

# Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Rijksweg 82 en 84, Voorthuizen





# Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Rijksweg 82 en 84, Voorthuizen

## Gemeente Barneveld

**Opdrachtgever:** De Bunte vastgoed oost

Projectnummer: 3309.01

Datum: 21 september 2020

Projectleider: Dhr. J. Van der Burg

**Opdrachtnemer:** Buro Ontwerp & Omgeving

Velperweg 157  
6824 MB Arnhem  
Postbus 2033  
6802 CA Arnhem

[info@ontwerpenomgeving.nl](mailto:info@ontwerpenomgeving.nl)  
[www.ontwerpenomgeving.nl](http://www.ontwerpenomgeving.nl)

## INHOUD

Pagina

1	INLEIDING .....	2
1.1	Aanleiding.....	2
1.2	Doel van het onderzoek .....	2
2	WETTELIJK KADER.....	3
2.1.1	Wet geluidhinder (Wgh).....	3
2.1.2	Gemeentelijk geluidbeleid .....	4
2.1.3	Bouwbesluit 2012.....	4
2.2	Zones .....	5
2.2.1	Wegverkeer .....	5
2.2.2	Railverkeer .....	5
2.2.3	Industrielawaai.....	6
2.3	Rekenmethodiek .....	6
3	UITGANGSPUNTEN .....	7
3.1	Selectie van geluidsbronnen .....	7
3.2	Uitgangspunten en verkeersgegevens .....	7
3.2.1	Harde en zachte bodem .....	7
3.2.2	Ligging van de nieuwe woningen .....	7
3.2.3	Verkeersgegevens .....	7
4	RESULTATEN .....	9
4.1	Onderzoeksopzet .....	9
4.2	Resultaten .....	9
4.2.1	Rijksweg.....	10
4.2.2	Lankerenseweg.....	11
4.2.3	Nijkerkerweg .....	12
4.3	Onderzoeken naar geluidsreducerende maatregelen .....	13
4.3.1	Bronmaatregelen .....	13
4.3.2	Overdrachtsmaatregelen .....	14
4.3.3	Maatregelen bij de ontvanger.....	14
4.4	Cumulatieve geluidsbelastingen .....	15
5	CONCLUSIE EN SAMENVATTING .....	17
5.1	Toetsing aan de Wet geluidhinder .....	17
5.1.1	Verlening hogere grenswaarden.....	17
5.2	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012.....	18
5.3	Samenvatting .....	18

## BIJLAGEN

- 1 Geluidsbelastingen, in tabelvorm
- 2 Overzichtstekening 1: Grafische weergave van het model
- 3 Invoergegevens van het model

# 1 INLEIDING

## 1.1 Aanleiding

Op het perceel Rijksweg 82-84 in Voorthuizen is een agrarisch bedrijf gevestigd. Dit agrarische bedrijf wordt beëindigd en de bedrijfsgebouwen worden gesloopt. In de plaats van de agrarische bedrijfswoningen worden vier vrijstaande woningen gerealiseerd. De twee bestaande woningen (Rijksweg 82 en 84) op het perceel blijven behouden. In de onderstaande figuur is de ligging van de woningbouwlocatie weergegeven.



*Ontwerp van de ontwikkeling*

## 1.2 Doel van het onderzoek

De nieuwe woningen kunnen op basis van het huidige bestemmingsplan niet worden gerealiseerd. Om de ontwikkeling 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 gezoneerde 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

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 geluidhinder. 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 vastgesteld.

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 buitenstedelijk gebied (buitenstedelijk gebied van Voorthuizen).

Tabel 1 Overzicht van de normen uit de Wgh

Overzicht van de normen uit de Wgh			
	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 geluidsbelasting	53 dB (art. 83 lid 1 Wgh)	68 dB (art. 4.10 Bgh)	55 dB(A) (art. 59 lid 1 Wgh)

1 Formele term in de Wgh: ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting

### 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 Barneveld heeft gemeentelijk geluidbeleid<sup>2</sup> vastgesteld in het kader van de verlening van hogere grenswaarden. Dit beleid hanteert de gemeente voor de vaststelling van hogere waarden. In dit beleid stelt ten opzichte van de Wgh aanvullende eisen aan het bouwplan, zodat een goed woon- leefklimaat wordt gegarandeerd.

### 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. 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.

---

<sup>2</sup> Beleidsregels hogere grenswaarden Wet geluidhinder Barneveld, kenmerk: 08292.N02, d.d. 22 december 2009

## 2.2 Zones

Langs wegen en spoorlijnen en rondom gezoneerde 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.

Tabel 2 Zones langs wegen

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

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 geluidregister. De zones van spoorlijnen zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3 Zones langs wegen

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



### **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 2020.1.

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 woningen staan 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.

#### 3.1 Selectie van geluidsbronnen

In de omgeving van de nieuwe woningen liggen geen spoorlijnen en gezoneerde bedrijven zijn niet aanwezig. Het plangebied ligt dan ook niet in de zones van spoorlijnen en gezoneerde bedrijven. Akoestisch onderzoek naar spoorlijnen en gezoneerde bedrijven is dan ook niet nodig.

De nieuwe woningen liggen aan de Rijksweg en nabij de Lankerenseweg en de Nijkerkerweg. Deze wegen liggen in buitenstedelijk gebied en hebben twee rijstroken. De zone van deze wegen bedragen 250 meter op basis van de Wgh. Het plangebied ligt dan ook in de zones van Rijksweg, de Lankerenseweg en de Nijkerkerweg.

#### 3.2 Uitgangspunten en verkeersgegevens

##### 3.2.1 Harde en zachte bodem

In het rekenmodel is als stand bodemfactor gerekend met een harde bodem ( $B_f=0$ ). De zachte bodemgebieden zoals tuinen en groen zijn gemodelleerd. Bij tuinen is een bodemfactor ( $B_f$ ) van 0,5 (half hard en half zacht) aangehouden. Bij de plantsoenen, weilanden en groene bermen is een bodemfactor ( $B_f$ ) van 0,8 aangehouden.

##### 3.2.2 Ligging van de nieuwe woningen

De nieuwe woningen krijgen 2 lagen met geluidsgevoelige ruimten. In onderstaande tabel worden vloerhoogten en waarneemhoogten weergegeven.

Tabel 4 Overzicht van de waarneemhoogten

Zones langs wegen		
	Vloerhoogte in meters	Waarneemhoogte in meters
Begane grond	0,0	1,5
Eerste verdieping	3,0	4,5

##### 3.2.3 Verkeersgegevens

De verkeersintensiteiten van de wegen voor het prognosejaar 2030 zijn afkomstig uit het verkeersmodel van de gemeente Barneveld. De verkeersintensiteit op de rotonde is geschat op 80% van de verkeersintensiteit van het drukste verkeersintensiteit van het drukste aansluitende wegvak (Rijksweg, ten oosten van de Lankerenseweg).

In onderstaande tabel zijn de etmaalintensiteiten het maatgevende jaar 2030 weergegeven.

Tabel 5 Overzicht van de verkeersintensiteiten

Overzicht van de verkeersintensiteiten	
	2030 (maatgevende jaar)
Rijksweg, ten oosten van de Lan-kerenseweg	12.200
Rijksweg, ten westen van de Lan-kerenseweg	17.600
Rotonde Rijksweg	14.080
Lankerenseweg	800
Nijkerkerweg	8.700

In onderstaande tabel zijn de periode- en voertuigverdelingen weergegeven.

Tabel 6 Overzicht van de periode- en voertuigverdeling

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	% MZNV	% ZMV	%/uur	% LMV	% MZNV	% ZMV	%/uur	% LMV	% MZNV	% ZMV
Rijksweg, ten oosten van de Lan-kerenseweg	6,71	89,3	7,2	3,5	2,67	93,8	4,0	2,2	1,10	87,5	7,2	5,3
Rijksweg, ten westen van de Lan-kerenseweg	6,71	89,3	7,2	3,5	2,67	93,8	4,0	2,2	1,10	87,5	7,2	5,3
Rotonde Rijksweg	6,71	89,3	7,2	3,5	2,67	93,8	4,0	2,2	1,10	87,5	7,2	5,3
Lankerenseweg	7,00	97,0	2,0	1,0	2,60	98,0	1,5	0,5	0,70	96,0	2,5	1,5
Nijkerkerweg	6,71	89,3	7,2	3,5	2,67	93,8	4,0	2,2	1,10	87,5	7,2	5,3

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.

Tabel 7 Overzicht van de overige uitgangspunten

Overzicht van de overige uitgangspunten				
	Wegdek	Verkeersdrempels	Maximum snelheid in km/u	Aftrek op grond van artikel 110g Wgh in dB
Rijksweg	Dicht asfaltbeton (referentiewegdek)	Nee	80	2 <sup>3</sup>
Lankerenseweg	Elementenverhar- ding	Nee	60	5
Nijkerkerweg	Dicht asfaltbeton (referentiewegdek)	Nee	80	2

<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.

## 4 RESULTATEN

### 4.1 Onderzoeksopzet

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

### 4.2 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.

Alle berekende geluidsbelastingen zijn weergegeven in bijlage 1 in tabelvorm. In de onderstaande figuur is de nummering van de waarneempunten en bouwvlakken die is gebruikt in het model.

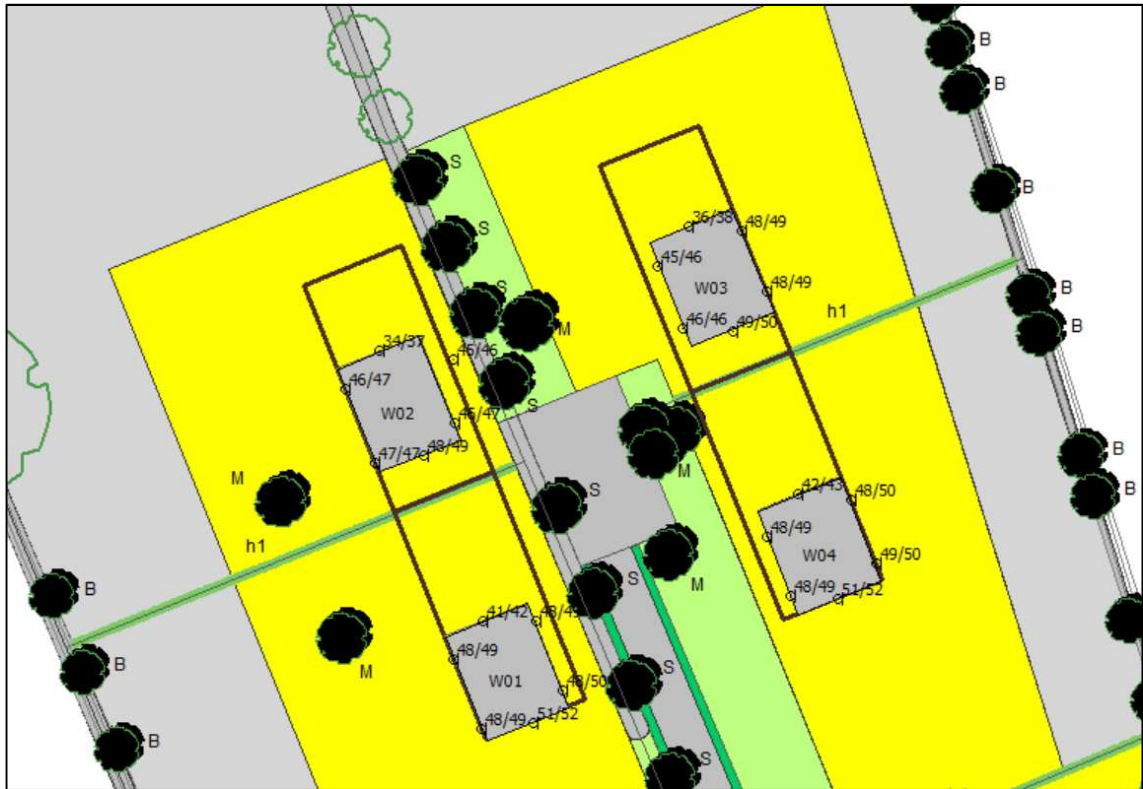


Ligging van de waarneempunten

De grafische weergave van het model is weergegeven in overzichtstekening 1, bijlage 3. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage 4 zijn de invoergegevens van het model weergegeven.

### 4.2.1 Rijksweg

In de onderstaande figuur zijn de geluidsbelastingen ( $L_{den}$ ), inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh, per verdieping (begane grond/eerste verdieping) van de Rijksweg weergegeven.



Geluidsbelastingen afkomstig van de Rijksweg

De hoogste geluidsbelastingen afkomstig van de Rijksweg staan in de onderstaande tabel.

