB	False	
	632	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206214,10	438204,36	10,00	10,00	0,00	Relatief	7	42,58	98,13	2,69	9,94	0 dB	False	
	633	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206231,23	438345,97	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	29,94	55,94	7,18	7,79	0 dB	False	
	638	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206243,08	438196,90	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	34,28	66,60	5,95	11,19	0 dB	False	
	642	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206146,44	438286,06	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	6,81	2,88	1,56	1,84	0 dB	False	
	648	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206158,52	438169,47	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	45,38	99,68	0,99	14,63	0 dB	False	
	655	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206198,54	438003,10	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	35,14	76,73	8,12	9,51	0 dB	False	
	697	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206185,20	438252,86	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	51,49	155,13	9,62	16,17	0 dB	False	
	698	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206166,07	438251,76	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	16,46	13,91	2,35	5,88	0 dB	False	
	699	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206161,78	438193,91	6,00	6,00	0,00	Relatief	5	28,92	52,83	3,21	8,11	0 dB	False	
	700	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206163,06	438188,32	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	30,19	55,85	0,04	8,59	0 dB	False	
	701	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206144,56	438132,29	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	17,22	13,88	2,12	6,48	0 dB	False	
	702	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206041,94	438249,71	3,00	3,00	0,00	Relatief	5	47,75	142,51	4,85	14,50	0 dB	False	
	703	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206054,33	438237,34	7,00	7,00	0,00	Relatief	9	47,55	123,35	0,55	10,08	0 dB	False	
	706	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206201,52	438032,18	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	41,45	104,60	8,60	12,08	0 dB	False	
	707	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206184,48	438103,92	3,00	3,00	0,00	Relatief	9	43,16	98,96	0,53	11,12	0 dB	False	
	708	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206214,98	438210,07	4,00	4,00	0,00	Relatief	6	28,57	36,12	1,59	8,57	0 dB	False	
	709	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206211,92	438242,13	7,00	7,00	0,00	Relatief	5	31,20	62,00	3,72	8,47	0 dB	False	
	710	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206215,34	438229,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	8	28,94	43,21	0,72	7,46	0 dB	False	
	716	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206178,02	438303,01	3,00	3,00	0,00	Relatief	10	35,65	65,82	0,43	6,58	0 dB	False	
	719	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205840,57	438213,75	0,00	0,00	0,00	Relatief	14	40,07	89,74	0,12	8,10	0 dB	False	
	720	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205852,94	438211,27	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	52,89	153,32	0,60	13,34	0 dB	False	
	721	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205871,67	438226,43	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	47,70	136,43	1,21	12,62	0 dB	False	
	722	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205892,59	438231,44	10,00	10,00	0,00	Relatief	9	45,46	113,59	0,89	9,78	0 dB	False	
	723	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205906,17	438250,34	10,00	10,00	0,00	Relatief	11	42,74	103,76	0,22	10,24	0 dB	False	
	724	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205909,35	438265,11	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	25,83	27,81	2,20	7,92	0 dB	False	
	725	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205909,28	438279,03	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	26,78	30,50	2,82	7,22	0 dB	False	
	726	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205853,70	438251,59	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	50,48	151,43	0,88	12,88	0 dB	False	
	727	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205876,14	438268,18	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	50,03	140,73	0,90	12,62	0 dB	False	
	728	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205846,24	438223,04	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	19,78	22,13	3,35	6,48	0 dB	False	
	729	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205860,83	438228,25	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	22,59	27,88	3,50	7,65	0 dB	False	
	730	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205871,04	438228,75	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	19,96	22,80	3,50	6,44	0 dB	False	
	731	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205877,33	438227,98	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	33,30	36,84	2,40	9,95	0 dB	False	
	732	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205884,30	438257,84	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	24,69	15,35	1,27	9,02	0 dB	False	
	733	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205867,22	438249,71	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	19,30	20,65	2,84	6,59	0 dB	False	
	734	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205852,13	438245,52	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	19,24	20,02	2,99	6,66	0 dB	False	
	784	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206130,86	438022,53	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	42,64	98,82	2,05	11,16	0 dB	False	
	785	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206123,70	438040,42	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	28,43	50,52	7,09	7,12	0 dB	False	
	788	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205828,15	438045,09	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,00	60,00	6,00	10,00	0 dB	False	
	789	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205822,32	438043,66	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,00	60,00	6,00	10,00	0 dB	False	
	790	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205835,93	438013,44	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,00	60,00	6,00	10,00	0 dB	False	
	791	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205830,11	438012,01	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,00	60,00	6,00	10,00	0 dB	False	
	792	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205806,01	438005,81	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	69,61	216,88	1,00	22,78	0 dB	False	
	793	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205780,51	438002,31	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	69,60	216,80	1,00	22,76	0 dB	False	
	794	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205754,43	437999,10	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	70,19	221,44	1,00	22,80	0 dB	False	



## Invoergegevens van het model Kerkwijk

Model: Kerkwijk [2017-07-21]  
Kerkwijk - Kerkwijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend
	795	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205728,67	437997,18	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	70,19	220,57	1,00	11,47	0 dB	False	
	796	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205664,82	438000,55	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	70,19	221,44	1,00	22,80	0 dB	False	
	797	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205669,22	438035,12	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	50,40	145,80	9,00	16,20	0 dB	False	
	798	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205687,55	438031,89	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	61,18	193,98	8,97	21,85	0 dB	False	
	799	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205712,22	438031,04	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	61,19	194,28	9,00	21,88	0 dB	False	
	800	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205753,07	438033,45	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	61,20	194,40	9,00	21,60	0 dB	False	
	801	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205778,03	438036,10	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	61,20	194,40	9,00	21,60	0 dB	False	
	803	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205809,67	438102,67	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	34,00	70,00	7,00	10,00	0 dB	False	
	804	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205792,33	438099,49	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	34,00	64,00	2,00	10,00	0 dB	False	
	805	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205782,64	438096,71	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	42,00	80,00	3,00	10,00	0 dB	False	
	806	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205763,91	438098,66	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	34,00	64,00	2,00	10,00	0 dB	False	
	807	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205750,03	438098,87	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	42,00	80,00	3,00	10,00	0 dB	False	
	808	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205736,07	438101,85	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,00	64,00	8,00	8,00	0 dB	False	
	809	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205721,77	438104,29	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	34,00	64,00	2,00	10,00	0 dB	False	
	810	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205688,98	438060,28	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	61,20	194,40	9,00	21,60	0 dB	False	
	811	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205732,22	438066,82	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	73,20	248,40	9,00	27,60	0 dB	False	
	812	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205779,39	438063,15	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	72,59	245,58	8,99	27,30	0 dB	False	
	813	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205809,31	438067,32	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,00	60,00	6,00	10,00	0 dB	False	
	814	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205821,01	438070,01	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,00	60,00	6,00	10,00	0 dB	False	
	1094	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205940,06	438296,15	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	36,00	77,00	7,00	11,00	0 dB	False	
	1095	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205949,55	438288,03	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	38,00	88,00	8,00	11,00	0 dB	False	
	1096	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205961,50	438304,47	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	52,20	153,90	9,00	17,10	0 dB	False	
	1097	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205987,51	438310,88	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	52,26	154,15	9,00	17,16	0 dB	False	
	1098	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205983,47	438267,93	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	44,00	95,00	2,00	10,00	0 dB	False	
	1099	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	205996,53	438276,78	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	44,00	95,00	2,00	10,00	0 dB	False	
	1100	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206015,65	438278,98	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	44,00	95,00	2,00	10,00	0 dB	False	
	1101	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206029,94	438282,72	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	66,00	172,00	2,00	14,00	0 dB	False	
	1102	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206056,48	438282,11	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	42,00	86,00	2,00	9,00	0 dB	False	
	1103	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206025,64	438312,56	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	54,20	171,01	10,00	17,10	0 dB	False	
	1104	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206045,22	438313,42	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	54,20	171,01	10,00	17,10	0 dB	False	
	1105	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206082,87	438282,53	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	38,00	81,00	3,00	10,00	0 dB	False	
	1106	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206099,18	438279,70	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	46,00	97,49	3,00	9,00	0 dB	False	
	1107	0	16-43, 21 jul 2017			Polygoon	206090,72	438319,80	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	72,60	220,20	1,50	22,80	0 dB	False	
plangebied	927	14	13-13, 21 jul 2017	GH.15		Polygoon	205920,26	438101,79	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	35,99	76,96	6,97	11,00	0 dB	False	
plangebied	928	14	13-13, 21 jul 2017	GH.14		Polygoon	205916,11	438096,11	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	35,99	76,96	6,97	11,00	0 dB	False	
plangebied	929	14	13-14, 21 jul 2017	GH.17		Polygoon	205932,07	438117,92	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	35,99	76,96	6,97	11,00	0 dB	False	
plangebied	930	14	13-13, 21 jul 2017	GH.16		Polygoon	205927,92	438112,24	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	35,99	76,96	6,97	11,00	0 dB	False	
plangebied	931	14	13-30, 21 jul 2017	RZ.4		Polygoon	205895,21	438061,13	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	932	14	13-31, 21 jul 2017	RZ.06		Polygoon	205905,73	438063,57	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	933	14	13-30, 21 jul 2017	RZ.05		Polygoon	205900,47	438062,35	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	934	14	13-30, 21 jul 2017	RZ.03		Polygoon	205889,95	438059,90	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	935	14	13-30, 21 jul 2017	RZ.02		Polygoon	205884,40	438058,61	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	936	14	13-41, 21 jul 2017	RZ.23		Polygoon	205941,67	438071,92	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	937	14	13-41, 21 jul 2017	RZ.22		Polygoon	205936,41	438070,70	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	938	14	13-41, 21 jul 2017	RZ.21		Polygoon	205930,86	438069,41	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	