Tabel 8 Geluidsbelastingen afkomstig van de Rijksweg

Geluidsbelastingen afkomstig van de Rijksweg	
	Hoogste geluidsbelastingen in dB (incl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh)
W01	52
W02	49
W03	50
W04	52
Toetsingskader	
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	48
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	53

### Conclusie

De hoogste geluidsbelasting afkomstig van de Rijksweg bedraagt 52 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh bij de nieuwe woningen. Bij de nieuwe woningen wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh overschreden, echter de hoogst toelaatbare geluidsbelasting van 53 dB wordt niet overschreden.

#### 4.2.2 Lankerenseweg

In de onderstaande figuur zijn de geluidsbelastingen ( $L_{den}$ ), inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh, per verdieping (begane grond/eerste verdieping) van de Lankerenseweg weergegeven.



Geluidsbelastingen afkomstig van de Lankerenseweg

De hoogste geluidsbelastingen afkomstig van de Lankerenseweg staan in de onderstaande tabel.

Tabel 9 Geluidsbelastingen afkomstig van de Lankerenseweg

Geluidsbelastingen afkomstig van de Lankerenseweg	
	Hoogste geluidsbelastingen in dB (incl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh)
W01	39
W02	38
W03	42
W04	43
Toetsingskader	
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	48
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	53

#### Conclusie

De hoogste geluidsbelasting afkomstig van de Lankerenseweg bedraagt 43 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh bij de nieuwe woningen. Bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

### 4.2.3 Nijkerkerweg

In de onderstaande figuur zijn de geluidsbelastingen ( $L_{den}$ ), inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh, per verdieping (begane grond/eerste verdieping) van de Nijkerkerweg weergegeven.



Geluidsbelastingen afkomstig van de Nijkerkerweg

De hoogste geluidsbelastingen afkomstig van de Nijkerkerweg staan in de onderstaande tabel.

Tabel 10 Geluidsbelastingen afkomstig van de Nijkerkerweg

Geluidsbelastingen afkomstig van de Nijkerkerweg	
	Hoogste geluidsbelastingen in dB (incl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh)
W01	41
W02	39
W03	41
W04	42
Toetsingskader	
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	48
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	53

#### Conclusie

De hoogste geluidsbelasting afkomstig van de Nijkerkerweg bedraagt 42 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh bij de nieuwe woningen. Bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

### 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 Rijksweg zorgt 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 de Rijksweg worden verleend door de gemeente. De ontwikkeling bestaat uit de ontwikkeling van vier vrijstaande woningen, 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.

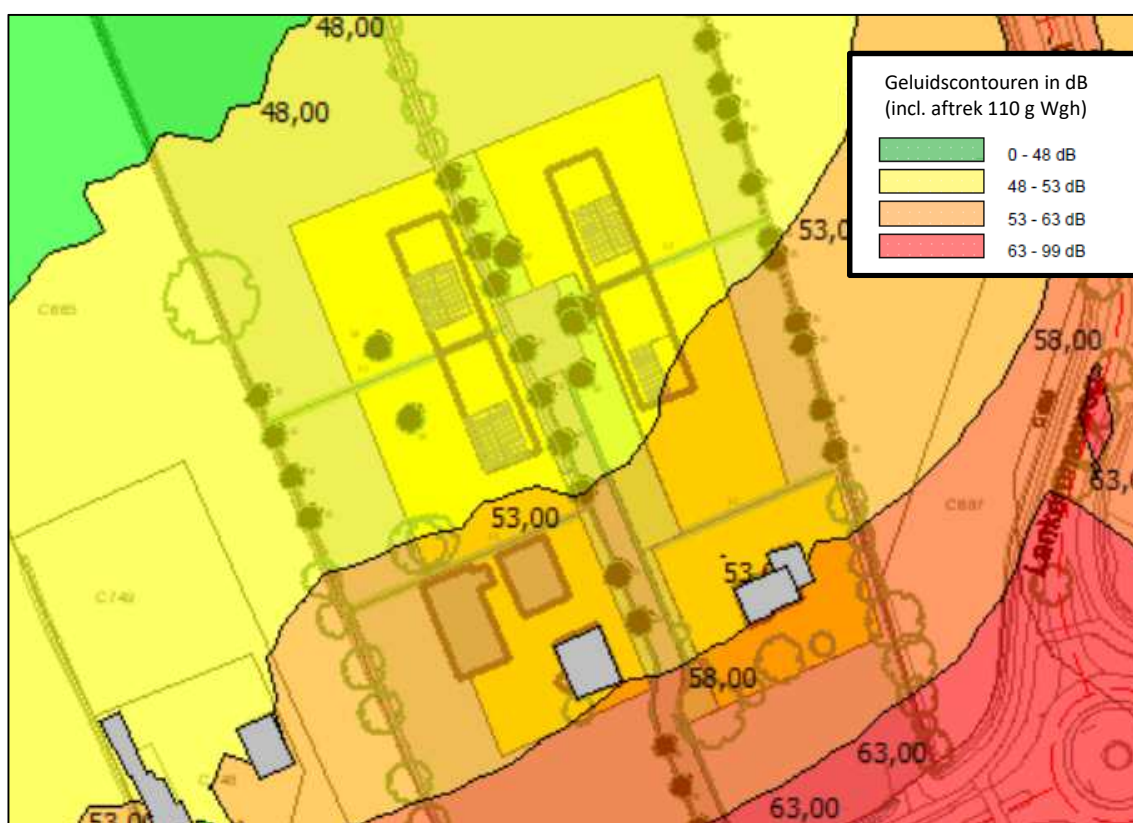
#### 4.3.1 Bronmaatregelen

Ten opzichte van het bestaande dichte asfaltbeton is een geluidsreductie van 3,2 dB haalbaar door het toepassen van een dunne deklaag type A op de Rijksweg. Door het toepassen van dit wegdek wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB nog steeds overschreden op de nieuwe woning door de Rijksweg. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 50 dB door het toepassen van een dunne deklaag type A. Het vervangen van het huidige dicht asfaltbeton op de Rijksweg door een stiller wegdek is financieel niet rendabel aangezien er slechts vier woningen wordt gerealiseerd.



### 4.3.2 Overdrachtsmaatregelen

Het vergroten van de afstand tussen de Rijksweg en de nieuwe woning, 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 1: Ligging van de geluidscontouren

### 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 geluwering 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 bouwoakoestisch onderzoek worden aangetoond dat de binnenwaarde van 33 dB wordt gehaald.

#### 4.4 Cumulatieve geluidsbelastingen

De nieuwe woning ligt nabij diverse wegen. De optelling van de geluidsbelastingen van de verschillende geluidbronnen resulteert in de cumulatieve geluidsbelasting. Bij de berekening van de cumulatieve geluidsbronnen zijn alle relevante geluidsbronnen [Rijksweg, de Lankerenseweg en de Nijkerkerweg] 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 1.

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. Bij de toetsing aan het Bouwbesluit 2012 mag geen rekening worden gehouden met stiller worden van het verkeer in de toekomst (aftrek op grond van artikel 110g Wgh). Deze cumulatieve geluidsbelasting wordt aangeduid met  $L_{CUM}$ .

In de Wgh ligt de nadruk op garanderen van een goed woon- en leefklimaat. Dit wordt gedaan door te toetsen aan de cumulatieve geluidsbelasting (zogenaamde  $L_{CUM,plus}$ ) waarbij rekening is gehouden met het stiller worden van het verkeer in de toekomst. De verwachte afname van de geluidsbelasting is opgenomen in artikel 110g Wgh. De toetsing op een goed woon- en leefklimaat zijn uitgevoerd met de normen uit de Wgh.

De hoogste cumulatieve geluidsbelastingen en de minimaal benodigde gevelwering per gevel zijn weergegeven in de onderstaande tabel:

Tabel 11 Cumulatieve geluidsbelastingen

Cumulatieve geluidsbelastingen en minimaal benodigde gevelwering			
	Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen in dB		Minimaal benodigde gevelwering in dB
	Excl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh ( $L_{CUM}$ )	Incl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh ( $L_{CUM,plus}$ )	
W01	55	53	22
W02	52	50	19
W03	53	51	20
W04	55	53	22
Toetsingskader			
Minimale gevelwering uit het Bouwbesluit 2012			20

In de onderstaande figuur zijn de cumulatieve geluidsbelastingen ( $L_{CUM,plus}$ ), inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh, per verdieping (begane grond/eerste verdieping) weergegeven.



Cumulatieve geluidsbelasting ( $L_{CUM,plus}$ )

### Conclusie

De hoogste cumulatieve geluidsbelasting ( $L_{CUM,plus}$ ) bedraagt 53 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh, bij de nieuwe woning. De optredende cumulatieve geluidsbelasting is hiermee lager dan de hoogste toelaatbare geluidsbelastingen van 53 dB uit de Wgh, daarmee zijn de optredende geluidsbelastingen op basis van de Wgh acceptabel. Bij alle woningen zijn de noordgevels een geluidsluwe gevels [gevel met een cumulatieve geluidsbelasting ( $L_{CUM,plus}$ ) van maximaal 48 dB].

## 5 CONCLUSIE EN SAMENVATTING

Op het perceel Rijksweg 82-84 in Voorthuizen is een agrarisch bedrijf gevestigd. Dit agrarische bedrijf wordt beëindigd en de bedrijfsgebouwen worden gesloopt. In de plaats van de agrarische bedrijfswoningen worden vier vrijstaande woningen gerealiseerd. De twee bestaande woningen (Rijksweg 82 en 84) op het perceel blijven behouden. 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

#### **Rijksweg**

De hoogste geluidsbelasting afkomstig van de Rijksweg bedraagt 52 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh bij de nieuwe woningen. Bij de nieuwe woningen wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh overschreden, echter de hoogst toelaatbare geluidsbelasting van 53 dB wordt niet overschreden.

#### **Lankerenseweg**

De hoogste geluidsbelasting afkomstig van de Lankerenseweg bedraagt 43 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh bij de nieuwe woningen. Bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

#### **Nijkerkerweg**

De hoogste geluidsbelasting afkomstig van de Nijkerkerweg bedraagt 42 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh bij de nieuwe woningen. Bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

#### 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 Rijksweg, het vergroten van de afstand tussen de woningen en de weg of het toepassen van dove gevels. Gezien de beperkte schaal van dit plan (realisatie van vier woningen) is het niet mogelijk of gewenst om effectieve maatregelen te treffen die de geluidsbelastingen terugbrengen tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

In het gemeentelijke geluidbeleid 'Beleidsregels hogere grenswaarden Wet geluidhinder Barneveld, d.d. 22 december 2009, ligt de nadruk 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.

De nieuwe woningen worden gebouwd als vervanging van de bestaande agrarische bebouwing op het perceel. Hierdoor is er sprake van een criterium uit het geluidbeleid te weten: 'De woningen worden gesitueerd als vervanging van bestaande bebouwing'.

Op basis van het gemeentelijke geluidbeleid kan de gemeente Barneveld een hogere waarde verlenen voor de woningen W01 en W04 de geluidsbelasting van 52 dB afkomstig van de Rijksweg. De verlening van de hogere waarde vindt plaats in een aparte hogere waarde-procedure gelijktijdig met de ruimtelijke procedure.

## **5.2 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012**

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

De hoogste cumulatieve geluidsbelasting bedraagt daardoor 55 dB, exclusief aftrek ex artikel 110g. Om de binnenwaarde bij de woning te halen, moet een minimale geluidsisolatie van  $(55 - 33 =) 22$  dB worden bereikt.

Ter indicatie: volgens artikel 3.2 van het Bouwbesluit 2012 bezit een standaard gevelconstructie een minimale geluidsisolatie van 20 dB. Echter door de hogere eisen voor de thermische isolatie voor nieuwe woningen is ook de geluidsisolatie van nieuwe woningen verbeterd. Bij nieuwe woningen is een gevelisolatie van 24 dB zonder extra geluidsisolatie goed mogelijk, wanneer er is gekozen voor goed geluidsgeïsoleerde ventilatievoorzieningen. Naar verwachting wordt de binnenwaarde van 33 dB in de nieuwe woning gehaald zonder dat er aanvullende geluidsisolerende maatregelen worden getroffen.

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 uit het Bouwbesluit 2012 wordt gehaald.

## **5.3 Samenvatting**

De vier vrijstaande woningen kunnen na de verlening van hogere waarden worden gerealiseerd.

# ***Bijlage 1***

## ***GELUIDSBELASTINGEN, IN TABELVORM***



Geluidsbelastingen in tabelvorm													
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Rijksweg in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Lanckerseweg in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Nijkerkerweg 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	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	Wgh	Wgh	Wgh
Wnp.01	1,5	W01	52,91	2	50,91	40,74	5	35,74	42,61	2	40,61	53,53	51,42
Wnp.01	4,5	W01	53,96	2	51,96	41,78	5	36,78	43,19	2	41,19	54,55	52,43
Wnp.02	1,5	W01	50,48	2	48,48	26,52	5	21,52	33,30	2	31,30	50,58	48,57
Wnp.02	4,5	W01	51,38	2	49,38	27,83	5	22,83	33,74	2	31,74	51,47	49,46
Wnp.03	1,5	W01	49,71	2	47,71	16,78	5	11,78	35,49	2	33,49	49,87	47,87
Wnp.03	4,5	W01	50,88	2	48,88	22,46	5	17,46	36,87	2	34,87	51,06	49,05
Wnp.04	1,5	W01	42,66	2	40,66	39,43	5	34,43	23,23	2	21,23	44,38	41,63
Wnp.04	4,5	W01	43,63	2	41,63	39,63	5	34,63	25,97	2	23,97	45,14	42,48
Wnp.05	1,5	W01	50,25	2	48,25	42,41	5	37,41	41,08	2	39,08	51,34	49,05
Wnp.05	4,5	W01	51,09	2	49,09	43,23	5	38,23	41,45	2	39,45	52,14	49,85
Wnp.06	1,5	W01	50,36	2	48,36	42,94	5	37,94	41,81	2	39,81	51,57	49,26
Wnp.06	4,5	W01	51,52	2	49,52	43,78	5	38,78	42,41	2	40,41	52,63	50,34
Wnp.07	1,5	W04	53,25	2	51,25	43,64	5	38,64	42,71	2	40,71	54,03	51,83
Wnp.07	4,5	W04	54,37	2	52,37	45,05	5	40,05	43,57	2	41,57	55,16	52,95
Wnp.08	1,5	W04	50,16	2	48,16	34,75	5	29,75	37,64	2	35,64	50,51	48,46
Wnp.08	4,5	W04	51,20	2	49,20	35,08	5	30,08	37,97	2	35,97	51,50	49,45
Wnp.09	1,5	W04	49,79	2	47,79	34,66	5	29,66	36,86	2	34,86	50,13	48,07
Wnp.09	4,5	W04	50,89	2	48,89	35,20	5	30,20	37,20	2	35,20	51,18	49,13
Wnp.10	1,5	W04	43,77	2	41,77	41,95	5	36,95	38,46	2	36,46	46,68	43,88
Wnp.10	4,5	W04	44,62	2	42,62	43,04	5	38,04	38,96	2	36,96	47,56	44,72
Wnp.11	1,5	W04	50,37	2	48,37	46,21	5	41,21	43,22	2	41,22	52,35	49,78
Wnp.11	4,5	W04	51,71	2	49,71	47,51	5	42,51	43,79	2	41,79	53,59	51,02
Wnp.12	1,5	W04	50,88	2	48,88	46,19	5	41,19	43,26	2	41,26	52,68	50,16
Wnp.12	4,5	W04	52,13	2	50,13	47,54	5	42,54	43,94	2	41,94	53,89	51,36
Wnp.13	1,5	W03	51,46	2	49,46	43,40	5	38,40	40,92	2	38,92	52,41	50,13
Wnp.13	4,5	W03	52,37	2	50,37	44,55	5	39,55	41,55	2	39,55	53,33	51,04
Wnp.14	1,5	W03	47,89	2	45,89	33,80	5	28,80	31,57	2	29,57	48,15	46,07
Wnp.14	4,5	W03	48,40	2	46,40	34,20	5	29,20	32,69	2	30,69	48,67	46,59
Wnp.15	1,5	W03	47,07	2	45,07	31,25	5	26,25	34,54	2	32,54	47,41	45,36
Wnp.15	4,5	W03	47,82	2	45,82	31,49	5	26,49	35,43	2	33,43	48,16	46,11
Wnp.16	1,5	W03	37,76	2	35,76	41,05	5	36,05	--	2	--	42,72	38,92
Wnp.16	4,5	W03	39,57	2	37,57	42,15	5	37,15	--	2	--	44,06	40,38
Wnp.17	1,5	W03	49,54	2	47,54	45,39	5	40,39	42,43	2	40,43	51,52	48,96
Wnp.17	4,5	W03	50,56	2	48,56	46,60	5	41,60	42,86	2	40,86	52,52	49,93

<b>Geluidsbelastingen in tabelvorm</b>														
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Rijksweg in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Lankerenseweg in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Nijkerkerweg 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	Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	L <sub>CUM</sub> Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	L <sub>CUM,plus</sub> Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	
			Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh
Wnp.18	1,5	W03	49,71	2	47,71	45,53	5	40,53	42,24	2	40,24	51,64	49,08	
Wnp.18	4,5	W03	50,89	2	48,89	46,77	5	41,77	42,73	2	40,73	52,77	50,18	
Wnp.19	1,5	W02	50,37	2	48,37	40,28	5	35,28	40,20	2	38,20	51,14	48,96	
Wnp.19	4,5	W02	51,35	2	49,35	40,39	5	35,39	40,93	2	38,93	52,04	49,88	
Wnp.20	1,5	W02	48,51	2	46,51	--	5	--	35,09	2	33,09	48,70	46,70	
Wnp.20	4,5	W02	49,39	2	47,39	--	5	--	37,03	2	35,03	49,64	47,64	
Wnp.21	1,5	W02	47,92	2	45,92	--	5	--	33,93	2	31,93	48,09	46,09	
Wnp.21	4,5	W02	48,64	2	46,64	--	5	--	35,79	2	33,79	48,86	46,86	
Wnp.22	1,5	W02	36,48	2	34,48	39,32	5	34,32	--	2	--	41,14	37,41	
Wnp.22	4,5	W02	38,53	2	36,53	39,74	5	34,74	--	2	--	42,19	38,74	
Wnp.23	1,5	W02	47,38	2	45,38	41,75	5	36,75	38,94	2	36,94	48,89	46,45	
Wnp.23	4,5	W02	48,15	2	46,15	42,52	5	37,52	39,86	2	37,86	49,68	47,24	
Wnp.24	1,5	W02	48,17	2	46,17	41,76	5	36,76	38,60	2	36,60	49,44	47,05	
Wnp.24	4,5	W02	48,96	2	46,96	42,45	5	37,45	39,11	2	37,11	50,19	47,81	
<b>Hoogste geluidsbelastingen</b>														
		W01	54		52	44		39	43		41	55	52	
		W02	51		49	43		38	41		39	52	50	
		W03	52		50	47		42	43		41	53	51	
		W04	54		52	48		43	44		42	55	53	
		Hoogste geluidsbelasting	54		52	48		43	44		42	55	53	
<b>Toetsingskader</b>														
		Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	-		48	-		48	-		48	-	-	
		Ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	-		53	-		53	-		53	-	-	



## ***Bijlage 2***

### ***OVERZICHTSTEKENING 1: GRAFISCHE WEERGAVE VAN HET MODEL***





Wegen  
Toegangspunten  
Bodemproblemen  
Gebouwen  
Minirotondes

periode: groep:  
Leden  
wijzigingen  
Inclusief groepsproducties

0 m 40 m  
schaal = 1 : 1000

# ***Bijlage 3***

## ***INVOERGEGEVENS VAN HET MODEL***



## Invoergegevens van het model

---

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Rijksweg

### Model eigenschap

---

Omschrijving	Rijksweg
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaiermw-2012
Aangemaakt door	Johan op 3-9-2020
Laatst ingezien door	Johan op 17-9-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.1
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	4,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale 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

---

Commentaar

## Invoergegevens van het model

---

Rapport: Groepsreducties  
Model: Rijksweg

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Groen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bouwland	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fruitteelt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gemengd bos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasland agrarisch	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasland overig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
groenvoorziening	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
heide	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
houtwal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
loofbos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
onverhard	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
struiken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
transitie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ontwikkeling	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tuin	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
erf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wegverkeer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. Rijksweg	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2. Lanckerenseweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
3. Nijkerkerweg	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

## Invoergegevens van het model

---

Model: Rijksweg  
Rijksweg - Rijksweg  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
1. Rijksweg	6004	23	09:51, 7 sep 2020	-3	2	RW_west	Rijksweg West	Polylijn	167103,95	465022,45	167681,79
1. Rijksweg	6005	23	09:51, 7 sep 2020	-5	2	RW_oost	Rijksweg Oost	Polylijn	167708,08	465313,34	168279,89
1. Rijksweg	6007	23	09:51, 7 sep 2020	-7	2	RW_rotond	Rijksweg rotonde (80%)	Polylijn	167681,91	465300,58	167681,91
2. Lanckerenseweg	6003	24	09:51, 7 sep 2020	-1	2	LW	Lanckerenseweg	Polylijn	167688,81	465319,98	167605,98
3. Nijkerkerweg	6008	25	09:57, 7 sep 2020	-9	2	NK	Nijkerkerweg	Polylijn	167701,61	465293,90	167706,70

## Invoergegevens van het model

---

Model: Rijksweg  
Rijksweg - Rijksweg  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
1. Rijksweg	465300,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3
1. Rijksweg	465589,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3
1. Rijksweg	465300,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	28
2. Lanckerenseweg	465710,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	13
3. Nijkerkerweg	465060,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	9



## Invoergegevens van het model

---

Model: Rijksweg  
Rijksweg - Rijksweg  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek
1. Rijksweg	641,34	641,34	263,60	377,74	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
1. Rijksweg	634,87	634,87	235,64	399,23	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
1. Rijksweg	91,85	91,85	2,37	4,66	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
2. Lanckerenseweg	406,09	406,09	3,95	302,03	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9b
3. Nijkerkerweg	234,81	234,81	3,52	102,33	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0

## Invoergegevens van het model

---

Model: Rijksweg  
Rijksweg - Rijksweg  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Wegdek	V (MR (D))	V (MR (A))	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))
1. Rijksweg	Referentiewegdek	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
1. Rijksweg	Referentiewegdek	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
1. Rijksweg	Referentiewegdek	--	--	--	--	40	40	40	--	40	40	40
2. Lanckerenseweg	Elementenverharding, niet in keperverband	--	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
3. Nijkerkerweg	Referentiewegdek	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80

## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
Rijksweg - Rijksweg  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	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)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)
1. Rijksweg	--	80	80	80	--	False	12200,00	6,71	2,67	1,10	--	--	--	--	--	89,30	93,80
1. Rijksweg	--	80	80	80	--	False	17600,00	6,71	2,67	1,10	--	--	--	--	--	89,30	93,80
1. Rijksweg	--	40	40	40	--	False	14080,00	6,71	2,67	1,10	--	--	--	--	--	89,30	93,80
2. Lanckerenseweg	--	60	60	60	--	False	800,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	97,00	98,00
3. Nijkerkerweg	--	80	80	80	--	False	8700,00	6,71	2,67	1,10	--	--	--	--	--	89,30	93,80

## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
Rijksweg - Rijksweg  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	%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)
1. Rijksweg	87,50	--	7,20	4,00	7,20	--	3,50	2,20	5,30	--	--	--	--	--	731,03	305,54	117,42	--
1. Rijksweg	87,50	--	7,20	4,00	7,20	--	3,50	2,20	5,30	--	--	--	--	--	1054,60	440,78	169,40	--
1. Rijksweg	87,50	--	7,20	4,00	7,20	--	3,50	2,20	5,30	--	--	--	--	--	843,68	352,63	135,52	--
2. Lanckerenseweg	96,00	--	2,00	1,50	2,50	--	1,00	0,50	1,50	--	--	--	--	--	54,32	20,38	5,38	--
3. Nijkerkerweg	87,50	--	7,20	4,00	7,20	--	3,50	2,20	5,30	--	--	--	--	--	521,31	217,89	83,74	--

## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
 Rijksweg - Rijksweg  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	MV (D)	MV (A)	MV (N)	MV (P4)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	BGE	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k
1. Rijksweg	58,94	13,03	9,66	--	28,65	7,17	7,11	--	115,1	83,12	92,93	98,20	105,18	111,52	107,72
1. Rijksweg	85,03	18,80	13,94	--	41,33	10,34	10,26	--	116,7	84,71	94,52	99,79	106,78	113,11	109,31
1. Rijksweg	68,02	15,04	11,15	--	33,07	8,27	8,21	--	113,0	86,65	93,01	101,23	103,45	108,54	105,56
2. Lanckerenseweg	1,12	0,31	0,14	--	0,56	0,10	0,08	--	107,8	83,72	91,31	94,73	98,83	105,79	97,88
3. Nijkerkerweg	42,03	9,29	6,89	--	20,43	5,11	5,07	--	113,6	81,65	91,46	96,73	103,72	110,05	106,25

## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
Rijksweg - Rijksweg  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	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	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63
1. Rijksweg	100,86	89,92	114,08	78,17	87,87	93,10	100,32	107,35	103,55	96,67	85,56	109,80	75,90
1. Rijksweg	102,45	91,52	115,67	79,76	89,46	94,69	101,91	108,95	105,14	98,26	87,15	111,39	77,49
1. Rijksweg	98,97	91,99	111,90	81,44	87,52	95,25	98,61	104,12	100,98	94,33	86,47	107,23	79,32
2. Lanckerenseweg	92,96	82,18	107,66	78,98	86,54	89,76	94,17	101,40	93,49	88,56	77,61	103,20	74,11
3. Nijkerkerweg	99,39	88,46	112,61	76,70	86,40	91,63	98,85	105,89	102,08	95,20	84,09	108,33	74,43

## Invoergegevens van het model

---

Model: Rijksweg  
Rijksweg - Rijksweg  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	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
1. Rijksweg	85,44	90,75	97,88	103,80	99,97	93,11	82,25	106,42	--	--	--	--	--
1. Rijksweg	87,03	92,34	99,47	105,39	101,56	94,70	83,84	108,01	--	--	--	--	--
1. Rijksweg	85,76	94,02	96,20	100,97	98,02	91,47	84,76	104,42	--	--	--	--	--
2. Lanckerenseweg	81,74	85,31	89,15	95,87	87,97	83,06	72,43	97,82	--	--	--	--	--
3. Nijkerkerweg	83,97	89,28	96,41	102,33	98,50	91,64	80,78	104,95	--	--	--	--	--

## Invoergegevens van het model

---

Model: Rijksweg  
Rijksweg - Rijksweg  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
1. Rijksweg	--	--	--	--
1. Rijksweg	--	--	--	--
1. Rijksweg	--	--	--	--
2. Lankeenseweg	--	--	--	--
3. Nijkerkerweg	--	--	--	--



## Invoergegevens van het model

---

Model: Rijksweg  
Rijksweg - Rijksweg  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
wegverkeer	6044	22	11:13, 9 sep 2020	rotonde		Polygoon	167694,85	465329,97	8	141,10	1457,01

## Invoergegevens van het model

---

Model: Rijksweg  
Rijksweg - Rijksweg  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

<u>Groep</u>	<u>Min.lengte</u>	<u>Max.lengte</u>
wegverkeer	10,54	25,58

## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
 Rijksweg - Rijksweg  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
--	6016	0	12:14, 17 sep 2020	-11	2	Wnp.01	W01	Punt	167564,50	465370,04	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	6017	0	12:14, 17 sep 2020	-17	2	Wnp.02	W01	Punt	167558,68	465369,44	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	6018	0	12:13, 17 sep 2020	-23	2	Wnp.03	W01	Punt	167555,56	465377,26	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	6019	0	12:13, 17 sep 2020	-29	2	Wnp.04	W01	Punt	167558,98	465381,61	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	6020	0	12:14, 17 sep 2020	-35	2	Wnp.05	W01	Punt	167564,82	465381,61	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	6021	0	12:14, 17 sep 2020	-41	2	Wnp.06	W01	Punt	167567,89	465373,68	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	6022	0	12:19, 17 sep 2020	-47	2	Wnp.07	W04	Punt	167598,95	465384,00	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	6023	0	12:19, 17 sep 2020	-53	2	Wnp.08	W04	Punt	167593,51	465384,33	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	6024	0	12:18, 17 sep 2020	-59	2	Wnp.09	W04	Punt	167590,93	465390,97	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	6025	0	12:18, 17 sep 2020	-65	2	Wnp.10	W04	Punt	167594,46	465395,86	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	6026	0	12:19, 17 sep 2020	-71	2	Wnp.11	W04	Punt	167600,33	465395,14	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	6027	0	12:19, 17 sep 2020	-77	2	Wnp.12	W04	Punt	167603,12	465388,01	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	6028	0	12:18, 17 sep 2020	-83	2	Wnp.13	W03	Punt	167587,00	465414,25	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	6029	0	12:18, 17 sep 2020	-89	2	Wnp.14	W03	Punt	167581,38	465414,54	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	6030	0	12:18, 17 sep 2020	-95	2	Wnp.15	W03	Punt	167578,58	465421,59	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	6031	0	12:18, 17 sep 2020	-101	2	Wnp.16	W03	Punt	167582,03	465426,05	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	6032	0	12:18, 17 sep 2020	-107	2	Wnp.17	W03	Punt	167588,04	465425,54	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	6033	0	12:18, 17 sep 2020	-113	2	Wnp.18	W03	Punt	167590,82	465418,69	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	6034	0	12:16, 17 sep 2020	-119	2	Wnp.19	W02	Punt	167552,25	465400,18	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	6035	0	12:16, 17 sep 2020	-125	2	Wnp.20	W02	Punt	167546,71	465399,38	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	6036	0	12:16, 17 sep 2020	-131	2	Wnp.21	W02	Punt	167543,36	465407,64	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	6037	0	12:16, 17 sep 2020	-137	2	Wnp.22	W02	Punt	167547,21	465411,97	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	6038	0	15:43, 7 sep 2020	-143	2	Wnp.23	W02	Punt	167555,59	465411,08	0,00	Relatief	1,50	4,50
--	6039	0	12:16, 17 sep 2020	-149	2	Wnp.24	W02	Punt	167555,76	465403,84	0,00	Relatief	1,50	4,50



## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
 Rijksweg - Rijksweg  
 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
Gebouw3D	64	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	166920,57	465779,84	4,20	4,20	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	65	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	166942,33	465706,70	4,70	4,70	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	851	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168503,66	465504,20	2,90	2,90	0,00	Relatief	7
Gebouw3D	1896	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167159,56	465000,00	2,60	2,60	0,00	Relatief	8
Gebouw3D	1897	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167162,03	465007,30	5,30	5,30	0,00	Relatief	11
Gebouw3D	1898	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167175,27	465019,50	6,90	6,90	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	1899	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167096,13	465058,04	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
Gebouw3D	1900	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167095,89	465072,06	0,00	0,00	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	1901	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167067,53	465086,76	0,10	0,10	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	1902	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167087,36	465111,01	5,00	5,00	0,00	Relatief	8
Gebouw3D	1903	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167222,76	465144,07	6,40	6,40	0,00	Relatief	9
Gebouw3D	1904	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167243,40	465157,60	3,60	3,60	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	1905	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167244,44	465165,78	3,70	3,70	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	1906	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167241,28	465181,71	3,20	3,20	0,00	Relatief	6
Gebouw3D	1907	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167244,40	465188,40	3,80	3,80	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	1908	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167388,80	465202,60	5,90	5,90	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	1909	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167406,92	465195,78	6,70	6,70	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	1910	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167375,61	465220,02	4,70	4,70	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	1911	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167439,28	465239,16	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	1912	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167477,20	465236,71	8,80	8,80	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	1913	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167331,80	465435,60	5,90	5,90	0,00	Relatief	10
Gebouw3D	1914	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167279,82	465424,52	6,10	6,10	0,00	Relatief	12
Gebouw3D	1915	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167297,20	465439,20	7,80	7,80	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	1916	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167097,43	465623,53	5,80	5,80	0,00	Relatief	7
Gebouw3D	1917	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167097,43	465623,53	5,60	5,60	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	1918	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167092,25	465646,74	6,60	6,60	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	1919	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167108,48	465577,48	6,30	6,30	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	1920	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167114,45	465552,66	6,30	6,30	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	1921	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167151,96	465571,12	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
Gebouw3D	1922	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167124,90	465694,90	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
Gebouw3D	1975	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167009,42	465580,92	7,20	7,20	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	1977	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	166976,90	465682,49	4,90	4,90	0,00	Relatief	8
Gebouw3D	1978	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	166935,18	465677,18	6,50	6,50	0,00	Relatief	8
Gebouw3D	1979	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	166969,52	465625,62	8,70	8,70	0,00	Relatief	20
Gebouw3D	2089	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167575,69	465646,13	5,80	5,80	0,00	Relatief	5
Gebouw3D	2091	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167611,85	465608,78	6,40	6,40	0,00	Relatief	10
Gebouw3D	2092	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167580,87	465676,58	4,10	4,10	0,00	Relatief	4

## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
 Rijksweg - Rijksweg  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
Gebouw3D	21,74	29,39	5,03	5,84					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	31,00	59,57	7,06	8,44					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	19,99	24,95	0,15	5,21					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	27,31	46,56	0,11	7,03					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	37,82	80,11	0,17	10,22					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	44,15	120,94	10,08	11,97					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	44,83	113,99	0,18	9,33					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	26,70	38,79	4,27	9,08					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	60,52	214,13	10,99	19,10					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	30,34	51,21	0,04	10,06					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	63,90	202,08	1,71	12,73					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	35,99	72,20	5,99	12,08					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	16,91	17,41	3,54	4,92					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	27,47	31,49	2,09	9,11					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	33,93	64,86	5,73	11,19					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	46,06	128,36	9,32	13,63					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	41,91	107,44	8,95	12,00					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	29,74	50,89	5,34	9,56					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	55,39	130,77	6,03	21,66					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	73,32	335,92	18,02	18,62					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	127,64	676,97	0,28	44,92					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	55,42	169,48	0,06	10,63					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	54,59	179,52	10,92	16,28					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	201,49	1463,30	6,19	78,10					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	189,75	1306,14	16,19	78,22					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	206,27	1671,40	19,57	83,06					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	209,74	1669,50	19,57	85,30					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	209,76	1669,66	19,57	85,31					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	312,15	3247,50	2,19	125,33					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	307,38	3014,89	3,26	121,05					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	126,09	805,88	17,81	45,22					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	77,64	227,88	3,98	11,89					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	48,57	110,79	1,85	10,25					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	76,39	193,31	0,44	8,69					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	89,43	494,02	6,66	24,49					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	161,41	755,20	4,25	42,93					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	47,92	124,72	7,61	16,51					0	0	0 0 dB	False	0,80	



## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
 Rijksweg - Rijksweg  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
Gebouw3D	2094	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167593,07	465667,28	7,20	7,20	0,00	Relatief	14
Gebouw3D	2095	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167616,80	465555,00	5,30	5,30	0,00	Relatief	12
Gebouw3D	2096	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167635,60	465748,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2097	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167638,84	465535,34	5,80	5,80	0,00	Relatief	7
Gebouw3D	2098	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167638,46	465712,78	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
Gebouw3D	2099	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167636,21	465728,26	7,20	7,20	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2100	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167650,60	465527,40	2,60	2,60	0,00	Relatief	8
Gebouw3D	2101	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167643,40	465756,00	5,10	5,10	0,00	Relatief	6
Gebouw3D	2102	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167652,12	465717,59	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
Gebouw3D	2103	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167685,40	465535,80	5,10	5,10	0,00	Relatief	20
Gebouw3D	2104	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167701,94	465504,84	7,20	7,20	0,00	Relatief	11
Gebouw3D	2105	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167705,80	465410,60	5,60	5,60	0,00	Relatief	7
Gebouw3D	2106	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167726,42	465383,65	5,40	5,40	0,00	Relatief	8
Gebouw3D	2107	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167733,40	465400,80	4,10	4,10	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2108	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167858,26	465443,09	6,50	6,50	0,00	Relatief	11
Gebouw3D	2109	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167855,74	465481,13	5,20	5,20	0,00	Relatief	6
Gebouw3D	2110	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167532,28	465853,87	7,90	7,90	0,00	Relatief	12
Gebouw3D	2111	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167848,80	465453,20	6,60	6,60	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2112	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167884,88	465454,03	4,60	4,60	0,00	Relatief	9
Gebouw3D	2113	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167593,40	465649,00	4,60	4,60	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2114	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167697,87	465784,59	4,40	4,40	0,00	Relatief	6
Gebouw3D	2116	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167522,88	465852,07	5,80	5,80	0,00	Relatief	10
Gebouw3D	2117	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167737,17	465410,04	8,20	8,20	0,00	Relatief	7
Gebouw3D	2118	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167688,80	465520,00	3,40	3,40	0,00	Relatief	5
Gebouw3D	2119	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167709,60	465392,00	4,40	4,40	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2156	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167479,40	465966,00	3,90	3,90	0,00	Relatief	11
Gebouw3D	2157	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167520,00	465922,60	4,90	4,90	0,00	Relatief	8
Gebouw3D	2159	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167486,36	465891,05	5,20	5,20	0,00	Relatief	8
Gebouw3D	2163	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167574,10	465941,77	7,30	7,30	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2165	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167591,40	465921,20	5,20	5,20	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2166	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167597,44	465922,89	5,00	5,00	0,00	Relatief	6
Gebouw3D	2167	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167693,79	465989,60	5,90	5,90	0,00	Relatief	12
Gebouw3D	2178	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167519,49	465876,71	7,40	7,40	0,00	Relatief	7
Gebouw3D	2185	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167514,78	465857,37	4,60	4,60	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2186	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167493,14	465935,82	5,60	5,60	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2372	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168020,40	465564,68	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2373	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168060,81	465682,06	7,20	7,20	0,00	Relatief	9



## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
 Rijksweg - Rijksweg  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
Gebouw3D	68,94	227,92	0,06	11,58					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	61,49	149,99	0,40	16,27					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	45,58	129,20	10,44	12,34					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	45,07	113,66	3,50	10,76					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	43,84	113,22	0,50	12,30					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	40,27	101,34	10,01	10,12					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	39,71	76,66	0,45	12,27					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	98,35	514,08	0,75	33,79					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	138,62	1024,71	6,00	44,48					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	266,24	1467,06	0,42	42,71					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	98,84	344,58	0,01	26,32					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	40,99	90,04	1,66	14,37					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	41,13	85,16	2,07	9,51					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	20,77	26,06	4,18	6,26					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	54,89	159,21	1,00	11,53					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	62,89	237,78	0,26	18,70					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	50,98	133,58	0,31	10,60					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	45,36	127,54	10,29	12,44					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	74,62	265,80	0,26	20,32					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	37,70	87,94	8,41	10,50					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	64,29	233,32	0,22	21,02					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	41,64	62,76	0,71	8,02					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	72,25	309,82	2,64	22,13					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	104,12	378,90	2,97	43,41					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	24,46	37,32	5,82	6,46					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	46,02	94,97	0,22	10,50					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	110,49	564,65	0,13	29,92					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	111,70	600,55	0,04	32,70					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	56,45	180,34	9,77	18,45					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	44,40	104,16	6,71	15,56					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	155,72	1071,57	0,15	60,00					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	277,61	1622,29	1,14	52,81					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	136,12	1059,15	4,99	33,12					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	16,91	17,32	3,49	4,97					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	40,49	101,10	8,96	11,28					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	45,77	128,12	9,76	13,12					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	43,71	94,71	0,78	8,91					0	0	0 0 dB	False	0,80	



## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
 Rijksweg - Rijksweg  
 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
Gebouw3D	2374	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168056,80	465697,00	5,30	5,30	0,00	Relatief	10
Gebouw3D	2375	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168170,20	465380,20	4,30	4,30	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2376	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168176,12	465362,50	3,30	3,30	0,00	Relatief	6
Gebouw3D	2377	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168186,31	465365,19	6,30	6,30	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2378	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168227,20	465379,00	4,70	4,70	0,00	Relatief	5
Gebouw3D	2379	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168217,36	465364,28	4,10	4,10	0,00	Relatief	5
Gebouw3D	2380	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168243,00	465449,20	4,50	4,50	0,00	Relatief	7
Gebouw3D	2381	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168239,80	465721,80	4,30	4,30	0,00	Relatief	8
Gebouw3D	2382	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168250,20	465467,00	6,10	6,10	0,00	Relatief	5
Gebouw3D	2383	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168243,95	465541,15	6,60	6,60	0,00	Relatief	6
Gebouw3D	2384	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168254,49	465491,52	7,10	7,10	0,00	Relatief	6
Gebouw3D	2385	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168242,40	465525,40	4,10	4,10	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2386	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168270,60	465688,40	2,50	2,50	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2387	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168280,60	465698,20	2,10	2,10	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2388	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168293,24	465671,62	3,20	3,20	0,00	Relatief	9
Gebouw3D	2389	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168284,00	465714,80	0,00	0,00	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2390	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168311,73	465721,26	6,90	6,90	0,00	Relatief	8
Gebouw3D	2391	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168300,50	465641,39	5,70	5,70	0,00	Relatief	12
Gebouw3D	2392	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168300,15	465696,22	7,60	7,60	0,00	Relatief	18
Gebouw3D	2393	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168345,42	465557,19	7,80	7,80	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2394	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168358,40	465381,80	4,20	4,20	0,00	Relatief	8
Gebouw3D	2395	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168375,80	465557,20	6,80	6,80	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2396	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168372,20	465360,01	4,60	4,60	0,00	Relatief	6
Gebouw3D	2397	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168382,20	465393,00	6,10	6,10	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2400	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168465,99	465581,89	2,20	2,20	0,00	Relatief	8
Gebouw3D	2402	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168367,28	465398,37	6,10	6,10	0,00	Relatief	12
Gebouw3D	2403	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168247,20	465453,60	4,60	4,60	0,00	Relatief	5
Gebouw3D	2404	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168192,59	465392,98	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2405	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168278,63	465649,02	3,90	3,90	0,00	Relatief	10
Gebouw3D	2406	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168375,00	465555,80	5,80	5,80	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2407	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168209,40	465717,80	6,90	6,90	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2408	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168225,06	465688,55	7,20	7,20	0,00	Relatief	10
Gebouw3D	2409	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168245,07	465703,02	3,30	3,30	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2410	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168204,47	465706,25	2,10	2,10	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2412	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168012,55	465571,71	4,10	4,10	0,00	Relatief	6
Gebouw3D	2413	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168275,93	465741,13	0,10	0,10	0,00	Relatief	6
Gebouw3D	2415	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167749,22	465125,44	6,30	6,30	0,00	Relatief	14

## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
 Rijksweg - Rijksweg  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
Gebouw3D	52,54	142,18	0,83	13,70					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	46,12	132,92	11,46	11,64					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	36,44	73,04	1,49	12,18					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	61,40	220,75	11,29	19,31					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	78,02	331,92	3,92	26,52					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	26,16	42,72	0,10	6,83					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	59,55	146,23	0,10	23,57					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	42,56	81,40	0,60	9,93					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	56,03	180,88	0,06	17,92					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	39,36	87,84	3,81	9,03					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	54,92	167,62	1,75	15,25					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	34,01	68,44	6,49	10,54					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	24,27	32,87	3,94	8,12					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	18,81	20,74	3,40	5,91					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	33,54	55,33	0,20	6,28					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	15,30	14,08	3,05	4,65					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	61,34	191,59	1,20	18,63					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	56,20	118,04	1,44	8,54					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	73,23	174,89	0,29	9,01					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	68,25	240,49	9,95	24,18					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	39,64	78,92	0,11	14,14					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	40,80	103,96	9,84	10,47					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	44,77	121,74	0,01	13,15					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	45,29	106,70	6,66	16,09					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	22,30	28,70	0,01	6,60					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	46,45	106,53	1,45	8,22					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	83,05	396,00	4,67	26,74					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	49,80	144,91	9,27	15,62					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	42,63	86,80	0,10	7,70					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	76,92	357,00	15,65	22,81					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	51,74	158,64	9,95	15,97					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	48,86	120,16	0,32	10,68					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	26,14	38,24	4,42	8,65					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	16,28	15,35	2,97	5,17					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	39,06	89,61	0,18	11,98					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	34,03	72,36	2,05	8,61					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	71,43	214,00	0,09	12,34					0	0	0 0 dB	False	0,80	



## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
 Rijksweg - Rijksweg  
 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
Gebouw3D	2416	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167737,40	465133,80	4,40	4,40	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2417	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167570,30	465150,15	5,70	5,70	0,00	Relatief	8
Gebouw3D	2418	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167543,20	465189,00	4,10	4,10	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2419	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167563,47	465192,43	6,30	6,30	0,00	Relatief	8
Gebouw3D	2420	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167687,20	465189,80	5,90	5,90	0,00	Relatief	5
Gebouw3D	2421	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167667,25	465203,50	3,70	3,70	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2422	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167686,66	465220,30	4,90	4,90	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2423	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167599,10	465215,52	5,30	5,30	0,00	Relatief	9
Gebouw3D	2424	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167564,48	465223,48	6,70	6,70	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2425	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168028,21	465284,91	5,50	5,50	0,00	Relatief	8
Gebouw3D	2426	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168093,98	465242,51	5,30	5,30	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2427	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167476,16	465314,68	3,80	3,80	0,00	Relatief	15
Gebouw3D	2428	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168017,58	465307,07	5,90	5,90	0,00	Relatief	7
Gebouw3D	2429	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168072,21	465330,75	6,50	6,50	0,00	Relatief	8
Gebouw3D	2430	1	09:41, 7 sep 2020			Polygoon	167583,32	465334,74	7,10	7,10	0,00	Relatief	6
Gebouw3D	2432	1	09:41, 7 sep 2020			Polygoon	167629,60	465344,42	6,00	6,00	0,00	Relatief	5
Gebouw3D	2433	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167667,54	465237,05	6,40	6,40	0,00	Relatief	12
Gebouw3D	2434	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	168091,28	465298,88	6,90	6,90	0,00	Relatief	6
Gebouw3D	2435	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167984,39	465299,53	0,30	0,30	0,00	Relatief	8
Gebouw3D	2436	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167498,18	465287,93	6,50	6,50	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2437	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167510,49	465302,15	4,50	4,50	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	2438	1	17:33, 3 sep 2020			Polygoon	167462,87	465219,04	7,60	7,60	0,00	Relatief	4
Gebouw3D	6011	1	09:41, 7 sep 2020			Polygoon	167626,03	465342,87	7,10	7,10	0,00	Relatief	8
Ontwikkeling	6012	26	12:13, 17 sep 2020	W01	Woning 1	Polygoon	167559,34	465368,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
Ontwikkeling	6013	26	12:12, 17 sep 2020	W04	Woning4	Polygoon	167589,89	465393,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
Ontwikkeling	6014	26	12:13, 17 sep 2020	W03	Woning 3	Polygoon	167577,65	465424,17	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
Ontwikkeling	6015	26	12:13, 17 sep 2020	W02	Woning 2	Polygoon	167542,54	465409,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	4

## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
 Rijksweg - Rijksweg  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
Gebouw3D	48,23	116,72	6,60	17,42					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	86,35	458,39	0,10	20,91					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	35,67	53,92	3,86	13,97					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	45,46	113,49	0,89	9,48					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	83,53	343,34	4,10	30,42					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	26,72	33,02	3,25	10,15					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	37,90	73,58	5,45	13,50					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	55,46	114,98	1,42	12,54					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	40,94	97,07	7,46	13,01					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	168,57	1150,81	0,47	65,71					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	149,04	1004,36	17,67	56,86					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	74,18	150,80	0,18	14,76					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	125,49	734,66	5,20	39,95					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	53,78	149,80	0,74	9,52					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	45,49	128,28	2,72	12,49					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	30,27	57,10	3,84	8,99					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	68,40	155,60	0,54	11,31					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	144,07	837,84	1,83	57,45					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	76,85	252,31	5,39	14,87					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	41,43	106,46	9,46	11,25					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	39,78	95,71	8,16	11,72					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	44,88	124,80	10,18	12,26					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Gebouw3D	41,60	100,49	0,69	9,17					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Ontwikkeling	45,14	125,63	9,90	12,63					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Ontwikkeling	45,13	125,85	10,08	12,48					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Ontwikkeling	45,36	126,98	10,03	12,63					0	0	0 0 dB	False	0,80	
Ontwikkeling	44,94	124,31	9,85	12,75					0	0	0 0 dB	False	0,80	





## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
 Rijksweg - Rijksweg  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
groenvoorziening	2569	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz		Polygoon	166911,50	465578,86	39	332,15
groenvoorziening	2573	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz		Polygoon	166926,60	465696,21	51	355,88
groenvoorziening	2597	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz		Polygoon	166852,53	465763,11	42	277,81
groenvoorziening	2613	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz		Polygoon	166942,07	465497,85	58	426,73
groenvoorziening	2618	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167557,87	465847,45	27	349,04
groenvoorziening	2619	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167530,60	465936,00	11	63,62
groenvoorziening	2620	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167599,96	465735,00	47	437,72
groenvoorziening	2621	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167541,00	465903,40	22	118,74
groenvoorziening	2622	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167508,17	465999,95	38	145,35
groenvoorziening	2623	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167538,53	465938,11	84	458,61
groenvoorziening	2656	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz		Polygoon	166910,51	465617,30	35	311,05
groenvoorziening	2718	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167719,60	465325,67	7	58,93
groenvoorziening	2719	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167724,45	465315,32	14	171,87
groenvoorziening	2720	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167691,72	465336,21	222	485,21
groenvoorziening	2721	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167837,75	465366,69	132	417,79
groenvoorziening	2722	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167862,00	465396,40	67	478,91
groenvoorziening	2723	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167818,22	465359,71	7	46,06
groenvoorziening	2724	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	166959,65	465293,88	125	400,63
groenvoorziening	2725	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167865,72	465392,66	10	462,11
groenvoorziening	2726	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167669,00	465506,40	77	497,36
groenvoorziening	2727	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167790,29	465356,40	8	182,70
groenvoorziening	2728	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	166948,17	465300,56	9	25,33
groenvoorziening	2730	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167656,02	465297,19	154	247,47
groenvoorziening	2731	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167668,24	465300,34	105	73,54
groenvoorziening	2732	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167681,21	465465,69	23	183,30
groenvoorziening	2733	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167636,05	465595,60	16	130,07
groenvoorziening	2734	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167647,61	465548,07	17	177,33
groenvoorziening	2735	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167688,16	465411,41	63	144,63
groenvoorziening	2736	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167711,05	465285,04	25	68,76
groenvoorziening	2737	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167681,15	465333,74	10	24,14
groenvoorziening	2738	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167686,19	465334,92	9	33,79
groenvoorziening	2739	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167694,45	465317,05	524	94,42
groenvoorziening	2741	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167695,04	465309,24	360	16,29
groenvoorziening	2742	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167609,72	465678,43	8	131,87
groenvoorziening	2743	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167673,15	465492,69	47	74,48
groenvoorziening	2744	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167842,13	465371,09	16	386,32
groenvoorziening	2745	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	166920,44	465475,38	84	356,60

## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
Rijksweg - Rijksweg  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Oppervlak	Min.lengthe	Max.lengthe	Bf
groenvoorziening	368,03	0,45	33,66	0,80
groenvoorziening	421,03	0,09	29,81	0,80
groenvoorziening	369,58	0,19	28,12	0,80
groenvoorziening	399,68	0,46	31,76	0,80
groenvoorziening	460,31	0,08	63,49	0,80
groenvoorziening	128,50	0,87	29,09	0,80
groenvoorziening	518,08	0,02	76,11	0,80
groenvoorziening	166,54	0,08	48,08	0,80
groenvoorziening	321,51	0,06	26,87	0,80
groenvoorziening	424,60	0,01	87,69	0,80
groenvoorziening	327,34	0,46	31,76	0,80
groenvoorziening	44,12	1,21	22,24	0,80
groenvoorziening	190,95	2,37	30,65	0,80
groenvoorziening	442,42	0,06	48,13	0,80
groenvoorziening	168,52	0,07	62,08	0,80
groenvoorziening	224,41	0,07	77,89	0,80
groenvoorziening	50,97	0,20	21,55	0,80
groenvoorziening	463,63	0,01	42,92	0,80
groenvoorziening	676,76	0,73	151,63	0,80
groenvoorziening	789,69	0,09	51,38	0,80
groenvoorziening	251,58	0,92	82,50	0,80
groenvoorziening	25,63	0,13	5,65	0,80
groenvoorziening	349,56	0,06	17,68	0,80
groenvoorziening	140,11	0,03	7,70	0,80
groenvoorziening	257,88	0,36	54,38	0,80
groenvoorziening	166,66	0,25	31,83	0,80
groenvoorziening	293,33	0,14	43,94	0,80
groenvoorziening	293,65	0,06	30,66	0,80
groenvoorziening	102,73	0,81	5,00	0,80
groenvoorziening	18,01	0,11	4,36	0,80
groenvoorziening	26,92	0,64	7,63	0,80
groenvoorziening	296,20	0,02	7,48	0,80
groenvoorziening	21,12	0,04	0,05	0,80
groenvoorziening	180,30	1,28	32,59	0,80
groenvoorziening	155,34	0,06	22,63	0,80
groenvoorziening	592,32	0,40	174,80	0,80
groenvoorziening	362,41	0,07	40,49	0,80

## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
 Rijksweg - Rijksweg  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
groenvoorziening	2746	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167716,13	465287,54	26	303,91
groenvoorziening	2747	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167693,02	465324,47	122	68,55
groenvoorziening	2753	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167658,24	465295,95	11	17,31
groenvoorziening	2754	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167681,32	465465,35	24	183,30
groenvoorziening	2757	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz		Polygoon	166849,97	465781,35	58	278,10
groenvoorziening	2758	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz		Polygoon	166893,18	465631,45	36	331,15
groenvoorziening	2759	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	166920,44	465475,38	84	355,72
groenvoorziening	3074	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167020,43	465143,82	33	128,49
groenvoorziening	3075	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167167,72	465045,14	7	223,75
groenvoorziening	3076	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167169,73	465040,50	179	841,92
groenvoorziening	3083	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167553,78	465225,65	44	85,33
groenvoorziening	3084	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167489,58	465220,88	103	107,13
groenvoorziening	3085	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167521,99	465226,98	6	156,78
groenvoorziening	3088	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	166951,31	465290,35	39	131,60
groenvoorziening	3092	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167491,67	465216,65	4	19,19
groenvoorziening	3095	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167505,75	465219,20	25	35,48
groenvoorziening	3101	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	166981,72	465224,53	7	28,41
groenvoorziening	3105	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167238,56	465097,66	111	362,10
groenvoorziening	3106	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167006,82	465170,44	19	43,55
groenvoorziening	3107	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167672,62	465290,54	54	66,01
groenvoorziening	3108	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167269,87	465095,49	7	294,38
groenvoorziening	3112	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167398,30	465172,88	61	142,09
groenvoorziening	3115	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167589,50	465247,17	103	383,66
groenvoorziening	3116	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167062,00	465049,80	35	72,65
groenvoorziening	3117	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	166989,37	465207,95	32	75,63
groenvoorziening	3124	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167089,98	465005,61	96	184,14
groenvoorziening	3125	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167395,29	465166,39	8	257,58
groenvoorziening	3128	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167089,15	465018,89	8	260,18
groenvoorziening	3133	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167398,96	465170,83	5	130,54
groenvoorziening	3134	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167461,68	465198,35	5	60,91
groenvoorziening	3137	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167403,69	465162,93	9	296,00
groenvoorziening	3141	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167458,00	465203,00	47	71,06
groenvoorziening	3145	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167089,42	465007,60	7	172,25
groenvoorziening	3147	3	12:22, 17 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167593,69	465265,05	6	44,22
groenvoorziening	3150	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	166978,84	465230,19	6	15,40
groenvoorziening	3153	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167041,14	465093,34	42	93,23
groenvoorziening	3158	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167055,21	465079,67	65	474,73

## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
Rijksweg - Rijksweg  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Oppervlak	Min.lengthe	Max.lengthe	Bf
groenvoorziening	156,52	0,85	63,15	0,80
groenvoorziening	136,82	0,01	5,29	0,80
groenvoorziening	9,51	0,12	6,63	0,80
groenvoorziening	257,88	0,36	54,38	0,80
groenvoorziening	360,02	0,05	28,12	0,80
groenvoorziening	351,77	0,58	33,66	0,80
groenvoorziening	347,40	0,07	40,49	0,80
groenvoorziening	101,33	0,02	35,52	0,80
groenvoorziening	359,39	1,14	109,65	0,80
groenvoorziening	355,17	0,04	90,49	0,80
groenvoorziening	35,73	0,08	36,01	0,80
groenvoorziening	49,85	0,01	16,85	0,80
groenvoorziening	250,17	1,73	76,38	0,80
groenvoorziening	149,60	0,07	30,61	0,80
groenvoorziening	19,65	3,82	7,51	0,80
groenvoorziening	52,00	0,16	15,47	0,80
groenvoorziening	34,36	0,48	11,38	0,80
groenvoorziening	167,58	0,03	59,04	0,80
groenvoorziening	27,52	0,08	17,35	0,80
groenvoorziening	143,37	0,20	3,75	0,80
groenvoorziening	382,27	1,07	145,29	0,80
groenvoorziening	52,70	0,06	35,51	0,80
groenvoorziening	200,84	0,09	60,48	0,80
groenvoorziening	51,25	0,06	25,51	0,80
groenvoorziening	84,44	0,06	15,30	0,80
groenvoorziening	78,85	0,05	35,88	0,80
groenvoorziening	292,36	0,11	127,97	0,80
groenvoorziening	453,34	0,34	128,02	0,80
groenvoorziening	182,68	1,79	63,39	0,80
groenvoorziening	93,09	1,83	28,12	0,80
groenvoorziening	458,46	0,33	106,13	0,80
groenvoorziening	18,13	0,07	27,87	0,80
groenvoorziening	290,50	1,08	83,55	0,80
groenvoorziening	50,82	1,55	18,03	0,80
groenvoorziening	14,69	0,96	4,84	0,80
groenvoorziening	84,00	0,02	21,04	0,80
groenvoorziening	526,82	0,02	58,96	0,80

## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
Rijksweg - Rijksweg  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
groenvoorziening	3168	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167517,78	465231,63	56	166,29
groenvoorziening	3169	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167589,10	465252,62	31	183,84
groenvoorziening	3170	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167208,25	465076,12	24	73,39
groenvoorziening	3171	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167552,13	465230,42	32	75,68
groenvoorziening	3172	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167541,00	465224,99	42	20,78
groenvoorziening	3178	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167082,80	465022,00	99	358,17
groenvoorziening	3179	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167242,77	465093,57	25	17,12
groenvoorziening	3182	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167696,66	465037,74	133	493,11
groenvoorziening	3184	3	12:21, 17 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167591,56	465266,46	22	52,29
groenvoorziening	3185	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167542,69	465219,96	55	32,53
groenvoorziening	3199	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167398,30	465172,88	61	139,56
groenvoorziening	3201	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167696,66	465037,74	134	489,36
groenvoorziening	3206	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167169,73	465040,50	180	841,92
groenvoorziening	3207	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167700,54	465186,79	75	333,01
groenvoorziening	3208	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167395,29	465166,39	9	257,58
groenvoorziening	3209	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167700,98	465231,09	62	156,84
groenvoorziening	3221	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167712,92	465232,21	17	104,39
groenvoorziening	3224	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167716,54	465282,74	45	318,81
groenvoorziening	3226	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167711,95	465137,87	23	293,56
groenvoorziening	3228	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167711,36	465092,91	7	75,15
groenvoorziening	3241	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167703,30	465194,32	6	70,19
groenvoorziening	3244	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167702,45	465132,36	9	186,57
groenvoorziening	3245	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167703,66	465236,71	24	85,34
groenvoorziening	3268	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167666,85	466051,29	59	315,91
groenvoorziening	3724	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168360,32	465631,22	5	45,38
groenvoorziening	3961	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168364,45	465622,57	5	68,45
groenvoorziening	4063	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168400,72	465982,02	6	47,18
groenvoorziening	4146	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168409,15	465946,09	34	81,44
groenvoorziening	4152	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168407,63	465959,54	7	26,63
groenvoorziening	4169	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168415,89	465909,10	35	109,80
groenvoorziening	4170	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168427,26	465864,46	71	113,70
groenvoorziening	4171	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168258,40	465587,60	20	152,32
groenvoorziening	4179	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168232,15	465569,39	7	78,79
groenvoorziening	4181	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168134,80	465531,40	30	276,11
groenvoorziening	4184	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168274,64	465579,86	7	128,59
groenvoorziening	4193	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168323,06	465618,72	19	31,17
groenvoorziening	4195	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168275,06	465573,50	26	147,70

## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
 Rijksweg - Rijksweg  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Oppervlak	Min.lengthe	Max.lengthe	Bf
groenvoorziening	78,92	0,06	46,52	0,80
groenvoorziening	218,66	0,01	53,74	0,80
groenvoorziening	119,82	0,13	34,09	0,80
groenvoorziening	123,07	0,01	35,72	0,80
groenvoorziening	24,62	0,14	8,22	0,80
groenvoorziening	161,92	0,06	88,56	0,80
groenvoorziening	13,71	0,05	7,12	0,80
groenvoorziening	335,93	0,01	29,58	0,80
groenvoorziening	21,35	0,14	22,69	0,80
groenvoorziening	14,46	0,02	8,67	0,80
groenvoorziening	48,69	0,06	34,21	0,80
groenvoorziening	327,66	0,01	29,58	0,80
groenvoorziening	355,17	0,04	90,49	0,80
groenvoorziening	214,81	0,02	29,58	0,80
groenvoorziening	292,33	0,11	126,03	0,80
groenvoorziening	83,09	0,01	23,35	0,80
groenvoorziening	92,79	1,96	23,81	0,80
groenvoorziening	212,30	0,08	31,06	0,80
groenvoorziening	150,36	0,20	22,52	0,80
groenvoorziening	65,54	2,34	20,16	0,80
groenvoorziening	59,79	2,19	20,18	0,80
groenvoorziening	86,29	0,20	52,30	0,80
groenvoorziening	76,00	0,53	11,74	0,80
groenvoorziening	201,32	0,02	47,46	0,80
groenvoorziening	55,94	0,60	20,39	0,80
groenvoorziening	101,26	0,77	31,54	0,80
groenvoorziening	93,80	0,81	14,09	0,80
groenvoorziening	74,51	0,33	10,17	0,80
groenvoorziening	44,70	1,45	6,37	0,80
groenvoorziening	110,02	0,33	17,44	0,80
groenvoorziening	102,28	0,15	17,44	0,80
groenvoorziening	60,41	0,17	36,67	0,80
groenvoorziening	93,34	0,96	38,12	0,80
groenvoorziening	118,29	0,05	61,46	0,80
groenvoorziening	183,67	0,77	62,24	0,80
groenvoorziening	12,55	0,16	11,34	0,80
groenvoorziening	74,34	0,12	43,38	0,80

## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
 Rijksweg - Rijksweg  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
groenvoorziening	4198	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168223,90	465548,87	26	45,10
groenvoorziening	4200	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168080,21	465496,08	8	126,72
groenvoorziening	4203	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168238,51	465562,20	7	72,39
groenvoorziening	4205	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168140,59	465525,24	8	117,97
groenvoorziening	4215	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168326,97	465615,05	5	27,29
groenvoorziening	4222	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168020,69	465457,13	8	263,40
groenvoorziening	4223	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168240,49	465556,86	24	84,39
groenvoorziening	4224	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168260,72	465586,37	6	136,67
groenvoorziening	4229	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168075,40	465499,60	23	145,18
groenvoorziening	4239	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168142,60	465513,60	27	182,98
groenvoorziening	4242	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168222,42	465554,52	7	31,52
groenvoorziening	4245	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168021,00	465455,20	35	275,22
groenvoorziening	4246	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168142,63	465516,15	6	169,62
groenvoorziening	4276	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168133,60	465527,40	24	145,18
groenvoorziening	4281	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168021,00	465455,20	36	275,22
groenvoorziening	4306	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167924,10	466126,70	17	565,22
groenvoorziening	4333	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167130,36	465556,72	30	80,32
groenvoorziening	4334	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	166935,30	465475,08	95	994,47
groenvoorziening	4335	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167367,82	465472,48	178	340,93
groenvoorziening	4340	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	166909,72	465626,63	16	102,15
groenvoorziening	4458	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	166963,37	465295,74	47	639,07
groenvoorziening	4461	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	167712,54	465177,69	8	100,20
groenvoorziening	4462	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167557,76	465014,26	45	399,02
groenvoorziening	4463	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167914,79	465399,46	39	211,93
groenvoorziening	4464	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167601,89	465243,22	22	35,81
groenvoorziening	4466	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	167703,29	465092,92	4	77,38
groenvoorziening	4468	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167692,78	465359,49	52	169,41
groenvoorziening	4469	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	167704,25	465132,42	4	77,87
groenvoorziening	4505	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167241,43	464845,56	38	457,43
groenvoorziening	4507	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167234,07	464834,03	63	916,49
groenvoorziening	4732	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167816,77	466083,54	6	427,98
groenvoorziening	5153	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168129,93	465529,86	14	296,37
groenvoorziening	5157	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168134,53	465532,08	31	302,48
groenvoorziening	5202	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168065,91	465499,33	10	124,21
groenvoorziening	5203	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168072,44	465503,84	13	144,45
groenvoorziening	5207	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168364,04	465428,09	14	237,62
groenvoorziening	5208	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168179,37	465439,97	21	198,98

## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
Rijksweg - Rijksweg  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Oppervlak	Min.lengthe	Max.lengthe	Bf
groenvoorziening	22,94	0,02	14,48	0,80
groenvoorziening	178,69	0,74	57,11	0,80
groenvoorziening	101,74	0,76	33,88	0,80
groenvoorziening	151,44	0,37	57,61	0,80
groenvoorziening	30,71	1,55	11,74	0,80
groenvoorziening	407,81	1,68	98,52	0,80
groenvoorziening	36,98	0,11	23,97	0,80
groenvoorziening	189,63	0,77	66,33	0,80
groenvoorziening	58,21	0,13	49,92	0,80
groenvoorziening	83,11	0,29	32,47	0,80
groenvoorziening	39,80	0,62	13,55	0,80
groenvoorziening	95,66	0,06	74,18	0,80
groenvoorziening	258,65	1,63	82,89	0,80
groenvoorziening	58,21	0,13	48,24	0,80
groenvoorziening	95,66	0,06	74,18	0,80
groenvoorziening	1064,04	2,59	95,99	0,80
groenvoorziening	63,15	0,44	23,44	0,80
groenvoorziening	1463,08	0,18	131,30	0,80
groenvoorziening	1626,03	0,01	61,70	0,80
groenvoorziening	70,79	0,78	20,57	0,80
groenvoorziening	1067,34	1,85	51,52	0,80
groenvoorziening	19,88	0,40	19,41	0,80
groenvoorziening	538,88	0,01	111,27	0,80
groenvoorziening	439,02	0,03	61,01	0,80
groenvoorziening	53,34	0,10	7,36	0,80
groenvoorziening	15,31	0,40	38,30	0,80
groenvoorziening	652,78	0,01	20,70	0,80
groenvoorziening	15,41	0,40	38,54	0,80
groenvoorziening	379,40	0,06	160,31	0,80
groenvoorziening	766,32	0,41	110,99	0,80
groenvoorziening	1371,95	5,91	206,48	0,80
groenvoorziening	321,36	0,42	128,23	0,80
groenvoorziening	141,25	0,13	32,23	0,80
groenvoorziening	74,78	0,06	54,06	0,80
groenvoorziening	109,42	0,45	68,87	0,80
groenvoorziening	105,84	0,14	56,76	0,80
groenvoorziening	1315,68	0,13	48,03	0,80



## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
 Rijksweg - Rijksweg  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
groenvoorziening	5212	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168065,21	465361,68	10	202,69
groenvoorziening	5214	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168060,80	465359,22	13	204,34
groenvoorziening	5217	3	17:42, 3 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	168377,67	465414,02	17	325,21
groenvoorziening	6046	3	12:21, 17 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167616,19	465279,28	24	85,96
groenvoorziening	6047	3	12:22, 17 sep 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	167618,67	465276,70	7	71,24
onverhard	2592	7	17:42, 3 sep 2020	onverhard		Polygoon	166893,87	465639,55	12	48,39
onverhard	5393	7	17:42, 3 sep 2020	onverhard	zand	Polygoon	167611,55	465976,68	4	41,92
onverhard	5400	7	17:42, 3 sep 2020	onverhard	zand	Polygoon	167781,57	465086,30	4	106,56
onverhard	5404	7	17:42, 3 sep 2020	onverhard	zand	Polygoon	167704,35	465733,06	15	66,95
onverhard	5418	7	17:42, 3 sep 2020	onverhard	zand	Polygoon	167803,44	465500,00	12	125,69
onverhard	5480	7	17:42, 3 sep 2020	onverhard	zand	Polygoon	167086,28	465113,57	4	7,70
grasland overig	4301	9	17:42, 3 sep 2020	grasland o		Polygoon	167031,46	465729,02	17	164,23
grasland overig	5242	9	17:42, 3 sep 2020	grasland o		Polygoon	168385,07	465523,36	16	329,28
houtwal	4300	10	17:42, 3 sep 2020	houtwal		Polygoon	167318,14	465830,96	7	16,87
houtwal	4302	10	17:42, 3 sep 2020	houtwal		Polygoon	167265,05	465634,80	46	304,74
grasland agrarisch	4304	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	166964,66	465709,85	195	2555,51
grasland agrarisch	4309	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167561,20	465879,44	142	2645,34
grasland agrarisch	4310	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167407,61	465700,33	121	824,99
grasland agrarisch	4312	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167664,20	465551,66	47	711,90
grasland agrarisch	4313	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167562,63	465875,33	197	2804,33
grasland agrarisch	4314	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167630,74	465617,53	6	91,47
grasland agrarisch	4315	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167639,75	466039,90	34	506,68
grasland agrarisch	4317	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167415,59	465602,18	112	939,89
grasland agrarisch	4318	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	166991,74	465576,54	54	445,14
grasland agrarisch	4321	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167316,57	465838,36	183	2540,89
grasland agrarisch	4326	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167407,61	465700,33	119	814,14
grasland agrarisch	4330	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	166880,14	465682,87	157	2204,45
grasland agrarisch	4331	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	168207,31	465751,00	238	2224,71
grasland agrarisch	4332	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	168207,31	465751,00	250	2221,97
grasland agrarisch	4336	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167578,08	465580,00	23	159,45
grasland agrarisch	4337	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167432,57	465535,22	64	491,68
grasland agrarisch	4338	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	166957,75	465489,08	23	168,19
grasland agrarisch	4470	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167502,24	464988,90	91	830,55
grasland agrarisch	4471	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	166993,39	465228,18	124	993,57
grasland agrarisch	4472	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167963,38	465316,80	38	411,29
grasland agrarisch	4473	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167560,65	465014,59	60	583,37
grasland agrarisch	4474	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167603,56	465480,33	79	462,80

## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
Rijksweg - Rijksweg  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	115,23	1,24	40,89	0,80
groenvoorziening	234,76	0,03	52,33	0,80
groenvoorziening	131,55	0,41	36,59	0,80
groenvoorziening	50,80	0,02	37,16	0,80
groenvoorziening	60,87	1,15	31,20	0,80
onverhard	39,17	0,98	18,18	0,80
onverhard	95,97	6,36	14,56	0,80
onverhard	344,51	7,84	46,98	0,80
onverhard	317,07	2,89	9,12	0,80
onverhard	954,80	1,80	38,90	0,80
onverhard	3,70	1,87	1,98	0,80
grasland overig	232,31	0,15	32,12	0,80
grasland overig	425,70	0,22	90,27	0,80
houtwal	7,03	0,97	6,98	0,80
houtwal	866,34	0,15	44,94	0,80
grasland agrarisch	92034,57	0,17	120,77	0,80
grasland agrarisch	32165,61	0,01	206,48	0,80
grasland agrarisch	30424,26	0,08	54,03	0,80
grasland agrarisch	12120,90	0,02	173,89	0,80
grasland agrarisch	110338,76	0,02	143,73	0,80
grasland agrarisch	483,47	4,02	31,85	0,80
grasland agrarisch	5626,26	0,01	52,53	0,80
grasland agrarisch	22189,86	0,04	57,18	0,80
grasland agrarisch	9437,00	0,15	38,12	0,80
grasland agrarisch	86891,46	0,17	171,61	0,80
grasland agrarisch	30441,01	0,08	54,03	0,80
grasland agrarisch	87151,94	0,15	171,61	0,80
grasland agrarisch	96452,81	0,02	63,41	0,80
grasland agrarisch	96453,99	0,02	63,41	0,80
grasland agrarisch	706,20	0,47	30,81	0,80
grasland agrarisch	6694,75	0,07	42,80	0,80
grasland agrarisch	443,50	0,02	29,76	0,80
grasland agrarisch	13817,08	0,03	111,27	0,80
grasland agrarisch	32090,08	0,03	85,21	0,80
grasland agrarisch	10548,37	0,04	61,01	0,80
grasland agrarisch	18282,05	0,05	137,33	0,80
grasland agrarisch	9377,77	0,01	52,57	0,80

## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
 Rijksweg - Rijksweg  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
grasland agrarisch	4476	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167387,14	464913,79	112	712,61
grasland agrarisch	4477	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167282,02	465170,13	45	600,40
grasland agrarisch	4478	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167601,89	465243,22	62	310,87
grasland agrarisch	4479	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167353,78	465426,60	110	669,27
grasland agrarisch	4481	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167726,61	465054,69	180	1340,39
grasland agrarisch	4482	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	166966,00	465290,00	89	1071,30
grasland agrarisch	4483	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167565,18	465257,17	24	230,85
grasland agrarisch	4484	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167304,67	465400,23	44	588,30
grasland agrarisch	4485	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	168041,24	465120,69	112	929,85
grasland agrarisch	4486	11	12:21, 17 sep 2020	grasland a		Polygoon	167592,46	465270,18	7	109,24
grasland agrarisch	4493	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	166993,39	465228,18	122	989,78
grasland agrarisch	4494	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167683,66	465467,00	119	1636,11
grasland agrarisch	4495	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	168041,24	465120,69	110	919,56
grasland agrarisch	4516	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167118,88	464866,15	104	477,18
grasland agrarisch	4517	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	167165,33	464836,41	125	825,80
grasland agrarisch	5162	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	168341,71	465630,88	46	558,77
grasland agrarisch	5164	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	168136,20	465533,00	67	687,79
grasland agrarisch	5166	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	168050,12	465577,58	24	446,39
grasland agrarisch	5173	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	168318,39	465810,92	51	560,51
grasland agrarisch	5205	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	168400,51	465989,24	5	42,38
grasland agrarisch	5220	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	168332,11	465389,20	47	593,24
grasland agrarisch	5221	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	168322,73	465403,07	15	340,20
grasland agrarisch	5224	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	168213,53	465270,00	124	494,86
grasland agrarisch	5231	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	168176,48	465146,97	123	1160,24
grasland agrarisch	5235	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	168401,03	465377,91	48	593,19
grasland agrarisch	5236	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	168322,73	465403,07	20	369,34
grasland agrarisch	5237	11	17:42, 3 sep 2020	grasland a		Polygoon	168508,04	465215,33	50	593,19
grasland agrarisch	6009	11	09:51, 7 sep 2020	grasland a		Polygoon	167498,00	465412,67	38	297,97
grasland agrarisch	6010	11	09:37, 7 sep 2020	grasland a		Polygoon	167549,70	465434,19	26	306,79
grasland agrarisch	6045	11	12:21, 17 sep 2020	grasland a		Polygoon	167602,45	465311,90	22	135,72
loofbos	4307	12	17:42, 3 sep 2020	loofbos		Polygoon	167385,64	465724,84	93	797,36
loofbos	4456	12	17:42, 3 sep 2020	loofbos		Polygoon	167351,61	465279,88	36	384,50
loofbos	4459	12	17:42, 3 sep 2020	loofbos		Polygoon	167707,44	465371,02	16	111,87
loofbos	4467	12	17:42, 3 sep 2020	loofbos		Polygoon	167194,16	465338,62	42	574,12
loofbos	4537	12	17:42, 3 sep 2020	loofbos		Polygoon	167114,42	464862,88	18	160,45
loofbos	4734	12	17:42, 3 sep 2020	loofbos		Polygoon	167922,78	466145,14	16	234,51
loofbos	5152	12	17:42, 3 sep 2020	loofbos		Polygoon	168159,38	465691,69	30	209,84

## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
Rijksweg - Rijksweg  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
grasland agrarisch	30141,40	0,01	37,40	0,80
grasland agrarisch	18567,50	0,04	91,27	0,80
grasland agrarisch	3889,23	0,11	39,95	0,80
grasland agrarisch	13401,25	0,01	132,36	0,80
grasland agrarisch	70861,33	0,01	74,24	0,80
grasland agrarisch	25794,62	0,04	162,31	0,80
grasland agrarisch	1936,03	0,04	91,16	0,80
grasland agrarisch	12231,75	0,07	185,21	0,80
grasland agrarisch	15969,80	0,01	96,34	0,80
grasland agrarisch	696,99	1,13	33,40	0,80
grasland agrarisch	32093,78	0,03	85,21	0,80
grasland agrarisch	42387,73	0,06	76,39	0,80
grasland agrarisch	15908,14	0,01	96,34	0,80
grasland agrarisch	10294,99	0,03	22,71	0,80
grasland agrarisch	10491,06	0,01	160,31	0,80
grasland agrarisch	9904,74	0,35	147,81	0,80
grasland agrarisch	13407,72	0,09	90,43	0,80
grasland agrarisch	8518,80	0,19	128,23	0,80
grasland agrarisch	9613,95	0,22	147,81	0,80
grasland agrarisch	77,07	4,09	13,03	0,80
grasland agrarisch	11217,46	0,01	122,34	0,80
grasland agrarisch	5869,63	0,34	61,30	0,80
grasland agrarisch	14240,40	0,02	120,17	0,80
grasland agrarisch	39907,53	0,01	92,61	0,80
grasland agrarisch	11220,24	0,01	122,34	0,80
grasland agrarisch	6553,79	0,14	61,30	0,80
grasland agrarisch	11220,24	0,01	122,34	0,80
grasland agrarisch	5142,23	0,06	50,26	0,80
grasland agrarisch	5803,94	0,21	62,36	0,80
grasland agrarisch	1179,08	0,04	33,35	0,80
loofbos	1704,31	0,15	79,99	0,80
loofbos	1088,79	0,08	185,21	0,80
loofbos	378,74	1,48	20,70	0,80
loofbos	2256,26	0,07	91,27	0,80
loofbos	181,08	0,29	31,39	0,80
loofbos	503,13	0,92	72,70	0,80
loofbos	891,48	0,04	24,66	0,80

## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
 Rijksweg - Rijksweg  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
loofbos	5211	12	17:42, 3 sep 2020	loofbos		Polygoon	168184,54	465414,51	14	216,17
loofbos	5215	12	17:42, 3 sep 2020	loofbos		Polygoon	168179,54	465143,14	39	153,13
loofbos	5218	12	17:42, 3 sep 2020	loofbos		Polygoon	168179,37	465439,97	21	305,94
bouwland	4308	13	17:42, 3 sep 2020	bouwland		Polygoon	167271,18	465635,40	49	550,65
bouwland	4487	13	17:42, 3 sep 2020	bouwland		Polygoon	166935,32	465471,82	143	1474,21
bouwland	4514	13	17:42, 3 sep 2020	bouwland		Polygoon	167233,44	465070,72	62	691,11
bouwland	4736	13	17:42, 3 sep 2020	bouwland		Polygoon	167989,04	466038,14	168	994,17
bouwland	5161	13	17:42, 3 sep 2020	bouwland		Polygoon	168181,79	465859,20	95	663,13
bouwland	5168	13	17:42, 3 sep 2020	bouwland		Polygoon	168090,46	465939,98	170	830,45
bouwland	5169	13	17:42, 3 sep 2020	bouwland		Polygoon	168215,68	465571,24	26	362,88
bouwland	5187	13	17:42, 3 sep 2020	bouwland		Polygoon	168405,27	465965,46	103	663,60
bouwland	5188	13	17:42, 3 sep 2020	bouwland		Polygoon	168401,72	465965,12	147	663,61
bouwland	5225	13	17:42, 3 sep 2020	bouwland		Polygoon	168287,86	465311,86	61	778,21
bouwland	5240	13	17:42, 3 sep 2020	bouwland		Polygoon	168419,90	465353,67	26	570,49
bouwland	5241	13	17:42, 3 sep 2020	bouwland		Polygoon	168551,00	465427,36	39	710,49
bouwland	5247	13	17:42, 3 sep 2020	bouwland		Polygoon	168399,51	465630,00	37	708,59
bouwland	5248	13	17:42, 3 sep 2020	bouwland		Polygoon	168398,31	465631,63	34	709,68
gemengd bos	4460	15	17:42, 3 sep 2020	gemengd bo		Polygoon	167499,83	465199,55	10	75,80
zand	5647	21	17:42, 3 sep 2020	zand		Polygoon	168463,13	465584,98	3	13,54
zand	5653	21	17:42, 3 sep 2020	zand		Polygoon	168469,00	465588,20	5	20,82
erf	5381	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167752,40	465543,60	4	24,34
erf	5383	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	168044,87	465554,37	81	669,24
erf	5387	20	12:24, 17 sep 2020	erf		Polygoon	167527,50	465343,98	64	882,67
erf	5388	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167996,86	465330,18	134	1155,42
erf	5390	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167604,73	465214,36	96	729,56
erf	5392	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167598,93	465197,33	4	24,05
erf	5394	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167424,92	465244,45	40	455,52
erf	5395	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167593,16	465507,46	95	649,31
erf	5397	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167764,86	465172,57	72	375,76
erf	5399	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167670,78	465528,78	68	740,75
erf	5401	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167603,73	465738,38	136	1320,27
erf	5402	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167404,32	465474,21	144	873,18
erf	5403	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167574,38	465578,75	130	1128,56
erf	5411	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167333,97	465263,34	194	579,95
erf	5413	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167726,06	465548,14	5	40,23
erf	5414	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167853,78	465396,02	59	561,50
erf	5417	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167616,57	465170,12	110	637,44

## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
 Rijksweg - Rijksweg  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
loofbos	435,93	0,30	77,04	0,80
loofbos	325,50	0,08	67,59	0,80
loofbos	2357,47	0,04	25,25	0,80
bouwland	17992,33	0,14	64,91	0,80
bouwland	64333,95	0,08	131,30	0,80
bouwland	26915,47	0,01	65,76	0,80
bouwland	31680,66	0,01	111,23	0,80
bouwland	20489,39	0,05	53,60	0,80
bouwland	19366,86	0,02	63,22	0,80
bouwland	5565,16	0,11	45,49	0,80
bouwland	20441,47	0,05	53,60	0,80
bouwland	20451,40	0,05	53,60	0,80
bouwland	23818,77	0,07	79,14	0,80
bouwland	12505,86	0,22	62,09	0,80
bouwland	18635,21	0,05	162,87	0,80
bouwland	18607,31	0,01	161,95	0,80
bouwland	18647,67	0,22	161,95	0,80
gemengd bos	90,98	0,25	34,89	0,80
zand	1,17	0,36	6,60	0,80
zand	3,26	0,65	6,05	0,80
erf	34,09	4,37	7,91	0,50
erf	2572,60	0,08	39,56	0,50
erf	13461,92	0,09	118,06	0,50
erf	6793,65	0,01	57,45	0,50
erf	3967,03	0,02	32,57	0,50
erf	36,03	5,49	6,35	0,50
erf	2397,03	0,08	47,98	0,50
erf	3456,22	0,08	57,20	0,50
erf	2015,55	0,01	69,66	0,50
erf	2877,56	0,01	43,41	0,50
erf	6677,62	0,05	49,15	0,50
erf	15043,19	0,06	61,70	0,50
erf	7158,39	0,06	64,37	0,50
erf	3468,98	0,06	37,95	0,50
erf	3,80	0,21	17,01	0,50
erf	2660,46	0,11	27,47	0,50
erf	3435,88	0,01	46,60	0,50

## Invoergegevens van het model

Model: Rijksweg  
 Rijksweg - Rijksweg  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
erf	5423	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	168008,52	465616,74	55	414,98
erf	5444	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167996,86	465330,18	130	1040,18
erf	5445	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167764,86	465172,57	72	370,64
erf	5446	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167616,57	465170,12	110	648,67
erf	5448	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167673,59	465519,10	70	754,37
erf	5450	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167404,32	465474,21	139	869,23
erf	5456	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167695,67	465232,08	112	648,67
erf	5468	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167252,87	465421,18	88	653,96
erf	5471	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167038,15	465129,60	61	504,62
erf	5472	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	166928,95	465479,24	30	83,20
erf	5473	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167105,58	465003,41	71	491,30
erf	5482	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167197,25	465176,49	109	887,50
erf	5501	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167369,58	465162,92	108	891,27
erf	5518	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167424,92	465244,45	41	455,52
erf	5534	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	167434,13	465252,86	45	458,58
erf	5651	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	168184,22	465716,07	269	2174,08
erf	5657	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	168332,11	465389,20	49	503,90
erf	5658	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	168289,42	465549,89	55	829,05
erf	5667	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	168347,08	465397,95	44	346,13
erf	5673	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	168249,51	465777,20	276	2221,53
erf	5678	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	168249,51	465777,20	269	2213,75
erf	5679	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	168321,51	465744,16	278	2166,74
erf	5998	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	168212,45	465441,68	163	1171,52
erf	5999	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	168055,10	465654,49	42	302,78
erf	6001	20	17:42, 3 sep 2020	erf		Polygoon	168177,40	465364,87	64	665,87
erf	6042	20	09:55, 7 sep 2020	erf		Polygoon	167709,60	465392,00	46	283,25
erf	6043	20	09:57, 7 sep 2020	erf		Polygoon	167672,70	466049,49	157	1698,56

## Invoergegevens van het model

---

Model: Rijksweg  
Rijksweg - Rijksweg  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
erf	3507,83	0,08	36,70	0,50
erf	6855,32	0,01	57,45	0,50
erf	2046,78	0,01	69,66	0,50
erf	3441,39	0,01	46,60	0,50
erf	2893,25	0,01	43,41	0,50
erf	15076,10	0,06	61,70	0,50
erf	3441,40	0,01	37,52	0,50
erf	3575,48	0,03	54,79	0,50
erf	3953,47	0,01	46,78	0,50
erf	236,93	0,18	11,24	0,50
erf	2378,29	0,05	38,69	0,50
erf	8788,34	0,10	78,33	0,50
erf	8792,51	0,12	78,33	0,50
erf	2397,03	0,08	47,98	0,50
erf	2463,22	0,08	47,98	0,50
erf	14547,30	0,02	67,47	0,50
erf	1966,55	0,05	48,29	0,50
erf	4352,16	0,13	80,75	0,50
erf	1279,61	0,11	28,72	0,50
erf	14531,95	0,02	67,47	0,50
erf	14560,23	0,02	67,47	0,50
erf	14694,52	0,02	67,47	0,50
erf	9130,92	0,01	66,71	0,50
erf	1432,34	0,41	30,03	0,50
erf	3117,70	0,10	32,16	0,50
erf	1966,91	0,01	27,00	0,50
erf	6506,47	0,01	67,00	0,50