## Invoergegevens van het model Kerkwijk

Model: Kerkwijk [2017-07-21]  
Kerkwijk - Kerkwijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend
plangebied	939	14	13-42, 21 jul 2017	RZ.24		Polygoon	205946,93	438073,15	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	940	14	13-43, 21 jul 2017	RZ.27		Polygoon	205969,14	438078,31	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	941	14	13-43, 21 jul 2017	RZ.26		Polygoon	205963,88	438077,09	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	942	14	13-42, 21 jul 2017	RZ.25		Polygoon	205958,33	438075,80	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	943	14	13-43, 21 jul 2017	RZ.28		Polygoon	205974,40	438079,53	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	944	14	13-31, 21 jul 2017	RZ.09		Polygoon	205897,22	438028,62	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	945	14	13-31, 21 jul 2017	RZ.08		Polygoon	205891,67	438027,33	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	946	14	13-47, 21 jul 2017	RZ.10		Polygoon	205902,48	438029,85	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	947	14	13-47, 21 jul 2017	RZ.11		Polygoon	205907,74	438031,07	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	948	14	13-47, 21 jul 2017	RZ.12		Polygoon	205913,00	438032,29	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	949	14	13-32, 21 jul 2017	RZ.14		Polygoon	205943,63	438039,64	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	950	14	13-47, 21 jul 2017	RZ.13		Polygoon	205938,08	438038,35	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	951	14	13-32, 21 jul 2017	RZ.15		Polygoon	205948,89	438040,87	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,18	55,78	5,43	10,05	0 dB	False	
plangebied	952	14	13-33, 21 jul 2017	RZ.18		Polygoon	205973,56	438045,31	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,83	54,10	5,40	10,03	0 dB	False	
plangebied	953	14	13-32, 21 jul 2017	RZ.17		Polygoon	205967,89	438044,76	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,47	57,20	5,70	10,03	0 dB	False	
plangebied	954	14	13-33, 21 jul 2017	RZ.19		Polygoon	205978,94	438045,82	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,79	53,97	5,40	9,99	0 dB	False	
plangebied	955	14	13-33, 21 jul 2017	RZ.20		Polygoon	205984,40	438046,31	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,52	57,31	5,70	10,15	0 dB	False	
plangebied	956	14	13-53, 21 jul 2017	RZ.30		Polygoon	206005,87	438047,29	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	957	14	13-53, 21 jul 2017	RZ.29		Polygoon	206000,17	438047,38	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	958	14	13-53, 21 jul 2017	RZ.31		Polygoon	206011,27	438047,21	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	959	14	13-53, 21 jul 2017	RZ.32		Polygoon	206016,66	438047,13	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	960	14	13-54, 21 jul 2017	RZ.34		Polygoon	206034,87	438045,81	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	961	14	13-53, 21 jul 2017	RZ.33		Polygoon	206029,20	438046,39	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	962	14	13-54, 21 jul 2017	RZ.35		Polygoon	206040,24	438045,27	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	963	14	13-54, 21 jul 2017	RZ.36		Polygoon	206045,61	438044,72	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	964	14	14-12, 21 jul 2017	DS.02		Polygoon	206082,85	438030,29	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	36,00	77,00	7,00	11,00	0 dB	False	
plangebied	965	14	14-12, 21 jul 2017	DS.03		Polygoon	206075,88	438030,86	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	36,00	77,00	7,00	11,00	0 dB	False	
plangebied	966	14	13-13, 21 jul 2017	GH.13		Polygoon	205897,31	438084,26	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	36,04	77,12	6,99	11,04	0 dB	False	
plangebied	967	14	13-13, 21 jul 2017	GH.12		Polygoon	205890,49	438082,65	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	36,04	77,12	6,99	11,04	0 dB	False	
plangebied	968	14	13-12, 21 jul 2017	GH.07		Polygoon	205903,52	438133,43	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	36,00	77,00	7,00	11,00	0 dB	False	
plangebied	969	14	13-12, 21 jul 2017	GH.08		Polygoon	205898,24	438128,84	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	36,00	77,00	7,00	11,00	0 dB	False	
plangebied	970	14	13-12, 21 jul 2017	GH.05		Polygoon	205921,67	438152,57	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	36,00	77,00	7,00	11,00	0 dB	False	
plangebied	971	14	13-12, 21 jul 2017	GH.06		Polygoon	205917,16	438147,21	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	36,00	77,00	7,00	11,00	0 dB	False	
plangebied	972	14	14-25, 21 jul 2017	MW.06		Polygoon	206006,18	438122,75	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	973	14	14-25, 21 jul 2017	MW.05		Polygoon	206000,65	438124,13	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	974	14	14-25, 21 jul 2017	MW.07		Polygoon	206011,41	438121,43	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	975	14	14-25, 21 jul 2017	MW.08		Polygoon	206016,65	438120,12	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	976	14	14-26, 21 jul 2017	MW.09		Polygoon	206021,89	438118,80	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	977	14	14-26, 21 jul 2017	MW.10		Polygoon	206027,13	438117,49	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	978	14	14-26, 21 jul 2017	MW.12		Polygoon	206048,18	438109,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	979	14	14-26, 21 jul 2017	MW.11		Polygoon	206046,44	438103,57	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	980	14	14-26, 21 jul 2017	MW.13		Polygoon	206049,84	438114,14	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	981	14	14-26, 21 jul 2017	MW.14		Polygoon	206051,49	438119,28	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	982	14	14-26, 21 jul 2017	MW.16		Polygoon	206055,37	438134,47	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	983	14	14-26, 21 jul 2017	MW.15		Polygoon	206054,41	438128,85	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	



## Invoergegevens van het model Kerkwijk

Model: Kerkwijk [2017-07-21]  
Kerkwijk - Kerkwijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	ReLH	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend
plangebied	984	14	14:27, 21 jul 2017	MW.17		Polygoon	206056,27	438139,80	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	985	14	14:27, 21 jul 2017	MW.18		Polygoon	206057,18	438145,12	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	986	14	14:13, 21 jul 2017	DS.15		Polygoon	206088,64	438141,82	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	987	14	14:13, 21 jul 2017	DS.16		Polygoon	206089,37	438147,17	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	988	14	14:13, 21 jul 2017	DS.14		Polygoon	206087,91	438136,47	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	989	14	14:13, 21 jul 2017	DS.13		Polygoon	206087,15	438130,82	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	990	14	14:13, 21 jul 2017	DS.11		Polygoon	206082,55	438112,35	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	991	14	14:13, 21 jul 2017	DS.12		Polygoon	206083,94	438117,57	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	992	14	14:13, 21 jul 2017	DS.10		Polygoon	206081,16	438107,13	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	993	14	14:13, 21 jul 2017	DS.09		Polygoon	206079,70	438101,62	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	994	14	14:12, 21 jul 2017	DS.06		Polygoon	206070,80	438066,75	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	995	14	14:12, 21 jul 2017	DS.07		Polygoon	206071,72	438072,07	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	996	14	14:12, 21 jul 2017	DS.05		Polygoon	206069,89	438061,43	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	997	14	14:12, 21 jul 2017	DS.04		Polygoon	206068,92	438055,81	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	998	14	13:55, 21 jul 2017	RZ.43		Polygoon	206045,36	438085,99	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,42	57,03	5,67	10,03	0 dB	False	
plangebied	1000	14	13:55, 21 jul 2017	RZ.42		Polygoon	206040,11	438087,31	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,86	54,23	5,41	10,03	0 dB	False	
plangebied	1001	14	13:55, 21 jul 2017	RZ.41		Polygoon	206034,90	438088,62	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,77	53,89	5,37	10,00	0 dB	False	
plangebied	1002	14	13:54, 21 jul 2017	RZ.40		Polygoon	206029,36	438090,02	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,42	57,03	5,67	10,03	0 dB	False	
plangebied	1003	14	14:25, 21 jul 2017	MW.03		Polygoon	205962,70	438132,58	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	1004	14	14:25, 21 jul 2017	MW.04		Polygoon	205959,34	438127,98	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,40	57,00	5,70	10,00	0 dB	False	
plangebied	1005	14	14:25, 21 jul 2017	MW.02		Polygoon	205965,89	438136,94	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,80	54,00	5,40	10,00	0 dB	False	
plangebied	1006	14	14:27, 21 jul 2017	MW.22		Polygoon	206002,05	438151,95	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	36,03	77,13	6,99	11,01	0 dB	False	
plangebied	1007	14	14:27, 21 jul 2017	MW.21		Polygoon	206009,04	438151,95	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	35,99	76,90	6,99	11,01	0 dB	False	
plangebied	1008	14	13:14, 21 jul 2017	GH.19		Polygoon	205952,58	438147,88	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	36,00	77,00	7,00	11,00	0 dB	False	
plangebied	1009	14	13:14, 21 jul 2017	GH.20		Polygoon	205947,04	438152,16	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	36,00	77,00	7,00	11,00	0 dB	False	
plangebied	1010	14	13:11, 21 jul 2017	GH.01		Polygoon	205960,35	438223,97	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	37,92	77,85	1,97	11,99	0 dB	False	
plangebied	1011	14	13:11, 21 jul 2017	GH.02		Polygoon	205950,44	438210,76	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	37,93	77,90	1,98	11,97	0 dB	False	
plangebied	1012	14	14:27, 21 jul 2017	MW.19		Polygoon	206039,97	438140,96	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	36,00	77,00	7,00	11,00	0 dB	False	
plangebied	1013	14	14:27, 21 jul 2017	MW.20		Polygoon	206032,97	438140,97	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	36,00	77,00	7,00	11,00	0 dB	False	
plangebied	1014	14	14:12, 21 jul 2017	DS.01		Polygoon	206094,46	438031,36	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	38,00	78,00	2,00	12,00	0 dB	False	
plangebied	1016	14	13:30, 21 jul 2017	RZ.01		Polygoon	205876,76	438056,84	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	38,00	78,00	2,00	12,00	0 dB	False	
plangebied	1017	14	13:31, 21 jul 2017	RZ.07		Polygoon	205886,23	438016,06	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	38,00	78,00	2,00	12,00	0 dB	False	
plangebied	1018	14	13:54, 21 jul 2017	RZ.39		Polygoon	206005,20	438095,99	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	38,00	78,00	2,00	12,00	0 dB	False	
plangebied	1019	14	14:12, 21 jul 2017	DS.08		Polygoon	206074,44	438085,53	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	38,00	78,00	2,00	12,00	0 dB	False	
plangebied	1020	14	14:25, 21 jul 2017	MW.01		Polygoon	205985,03	438146,07	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	38,05	78,00	2,03	12,00	0 dB	False	
plangebied	1021	14	14:13, 21 jul 2017	DS.17		Polygoon	206090,42	438165,40	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	38,00	78,00	2,00	12,00	0 dB	False	
plangebied	1022	14	13:12, 21 jul 2017	GH.04		Polygoon	205923,80	438173,34	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	38,00	78,00	2,00	12,00	0 dB	False	
plangebied	1023	14	13:13, 21 jul 2017	GH.09		Polygoon	205875,99	438126,18	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	38,00	78,00	2,00	12,00	0 dB	False	
plangebied	1024	14	13:13, 21 jul 2017	GH.10		Polygoon	205853,83	438114,93	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	38,00	78,00	2,00	12,00	0 dB	False	
plangebied	1025	14	13:13, 21 jul 2017	GH.11		Polygoon	205865,84	438072,88	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	38,00	78,00	2,00	12,00	0 dB	False	
plangebied	1026	14	13:11, 21 jul 2017	GH.03		Polygoon	205934,43	438193,07	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	38,51	80,45	2,00	12,00	0 dB	False	
plangebied	1027	14	13:14, 21 jul 2017	GH.18		Polygoon	205940,25	438129,17	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	38,00	78,00	2,00	12,00	0 dB	False	
plangebied	1108	14	13:32, 21 jul 2017	RZ.16		Polygoon	205954,50	438042,24	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	31,16	55,54	5,36	10,11	0 dB	False	
plangebied	1110	14	13:54, 21 jul 2017	RZ.38		Polygoon	206001,63	438077,82	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	36,04	77,12	7,00	11,02	0 dB	False	
plangebied	1111	14	13:54, 21 jul 2017	RZ.37		Polygoon	206001,25	438070,84	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	35,99	76,96	6,99	11,02	0 dB	False	





## Invoergegevens van het model Kerkwijk

Model: Kerkwijk [2017-07-21]  
Kerkwijk - Kerkwijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
	704	0	10:15, 3 mei 2017	tuin		Polygoon	206066,68	438236,09	22	784,10	14203,42	1,91	138,38	0,50
	705	0	10:15, 3 mei 2017	tuin		Polygoon	206109,19	438055,87	7	136,46	1079,82	4,92	32,66	0,50
	711	0	09:50, 2 jan 2017	tuin		Polygoon	206301,49	438259,55	29	807,55	15311,16	1,18	87,38	0,50
	712	0	08:20, 27 dec 2016	weiland		Polygoon	206299,29	438214,36	18	772,02	20734,37	3,94	168,08	0,80
	713	0	08:25, 27 dec 2016	tuin		Polygoon	206202,97	438354,23	10	272,87	3226,46	3,67	70,33	0,50
	714	0	08:26, 27 dec 2016	tuin		Polygoon	206309,27	438300,88	6	189,46	1702,00	15,95	61,27	0,50
	715	0	08:26, 27 dec 2016	groen		Polygoon	206251,09	438354,88	8	293,76	3629,41	14,12	70,33	0,80
	717	0	08:29, 27 dec 2016	tuin		Polygoon	206078,65	438324,19	11	419,89	9620,83	3,24	76,31	0,50
	718	0	08:33, 27 dec 2016	tuin		Polygoon	206006,31	438314,58	29	436,12	6668,48	1,44	40,18	0,50
	735	0	08:49, 27 dec 2016	tuin		Polygoon	205836,32	438250,46	16	298,40	4808,69	4,28	68,14	0,50
	736	0	08:51, 27 dec 2016	groen		Polygoon	205922,97	438228,35	27	145,16	551,67	0,99	15,69	0,80
	737	0	08:52, 27 dec 2016	groen		Polygoon	205842,23	438130,01	32	270,14	1374,65	1,04	24,35	0,80
	738	0	08:55, 27 dec 2016	groen		Polygoon	205780,60	438195,47	33	614,94	4832,18	1,36	66,30	0,80
	739	0	08:56, 27 dec 2016	groen		Polygoon	205762,22	438117,57	12	135,90	426,36	1,55	29,71	0,80
	740	0	09:49, 3 mei 2017	tuin		Polygoon	205753,21	438104,77	50	641,19	6155,56	NVT	50,55	0,50
	741	0	08:58, 27 dec 2016	tuin		Polygoon	205814,12	438044,93	4	145,26	1129,62	21,45	50,36	0,50
	742	0	09:40, 3 mei 2017	tuin		Polygoon	205745,31	438035,63	38	635,98	6109,45	1,34	56,72	0,50
	743	0	10:14, 3 mei 2017	groen		Polygoon	205766,43	437979,06	50	668,54	3154,31	1,25	47,35	0,80
	744	0	13:52, 21 jul 2017	groen		Polygoon	205860,57	438012,56	18	136,37	488,71	1,28	27,15	0,80
	745	0	09:00, 27 dec 2016	groen		Polygoon	205863,31	437973,96	11	77,54	457,86	NVT	9,38	0,80
	746	0	10:12, 3 mei 2017	groen		Polygoon	205874,28	437994,92	15	57,45	86,72	0,68	17,67	0,80
	747	0	10:13, 3 mei 2017	weiland		Polygoon	205842,21	437949,74	45	1062,84	28702,86	1,99	104,42	0,80
	748	0	10:14, 3 mei 2017	groen		Polygoon	205673,60	437947,11	18	357,76	749,94	1,50	39,01	0,80
	749	0	09:14, 27 dec 2016	tuin		Polygoon	206083,21	437962,31	22	317,61	5091,38	0,14	53,76	0,50
	750	0	10:02, 3 mei 2017	groen		Polygoon	206118,47	437966,27	8	65,90	167,69	0,87	18,46	0,80
	751	0	09:50, 3 mei 2017	groen		Polygoon	205697,27	438043,56	14	133,94	373,01	0,80	27,78	0,80
	752	0	09:20, 27 dec 2016	tuin		Polygoon	206215,78	437879,56	16	385,65	5576,08	4,53	69,42	0,50
	753	0	09:21, 27 dec 2016	tuin		Polygoon	206301,35	437959,79	6	199,05	2071,55	6,84	71,33	0,50
	754	0	09:23, 27 dec 2016	groen		Polygoon	206177,04	437965,34	35	830,18	17145,46	1,60	125,33	0,80
	755	0	09:24, 27 dec 2016	groen		Polygoon	206181,72	437967,98	17	426,88	3503,96	4,65	64,62	0,80
	778	0	13:39, 3 mei 2017	groen		Polygoon	205875,45	438010,69	68	1101,03	3599,94	1,95	122,57	0,80
	779	0	20:56, 2 jan 2017	groen		Polygoon	206144,29	437985,00	26	77,93	479,55	1,66	5,83	0,80
	780	0	10:02, 3 mei 2017	groen		Polygoon	206126,02	437982,26	20	51,57	67,10	0,81	3,88	0,80
	781	0	20:58, 2 jan 2017	groen		Polygoon	206124,52	437971,30	23	69,19	111,74	0,95	20,72	0,80
	782	0	20:58, 2 jan 2017	groen		Polygoon	206173,77	437965,48	17	45,75	57,59	1,00	4,78	0,80
	783	0	20:59, 2 jan 2017	groen		Polygoon	206153,96	437998,42	18	64,59	111,08	1,17	10,41	0,80
	802	0	09:44, 3 mei 2017	groen		Polygoon	205851,46	438067,48	17	120,90	543,51	1,31	45,74	0,80
	815	0	09:53, 3 mei 2017	groen		Polygoon	205849,62	437969,01	12	56,20	124,48	2,12	14,46	0,80
	816	0	09:53, 3 mei 2017	groen		Polygoon	205848,75	438020,24	8	62,21	132,72	1,49	23,65	0,80
	817	0	09:59, 3 mei 2017	braak		Polygoon	205975,89	438237,87	13	481,43	9936,78	6,14	165,34	0,80
	818	0	09:58, 3 mei 2017	groen		Polygoon	205975,44	438237,92	4	53,79	133,30	6,61	16,75	0,80
	821	0	10:03, 3 mei 2017	groen		Polygoon	206106,04	437974,02	8	43,06	68,21	1,14	16,57	0,80
	822	0	10:04, 3 mei 2017	groen		Polygoon	205902,85	437972,10	18	400,20	862,88	0,56	87,03	0,80
	823	0	10:04, 3 mei 2017	groen		Polygoon	205900,16	437981,92	23	453,76	960,40	1,76	43,71	0,80
	824	0	10:13, 3 mei 2017	groen		Polygoon	205674,78	437935,16	17	363,76	784,16	1,51	38,09	0,80

## Invoergegevens van het model Kerkwijk

Model: Kerkwijk [2017-07-21]  
Kerkwijk - Kerkwijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
	825	0	10:15, 3 mei 2017	groen		Polygoon	205852,24	437958,45	34	126,42	196,27	1,39	7,47	0,80
	832	0	11:03, 3 mei 2017	tuin		Polygoon	206087,52	438170,39	14	386,70	4402,79	16,17	62,54	0,50
plangebied	819	14	10:32, 3 mei 2017	groen		Polygoon	205928,79	438190,49	9	333,18	1592,52	1,48	129,91	0,80
plangebied	820	14	10:32, 3 mei 2017	groen		Polygoon	205947,96	438117,23	17	173,78	1504,57	1,18	63,90	0,80
plangebied	826	14	10:43, 21 jul 2017	tuin		Polygoon	206006,50	438098,82	18	244,47	3469,19	NVT	49,45	0,50
plangebied	827	14	10:42, 21 jul 2017	tuin		Polygoon	205927,39	438071,69	13	223,00	2819,67	NVT	57,69	0,50
plangebied	828	14	10:32, 3 mei 2017	tuin		Polygoon	205864,08	438056,61	8	195,78	2427,47	0,88	49,25	0,50
plangebied	829	14	11:19, 21 jul 2017	tuin		Polygoon	205849,22	438116,98	15	349,34	6233,56	1,86	91,18	0,50
plangebied	830	14	10:32, 3 mei 2017	tuin		Polygoon	205961,50	438231,33	7	142,68	1260,74	6,07	40,72	0,50
plangebied	831	14	11:13, 21 jul 2017	tuin		Polygoon	205972,23	438151,13	18	396,21	4480,69	0,91	72,37	0,50

## Invoergegevens van het model Kerkwijk

Model: Kerkwijk [2017-07-21]  
Kerkwijk - Kerkwijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	1112	0	14-46, 21 jul 2017	-74061	3	Wnp_GH.01	GH.01	Punt	205954,67	438224,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1113	0	14-46, 21 jul 2017	-74067	3	Wnp_GH.02	GH.01	Punt	205950,96	438220,23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1114	0	14-46, 21 jul 2017	-74073	3	Wnp_GH.03	GH.01	Punt	205957,35	438218,25	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1115	0	14-46, 21 jul 2017	-74079	3	Wnp_GH.04	GH.01	Punt	205962,91	438223,24	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1116	0	14-46, 21 jul 2017	-74085	3	Wnp_GH.05	GH.02	Punt	205939,74	438209,99	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1117	0	14-46, 21 jul 2017	-74091	3	Wnp_GH.06	GH.02	Punt	205945,77	438212,18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1118	0	14-46, 21 jul 2017	-74097	3	Wnp_GH.07	GH.02	Punt	205943,20	438205,42	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1119	0	14-46, 21 jul 2017	-74103	3	Wnp_GH.08	GH.02	Punt	205951,07	438205,31	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1120	0	14-46, 21 jul 2017	-74109	3	Wnp_GH.09	GH.03	Punt	205935,54	438196,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1121	0	14-46, 21 jul 2017	-74115	3	Wnp_GH.10	GH.03	Punt	205940,57	438198,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1122	0	14-46, 21 jul 2017	-74121	3	Wnp_GH.11	GH.03	Punt	205937,70	438191,75	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1123	0	14-46, 21 jul 2017	-74127	3	Wnp_GH.12	GH.03	Punt	205947,58	438193,85	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1124	0	14-46, 21 jul 2017	-74133	3	Wnp_GH.13	GH.04	Punt	205921,86	438170,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1125	0	14-46, 21 jul 2017	-74139	3	Wnp_GH.14	GH.04	Punt	205926,48	438171,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1126	0	14-46, 21 jul 2017	-74145	3	Wnp_GH.15	GH.04	Punt	205922,25	438165,82	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1127	0	14-46, 21 jul 2017	-74151	3	Wnp_GH.16	GH.04	Punt	205931,12	438162,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1128	0	14-46, 21 jul 2017	-74157	3	Wnp_GH.17	GH.05	Punt	205910,87	438156,97	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1129	0	14-46, 21 jul 2017	-74163	3	Wnp_GH.18	GH.05	Punt	205917,57	438156,14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1130	0	14-46, 21 jul 2017	-74169	3	Wnp_GH.19	GH.05	Punt	205919,54	438149,88	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1131	0	14-46, 21 jul 2017	-74175	3	Wnp_GH.20	GH.06	Punt	205906,74	438152,05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1132	0	14-46, 21 jul 2017	-74181	3	Wnp_GH.21	GH.06	Punt	205907,41	438146,13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1133	0	14-46, 21 jul 2017	-74187	3	Wnp_GH.22	GH.06	Punt	205914,46	438143,83	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1134	0	14-46, 21 jul 2017	-74193	3	Wnp_GH.23	GH.07	Punt	205893,86	438139,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1135	0	14-46, 21 jul 2017	-74199	3	Wnp_GH.24	GH.07	Punt	205899,72	438137,96	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1136	0	14-46, 21 jul 2017	-74205	3	Wnp_GH.25	GH.07	Punt	205901,21	438131,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1137	0	14-46, 21 jul 2017	-74211	3	Wnp_GH.26	GH.08	Punt	205889,42	438128,17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1138	0	14-46, 21 jul 2017	-74217	3	Wnp_GH.27	GH.08	Punt	205888,41	438135,01	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1140	0	14-46, 21 jul 2017	-74229	3	Wnp_GH.28	GH.08	Punt	205895,29	438126,15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1141	0	14-46, 21 jul 2017	-74235	3	Wnp_GH.29	GH.09	Punt	205872,84	438124,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1142	0	14-46, 21 jul 2017	-74241	3	Wnp_GH.30	GH.09	Punt	205877,63	438123,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1143	0	14-46, 21 jul 2017	-74247	3	Wnp_GH.31	GH.09	Punt	205871,30	438120,28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1144	0	14-46, 21 jul 2017	-74253	3	Wnp_GH.32	GH.09	Punt	205878,37	438113,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1145	0	14-46, 21 jul 2017	-74259	3	Wnp_GH.33	GH.10	Punt	205856,95	438116,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1146	0	14-46, 21 jul 2017	-74265	3	Wnp_GH.34	GH.10	Punt	205854,63	438112,69	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1147	0	14-46, 21 jul 2017	-74271	3	Wnp_GH.35	GH.10	Punt	205861,31	438115,36	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1148	0	14-46, 21 jul 2017	-74277	3	Wnp_GH.36	GH.10	Punt	205863,20	438105,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1149	0	14-46, 21 jul 2017	-74283	3	Wnp_GH.37	GH.11	Punt	205864,68	438077,42	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1150	0	14-56, 21 jul 2017	-74289	3	Wnp_GH.38	GH.11	Punt	205865,21	438083,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1151	0	14-46, 21 jul 2017	-74295	3	Wnp_GH.39	GH.11	Punt	205869,19	438073,56	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1152	0	14-46, 21 jul 2017	-74301	3	Wnp_GH.40	GH.11	Punt	205871,60	438079,49	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1153	0	14-46, 21 jul 2017	-74307	3	Wnp_GH.41	GH.12	Punt	205887,01	438081,75	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1154	0	14-46, 21 jul 2017	-74313	3	Wnp_GH.42	GH.12	Punt	205882,41	438086,10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1155	0	14-46, 21 jul 2017	-74319	3	Wnp_GH.43	GH.12	Punt	205884,18	438092,60	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1156	0	14-46, 21 jul 2017	-74325	3	Wnp_GH.44	GH.13	Punt	205891,91	438094,40	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1157	0	14-46, 21 jul 2017	-74331	3	Wnp_GH.45	GH.13	Punt	205896,17	438089,59	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

## Invoergegevens van het model Kerkwijk

Model: Kerkwijk [2017-07-21]  
Kerkwijk - Kerkwijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	1158	0	14-46, 21 jul 2017	-74337	3	Wnp_GH.46	GH.13	Punt	205894,05	438083,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1159	0	14-46, 21 jul 2017	-74343	3	Wnp_GH.47	GH.14	Punt	205904,86	438099,52	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1160	0	14-46, 21 jul 2017	-74349	3	Wnp_GH.48	GH.14	Punt	205907,10	438093,93	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1161	0	14-46, 21 jul 2017	-74355	3	Wnp_GH.49	GH.14	Punt	205914,15	438093,26	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1162	0	14-46, 21 jul 2017	-74361	3	Wnp_GH.50	GH.15	Punt	205909,23	438105,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1163	0	14-46, 21 jul 2017	-74367	3	Wnp_GH.51	GH.15	Punt	205915,91	438105,08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1164	0	14-46, 21 jul 2017	-74373	3	Wnp_GH.52	GH.15	Punt	205918,33	438098,98	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1165	0	14-46, 21 jul 2017	-74379	3	Wnp_GH.53	GH.16	Punt	205917,13	438116,28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1166	0	14-46, 21 jul 2017	-74385	3	Wnp_GH.54	GH.16	Punt	205919,27	438109,80	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1167	0	14-57, 21 jul 2017	-74391	3	Wnp_GH.55	GH.16	Punt	205925,79	438109,15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1168	0	14-46, 21 jul 2017	-74397	3	Wnp_GH.56	GH.17	Punt	205920,99	438121,56	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1169	0	14-46, 21 jul 2017	-74403	3	Wnp_GH.57	GH.17	Punt	205927,62	438121,28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1170	0	14-46, 21 jul 2017	-74409	3	Wnp_GH.58	GH.17	Punt	205929,71	438114,53	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1171	0	14-46, 21 jul 2017	-74415	3	Wnp_GH.59	GH.18	Punt	205937,89	438125,77	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1172	0	14-46, 21 jul 2017	-74421	3	Wnp_GH.60	GH.18	Punt	205932,68	438125,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1173	0	14-46, 21 jul 2017	-74427	3	Wnp_GH.61	GH.18	Punt	205936,99	438131,68	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1174	0	14-46, 21 jul 2017	-74433	3	Wnp_GH.62	GH.18	Punt	205927,76	438132,59	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1175	0	14-46, 21 jul 2017	-74439	3	Wnp_GH.63	GH.19	Punt	205949,88	438149,83	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1176	0	14-46, 21 jul 2017	-74445	3	Wnp_GH.64	GH.19	Punt	205956,23	438152,44	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1177	0	14-57, 21 jul 2017	-74451	3	Wnp_GH.65	GH.19	Punt	205956,75	438158,68	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1178	0	14-46, 21 jul 2017	-74457	3	Wnp_GH.66	GH.20	Punt	205943,67	438154,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1179	0	14-46, 21 jul 2017	-74463	3	Wnp_GH.67	GH.20	Punt	205944,82	438160,90	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1180	0	14-46, 21 jul 2017	-74469	3	Wnp_GH.68	GH.20	Punt	205950,72	438163,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1181	0	14-46, 21 jul 2017	-74475	3	Wnp_RZ.01	RZ.01	Punt	205873,22	438056,12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1182	0	14-46, 21 jul 2017	-74481	3	Wnp_RZ.02	RZ.01	Punt	205871,02	438050,14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1183	0	14-46, 21 jul 2017	-74487	3	Wnp_RZ.03	RZ.01	Punt	205874,61	438043,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1184	0	14-46, 21 jul 2017	-74493	3	Wnp_RZ.04	RZ.01	Punt	205878,10	438051,49	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1185	0	14-46, 21 jul 2017	-74499	3	Wnp_RZ.05	RZ.02	Punt	205885,34	438054,13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1186	0	14-46, 21 jul 2017	-74505	3	Wnp_RZ.06	RZ.02	Punt	205889,51	438049,43	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1187	0	14-46, 21 jul 2017	-74511	3	Wnp_RZ.07	RZ.02	Punt	205887,09	438059,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1188	0	14-46, 21 jul 2017	-74517	3	Wnp_RZ.08	RZ.03	Punt	205892,49	438060,60	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1189	0	14-46, 21 jul 2017	-74523	3	Wnp_RZ.09	RZ.03	Punt	205895,16	438050,75	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1190	0	14-46, 21 jul 2017	-74529	3	Wnp_RZ.10	RZ.04	Punt	205898,17	438061,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1191	0	14-46, 21 jul 2017	-74535	3	Wnp_RZ.11	RZ.04	Punt	205900,45	438051,98	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1192	0	14-46, 21 jul 2017	-74541	3	Wnp_RZ.12	RZ.05	Punt	205903,15	438063,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1193	0	14-46, 21 jul 2017	-74547	3	Wnp_RZ.13	RZ.05	Punt	205905,30	438053,10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1194	0	14-46, 21 jul 2017	-74553	3	Wnp_RZ.14	RZ.06	Punt	205909,01	438064,44	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1195	0	14-46, 21 jul 2017	-74559	3	Wnp_RZ.15	RZ.06	Punt	205912,51	438060,03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1196	0	14-46, 21 jul 2017	-74565	3	Wnp_RZ.16	RZ.06	Punt	205911,50	438054,54	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1197	0	14-46, 21 jul 2017	-74571	3	Wnp_RZ.17	RZ.07	Punt	205878,63	438026,72	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1198	0	14-46, 21 jul 2017	-74577	3	Wnp_RZ.18	RZ.07	Punt	205878,24	438019,08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1199	0	14-46, 21 jul 2017	-74583	3	Wnp_RZ.19	RZ.07	Punt	205882,97	438015,20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1200	0	14-46, 21 jul 2017	-74589	3	Wnp_RZ.20	RZ.07	Punt	205885,19	438020,97	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1201	0	14-46, 21 jul 2017	-74595	3	Wnp_RZ.21	RZ.08	Punt	205892,78	438022,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1202	0	14-46, 21 jul 2017	-74601	3	Wnp_RZ.22	RZ.08	Punt	205894,52	438028,10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

## Invoergegevens van het model Kerkwijk

Model: Kerkwijk [2017-07-21]  
Kerkwijk - Kerkwijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	1203	0	14-46, 21 jul 2017	-74607	3	Wnp_RZ.23	RZ.08	Punt	205896,73	438018,14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1204	0	14-46, 21 jul 2017	-74613	3	Wnp_RZ.24	RZ.09	Punt	205900,01	438029,38	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1205	0	14-46, 21 jul 2017	-74619	3	Wnp_RZ.25	RZ.09	Punt	205902,49	438019,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1206	0	14-46, 21 jul 2017	-74625	3	Wnp_RZ.26	RZ.10	Punt	205905,06	438030,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1207	0	14-46, 21 jul 2017	-74631	3	Wnp_RZ.27	RZ.10	Punt	205908,19	438020,80	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1208	0	14-46, 21 jul 2017	-74637	3	Wnp_RZ.28	RZ.11	Punt	205910,58	438031,83	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1209	0	14-46, 21 jul 2017	-74643	3	Wnp_RZ.29	RZ.11	Punt	205913,17	438021,96	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1210	0	14-46, 21 jul 2017	-74649	3	Wnp_RZ.30	RZ.12	Punt	205915,97	438033,08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1211	0	14-46, 21 jul 2017	-74655	3	Wnp_RZ.31	RZ.12	Punt	205918,51	438023,20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1212	0	14-46, 21 jul 2017	-74661	3	Wnp_RZ.32	RZ.12	Punt	205919,79	438028,70	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1213	0	14-46, 21 jul 2017	-74667	3	Wnp_RZ.33	RZ.13	Punt	205939,11	438033,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1214	0	14-46, 21 jul 2017	-74673	3	Wnp_RZ.34	RZ.13	Punt	205943,05	438029,14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1215	0	14-46, 21 jul 2017	-74679	3	Wnp_RZ.35	RZ.13	Punt	205941,20	438039,18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1216	0	14-46, 21 jul 2017	-74685	3	Wnp_RZ.36	RZ.14	Punt	205948,94	438030,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1217	0	14-46, 21 jul 2017	-74691	3	Wnp_RZ.37	RZ.14	Punt	205946,39	438040,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1218	0	14-46, 21 jul 2017	-74697	3	Wnp_RZ.38	RZ.15	Punt	205951,81	438041,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1219	0	14-46, 21 jul 2017	-74703	3	Wnp_RZ.39	RZ.15	Punt	205953,89	438031,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1220	0	14-46, 21 jul 2017	-74709	3	Wnp_RZ.40	RZ.16	Punt	205959,88	438032,99	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1221	0	14-46, 21 jul 2017	-74715	3	Wnp_RZ.41	RZ.16	Punt	205961,01	438038,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1222	0	14-46, 21 jul 2017	-74721	3	Wnp_RZ.42	RZ.16	Punt	205957,19	438042,89	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1223	0	14-46, 21 jul 2017	-74727	3	Wnp_RZ.43	RZ.17	Punt	205970,89	438045,15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1224	0	14-46, 21 jul 2017	-74733	3	Wnp_RZ.44	RZ.17	Punt	205968,22	438040,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1225	0	14-46, 21 jul 2017	-74739	3	Wnp_RZ.45	RZ.17	Punt	205971,64	438034,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1226	0	14-46, 21 jul 2017	-74745	3	Wnp_RZ.46	RZ.18	Punt	205977,36	438035,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1227	0	14-46, 21 jul 2017	-74751	3	Wnp_RZ.47	RZ.18	Punt	205976,16	438045,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1228	0	14-46, 21 jul 2017	-74757	3	Wnp_RZ.48	RZ.19	Punt	205981,86	438046,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1229	0	14-46, 21 jul 2017	-74763	3	Wnp_RZ.49	RZ.19	Punt	205982,67	438036,03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1230	0	14-58, 21 jul 2017	-74769	3	Wnp_RZ.50	RZ.20	Punt	205987,46	438046,81	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1231	0	14-46, 21 jul 2017	-74775	3	Wnp_RZ.51	RZ.20	Punt	205990,61	438041,75	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1232	0	14-46, 21 jul 2017	-74781	3	Wnp_RZ.52	RZ.20	Punt	205988,38	438036,58	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1233	0	14-46, 21 jul 2017	-74787	3	Wnp_RZ.53	RZ.21	Punt	205935,71	438060,17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1234	0	14-46, 21 jul 2017	-74793	3	Wnp_RZ.54	RZ.21	Punt	205932,03	438063,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1235	0	14-46, 21 jul 2017	-74799	3	Wnp_RZ.55	RZ.21	Punt	205933,64	438070,16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1236	0	14-46, 21 jul 2017	-74805	3	Wnp_RZ.56	RZ.22	Punt	205939,05	438071,42	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1237	0	14-46, 21 jul 2017	-74811	3	Wnp_RZ.57	RZ.22	Punt	205941,66	438061,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1238	0	14-46, 21 jul 2017	-74817	3	Wnp_RZ.58	RZ.23	Punt	205946,98	438062,79	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1239	0	14-46, 21 jul 2017	-74823	3	Wnp_RZ.59	RZ.23	Punt	205944,18	438072,61	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1240	0	14-46, 21 jul 2017	-74829	3	Wnp_RZ.60	RZ.24	Punt	205950,07	438073,98	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1241	0	14-46, 21 jul 2017	-74835	3	Wnp_RZ.61	RZ.24	Punt	205953,73	438069,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1242	0	14-46, 21 jul 2017	-74841	3	Wnp_RZ.62	RZ.24	Punt	205952,41	438064,05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1243	0	14-46, 21 jul 2017	-74847	3	Wnp_RZ.63	RZ.25	Punt	205963,71	438066,68	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1244	0	14-59, 21 jul 2017	-74853	3	Wnp_RZ.64	RZ.25	Punt	205959,38	438070,84	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1245	0	14-46, 21 jul 2017	-74859	3	Wnp_RZ.65	RZ.25	Punt	205961,13	438076,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1246	0	14-46, 21 jul 2017	-74865	3	Wnp_RZ.66	RZ.26	Punt	205966,79	438077,86	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1247	0	14-46, 21 jul 2017	-74871	3	Wnp_RZ.67	RZ.26	Punt	205969,20	438067,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

## Invoergegevens van het model Kerkwijk

Model: Kerkwijk [2017-07-21]  
Kerkwijk - Kerkwijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevl
	1248	0	14-46, 21 jul 2017	-74877	3	Wnp_RZ.68	RZ.27	Punt	205972,16	438079,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1249	0	14-46, 21 jul 2017	-74883	3	Wnp_RZ.69	RZ.27	Punt	205974,23	438069,12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1250	0	14-46, 21 jul 2017	-74889	3	Wnp_RZ.70	RZ.28	Punt	205979,49	438070,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1251	0	14-46, 21 jul 2017	-74895	3	Wnp_RZ.71	RZ.28	Punt	205981,12	438076,24	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1252	0	14-46, 21 jul 2017	-74901	3	Wnp_RZ.72	RZ.28	Punt	205977,48	438080,35	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1253	0	14-46, 21 jul 2017	-74907	3	Wnp_RZ.73	RZ.29	Punt	206002,82	438037,24	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1254	0	14-46, 21 jul 2017	-74913	3	Wnp_RZ.74	RZ.29	Punt	205999,98	438041,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1255	0	14-46, 21 jul 2017	-74919	3	Wnp_RZ.75	RZ.29	Punt	206002,93	438047,44	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1256	0	14-46, 21 jul 2017	-74925	3	Wnp_RZ.76	RZ.30	Punt	206008,52	438037,15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1257	0	14-46, 21 jul 2017	-74931	3	Wnp_RZ.77	RZ.30	Punt	206008,75	438047,35	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1258	0	14-46, 21 jul 2017	-74937	3	Wnp_RZ.78	RZ.31	Punt	206013,99	438037,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1259	0	14-46, 21 jul 2017	-74943	3	Wnp_RZ.79	RZ.31	Punt	206013,97	438047,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1260	0	14-46, 21 jul 2017	-74949	3	Wnp_RZ.80	RZ.32	Punt	206019,82	438036,98	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1261	0	14-46, 21 jul 2017	-74955	3	Wnp_RZ.81	RZ.32	Punt	206022,39	438042,30	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1262	0	14-59, 21 jul 2017	-74961	3	Wnp_RZ.82	RZ.33	Punt	206028,55	438041,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1263	0	14-46, 21 jul 2017	-74967	3	Wnp_RZ.83	RZ.33	Punt	206030,94	438036,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1264	0	14-46, 21 jul 2017	-74973	3	Wnp_RZ.84	RZ.33	Punt	206032,43	438046,16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1265	0	14-46, 21 jul 2017	-74979	3	Wnp_RZ.85	RZ.34	Punt	206036,69	438035,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1266	0	14-46, 21 jul 2017	-74985	3	Wnp_RZ.86	RZ.34	Punt	206037,61	438045,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1267	0	14-46, 21 jul 2017	-74991	3	Wnp_RZ.87	RZ.35	Punt	206042,15	438034,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1268	0	14-46, 21 jul 2017	-74997	3	Wnp_RZ.88	RZ.35	Punt	206042,83	438045,10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1269	0	14-46, 21 jul 2017	-75003	3	Wnp_RZ.89	RZ.36	Punt	206047,96	438034,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1270	0	14-46, 21 jul 2017	-75009	3	Wnp_RZ.90	RZ.36	Punt	206050,88	438039,24	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1271	0	14-46, 21 jul 2017	-75015	3	Wnp_RZ.91	RZ.36	Punt	206048,47	438044,53	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1272	0	14-46, 21 jul 2017	-75021	3	Wnp_RZ.92	RZ.37	Punt	206000,97	438067,12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1273	0	14-46, 21 jul 2017	-75027	3	Wnp_RZ.93	RZ.37	Punt	206006,48	438063,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1274	0	14-46, 21 jul 2017	-75033	3	Wnp_RZ.94	RZ.37	Punt	206012,12	438066,03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1275	0	15-00, 21 jul 2017	-75039	3	Wnp_RZ.95	RZ.38	Punt	206001,33	438074,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1276	0	14-46, 21 jul 2017	-75045	3	Wnp_RZ.96	RZ.38	Punt	206006,90	438077,64	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1277	0	14-46, 21 jul 2017	-75051	3	Wnp_RZ.97	RZ.38	Punt	206012,54	438073,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1278	0	14-46, 21 jul 2017	-75057	3	Wnp_RZ.98	RZ.39	Punt	206004,31	438092,84	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1279	0	14-46, 21 jul 2017	-75063	3	Wnp_RZ.99	RZ.39	Punt	206008,21	438087,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1280	0	14-46, 21 jul 2017	-75069	3	Wnp_RZ.100	RZ.39	Punt	206010,18	438094,84	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1281	0	14-46, 21 jul 2017	-75075	3	Wnp_RZ.101	RZ.39	Punt	206015,62	438087,80	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1282	0	14-46, 21 jul 2017	-75081	3	Wnp_RZ.102	RZ.40	Punt	206027,97	438084,83	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1283	0	14-46, 21 jul 2017	-75087	3	Wnp_RZ.103	RZ.40	Punt	206029,17	438079,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1284	0	14-46, 21 jul 2017	-75093	3	Wnp_RZ.104	RZ.40	Punt	206032,08	438089,43	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1285	0	14-46, 21 jul 2017	-75099	3	Wnp_RZ.105	RZ.41	Punt	206038,02	438087,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1286	0	14-46, 21 jul 2017	-75105	3	Wnp_RZ.106	RZ.41	Punt	206034,83	438078,22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1287	0	14-46, 21 jul 2017	-75111	3	Wnp_RZ.107	RZ.42	Punt	206042,99	438086,69	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1288	0	14-46, 21 jul 2017	-75117	3	Wnp_RZ.108	RZ.42	Punt	206040,32	438076,83	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1289	0	14-46, 21 jul 2017	-75123	3	Wnp_RZ.109	RZ.43	Punt	206048,30	438085,36	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1290	0	14-46, 21 jul 2017	-75129	3	Wnp_RZ.110	RZ.43	Punt	206049,77	438079,72	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1291	0	14-46, 21 jul 2017	-75135	3	Wnp_RZ.111	RZ.43	Punt	206046,13	438075,37	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1292	0	14-46, 21 jul 2017	-75141	3	Wnp_DS.01	DS.01	Punt	206098,45	438030,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

## Invoergegevens van het model Kerkwijk

Model: Kerkwijk [2017-07-21]  
Kerkwijk - Kerkwijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	1293	0	14-46, 21 jul 2017	-75147	3	Wnp_DS.02	DS.01	Punt	206094,56	438033,81	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1294	0	14-46, 21 jul 2017	-75153	3	Wnp_DS.03	DS.01	Punt	206101,72	438033,12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1295	0	14-46, 21 jul 2017	-75159	3	Wnp_DS.04	DS.01	Punt	206100,50	438043,01	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1296	0	14-46, 21 jul 2017	-75165	3	Wnp_DS.05	DS.02	Punt	206079,00	438030,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1297	0	14-46, 21 jul 2017	-75171	3	Wnp_DS.06	DS.02	Punt	206083,35	438035,18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1298	0	14-46, 21 jul 2017	-75177	3	Wnp_DS.07	DS.02	Punt	206080,04	438041,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1299	0	14-46, 21 jul 2017	-75183	3	Wnp_DS.08	DS.03	Punt	206072,19	438031,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1300	0	14-46, 21 jul 2017	-75189	3	Wnp_DS.09	DS.03	Punt	206069,20	438036,40	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1301	0	14-46, 21 jul 2017	-75195	3	Wnp_DS.10	DS.03	Punt	206073,43	438042,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1302	0	14-46, 21 jul 2017	-75201	3	Wnp_DS.11	DS.04	Punt	206073,23	438054,97	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1303	0	14-46, 21 jul 2017	-75207	3	Wnp_DS.12	DS.04	Punt	206069,30	438058,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1304	0	14-46, 21 jul 2017	-75213	3	Wnp_DS.13	DS.04	Punt	206079,30	438056,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1305	0	14-46, 21 jul 2017	-75219	3	Wnp_DS.14	DS.05	Punt	206070,20	438063,85	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1306	0	14-46, 21 jul 2017	-75225	3	Wnp_DS.15	DS.05	Punt	206080,24	438062,03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1307	0	14-46, 21 jul 2017	-75231	3	Wnp_DS.16	DS.06	Punt	206071,22	438069,75	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1308	0	14-46, 21 jul 2017	-75237	3	Wnp_DS.17	DS.06	Punt	206081,28	438068,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1309	0	14-46, 21 jul 2017	-75243	3	Wnp_DS.18	DS.07	Punt	206072,08	438074,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1310	0	14-46, 21 jul 2017	-75249	3	Wnp_DS.19	DS.07	Punt	206077,39	438076,98	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1311	0	14-46, 21 jul 2017	-75255	3	Wnp_DS.20	DS.07	Punt	206082,18	438073,31	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1312	0	14-46, 21 jul 2017	-75261	3	Wnp_DS.21	DS.08	Punt	206078,57	438084,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1313	0	14-46, 21 jul 2017	-75267	3	Wnp_DS.22	DS.08	Punt	206087,34	438087,21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1314	0	14-46, 21 jul 2017	-75273	3	Wnp_DS.23	DS.08	Punt	206082,03	438090,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1315	0	14-46, 21 jul 2017	-75279	3	Wnp_DS.24	DS.08	Punt	206075,26	438089,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1316	0	14-46, 21 jul 2017	-75285	3	Wnp_DS.25	DS.09	Punt	206083,97	438100,38	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1317	0	14-46, 21 jul 2017	-75291	3	Wnp_DS.26	DS.09	Punt	206080,18	438103,81	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1318	0	14-46, 21 jul 2017	-75297	3	Wnp_DS.27	DS.09	Punt	206090,19	438101,79	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1319	0	14-46, 21 jul 2017	-75303	3	Wnp_DS.28	DS.10	Punt	206081,79	438109,86	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1320	0	14-46, 21 jul 2017	-75309	3	Wnp_DS.29	DS.10	Punt	206091,70	438107,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1321	0	14-46, 21 jul 2017	-75315	3	Wnp_DS.30	DS.11	Punt	206083,13	438114,90	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1322	0	14-46, 21 jul 2017	-75321	3	Wnp_DS.31	DS.11	Punt	206093,02	438112,40	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1323	0	14-46, 21 jul 2017	-75327	3	Wnp_DS.32	DS.12	Punt	206084,46	438119,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1324	0	14-46, 21 jul 2017	-75333	3	Wnp_DS.33	DS.12	Punt	206090,21	438121,90	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1325	0	14-46, 21 jul 2017	-75339	3	Wnp_DS.34	DS.12	Punt	206094,39	438117,58	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1326	0	14-46, 21 jul 2017	-75345	3	Wnp_DS.35	DS.13	Punt	206092,13	438130,04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1327	0	14-46, 21 jul 2017	-75351	3	Wnp_DS.36	DS.13	Punt	206087,40	438133,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1328	0	14-46, 21 jul 2017	-75357	3	Wnp_DS.37	DS.13	Punt	206097,56	438132,46	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1329	0	14-46, 21 jul 2017	-75363	3	Wnp_DS.38	DS.14	Punt	206088,20	438139,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1330	0	14-46, 21 jul 2017	-75369	3	Wnp_DS.39	DS.14	Punt	206098,29	438137,85	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1331	0	14-46, 21 jul 2017	-75375	3	Wnp_DS.40	DS.15	Punt	206088,92	438144,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1332	0	14-46, 21 jul 2017	-75381	3	Wnp_DS.41	DS.15	Punt	206099,03	438143,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1333	0	14-46, 21 jul 2017	-75387	3	Wnp_DS.42	DS.16	Punt	206089,63	438149,83	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1334	0	14-46, 21 jul 2017	-75393	3	Wnp_DS.43	DS.16	Punt	206099,76	438148,64	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1335	0	14-46, 21 jul 2017	-75399	3	Wnp_DS.44	DS.16	Punt	206094,38	438152,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1336	0	14-46, 21 jul 2017	-75405	3	Wnp_DS.45	DS.16	Punt	206095,05	438165,50	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1337	0	14-46, 21 jul 2017	-75411	3	Wnp_DS.46	DS.16	Punt	206090,32	438162,00	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja



## Invoergegevens van het model Kerkwijk

Model: Kerkwijk [2017-07-21]  
Kerkwijk - Kerkwijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	1338	0	14-46, 21 jul 2017	-75417	3	Wnp_DS.47	DS.16	Punt	206102,52	438160,21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1339	0	14-46, 21 jul 2017	-75423	3	Wnp_DS.48	DS.16	Punt	206095,88	438158,30	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1340	0	14-46, 21 jul 2017	-75429	3	Wnp_MW.01	MW.01	Punt	205974,88	438149,28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1341	0	14-46, 21 jul 2017	-75435	3	Wnp_MW.02	MW.01	Punt	205980,20	438149,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1342	0	14-46, 21 jul 2017	-75441	3	Wnp_MW.03	MW.01	Punt	205983,69	438140,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1343	0	14-46, 21 jul 2017	-75447	3	Wnp_MW.04	MW.01	Punt	205976,44	438143,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1344	0	14-46, 21 jul 2017	-75453	3	Wnp_MW.05	MW.02	Punt	205973,31	438138,32	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1345	0	14-46, 21 jul 2017	-75459	3	Wnp_MW.06	MW.02	Punt	205967,38	438139,14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1346	0	14-46, 21 jul 2017	-75465	3	Wnp_MW.07	MW.02	Punt	205975,49	438132,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1347	0	14-46, 21 jul 2017	-75471	3	Wnp_MW.08	MW.03	Punt	205964,13	438134,70	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1348	0	14-46, 21 jul 2017	-75477	3	Wnp_MW.09	MW.03	Punt	205972,19	438128,44	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1349	0	14-46, 21 jul 2017	-75483	3	Wnp_MW.10	MW.04	Punt	205961,09	438130,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1350	0	14-46, 21 jul 2017	-75489	3	Wnp_MW.11	MW.04	Punt	205962,87	438125,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1351	0	14-46, 21 jul 2017	-75495	3	Wnp_MW.12	MW.04	Punt	205969,04	438124,14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1352	0	14-46, 21 jul 2017	-75501	3	Wnp_MW.13	MW.05	Punt	206003,00	438123,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1353	0	14-46, 21 jul 2017	-75507	3	Wnp_MW.14	MW.05	Punt	205999,36	438119,40	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1354	0	14-46, 21 jul 2017	-75513	3	Wnp_MW.15	MW.05	Punt	206001,01	438113,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1355	0	14-46, 21 jul 2017	-75519	3	Wnp_MW.16	MW.06	Punt	206006,34	438112,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1356	0	14-46, 21 jul 2017	-75525	3	Wnp_MW.17	MW.06	Punt	206009,08	438122,12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1357	0	14-46, 21 jul 2017	-75531	3	Wnp_MW.18	MW.07	Punt	206011,79	438110,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1358	0	14-46, 21 jul 2017	-75537	3	Wnp_MW.19	MW.07	Punt	206013,93	438120,90	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1359	0	14-46, 21 jul 2017	-75543	3	Wnp_MW.20	MW.08	Punt	206016,67	438109,70	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1360	0	14-46, 21 jul 2017	-75549	3	Wnp_MW.21	MW.08	Punt	206019,21	438119,58	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1361	0	14-46, 21 jul 2017	-75555	3	Wnp_MW.22	MW.09	Punt	206024,43	438118,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1362	0	14-46, 21 jul 2017	-75561	3	Wnp_MW.23	MW.09	Punt	206021,74	438108,43	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1363	0	14-46, 21 jul 2017	-75567	3	Wnp_MW.24	MW.10	Punt	206027,60	438106,96	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1364	0	14-46, 21 jul 2017	-75573	3	Wnp_MW.25	MW.10	Punt	206031,39	438110,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1365	0	14-46, 21 jul 2017	-75579	3	Wnp_MW.26	MW.10	Punt	206029,98	438116,88	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1366	0	14-46, 21 jul 2017	-75585	3	Wnp_MW.27	MW.11	Punt	206047,24	438106,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1367	0	14-46, 21 jul 2017	-75591	3	Wnp_MW.28	MW.11	Punt	206050,93	438102,02	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1368	0	14-46, 21 jul 2017	-75597	3	Wnp_MW.29	MW.11	Punt	206057,00	438103,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1369	0	14-46, 21 jul 2017	-75603	3	Wnp_MW.30	MW.12	Punt	206049,02	438111,93	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1370	0	14-46, 21 jul 2017	-75609	3	Wnp_MW.31	MW.12	Punt	206058,54	438108,23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1371	0	14-46, 21 jul 2017	-75615	3	Wnp_MW.32	MW.13	Punt	206050,62	438116,90	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1372	0	14-46, 21 jul 2017	-75621	3	Wnp_MW.33	MW.13	Punt	206060,26	438113,56	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1373	0	14-46, 21 jul 2017	-75627	3	Wnp_MW.34	MW.14	Punt	206052,22	438121,87	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1374	0	14-46, 21 jul 2017	-75633	3	Wnp_MW.35	MW.14	Punt	206057,87	438123,32	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1375	0	14-46, 21 jul 2017	-75639	3	Wnp_MW.36	MW.14	Punt	206061,96	438118,83	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1376	0	14-46, 21 jul 2017	-75645	3	Wnp_MW.37	MW.15	Punt	206054,83	438131,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1377	0	14-46, 21 jul 2017	-75651	3	Wnp_MW.38	MW.15	Punt	206059,13	438127,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1378	0	14-46, 21 jul 2017	-75657	3	Wnp_MW.39	MW.15	Punt	206064,79	438129,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1379	0	14-46, 21 jul 2017	-75663	3	Wnp_MW.40	MW.16	Punt	206055,70	438137,05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1380	0	14-46, 21 jul 2017	-75669	3	Wnp_MW.41	MW.16	Punt	206065,75	438135,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1381	0	14-46, 21 jul 2017	-75675	3	Wnp_MW.42	MW.17	Punt	206056,65	438142,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1382	0	14-46, 21 jul 2017	-75681	3	Wnp_MW.43	MW.17	Punt	206066,63	438140,47	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

## Invoergegevens van het model Kerkwijk

Model: Kerkwijk (2017-07-21)  
Kerkwijk - Kerkwijk  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	1383	0	14-46, 21 jul 2017	-75687	3	Wnp_MW.44	MW.18	Punt	206067,57	438145,98	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1384	0	14-46, 21 jul 2017	-75693	3	Wnp_MW.45	MW.18	Punt	206057,55	438147,90	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1385	0	14-46, 21 jul 2017	-75699	3	Wnp_MW.46	MW.18	Punt	206062,83	438150,04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1386	0	14-46, 21 jul 2017	-75705	3	Wnp_MW.47	MW.19	Punt	206035,82	438152,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1387	0	14-46, 21 jul 2017	-75711	3	Wnp_MW.48	MW.19	Punt	206040,08	438147,04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1388	0	14-46, 21 jul 2017	-75717	3	Wnp_MW.49	MW.19	Punt	206036,64	438140,86	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1389	0	14-46, 21 jul 2017	-75723	3	Wnp_MW.50	MW.20	Punt	206029,54	438152,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1390	0	14-46, 21 jul 2017	-75729	3	Wnp_MW.51	MW.20	Punt	206025,88	438147,17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1391	0	14-46, 21 jul 2017	-75735	3	Wnp_MW.52	MW.20	Punt	206028,85	438140,87	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1392	0	14-46, 21 jul 2017	-75741	3	Wnp_MW.53	MW.21	Punt	206012,46	438152,05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1393	0	14-46, 21 jul 2017	-75747	3	Wnp_MW.54	MW.21	Punt	206016,12	438147,04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1394	0	14-46, 21 jul 2017	-75753	3	Wnp_MW.55	MW.21	Punt	206013,01	438140,85	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1395	0	14-46, 21 jul 2017	-75759	3	Wnp_MW.56	MW.22	Punt	206005,77	438152,05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1396	0	14-46, 21 jul 2017	-75765	3	Wnp_MW.57	MW.22	Punt	206001,93	438146,90	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1397	0	14-46, 21 jul 2017	-75771	3	Wnp_MW.58	MW.22	Punt	206005,77	438140,85	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1399	0	14-59, 21 jul 2017	-75783	3	Wnp_RZ.112	RZ.32	Punt	206019,53	438047,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja