

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Bartelsluisbrug

De **Milieu**adviseur
Datum: 24 maart 2016
Projectnummer: 16004

Samenvatting

Door de aanleg van een nieuwe brug tussen de Engewormer en de Eendrachtstraat nemen de geluidsbelastingen bij de woningen toe met minder dan 1,5 dB ten opzichte van de huidige situatie. Daardoor is geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wgh. Door deze beperkte toename van de geluidsbelastingen wijzigt het akoestische klimaat niet bij de woningen en is de toename acceptabel.

Bij de woningen bij de huidige brug (Engewormer 6, 7 en 8, Zaandammerpad 1) neemt de hoogste geluidsbelastingen sterk af door de realisatie van de nieuwe brug. Bij deze woningen is sprake van een sterke verbetering van het akoestische klimaat.

Colofon



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

Project:
Gemeente:
Projectnummer:
Datum

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Bartelsluisbrug
Wormerland
16004
24 maart 2016

Opdrachtgever:
Contactpersoon:

Buro Ontwerp & Omgeving
Jeffrey van Luttikhuisen

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel van het onderzoek	3
2	Wettelijk kader	4
2.1	Toetsingskaders	4
2.2	Zones	6
2.3	Rekenmethodiek	6
3	Uitgangspunten	7
3.1	Verkeersgegevens	7
4	Wegverkeer	10
4.1	Onderzoeksopzet	10
4.2	Toename van de geluidsbelasting	10
5	Conclusie	12
5.1	Toetsing aan de Wet geluidhinder	12

Bijlagen

Bijlage A: Geluidsbelastingen, in tabelvorm

Bijlage B: Overzichtstekening 1: Ligging van de waarneempunten

Bijlage C: Overzichtstekening 2: Grafische weergave van het model 'Huidige situatie (2015)'

Bijlage D: Invoergegevens van het model 'Huidige situatie (2015)'

Bijlage E: Overzichtstekening 3: Grafische weergave van het model 'Toekomstige situatie (2026)'

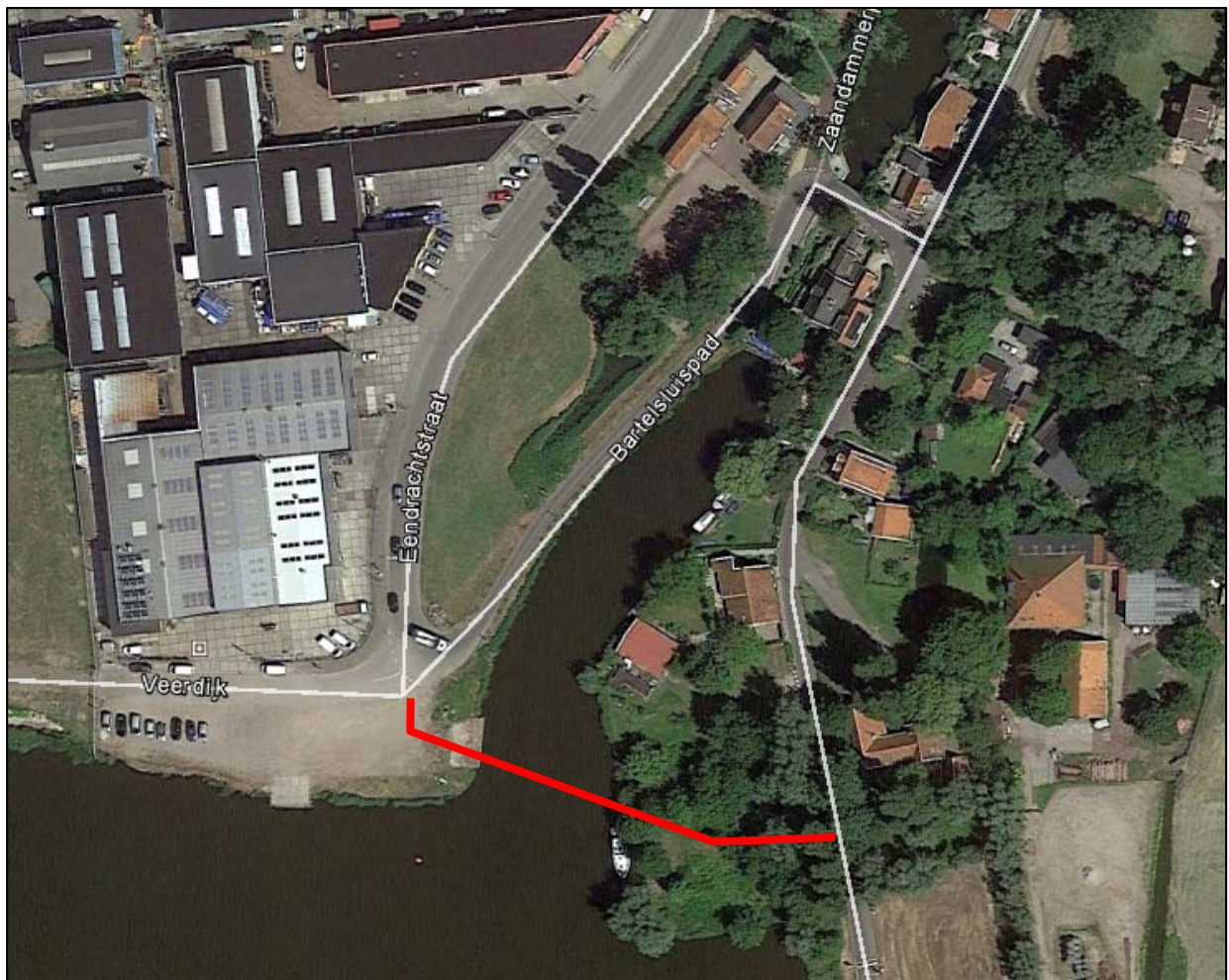
Bijlage F: Invoergegevens van het model 'Toekomstige situatie (2026)'

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aan de zuidzijde van Wormer (gemeente Wormerland) ligt de Bartelsluisbrug. Over deze smalle brug rijden in met name de ochtend- en avondspits veel auto's, wat opstoppen veroorzaakt. Om de doorstroming van het verkeer te verbeteren wordt een nieuwe brug gerealiseerd.

In de onderstaande figuur is de ligging van de nieuwe brug weergegeven:



Figuur 1: Globale ligging van de nieuwe brug

1.2 Doel van het onderzoek

De nieuwe brug kan op basis van het huidige bestemmingsplan niet worden gerealiseerd. Om de bouw van de brug mogelijk te maken wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld.

In het kader van het nieuwe bestemmingsplan moet akoestisch onderzoek de haalbaarheid van de brug aantonen. Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat op de omliggende woningen nabij de nieuwe brug ten gevolge van wegverkeerslawaai.

2 Wettelijk kader

2.1 Toetsingskaders

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

- Wet geluidhinder (Wgh)
- Gemeentelijk geluidbeleid

De Wet geluidhinder (Wgh) is 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)

Bij veranderingen aan een weg moet worden getoetst aan de Wet geluidhinder (Wgh). Bij deze toetsing wordt onderzocht of de geplande fysieke reconstructie van de weg een reconstructie is in de zin van de Wgh. Van een reconstructie in de zin van de Wgh is alleen sprake wanneer aan de twee volgende voorwaarden is voldaan:

- een toename van de geluidsbelasting van 2 dB of meer in de periode tussen één jaar voor reconstructie tot 10 jaar na de reconstructie (artikel 99 lid 2 van de Wgh);
- een hogere geluidsbelasting dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, 10 jaar na de reconstructie (artikel 100 lid 1 van de Wgh).

De fysieke reconstructie van de wegen kan niet starten voordat het bestemmingsplan is vastgesteld. Dit gebeurt naar verwachting in 2016. Als realisatiejaar is gekozen voor het jaar 2016. Voor het jaar 2026 (10 jaar na reconstructie) wordt de geluidsbelasting bepaald. Wanneer de geluidsbelasting gelijk is aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB of lager is, dan zal geen sprake zijn van een reconstructie.

Als de geluidsbelasting in 2026 hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, dan zal worden onderzocht hoe hoog de geluidsbelasting is één jaar voor de reconstructie (2015). Wanneer het verschil van de geluidsbelasting hoger is dan 2 dB (onafgerond 1,50 dB), zal sprake zijn van een reconstructie in het kader van de Wgh. Als er sprake is van een reconstructie, dan zal moeten worden bekeken of een hogere grenswaarde kan worden verleend en/of maatregelen noodzakelijk zijn.

Wanneer geluidsreducerende maatregelen niet mogelijk zijn of ondanks de geluidsreducerende maatregelen de toename van de geluidshinder nog steeds meer dan 2 dB bedraagt, dan kunnen op basis van de Wgh hogere waarden worden verleend. Voor reconstructies worden in de Wgh twee soorten grenswaarden genoemd:

- voorkeursgrenswaarde¹: deze waarde garandeert een goed woon- en leefklimaat. Voor woningen waarbij de voorkeursgrenswaarde niet wordt overschreden, zijn op basis van de Wgh geen aanvullende maatregelen noodzakelijk, zoals de verlening van hogere grenswaarden;
- hoogste toelaatbare geluidsbelasting: deze waarde geeft de hoogste gevelbelasting weer waarvoor op basis van de Wgh een hogere waarde kan worden aangevraagd.

¹ Formele term in de Wgh: hoogst toelaatbare geluidsbelasting

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 bestaande woningen bij de aanleg van een nieuwe weg en een reconstructie van een bestaande weg weergegeven. De woningen liggen in stedelijk gebied (bebouwde kom van Wormer).

Overzicht van de normen uit de Wgh		
Gevoelig object	Aanleg nieuwe weg	Reconstructie bestaande weg
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)	48 dB (art. 110 Wgh)
Hoogste toelaatbare geluidsbelastingen	63 dB (art. 83 lid 3 Wgh)	63 dB (art. 100a lid 1 onder b Wgh)

Tabel 1: Overzicht van de grenswaarden

2.1.2 Gemeentelijk geluidbeleid

De verlening van hogere grenswaarden bij de realisatie van de aanleg of reconstructie van een nieuwe weg vindt plaats door de gemeente. Door middel van gemeentelijk geluidbeleid kan de gemeente aanvullende eisen vastleggen voor de verlening van hogere grenswaarden.

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

2.2 Zones

Langs wegen liggen zogenoemde zones. Voor woningen binnen de zones van een nieuwe weg of de zone van een weg die wordt aangepast is akoestisch onderzoek noodzakelijk.

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 deze zones weergegeven:

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

Tabel 2: Overzicht van zones langs wegen

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 drukkere 30 km-wegen wel akoestisch onderzoek uitgevoerd.

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 3.11.

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 weg ligt nabij woningen in de bebouwde kom van Wormer. De nieuwe brug komt te liggen tussen de Engewormer en het Bartelsluispad.

In de huidige situatie hebben zowel de Engewormer als het grootste deel van het Bartelsluispad een 30 km-regime. Formeel geldt voor deze weg volgens de Wgh geen onderzoeksplicht, omdat de maximaal toegestane snelheid 30 km/uur bedraagt. De verkeersintensiteit op deze twee wegen is dusdanig dat een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet kan worden uitgesloten.

De nieuwe brug gaat de Engewormer met het Bartelsluispad verbinden. Deze brug wordt een brug met één rijbaan. De rijnsnelheid zal door de beperkte breedte van de brug laag zijn. Daarom is in dit akoestisch onderzoek gerekend met een rijnsnelheid van 30 km/uur.

Door de aanleg van de nieuwe weg wordt de verkeerssituatie van de Engewormer en de Bartelsluis gewijzigd. In dit akoestisch onderzoek is de verandering van de geluidsbelastingen onderzocht vanwege de aanleg van de nieuwe brug. Hierbij is gebruik gemaakt van de onderzoekssystematiek die ook wordt gebruikt bij aanpassingen van wegen.

3.1 Verkeersgegevens

Door het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier is in mei 2015 een verkeerstelling uitgevoerd op de Engewormer, zowel ten noorden als ten zuiden van het Bartelsluispad. De verkeersintensiteit voor het toekomstige jaar 2026 komt uit op een autonome groei van 1,5% per jaar.

De verkeersintensiteit op de Bartelsluispad is bepaald door de verkeersintensiteit van de Engewormer ten noorden en die ten zuiden van het Bartelsluispad bij elkaar op te tellen.

Na de realisatie van de nieuwe brug zal al het verkeer over de nieuwe brug rijden in plaats van de oude brug en vervolgens over het Bartelsluispad.

In onderstaande tabel staan de etmaalintensiteiten van de huidige situatie (2015) en voor de toekomstige situatie (2026) weergegeven:

Overzicht van de verkeersintensiteiten in mvt/e		
	Huidige situatie (2015)	Toekomstige situatie (2026)
Engewormer, ten noorden van brug	409	482
Engewormer, ten zuiden van brug	2.936	3.458
Bartelsluispad	3.345	-
Nieuwe Brug	-	3.940

Tabel 3: Overzicht van de etmaalintensiteiten

De voertuig- en periodeverdeling is berekend met de verkeerstelling op de Engewormer ten zuiden van het Bartelsluispad. Deze verdelingen zijn ook gebruikt voor de overige wegen. In onderstaande tabel zijn de periode- en voertuigverdelingen weergegeven:

Periode- en voertuigverdelingen												
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)				Avondperiode (19:00 t/m 23:00)				Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)			
	%/uur	% LMV	% MZMV	% ZMV	%/uur	% LMV	% MZMV	% ZMV	%/uur	% LMV	% MZMV	% ZMV
Engewormer, ten noorden van brug	6,81	92,7	6,8	0,5	3,19	94,6	5,1	0,3	0,69	98,8	0,6	0,6
Engewormer, ten zuiden van brug	6,81	92,7	6,8	0,5	3,19	94,6	5,1	0,3	0,69	98,8	0,6	0,6
Bartelsluispad	6,81	92,7	6,8	0,5	3,19	94,6	5,1	0,3	0,69	98,8	0,6	0,6
Nieuwe Brug	6,81	92,7	6,8	0,5	3,19	94,6	5,1	0,3	0,69	98,8	0,6	0,6

Tabel 4: Periode- en voertuigverdelingen

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

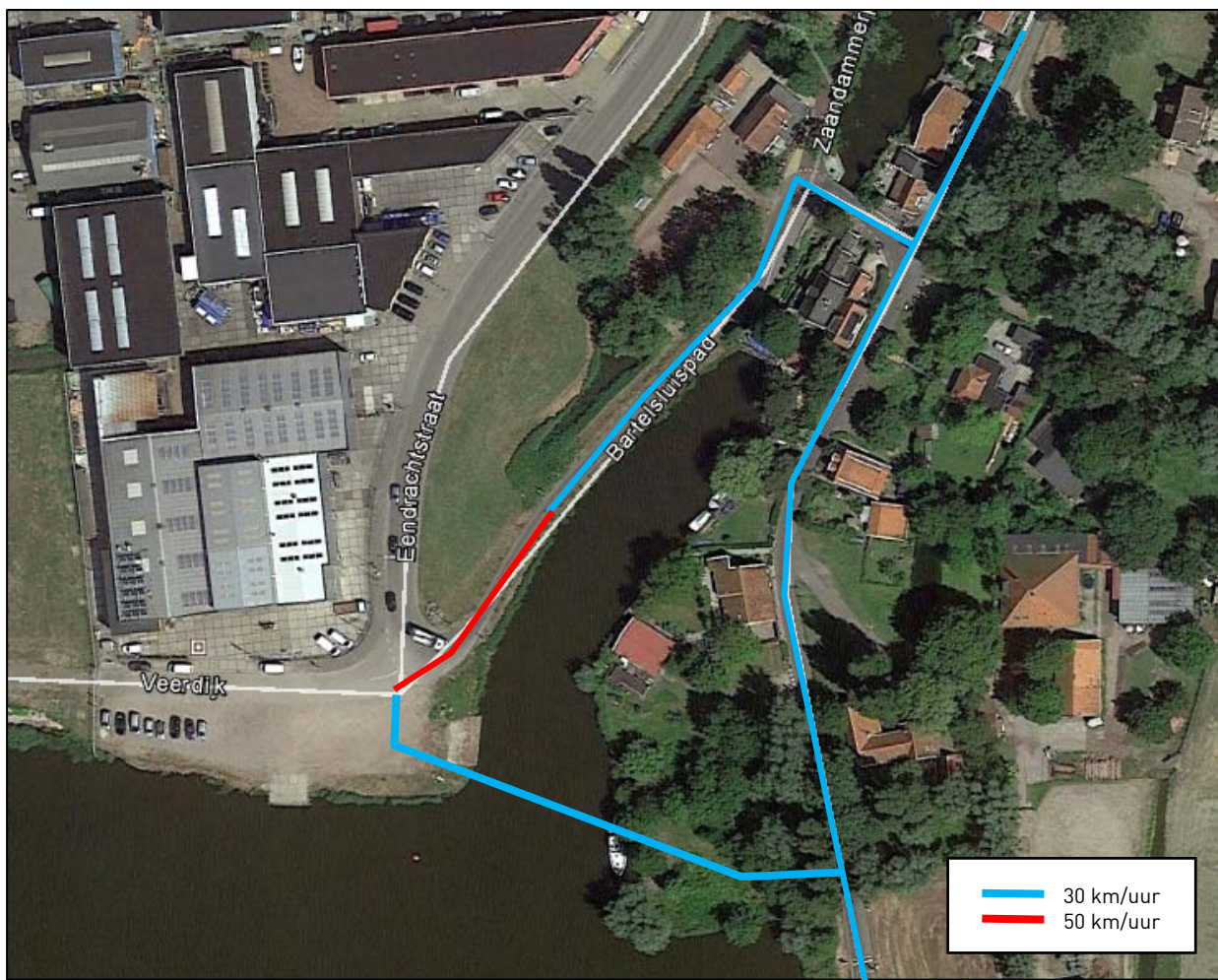
Overzicht van de overige uitgangspunten				
	Wegdek	Verkeersdrempels	Snelheid in km/u	Aftrek op grond van artikel 110g Wgh in dB
Engewormer	Dicht asfaltbeton (referentiewegdek)	Ja	30	5 ²
Bartelsluispad	Dicht asfaltbeton (referentiewegdek)	Nee	30 en 50	5
Nieuwe brug	Dicht asfaltbeton (referentiewegdek)	Nee	30	5

Tabel 5: Overzicht van de overige uitgangspunten

Bij de verkeersdrempels op de Engewormer is een obstakelcorrectie toegepast.

² Op grond van de Wgh moet bij wegen met een snelheid tot 70 km/uur een aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB worden toegepast. Voor 30 km-wegen is deze aftrek niet vastgelegd in de Wgh, omdat deze geen zone hebben. Bij lagere snelheden wordt het aandeel motorgeluid hoger ten opzichte van het bandengeluid. Het is aannemelijk dat het motorgeluid in de toekomst sterk zal afnemen, door ander gebruik van elektrische en hybride auto's op 30 km-wegen. Bij deze wegen is dan ook de aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB toegepast. Hiermee is aangesloten bij de Raad van State uitspraak bij het bestemmingsplan "Parijsch Zuid" in Culemborg (zaaknummer: 201304862/3/R2)

In de onderstaande figuur staan de snelheidsregimes weergegeven:



Figuur 2: Overzicht van de snelheidsregimes

4 Wegverkeer

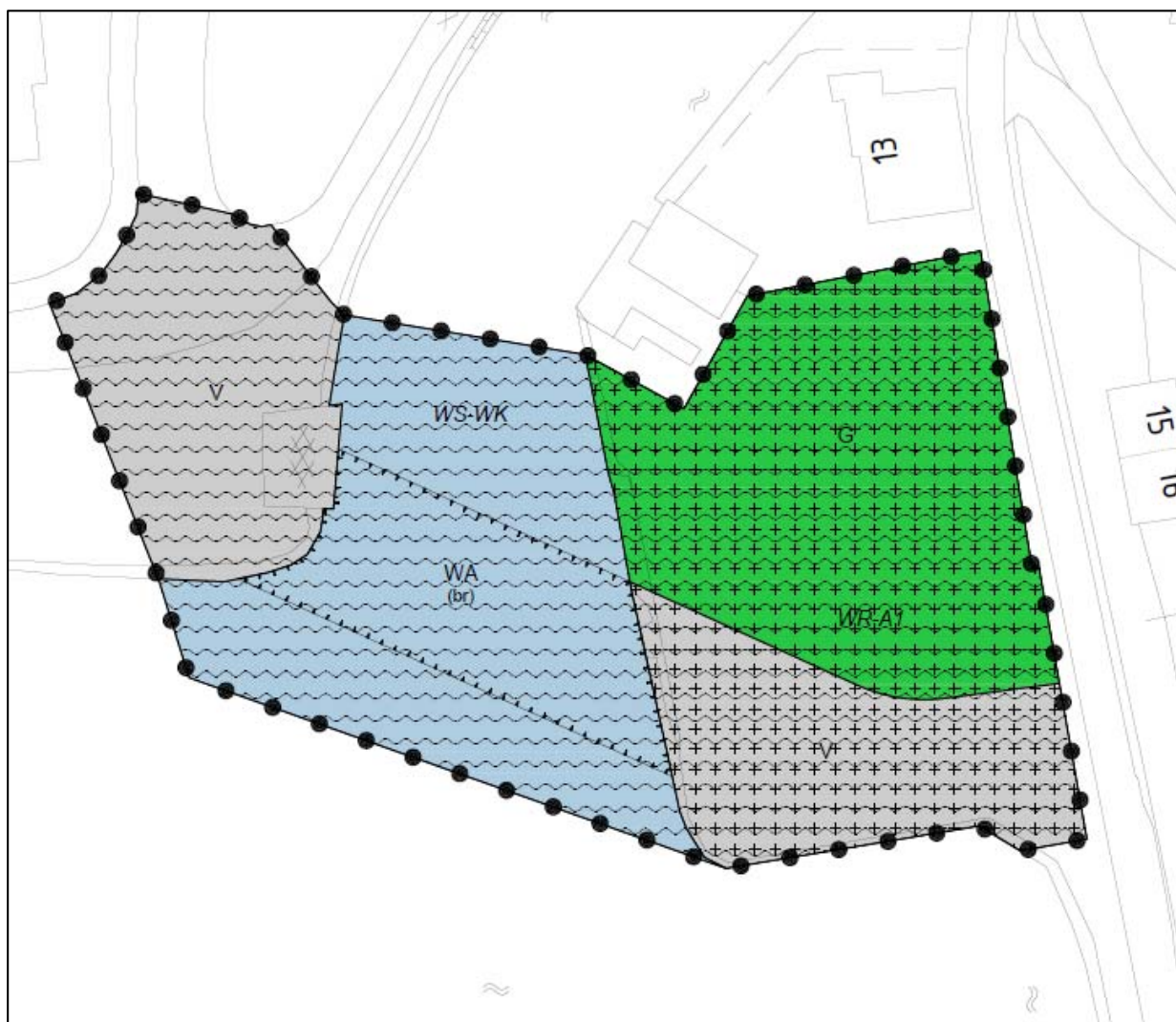
4.1 Onderzoekopzet

Voor de woningen zijn de geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende wegen bepaald door middel van een standaardrekenmethode 2-berekening uit bijlage III van het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012" (RMG 2012) in zowel de huidige (2015) als de toekomstige (2026) situatie. De toename van de geluidsbelasting tussen de huidige en toekomstige situatie is bepaald.

Zowel de Engewormer als de nieuwe brug krijgen een 30 km-regime. Formeel gelden de normen uit de Wgh niet voor 30 km-wegen. Echter in het kader van een goede ruimtelijke ordening is bij de beoordeling van de geluidsbelastingen gebruik gemaakt van de normen uit de Wgh voor een wegconstructie. Deze normen gelden voor een aanpassing van een vergelijkbare weg met een 50 km-regime.

4.2 Toename van de geluidsbelasting

Tussen de Engewormer en het Bartelsluispad wordt een nieuwe brug gerealiseerd. Ten tijde van het onderzoek was de exacte ligging van de brug nog niet bekend. Daarom is in het nieuwe bestemmingsplan 'Bartelsluisbrug' over een lengte van 50 meter een nieuwe brug mogelijk gemaakt. Hiervoor is op de visualisatie de aanduiding brug (br) opgenomen. Een detail van de verbeelding is hieronder weergegeven:



Figuur 3: Detail van de verbeelding

In het akoestisch onderzoek is zowel de waarin de brug zo noordelijk mogelijk wordt gerealiseerd, zodat de geluidsbelastingen bij de woningen Engewormer 13, 15 en 16 het hoogst is.

De hoogste geluidsbelastingen en grootste toename van geluidsbelastingen staan in de onderstaande tabel:

Geluidsbelastingen en de toename van geluidsbelastingen				
Adres	Hoogste geluidsbelastingen in dB (incl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh van 5 dB)			Grootste toename van de geluidsbelastingen in dB ³
	Huidige situatie (2015)	Heersende waarde	Toekomstige situatie (2026)	
Eendrachtstraat 27	41,69	48,00	36,22	0,00
Engewormer 1	40,96	48,00	39,80	0,00
Engewormer 10	55,25	55,25	47,27	0,00
Engewormer 12	44,63	48,00	39,31	0,00
Engewormer 13	61,22	61,22	52,65	0,00
Engewormer 15	54,46	54,46	49,17	0,00
Engewormer 16	54,68	54,68	50,12	0,00
Engewormer 2	48,50	48,50	40,54	0,00
Engewormer 2a	41,56	48,00	35,24	0,00
Engewormer 4	48,43	48,43	48,88	0,45
Engewormer 5	49,55	49,55	48,92	0,09
Engewormer 6	56,43	56,43	52,68	0,01
Engewormer 7	53,41	53,41	42,95	-2,04
Engewormer 8	56,84	56,84	49,32	-2,99
Zaandammerpad 1	51,94	51,94	37,58	0,00
Reconstructie in de zin van de Wgh bij	-		-	≥ 1,50

Tabel 6: Hoogste geluidsbelastingen en toename van de geluidsbelastingen

De berekende geluidsbelastingen in zowel de huidige en toekomstige situatie en de toename van de geluidsbelastingen zijn weergegeven in bijlage A in tabelvorm. De nummering van de waarneempunten is weergegeven in bijlage B, overzichtstekening 1.

De grafische weergave van het model 'Huidige situatie (2015)' is weergegeven in bijlage C, overzichtstekening 2. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage D zijn de invoergegevens van het model 'Huidige situatie (2015)' weergegeven. De grafische weergave van het model 'Toekomstige situatie (2026)' is weergegeven in bijlage E, overzichtstekening 3. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage F zijn de invoergegevens van het model 'Toekomstige situatie (2026)' weergegeven.

Conclusie

Door de aanleg van de nieuwe brug is de toename van de geluidsbelastingen minder dan 2 dB (onafgerond 1,50 dB). Wanneer een wegaanpassing zorgt voor een toename van de geluidsbelastingen van minder dan 2 dB (onafgerond 1,50 dB), is geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wgh. Door deze beperkte toename van de geluidsbelastingen wijzigt het akoestische klimaat niet bij de woningen en is de toename acceptabel.

Bij de woningen bij de huidige brug (Engewormer 6, 7 en 8, Zaandammerpad 1) neemt de hoogste geluidsbelastingen sterk af door de realisatie van de nieuwe brug. Bij deze woningen is sprake van een sterke verbetering van het akoestische klimaat.

³ De toename van de geluidsbelasting is per waarneempunt en per waarneemhoogte bepaald. Van deze toenames zijn is de hoogste toename van de geluidsbelastingen geselecteerd in deze tabel.

5 Conclusie

Aan de zuidzijde van Wormer (gemeente Wormerland) ligt de Bartelsluisbrug. Over deze smalle brug rijden in met name de ochtend- en avondspits veel auto's, wat opstoppen veroorzaakt. Om de doorstroming van het verkeer te verbeteren wordt een nieuwe brug gerealiseerd.

Door de nieuwe ontwikkeling wordt een nieuwe weg gerealiseerd nabij woningen. De geluidshinder afkomstig van deze weg zijn akoestisch onderzocht. De geluidsbelasting van de omliggende woningen wordt getoetst aan de normen uit de Wet geluidhinder (Wgh).

5.1 Toetsing aan de Wet geluidhinder

Zowel de Engewormer als de nieuwe brug krijgen een 30 km-regime. Formeel gelden de normen uit de Wgh niet voor 30 km-wegen. Echter in het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn bij de beoordeling van de geluidsbelastingen gebruik gemaakt voor de normen uit de Wgh voor een wegconstructie. Deze normen gelden voor een aanpassing van een vergelijkbare weg met een 50 km-regime.

Door de aanleg van de nieuwe brug is de toename van de geluidsbelastingen minder dan 2 dB (onafgerond 1,50 dB). Wanneer een wegaanpassing zorgt voor een toename van de geluidsbelastingen van minder dan 2 dB (onafgerond 1,50 dB), is geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wgh. Door deze beperkte toename van de geluidsbelastingen wijzigt het akoestische klimaat niet bij de woningen en is de toename acceptabel.

Bij de woningen bij de huidige brug (Engewormer 6, 7 en 8, Zaandammerpad 1) neemt de hoogste geluidsbelastingen sterk af door de realisatie van de nieuwe brug. Bij deze woningen is sprake van een sterke verbetering van het akoestische klimaat.

Bijlagen

Bijlage A: Geluidsbelastingen, in tabelvorm



Geluidsbelastingen, in tabelvorm								
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Geluidsbelastingen in dB, inclusief aftrek 110g Wgh			Toename van geluids- belastingen	Reconstructie in de zin van de Wgh (ja/nee)	Hogere waarden in dB
			Situatie 2015	heersende waarde	Situatie 2026			
wnp 01	4,5	Eendrachtstraat 27	35,27	48,00	31,81	0,00	nee	
wnp 01	7,5	Eendrachtstraat 27	36,22	48,00	32,32	0,00	nee	
wnp 02	4,5	Eendrachtstraat 27	36,40	48,00	31,96	0,00	nee	
wnp 02	7,5	Eendrachtstraat 27	37,31	48,00	32,55	0,00	nee	
wnp 03	4,5	Eendrachtstraat 27	40,40	48,00	33,23	0,00	nee	
wnp 03	7,5	Eendrachtstraat 27	41,43	48,00	34,65	0,00	nee	
wnp 04	4,5	Eendrachtstraat 27	40,22	48,00	33,60	0,00	nee	
wnp 04	7,5	Eendrachtstraat 27	41,69	48,00	34,93	0,00	nee	
wnp 05	4,5	Eendrachtstraat 27	40,57	48,00	35,38	0,00	nee	
wnp 05	7,5	Eendrachtstraat 27	41,26	48,00	36,20	0,00	nee	
wnp 06	4,5	Eendrachtstraat 27	39,47	48,00	35,45	0,00	nee	
wnp 06	7,5	Eendrachtstraat 27	40,34	48,00	36,22	0,00	nee	
wnp 07	4,5	Eendrachtstraat 27	34,67	48,00	34,17	0,00	nee	
wnp 07	7,5	Eendrachtstraat 27	35,48	48,00	34,94	0,00	nee	
wnp 08	4,5	Eendrachtstraat 27	33,24	48,00	33,29	0,00	nee	
wnp 08	7,5	Eendrachtstraat 27	34,15	48,00	34,20	0,00	nee	
wnp 09	1,5	Zaandammerpad 1	47,09	48,00	36,44	0,00	nee	
wnp 09	4,5	Zaandammerpad 1	47,55	48,00	36,66	0,00	nee	
wnp 10	1,5	Zaandammerpad 1	48,57	48,57	36,46	-0,57	nee	
wnp 10	4,5	Zaandammerpad 1	48,77	48,77	36,76	-0,77	nee	
wnp 11	1,5	Zaandammerpad 1	51,60	51,60	36,56	-3,60	nee	
wnp 11	4,5	Zaandammerpad 1	51,94	51,94	37,58	-3,94	nee	
wnp 12	1,5	Zaandammerpad 1	51,24	51,24	36,34	-3,24	nee	
wnp 12	4,5	Zaandammerpad 1	51,47	51,47	37,55	-3,47	nee	
wnp 13	1,5	Zaandammerpad 1	49,62	49,62	34,75	-1,62	nee	
wnp 13	4,5	Zaandammerpad 1	49,98	49,98	36,17	-1,98	nee	
wnp 14	1,5	Zaandammerpad 1	33,02	48,00	32,74	0,00	nee	
wnp 14	4,5	Zaandammerpad 1	34,53	48,00	33,94	0,00	nee	
wnp 15	1,5	Zaandammerpad 1	33,24	48,00	32,60	0,00	nee	
wnp 15	4,5	Zaandammerpad 1	35,47	48,00	33,94	0,00	nee	
wnp 16	1,5	Zaandammerpad 1	36,53	48,00	31,55	0,00	nee	
wnp 16	4,5	Zaandammerpad 1	37,29	48,00	32,35	0,00	nee	
wnp 17	1,5	Zaandammerpad 1	36,38	48,00	30,94	0,00	nee	
wnp 17	4,5	Zaandammerpad 1	37,22	48,00	32,29	0,00	nee	
wnp 18	1,5	Engewormer 4	43,26	48,00	41,08	0,00	nee	
wnp 19	1,5	Engewormer 4	43,76	48,00	43,26	0,00	nee	
wnp 20	1,5	Engewormer 4	40,77	48,00	31,23	0,00	nee	
wnp 21	1,5	Engewormer 4	39,05	48,00	30,91	0,00	nee	
wnp 22	1,5	Engewormer 4	45,90	48,00	46,16	0,00	nee	
wnp 23	1,5	Engewormer 4	48,43	48,43	48,88	0,45	nee	
wnp 24	1,5	Engewormer 4	47,51	48,00	48,02	0,02	nee	
wnp 24	1,5	Engewormer 5	41,36	48,00	28,62	0,00	nee	
wnp 24	4,5	Engewormer 5	42,06	48,00	29,16	0,00	nee	
wnp 25	1,5	Engewormer 5	43,49	48,00	30,97	0,00	nee	
wnp 25	4,5	Engewormer 5	44,84	48,00	31,70	0,00	nee	
wnp 26	1,5	Engewormer 5	40,45	48,00	41,03	0,00	nee	
wnp 26	4,5	Engewormer 5	40,58	48,00	41,06	0,00	nee	
wnp 27	1,5	Engewormer 5	44,21	48,00	44,12	0,00	nee	
wnp 27	4,5	Engewormer 5	43,70	48,00	43,66	0,00	nee	
wnp 28	1,5	Engewormer 5	47,49	48,00	48,09	0,09	nee	
wnp 28	4,5	Engewormer 5	46,49	48,00	47,04	0,00	nee	
wnp 29	1,5	Engewormer 5	49,55	49,55	48,92	-0,63	nee	
wnp 29	4,5	Engewormer 5	48,97	48,97	47,52	-0,97	nee	
wnp 30	1,5	Engewormer 5	42,43	48,00	42,83	0,00	nee	
wnp 30	4,5	Engewormer 5	41,44	48,00	41,56	0,00	nee	
wnp 31	1,5	Engewormer 5	37,09	48,00	36,11	0,00	nee	
wnp 31	4,5	Engewormer 5	37,50	48,00	35,66	0,00	nee	
wnp 32	1,5	Engewormer 6	53,09	53,09	31,37	-5,09	nee	
wnp 32	4,5	Engewormer 6	52,76	52,76	32,35	-4,76	nee	
wnp 33	1,5	Engewormer 6	56,43	56,43	43,02	-8,43	nee	
wnp 33	4,5	Engewormer 6	55,62	55,62	42,70	-7,62	nee	
wnp 34	1,5	Engewormer 6	55,98	55,98	48,35	-7,63	nee	
wnp 34	4,5	Engewormer 6	55,13	55,13	45,94	-7,13	nee	

Geluidsbelastingen, in tabelvorm								
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Geluidsbelastingen in dB, inclusief aftrek 110g Wgh			Toename van geluids- belastingen	Reconstructie in de zin van de Wgh (ja/nee)	Hogere waarden in dB
			Situatie 2015	heersende waarde	Situatie 2026			
wnp 35	1,5	Engewormer 6	53,83	53,83	52,68	-1,15	nee	
wnp 35	4,5	Engewormer 6	51,79	51,79	49,17	-2,62	nee	
wnp 36	1,5	Engewormer 6	50,89	50,89	50,11	-0,78	nee	
wnp 36	4,5	Engewormer 6	49,74	49,74	48,12	-1,62	nee	
wnp 37	1,5	Engewormer 6	48,07	48,07	48,08	0,01	nee	
wnp 37	4,5	Engewormer 6	47,16	48,00	46,80	0,00	nee	
wnp 38	1,5	Engewormer 6	42,11	48,00	42,71	0,00	nee	
wnp 38	4,5	Engewormer 6	41,14	48,00	41,62	0,00	nee	
wnp 39	1,5	Engewormer 6	33,82	48,00	33,57	0,00	nee	
wnp 39	1,5	Engewormer 6	33,82	48,00	33,57	0,00	nee	
wnp 39	1,5	Engewormer 6	33,82	48,00	33,57	0,00	nee	
wnp 39	4,5	Engewormer 6	33,82	48,00	33,50	0,00	nee	
wnp 39	4,5	Engewormer 6	33,82	48,00	33,50	0,00	nee	
wnp 39	4,5	Engewormer 6	33,82	48,00	33,50	0,00	nee	
wnp 40	1,5	Engewormer 6	48,74	48,74	31,41	-0,74	nee	
wnp 40	4,5	Engewormer 6	49,13	49,13	31,78	-1,13	nee	
wnp 41	1,5	Engewormer 7	53,41	53,41	40,26	-5,41	nee	
wnp 41	4,5	Engewormer 7	53,12	53,12	40,33	-5,12	nee	
wnp 42	1,5	Engewormer 7	52,92	52,92	42,95	-4,92	nee	
wnp 42	4,5	Engewormer 7	52,67	52,67	42,80	-4,67	nee	
wnp 43	1,5	Engewormer 7	52,55	52,55	33,03	-4,55	nee	
wnp 43	4,5	Engewormer 7	52,46	52,46	34,41	-4,46	nee	
wnp 44	1,5	Engewormer 13	47,85	48,00	43,56	0,00	nee	
wnp 44	1,5	Engewormer 7	52,03	52,03	33,33	-4,03	nee	
wnp 44	4,5	Engewormer 13	48,07	48,07	45,51	-0,07	nee	
wnp 44	4,5	Engewormer 7	52,12	52,12	34,60	-4,12	nee	
wnp 45	1,5	Engewormer 13	54,26	54,26	46,97	-6,26	nee	
wnp 45	1,5	Engewormer 7	50,37	50,37	39,45	-2,37	nee	
wnp 45	4,5	Engewormer 13	52,95	52,95	47,04	-4,95	nee	
wnp 45	4,5	Engewormer 7	50,80	50,80	40,35	-2,80	nee	
wnp 46	1,5	Engewormer 13	61,22	61,22	52,65	-8,57	nee	
wnp 46	1,5	Engewormer 7	50,04	50,04	39,72	-2,04	nee	
wnp 46	4,5	Engewormer 13	57,80	57,80	49,62	-8,18	nee	
wnp 46	4,5	Engewormer 7	50,53	50,53	40,53	-2,53	nee	
wnp 47	1,5	Engewormer 13	58,22	58,22	50,26	-7,96	nee	
wnp 47	1,5	Engewormer 8	53,48	53,48	44,02	-5,48	nee	
wnp 47	4,5	Engewormer 13	56,50	56,50	48,58	-7,92	nee	
wnp 47	4,5	Engewormer 8	53,11	53,11	43,64	-5,11	nee	
wnp 48	1,5	Engewormer 13	53,90	53,90	45,50	-5,90	nee	
wnp 48	1,5	Engewormer 8	54,40	54,40	46,91	-6,40	nee	
wnp 48	4,5	Engewormer 13	53,20	53,20	44,53	-5,20	nee	
wnp 48	4,5	Engewormer 8	53,70	53,70	46,35	-5,70	nee	
wnp 49	1,5	Engewormer 13	49,67	49,67	39,39	-1,67	nee	
wnp 49	1,5	Engewormer 8	54,15	54,15	46,45	-6,15	nee	
wnp 49	4,5	Engewormer 13	50,49	50,49	39,71	-2,49	nee	
wnp 49	4,5	Engewormer 8	53,29	53,29	45,60	-5,29	nee	
wnp 50	1,5	Engewormer 13	47,04	48,00	38,96	0,00	nee	
wnp 50	1,5	Engewormer 8	56,84	56,84	49,32	-7,52	nee	
wnp 50	4,5	Engewormer 13	48,42	48,42	42,49	-0,42	nee	
wnp 50	4,5	Engewormer 8	55,42	55,42	47,94	-7,42	nee	
wnp 51	1,5	Engewormer 13	45,92	48,00	39,40	0,00	nee	
wnp 51	1,5	Engewormer 8	56,71	56,71	48,68	-8,03	nee	
wnp 51	4,5	Engewormer 13	47,29	48,00	43,06	0,00	nee	
wnp 51	4,5	Engewormer 8	55,34	55,34	47,57	-7,34	nee	
wnp 52	1,5	Engewormer 13	43,95	48,00	39,63	0,00	nee	
wnp 52	1,5	Engewormer 8	53,27	53,27	44,71	-5,27	nee	
wnp 52	4,5	Engewormer 13	45,97	48,00	43,39	0,00	nee	
wnp 52	4,5	Engewormer 8	52,72	52,72	44,20	-4,72	nee	
wnp 53	1,5	Engewormer 15	54,46	54,46	48,20	-6,26	nee	
wnp 53	1,5	Engewormer 8	50,99	50,99	42,01	-2,99	nee	
wnp 53	4,5	Engewormer 15	54,24	54,24	49,17	-5,07	nee	
wnp 53	4,5	Engewormer 8	51,22	51,22	42,29	-3,22	nee	

Geluidsbelastingen, in tabelvorm								
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Geluidsbelastingen in dB, inclusief aftrek 110g Wgh			Toename van geluids- belastingen	Reconstructie in de zin van de Wgh (ja/nee)	Hogere waarden in dB
			Situatie 2015	heersende waarde	Situatie 2026			
wnp 54	1,5	Engewormer 15	54,27	54,27	47,54	-6,27	nee	
wnp 54	4,5	Engewormer 15	54,09	54,09	48,61	-5,48	nee	
wnp 55	1,5	Engewormer 15	50,30	50,30	41,94	-2,30	nee	
wnp 55	4,5	Engewormer 15	50,60	50,60	42,79	-2,60	nee	
wnp 56	1,5	Engewormer 15	48,33	48,33	40,48	-0,33	nee	
wnp 56	4,5	Engewormer 15	49,06	49,06	41,61	-1,06	nee	
wnp 57	1,5	Engewormer 15	34,53	48,00	30,64	0,00	nee	
wnp 57	4,5	Engewormer 15	36,84	48,00	31,43	0,00	nee	
wnp 58	1,5	Engewormer 15	34,44	48,00	30,17	0,00	nee	
wnp 58	4,5	Engewormer 15	36,57	48,00	30,72	0,00	nee	
wnp 59	1,5	Engewormer 16	54,49	54,49	48,40	-6,09	nee	
wnp 59	4,5	Engewormer 16	54,25	54,25	49,32	-4,93	nee	
wnp 60	1,5	Engewormer 16	54,68	54,68	49,39	-5,29	nee	
wnp 60	4,5	Engewormer 16	54,40	54,40	50,12	-4,28	nee	
wnp 61	1,5	Engewormer 16	50,86	50,86	48,14	-2,72	nee	
wnp 61	4,5	Engewormer 16	50,66	50,66	48,82	-1,84	nee	
wnp 62	1,5	Engewormer 16	47,24	48,00	46,59	0,00	nee	
wnp 62	4,5	Engewormer 16	47,42	48,00	47,10	0,00	nee	
wnp 63	1,5	Engewormer 16	45,93	48,00	46,13	0,00	nee	
wnp 63	4,5	Engewormer 16	45,12	48,00	45,61	0,00	nee	
wnp 64	1,5	Engewormer 16	39,85	48,00	39,01	0,00	nee	
wnp 64	4,5	Engewormer 16	36,97	48,00	28,56	0,00	nee	
wnp 65	1,5	Engewormer 16	35,93	48,00	30,80	0,00	nee	
wnp 65	4,5	Engewormer 16	37,24	48,00	30,12	0,00	nee	
wnp 66	1,5	Engewormer 12	40,14	48,00	32,81	0,00	nee	
wnp 66	1,5	Engewormer 16	42,91	48,00	35,29	0,00	nee	
wnp 66	4,5	Engewormer 12	42,05	48,00	32,80	0,00	nee	
wnp 66	4,5	Engewormer 16	44,64	48,00	36,70	0,00	nee	
wnp 67	1,5	Engewormer 12	38,04	48,00	28,63	0,00	nee	
wnp 67	4,5	Engewormer 12	39,86	48,00	31,22	0,00	nee	
wnp 68	1,5	Engewormer 12	26,01	48,00	23,20	0,00	nee	
wnp 68	4,5	Engewormer 12	25,82	48,00	25,82	0,00	nee	
wnp 69	1,5	Engewormer 12	27,84	48,00	24,38	0,00	nee	
wnp 69	4,5	Engewormer 12	26,56	48,00	25,06	0,00	nee	
wnp 70	1,5	Engewormer 12	32,67	48,00	32,10	0,00	nee	
wnp 70	4,5	Engewormer 12	35,64	48,00	35,35	0,00	nee	
wnp 71	1,5	Engewormer 12	37,90	48,00	36,62	0,00	nee	
wnp 71	4,5	Engewormer 12	40,21	48,00	39,23	0,00	nee	
wnp 72	1,5	Engewormer 12	42,44	48,00	36,71	0,00	nee	
wnp 72	4,5	Engewormer 12	44,55	48,00	39,31	0,00	nee	
wnp 73	1,5	Engewormer 12	42,58	48,00	36,40	0,00	nee	
wnp 73	4,5	Engewormer 12	44,63	48,00	38,58	0,00	nee	
wnp 74	1,5	Engewormer 10	55,25	55,25	47,27	-7,25	nee	
wnp 74	4,5	Engewormer 10	54,73	54,73	46,55	-6,73	nee	
wnp 74	7,5	Engewormer 10	53,64	53,64	45,53	-5,64	nee	
wnp 75	1,5	Engewormer 10	55,06	55,06	46,86	-7,06	nee	
wnp 75	4,5	Engewormer 10	54,62	54,62	46,29	-6,62	nee	
wnp 75	7,5	Engewormer 10	53,58	53,58	45,46	-5,58	nee	
wnp 76	1,5	Engewormer 10	51,27	51,27	43,35	-3,27	nee	
wnp 76	4,5	Engewormer 10	51,18	51,18	43,52	-3,18	nee	
wnp 76	7,5	Engewormer 10	50,65	50,65	43,77	-2,65	nee	
wnp 77	1,5	Engewormer 10	48,24	48,24	40,89	-0,24	nee	
wnp 77	4,5	Engewormer 10	48,70	48,70	41,40	-0,70	nee	
wnp 77	7,5	Engewormer 10	48,77	48,77	42,35	-0,77	nee	
wnp 78	1,5	Engewormer 10	28,11	48,00	28,16	0,00	nee	
wnp 78	4,5	Engewormer 10	37,56	48,00	34,42	0,00	nee	
wnp 78	7,5	Engewormer 10	38,37	48,00	35,55	0,00	nee	
wnp 79	1,5	Engewormer 10	30,27	48,00	30,30	0,00	nee	
wnp 79	4,5	Engewormer 10	36,43	48,00	33,68	0,00	nee	
wnp 79	7,5	Engewormer 10	37,57	48,00	34,83	0,00	nee	
wnp 80	1,5	Engewormer 10	47,57	48,00	39,42	0,00	nee	
wnp 80	4,5	Engewormer 10	48,23	48,23	39,87	-0,23	nee	

Geluidsbelastingen, in tabelvorm								
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Geluidsbelastingen in dB, inclusief aftrek 110g Wgh			Toename van geluids- belastingen	Reconstructie in de zin van de Wgh (ja/nee)	Hogere waarden in dB
			Situatie 2015	heersende waarde	Situatie 2026			
wnp 80	7,5	Engewormer 10	47,99	48,00	39,76	0,00	nee	
wnp 81	1,5	Engewormer 10	50,92	50,92	42,91	-2,92	nee	
wnp 81	4,5	Engewormer 10	50,92	50,92	42,69	-2,92	nee	
wnp 81	7,5	Engewormer 10	50,15	50,15	41,94	-2,15	nee	
wnp 82	1,5	Engewormer 2	48,50	48,50	40,54	-0,50	nee	
wnp 83	1,5	Engewormer 2	48,40	48,40	40,35	-0,40	nee	
wnp 84	1,5	Engewormer 2	44,81	48,00	36,06	0,00	nee	
wnp 85	1,5	Engewormer 2	42,25	48,00	34,09	0,00	nee	
wnp 86	1,5	Engewormer 2	44,07	48,00	36,86	0,00	nee	
wnp 87	1,5	Engewormer 2a	40,15	48,00	32,13	0,00	nee	
wnp 88	1,5	Engewormer 2a	41,40	48,00	34,47	0,00	nee	
wnp 89	1,5	Engewormer 2a	41,32	48,00	35,24	0,00	nee	
wnp 90	1,5	Engewormer 2a	41,56	48,00	34,63	0,00	nee	
wnp 91	1,5	Engewormer 1	36,44	48,00	36,62	0,00	nee	
wnp 91	4,5	Engewormer 1	38,23	48,00	38,42	0,00	nee	
wnp 92	1,5	Engewormer 1	39,24	48,00	38,03	0,00	nee	
wnp 92	4,5	Engewormer 1	40,95	48,00	39,80	0,00	nee	
wnp 93	1,5	Engewormer 1	39,24	48,00	37,71	0,00	nee	
wnp 93	4,5	Engewormer 1	40,96	48,00	39,48	0,00	nee	
wnp 94	1,5	Engewormer 1	37,02	48,00	33,71	0,00	nee	
wnp 94	4,5	Engewormer 1	38,72	48,00	35,48	0,00	nee	
Hoogste geluidsbelastingen en grootste toename								
		Eendrachtstraat 27	41,69	48,00	36,22	0,00	nee	-
		Engewormer 1	40,96	48,00	39,80	0,00	nee	-
		Engewormer 10	55,25	55,25	47,27	0,00	nee	-
		Engewormer 12	44,63	48,00	39,31	0,00	nee	-
		Engewormer 13	61,22	61,22	52,65	0,00	nee	-
		Engewormer 15	54,46	54,46	49,17	0,00	nee	-
		Engewormer 16	54,68	54,68	50,12	0,00	nee	-
		Engewormer 2	48,50	48,50	40,54	0,00	nee	-
		Engewormer 2a	41,56	48,00	35,24	0,00	nee	-
		Engewormer 4	48,43	48,43	48,88	0,45	nee	-
		Engewormer 5	49,55	49,55	48,92	0,09	nee	-
		Engewormer 6	56,43	56,43	52,68	0,01	nee	-
		Engewormer 7	53,41	53,41	42,95	-2,04	nee	-
		Engewormer 8	56,84	56,84	49,32	-2,99	nee	-
		Zaandammerpad 1	51,94	51,94	37,58	0,00	nee	-

Bijlage B, Overzichtstekening 1: Ligging van de waarneempunten

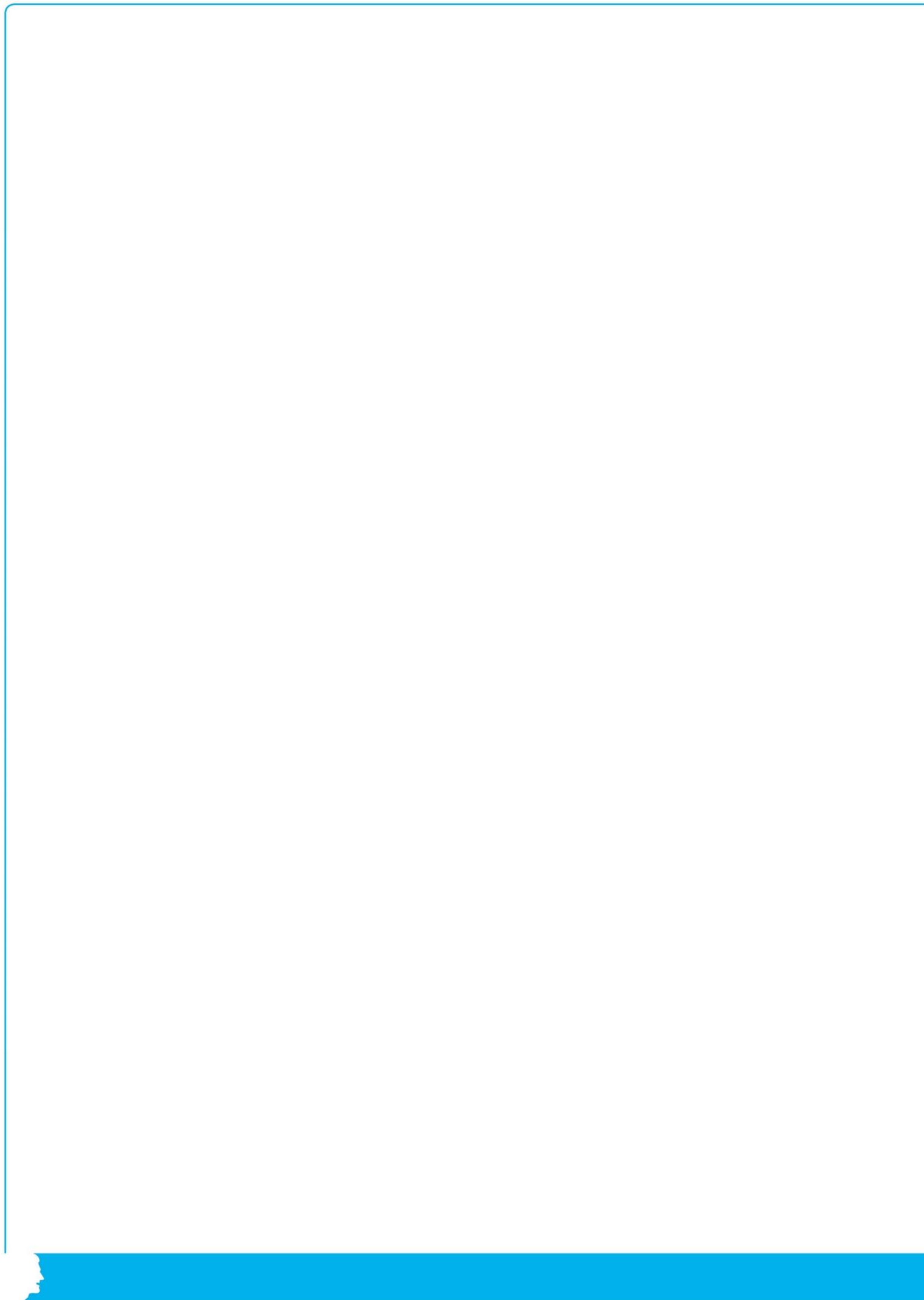




Ligging van de waarneempunten



**Bijlage C, Overzichtstekening 2: Grafische weergave van het model
'Huidige situatie (2015)'**





Bijlage D: Invoergegevens van het model 'Huidige situatie (2015)'



Invoergegevens van het model
Huidige situatie (2015)

Model: Huidige situatie (2015)
Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerlawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
1 weg	215	1	13:03, 15 mrt 2016	-687	2	Engewormer	Engewormer, ten zuiden van de Brug	Polylijn	116026,19	499971,32	116028,57	500169,92	0,00	0,00	-0,84	-2,13	0,00	0,00	0,00
1 weg	218	1	15:31, 10 mrt 2016	-689	2	weg		Polylijn	115956,30	500120,52	115920,75	500090,38	0,00	0,00	-1,64	-1,61	0,00	0,00	0,00
1 weg	227	1	15:42, 11 mrt 2016	-693	2	Bartelslui	Bartelsluispad	Polylijn	116028,48	500169,92	115956,30	500120,52	0,00	0,00	-2,13	-1,64	0,00	0,00	0,00
1 weg	228	1	16:23, 11 mrt 2016	-703	2	Engewormer	Engewormer, ten noorden van de Brug	Polylijn	116028,52	500169,88	116063,12	500234,65	0,00	0,00	-2,13	-2,13	0,00	0,00	0,00
1 weg	231	1	16:24, 11 mrt 2016	-705	2	Engewormer	Engewormer, ten noorden van de Brug	Polylijn	116063,12	500234,66	116103,06	500291,18	0,00	0,00	-2,13	-1,42	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens van het model
Huidige situatie (2015)

Model: Huidige situatie (2015)
Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerlawaaï - RMW-2012

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR[D])	V(MR[A])	V(MR[N])	V(MR[P4])	V(LV[D])	V(LV[A])
1 weg	-2,16	-1,95	--	Relatief	12	207,18	207,20	5,04	67,76	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	30	30
1 weg	-1,68	-1,61	--	Relatief	7	64,90	64,90	6,52	13,95	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
1 weg	-1,96	-1,64	--	Relatief	9	108,04	108,05	1,96	25,39	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	30	30
1 weg	-2,15	-2,13	--	Relatief	7	73,73	73,73	3,50	28,33	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	30	30
1 weg	-2,06	-1,42	--	Relatief	10	69,85	69,86	4,50	15,83	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	60	60

Invoergegevens van het model
Huidige situatie (2015)

Model: Huidige situatie (2015)
Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerlawaaï - RMW-2012

Groep	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)
1 weg	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	2936,00	6,81	3,19	0,69	--	--	--	--	--	92,70	94,60	98,80
1 weg	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	2936,00	6,50	3,30	1,20	--	--	--	--	--	95,20	96,70	93,50
1 weg	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	3345,00	6,81	3,19	0,69	--	--	--	--	--	92,70	94,60	98,80
1 weg	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	409,00	6,81	3,19	0,69	--	--	--	--	--	92,70	94,60	98,80
1 weg	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	482,00	6,81	3,19	0,69	--	--	--	--	--	92,70	94,60	98,80

Invoergegevens van het model
Huidige situatie (2015)

Model:	Huidige situatie (2015)																									
Groep:	Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug																									
	(hoofdgroep)																									
	Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012																									
Groep	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63
1 weg	--	6,80	5,10	0,60	--	0,50	0,30	0,60	--	--	--	--	--	185,35	88,60	20,02	--	13,60	4,78	0,12	--	1,00	0,28	0,12	--	79,36
1 weg	--	3,00	1,80	3,50	--	1,80	1,60	2,90	--	--	--	--	--	181,68	93,69	32,94	--	5,73	1,74	1,23	--	3,44	1,55	1,02	--	77,84
1 weg	--	6,80	5,10	0,60	--	0,50	0,30	0,60	--	--	--	--	--	211,17	100,94	22,80	--	15,49	5,44	0,14	--	1,14	0,32	0,14	--	79,93
1 weg	--	6,80	5,10	0,60	--	0,50	0,30	0,60	--	--	--	--	--	25,82	12,34	2,79	--	1,89	0,67	0,02	--	0,14	0,04	0,02	--	70,80
1 weg	--	6,80	5,10	0,60	--	0,50	0,30	0,60	--	--	--	--	--	30,43	14,55	3,29	--	2,23	0,78	0,02	--	0,16	0,05	0,02	--	70,18

Invoergegevens van het model
Huidige situatie (2015)

Model: Huidige situatie (2015)
Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerlawaaï - RMW-2012

Groep	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500
1 weg	83,72	93,49	93,58	98,85	96,20	89,62	84,30	102,52	75,42	79,59	89,02	89,98	95,35	92,57	85,96	80,00	98,84	66,91	70,61	77,56	82,91
1 weg	84,93	91,41	96,76	102,93	99,50	92,75	83,20	105,70	74,50	81,41	87,60	93,57	99,91	96,44	89,67	79,82	102,61	71,10	78,25	84,95	89,95
1 weg	84,29	94,06	94,15	99,42	96,77	90,19	84,87	103,09	75,99	80,16	89,59	90,54	95,92	93,14	86,52	80,57	99,40	67,48	71,17	78,13	83,47
1 weg	75,16	84,93	85,02	90,29	87,64	81,06	75,74	93,96	66,86	71,03	80,46	81,42	86,79	84,01	77,40	71,44	90,28	58,35	62,05	69,00	74,35
1 weg	78,82	84,89	90,19	96,82	93,32	86,53	76,45	99,49	66,43	74,93	80,83	86,56	93,45	89,91	83,11	72,80	96,05	58,88	66,63	71,86	79,36

Invoergegevens van het model
Huidige situatie (2015)

Model: Huidige situatie (2015)
Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerlawaaï - RMW-2012

Groep	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
1 weg	88,37	85,21	78,55	70,10	91,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1 weg	95,77	92,37	85,64	76,42	98,63	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1 weg	88,93	85,78	79,12	70,67	91,93	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1 weg	79,81	76,65	69,99	61,54	82,81	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1 weg	86,67	83,04	76,20	65,32	89,13	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens van het model
Huidige situatie (2015)

Model: Huidige situatie (2015)
Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Obstakels, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte	Max.lengte
	247	0	13:11, 15 mrt 2016	verkeersdr	Verkeersdrempel	Lijn	116012,72	500028,11	116018,25	500029,07	2	5,62	5,62	5,62

Invoergegevens van het model
Huidige situatie (2015)

Model: Huidige situatie (2015)
Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	ReLH	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Zwevend
	2	0	12:17, 25 feb 2016			Polygoon	115723,63	499931,54	15,00	15,00	-0,75	Relatief	10	142,41	1074,68	0,31	43,29	0 dB	False
	3	0	12:18, 25 feb 2016	1		Polygoon	115776,28	499928,16	7,50	7,50	-0,85	Relatief	4	22,43	29,47	4,19	7,01	0 dB	False
	4	0	12:19, 25 feb 2016	2		Polygoon	115796,50	499888,13	4,00	4,00	-0,64	Relatief	4	27,58	44,57	5,15	8,70	0 dB	False
	5	0	12:23, 25 feb 2016	3		Polygoon	115769,31	499860,57	15,00	15,00	-0,39	Relatief	12	94,75	345,31	1,93	15,29	0 dB	False
	6	0	12:22, 25 feb 2016	4		Polygoon	115810,78	499856,01	11,00	11,00	-0,46	Relatief	20	187,24	829,42	0,94	25,60	0 dB	False
	7	0	12:22, 25 feb 2016	5		Polygoon	115818,90	499805,43	4,00	4,00	-0,14	Relatief	4	35,80	72,48	6,06	11,76	0 dB	False
	8	0	12:23, 25 feb 2016	6		Polygoon	115806,72	499784,51	15,00	15,00	0,00	Relatief	6	147,44	1226,92	5,68	46,36	0 dB	False
	9	0	12:34, 25 feb 2016	7		Polygoon	115688,58	500000,00	7,00	7,00	-1,12	Relatief	6	51,56	123,86	3,98	16,64	0 dB	False
	10	0	12:34, 25 feb 2016	8		Polygoon	115707,79	499984,43	8,00	8,00	-1,06	Relatief	6	52,94	161,62	0,33	16,04	0 dB	False
	11	0	12:38, 25 feb 2016	9		Polygoon	115686,93	499939,55	14,00	14,00	-0,72	Relatief	29	322,42	4806,43	1,11	81,17	0 dB	False
	12	0	12:41, 25 feb 2016			Polygoon	115637,74	499886,23	10,00	10,00	-0,25	Relatief	4	61,74	212,56	10,31	20,56	0 dB	False
	13	0	12:42, 25 feb 2016	1		Polygoon	115639,53	499871,79	7,00	7,00	-0,16	Relatief	22	238,33	1143,51	2,04	26,42	0 dB	False
	14	0	12:43, 25 feb 2016	2		Polygoon	115667,84	499872,74	2,50	2,50	-0,24	Relatief	6	36,59	41,14	0,61	15,10	0 dB	False
	15	0	12:43, 25 feb 2016	3		Polygoon	115678,35	499860,44	5,00	5,00	-0,18	Relatief	4	32,47	65,03	7,27	9,41	0 dB	False
	16	0	12:49, 25 feb 2016	4		Polygoon	115717,64	499869,28	3,00	3,00	-0,33	Relatief	4	34,05	40,44	2,72	14,20	0 dB	False
	17	0	12:50, 25 feb 2016	5		Polygoon	115668,55	499825,68	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	55,67	115,97	5,02	22,74	0 dB	False
	18	0	12:56, 25 feb 2016	6		Polygoon	115731,86	499841,33	9,00	9,00	-0,18	Relatief	10	152,12	943,32	4,08	34,92	0 dB	False
	19	0	12:56, 25 feb 2016	7		Polygoon	115703,67	499823,05	15,00	15,00	0,00	Relatief	6	148,26	1026,67	7,56	53,31	0 dB	False
	20	0	12:58, 25 feb 2016	8		Polygoon	115735,64	499776,34	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	71,61	312,06	14,93	20,99	0 dB	False
	21	0	12:58, 25 feb 2016	9		Polygoon	115780,35	499794,39	6,00	6,00	0,00	Relatief	5	23,25	34,16	0,65	6,55	0 dB	False
	22	0	12:58, 25 feb 2016	10		Polygoon	115782,82	499784,14	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	45,21	127,36	10,59	11,96	0 dB	False
	23	0	12:59, 25 feb 2016	11		Polygoon	115768,66	499778,60	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	82,20	419,07	18,51	22,55	0 dB	False
	24	0	12:59, 25 feb 2016	12		Polygoon	115763,33	499790,70	2,00	2,00	0,00	Relatief	4	9,94	6,12	2,29	2,59	0 dB	False
	25	0	14:03, 9 mrt 2016	bedrijf	Veerdijk 2	Polygoon	115858,42	500129,30	8,00	8,00	-1,18	Relatief	4	120,87	832,03	21,10	39,23	0 dB	False
	26	0	14:03, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 20	Polygoon	115878,12	500144,66	10,50	10,50	-1,18	Relatief	8	167,62	1425,80	1,50	52,47	0 dB	False
	27	0	14:04, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 16	Polygoon	115912,74	500172,54	7,00	7,00	-1,24	Relatief	4	52,47	141,57	3,61	19,72	0 dB	False
	28	0	14:05, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 16	Polygoon	115874,26	500206,51	5,00	5,00	-0,87	Relatief	10	250,74	1670,28	10,19	57,77	0 dB	False
	29	0	14:05, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 12 t/m 12 d	Polygoon	115905,94	500212,32	6,50	6,50	-1,18	Relatief	19	144,63	635,82	0,75	61,14	0 dB	False
	30	0	14:07, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 10b	Polygoon	115876,25	500301,27	6,50	6,50	-0,54	Relatief	18	359,56	5175,90	1,35	60,00	0 dB	False
	31	0	14:07, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 10	Polygoon	115949,79	500244,96	9,00	9,00	-1,34	Relatief	4	77,71	361,90	15,48	23,41	0 dB	False
	32	0	14:08, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 8	Polygoon	115972,11	500267,26	5,50	5,50	-1,36	Relatief	4	76,77	341,16	13,95	24,45	0 dB	False
	33	0	14:09, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 6c	Polygoon	115946,08	500282,80	7,00	7,00	-1,07	Relatief	4	73,26	296,90	12,08	24,56	0 dB	False
	34	0	14:09, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 6	Polygoon	115944,43	500298,75	7,00	7,00	-0,88	Relatief	4	69,47	250,61	10,05	24,51	0 dB	False
	35	0	14:12, 9 mrt 2016	bedrijf	Stofkuipstraat 1 t/m 1b	Polygoon	115943,22	500311,49	8,50	8,50	-0,73	Relatief	4	57,54	176,88	8,90	19,86	0 dB	False
	36	0	14:12, 9 mrt 2016	bedrijf	Stofkuipstraat 1	Polygoon	115967,39	500314,07	2,00	2,00	-0,81	Relatief	4	14,26	12,66	3,35	3,77	0 dB	False
	37	0	14:11, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 17	Polygoon	115995,67	500340,75	4,00	4,00	-0,65	Relatief	14	94,35	388,99	0,38	14,67	0 dB	False
	38	0	14:13, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 19	Polygoon	116028,88	500311,28	6,00	6,00	-1,12	Relatief	4	66,66	255,73	11,93	21,36	0 dB	False
	39	0	14:13, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 19a	Polygoon	116024,63	500323,14	3,00	3,00	-0,98	Relatief	6	38,70	83,90	1,72	10,84	0 dB	False
	40	0	14:13, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 19a	Polygoon	116035,50	500324,11	7,00	7,00	-1,02	Relatief	6	43,34	107,54	1,47	12,58	0 dB	False
	41	0	14:14, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 21 + 23	Polygoon	116000,00	500300,51	7,00	7,00	-1,12	Relatief	4	89,37	345,62	9,92	34,76	0 dB	False
	42	0	14:14, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 25	Polygoon	116001,71	500283,67	6,50	6,50	-1,31	Relatief	5	89,27	505,77	8,26	25,61	0 dB	False
	44	0	14:20, 9 mrt 2016	woning	Eendrachtststraat 27	Polygoon	115999,32	500240,72	10,00	10,00	-1,69	Relatief	4	39,71	96,83	8,58	11,31	0 dB	False
	53	0	14:20, 9 mrt 2016	woning	eendrachtstraat 27	Polygoon	116002,59	500228,62	4,00	4,00	-1,75	Relatief	4	10,00	6,10	2,03	2,89	0 dB	False
	54	0	14:23, 9 mrt 2016	woning	Zaandammerpad 1	Polygoon	116001,11	500204,27	7,00	7,00	-1,82	Relatief	7	46,23	118,96	3,03	13,58	0 dB	False
	55	0	14:23, 9 mrt 2016	schuur	Zaandammerpad 1	Polygoon	115992,43	500207,87	2,00	2,00	-1,75	Relatief	4	16,96	17,11	3,31	5,17	0 dB	False
	56	0	14:23, 9 mrt 2016	schuur	Zaandammerpad 1	Polygoon	115983,64	500197,40	2,00	2,00	-1,74	Relatief	6	36,51	47,66	2,86	12,34	0 dB	False
	69	0	15:02, 9 mrt 2016	woning	Engewormer 4	Polygoon	116052,12	500229,65	4,00	4,00	-2,08	Relatief	8	41,16	63,93	1,00	9,75	0 dB	False
	77	0	15:05, 9 mrt 2016	woning	Engewormer 5	Polygoon	116030,04	500190,10	7,00	7,00	-2,07	Relatief	8	44,58	101,75	0,89	14,79	0 dB	False
	86	0	15:07, 9 mrt 2016	woning	Engewormer 6	Polygoon	116027,26	500190,03	7,00	7,00	-2,05	Relatief	8	40,68	83,80	0,52	8,29	0 dB	False
	104	0	16:26, 9 mrt 2016	woning	Engewormer 7	Polygoon	116013,52	500169,25	7,00	7,00	-2,04	Relatief	8	46,05	103,28	0,27	16,50	0 dB	False
	105	0	16:27, 9 mrt 2016	woning	Engewormer 8	Polygoon	116018,30	500164,18	7,00	7,00	-2,09	Relatief	8	43,15	73,96	0,81	14,46	0 dB	False
	119	0	16:31, 9 mrt 2016	woning	Engewormer 13	Polygoon	115998,10	500101,92	6,00	6,00	-2,08	Relatief	10	54,76	147,79	0,73	12,30	0 dB	False
	120	0	16:33, 11 mrt 2016	schuur	Engewormer 13	Polygoon	115978,39	500085,12	3,00	3,00	-1,87	Relatief	4	36,29	79,67	7,42	10,69	0 dB	False
	133	0	16:38, 9 mrt 2016	woning	Engewormer 16	Polygoon	116014,58	500064,77	6,00	6,00	-2,20	Relatief	12	54,25	123,89	0,62	8,12	0 dB	False
	134	0	16:38, 9 mrt 2016	woning	Engewormer 15	Polygoon	116013,29	500071,62	6,00	6,00	-2,20	Relatief	4	27,67	47,84	6,83	7,00	0 dB	False
	135	0	16:39, 9 mrt 2016	schuur	Engewormer 16	Polygoon	116035,13	500060,54	2,00	2,00	-2,20	Relatief	4	20,70	25,70	4,14	6,21	0 dB	False
	151	0	16:47, 9 mrt 2016	woning q	Eigewormer 12	Polygoon	116048,12	500103,15	10,00	10,00	-2,20	Relatief	4	63,66	252,16	14,76	17,00	0 dB	False
	152	0	16:48, 9 mrt 2016	schuur	Eigewormer 12	Polygoon	116060,34	500084,97	5,00	5,00	-2,20	Relatief	4	50,24	143,56	8,80	16,32	0 dB	False
	153	0	16:48, 9 mrt 2016	schuur	Eigewormer 12	Polygoon	116072,96	500102,96	4,00	4,00	-2,20	Relatief	12	62,38	226,59	0,30	12,06	0 dB	False
	163	0	16:53, 9 mrt 2016			Polygoon	116058,98	500010,68	3,00	3,00	-2,20	Relatief	4	54,54	144,56	7,16	20,13	0 dB	False
	166	0	16:55, 9 mrt 2016	woning	Engewormer 10	Polygoon	116013,66	500127,02	7,00	7,00	-2,20	Relatief	4	37,11	82,00	7,25	11,33	0 dB	False
	167	0	16:56, 9 mrt 2016	schuur	Engewormer 10	Polygoon	116020,45	500115,03	3,00	3,00	-2,20	Relatief	4	28,55	50,77	6,70	7,57	0 dB	False
	180	0	17:05, 9 mrt 2016	woning	Engewormer 2	Polygoon	116041,15	500144,46	5,00	5,00	-2,20	Relatief	8	41,81	87,20	1,94	10,78	0 dB	False
	181	0	17:06, 9 mrt 2016	schuur	Engewormer 2	Polygoon	116052,12	500139,52	4,00	4,00	-2,20	Relatief	6	27,34	38,16	2,08	8,63	0 dB	False
	182	0	17:06, 9 mrt 2016	schuur	Engewormer 2	Polygoon	116051,97	500152,25	3,00	3,00	-2,20	Relatief	4	26,85	34,20	3,37	10,03	0 dB	

Invoergegevens van het model
Huidige situatie (2015)

Model: Huidige situatie (2015)
Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens van het model
Huidige situatie (2015)

Model: Huidige situatie (2015)
Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerlawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Min.lengte	Max.lengte	Bf
	43	0	14:22, 9 mrt 2016	groen		Polygoon	116051,39	500366,36	25	388,51	2105,84	0,75	53,55	0,80
	66	0	14:27, 9 mrt 2016	tuin		Polygoon	115967,94	500148,40	24	172,67	1617,16	0,97	40,99	0,50
	67	0	18:54, 9 mrt 2016	groen		Polygoon	116009,42	500209,26	57	459,82	2482,52	NVT	44,78	0,80
	68	0	14:58, 9 mrt 2016	groen		Polygoon	115996,79	500157,02	30	231,53	239,75	1,53	26,40	0,80
	101	0	15:10, 9 mrt 2016	tuin		Polygoon	116016,92	500180,15	18	145,30	704,11	0,80	24,33	0,50
	102	0	15:11, 9 mrt 2016	groen		Polygoon	116061,45	500235,25	19	155,00	297,50	2,16	16,46	0,80
	103	0	18:43, 9 mrt 2016	groen		Polygoon	116105,94	500292,24	31	263,46	1169,99	0,45	31,94	0,80
	121	0	16:33, 11 mrt 2016	tuin		Polygoon	116015,20	500175,62	34	270,14	1709,38	0,16	25,81	0,50
	131	0	16:32, 11 mrt 2016	groen		Polygoon	115970,89	500070,00	27	321,18	2517,16	0,21	65,44	0,80
	132	0	16:39, 9 mrt 2016	groen		Polygoon	116039,76	500052,08	10	212,22	2051,61	0,52	58,21	0,80
	150	0	09:04, 16 mrt 2016	tuin		Polygoon	116018,84	500048,94	11	108,09	636,58	0,12	24,33	0,50
	162	0	16:52, 9 mrt 2016	tuin		Polygoon	116085,26	500054,65	19	227,73	2888,78	0,74	32,25	0,50
	164	0	16:54, 9 mrt 2016	weiland		Polygoon	116046,94	500053,01	8	158,07	209,73	1,81	66,10	0,80
	165	0	16:54, 9 mrt 2016	weiland		Polygoon	116052,80	500054,18	14	185,13	1452,57	1,88	60,17	0,80
	176	0	09:04, 16 mrt 2016	groen		Polygoon	116021,06	500143,00	26	149,18	261,49	0,27	15,55	0,80
	177	0	13:23, 15 mrt 2016	groen		Polygoon	116024,36	500148,36	9	41,94	105,47	1,44	7,82	0,80
	178	0	17:04, 9 mrt 2016	groen		Polygoon	116055,84	500189,54	13	77,28	261,68	1,12	12,77	0,80
	179	0	17:05, 9 mrt 2016	groen		Polygoon	116029,77	500164,67	4	85,25	56,96	1,14	41,43	0,80
	184	0	18:38, 9 mrt 2016	tuin		Polygoon	116039,97	500154,42	8	139,41	1246,12	1,52	38,31	0,50
	186	0	17:16, 9 mrt 2016	groen		Polygoon	116115,32	500143,84	12	164,34	1643,37	1,91	35,85	0,80
	188	0	09:04, 16 mrt 2016	groen		Polygoon	116057,20	500188,71	7	132,13	1160,83	4,61	26,56	0,80
	208	0	17:36, 9 mrt 2016	tuin		Polygoon	116086,05	500248,39	14	281,53	4631,18	1,25	81,48	0,50
	209	0	17:37, 9 mrt 2016	weiland		Polygoon	116086,05	500248,39	8	182,72	1571,35	2,03	62,49	0,80
	216	0	18:52, 9 mrt 2016	weiland		Polygoon	115899,97	500053,96	11	77,26	52,22	1,54	27,57	0,80
	217	0	18:57, 9 mrt 2016	groen		Polygoon	116009,79	500188,33	35	389,19	607,43	1,45	41,28	0,80
	248	0	13:21, 15 mrt 2016	tuin		Polygoon	116008,59	500174,62	6	48,76	78,90	1,91	19,80	0,50
	253	0	08:58, 16 mrt 2016	groen		Polygoon	116016,52	500058,21	15	114,87	396,24	1,24	14,19	0,80
	254	0	09:02, 16 mrt 2016	tuin		Polygoon	116009,65	500115,77	31	146,89	744,58	NVT	15,14	0,50

Invoergegevens van het model
Huidige situatie (2015)

Model: Huidige situatie (2015)
Groep: Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug
(hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

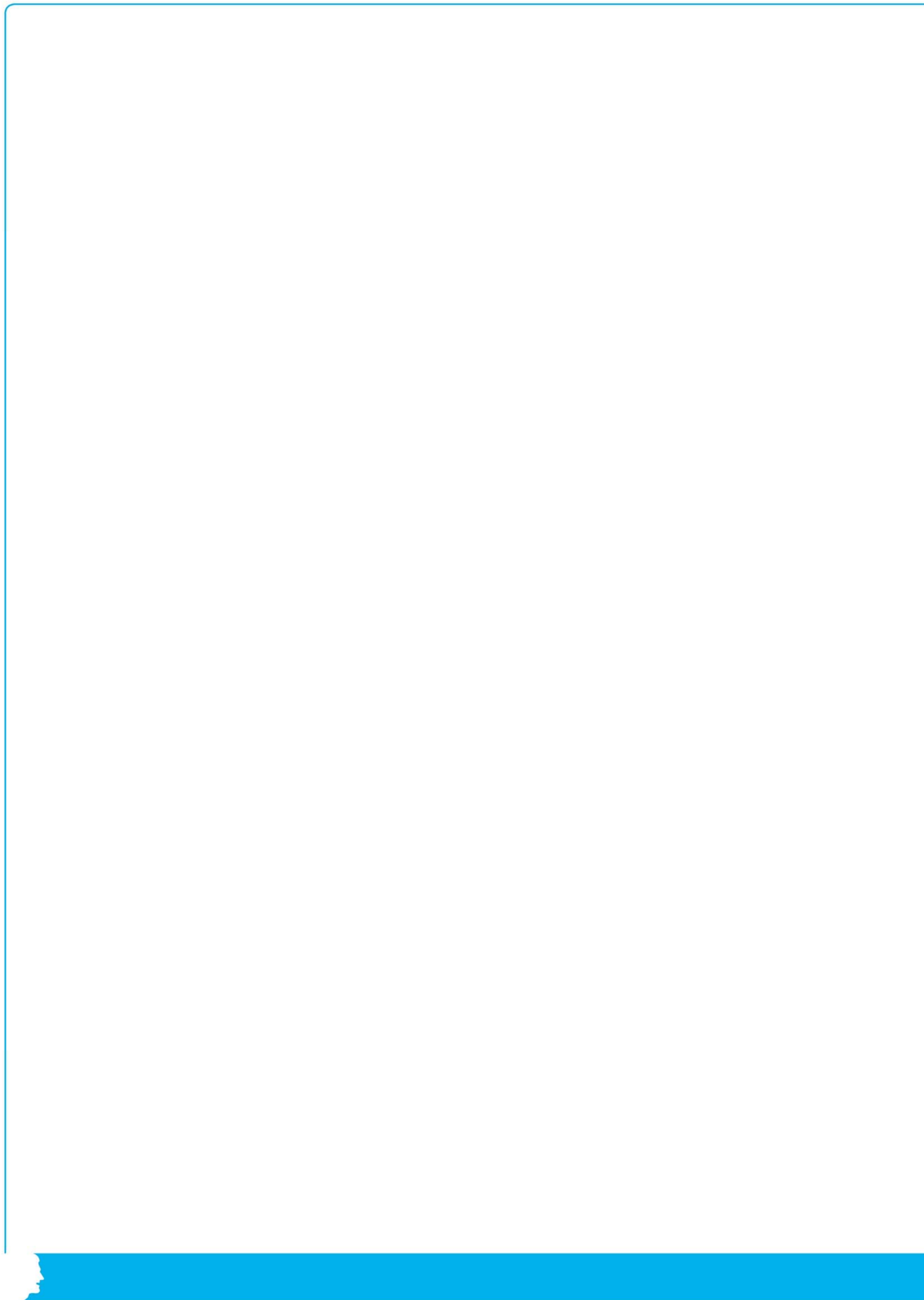
Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	45	0	14:18, 9 mrt 2016	-1	2	wnp 01	Eendrachtstraat 27	Punt	115998,80	500238,76	-1,69	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	46	0	14:18, 9 mrt 2016	-7	2	wnp 02	Eendrachtstraat 27	Punt	115997,15	500230,93	-1,70	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	47	0	14:19, 9 mrt 2016	-13	2	wnp 03	Eendrachtstraat 27	Punt	115998,00	500229,49	-1,71	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	48	0	14:20, 9 mrt 2016	-19	2	wnp 04	Eendrachtstraat 27	Punt	116003,97	500228,10	-1,76	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	49	0	14:20, 9 mrt 2016	-25	2	wnp 05	Eendrachtstraat 27	Punt	116005,85	500229,31	-1,77	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	50	0	14:20, 9 mrt 2016	-31	2	wnp 06	Eendrachtstraat 27	Punt	116007,52	500237,49	-1,75	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	51	0	14:20, 9 mrt 2016	-37	2	wnp 07	Eendrachtstraat 27	Punt	116006,08	500239,39	-1,74	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	52	0	14:20, 9 mrt 2016	-43	2	wnp 08	Eendrachtstraat 27	Punt	116000,77	500240,51	-1,70	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	57	0	14:24, 9 mrt 2016	-49	2	wnp 09	Zaandammerpad 1	Punt	115993,06	500193,16	-1,81	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	58	0	14:24, 9 mrt 2016	-55	2	wnp 10	Zaandammerpad 1	Punt	115996,24	500190,45	-1,84	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	59	0	14:24, 9 mrt 2016	-61	2	wnp 11	Zaandammerpad 1	Punt	115998,78	500190,36	-1,86	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	60	0	14:25, 9 mrt 2016	-67	2	wnp 12	Zaandammerpad 1	Punt	116005,70	500193,81	-1,89	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	61	0	14:25, 9 mrt 2016	-73	2	wnp 13	Zaandammerpad 1	Punt	116007,40	500197,03	-1,89	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	62	0	14:25, 9 mrt 2016	-79	2	wnp 14	Zaandammerpad 1	Punt	116006,53	500199,52	-1,88	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	63	0	14:25, 9 mrt 2016	-85	2	wnp 15	Zaandammerpad 1	Punt	116002,82	500202,86	-1,84	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	64	0	14:25, 9 mrt 2016	-91	2	wnp 16	Zaandammerpad 1	Punt	115999,69	500202,76	-1,82	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	65	0	14:25, 9 mrt 2016	-97	2	wnp 17	Zaandammerpad 1	Punt	115993,42	500195,39	-1,81	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	70	0	15:03, 9 mrt 2016	-103	1	wnp 18	Engewormer 4	Punt	116045,66	500216,12	-2,08	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
	71	0	15:04, 9 mrt 2016	-109	1	wnp 19	Engewormer 4	Punt	116048,29	500214,72	-2,10	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
	72	0	15:04, 9 mrt 2016	-115	1	wnp 20	Engewormer 4	Punt	116044,50	500217,75	-2,06	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
	73	0	15:04, 9 mrt 2016	-121	1	wnp 21	Engewormer 4	Punt	116051,20	500228,15	-2,08	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
	74	0	15:04, 9 mrt 2016	-127	1	wnp 22	Engewormer 4	Punt	116053,61	500228,97	-2,09	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
	75	0	15:04, 9 mrt 2016	-133	1	wnp 23	Engewormer 4	Punt	116054,53	500226,44	-2,10	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
	76	0	15:04, 9 mrt 2016	-139	1	wnp 24	Engewormer 4	Punt	116049,87	500215,25	-2,11	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
	78	0	15:05, 9 mrt 2016	-145	2	wnp 24	Engewormer 5	Punt	116030,73	500191,65	-2,07	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	79	0	15:05, 9 mrt 2016	-151	2	wnp 25	Engewormer 5	Punt	116035,64	500201,14	-2,06	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	80	0	15:06, 9 mrt 2016	-157	2	wnp 26	Engewormer 5	Punt	116038,75	500202,36	-2,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	81	0	15:06, 9 mrt 2016	-163	2	wnp 27	Engewormer 5	Punt	116041,82	500200,77	-2,11	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	82	0	15:06, 9 mrt 2016	-169	2	wnp 28	Engewormer 5	Punt	116042,09	500198,87	-2,11	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	83	0	15:06, 9 mrt 2016	-175	2	wnp 29	Engewormer 5	Punt	116036,85	500188,60	-2,12	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	84	0	15:06, 9 mrt 2016	-181	2	wnp 30	Engewormer 5	Punt	116034,64	500187,73	-2,11	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	85	0	15:06, 9 mrt 2016	-187	2	wnp 31	Engewormer 5	Punt	116031,12	500189,46	-2,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	90	0	15:07, 9 mrt 2016	-211	2	wnp 32	Engewormer 6	Punt	116024,76	500180,12	-2,07	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	91	0	15:07, 9 mrt 2016	-217	2	wnp 33	Engewormer 6	Punt	116025,04	500178,40	-2,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	92	0	15:08, 9 mrt 2016	-223	2	wnp 34	Engewormer 6	Punt	116029,54	500176,09	-2,11	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	93	0	15:08, 9 mrt 2016	-229	2	wnp 35	Engewormer 6	Punt	116030,90	500176,68	-2,12	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	94	0	15:08, 9 mrt 2016	-235	2	wnp 36	Engewormer 6	Punt	116033,34	500181,81	-2,12	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	95	0	15:08, 9 mrt 2016	-241	2	wnp 37	Engewormer 6	Punt	116034,49	500185,64	-2,11	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	96	0	15:08, 9 mrt 2016	-247	2	wnp 38	Engewormer 6	Punt	116033,91	500186,81	-2,10	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	97	0	15:08, 9 mrt 2016	-253	2	wnp 39	Engewormer 6	Punt	116027,95	500189,79	-2,05	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	98	0	15:09, 9 mrt 2016	-259	2	wnp 40	Engewormer 6	Punt	116026,32	500188,37	-2,05	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	99	0	15:08, 9 mrt 2016	-265	2	wnp 39	Engewormer 6	Punt	116027,95	500189,79	-2,05	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	100	0	15:08, 9 mrt 2016	-271	2	wnp 39	Engewormer 6	Punt	116027,95	500189,79	-2,05	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	106	0	16:27, 9 mrt 2016	-277	2	wnp 41	Engewormer 7	Punt	116015,15	500168,42	-2,05	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	107	0	16:28, 9 mrt 2016	-283	2	wnp 42	Engewormer 7	Punt	116017,47	500165,25	-2,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	108	0	16:28, 9 mrt 2016	-289	2	wnp 43	Engewormer 7	Punt	116012,94	500168,42	-2,04	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	109	0	16:28, 9 mrt 2016	-295	2	wnp 44	Engewormer 7	Punt	116006,21	500156,40	-2,04	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	110	0	16:28, 9 mrt 2016	-301	2	wnp 45	Engewormer 7	Punt	116006,43	500154,19	-2,05	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	111	0	16:28, 9 mrt 2016	-307	2	wnp 46	Engewormer 7	Punt	116009,91	500152,21	-2,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	112	0	16:29, 9 mrt 2016	-313	2	wnp 47	Engewormer 8	Punt	116019,38	500163,66	-2,10	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	113	0	16:29, 9 mrt 2016	-319	2	wnp 48	Engewormer 8	Punt	116020,31	500161,82	-2,11	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	114	0	16:29, 9 mrt 2016	-325	2	wnp 49	Engewormer 8	Punt	116019,61	500156,60	-2,12	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	115	0	16:29, 9 mrt 2016	-331	2	wnp 50	Engewormer 8	Punt	116020,15	500155,25	-2,13	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	116	0	16:29, 9 mrt 2016	-337	2	wnp 51	Engewormer 8	Punt	116016,29	500148,27	-2,13	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	117	0	16:29, 9 mrt 2016	-343	2	wnp 52	Engewormer 8	Punt	116015,01	500147,98	-2,13	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	118	0	16:29, 9 mrt 2016	-349	2	wnp 53	Engewormer 8	Punt	116011,61	500150,01	-2,10	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	122	0	16:33, 9 mrt 2016	-355	2	wnp 44	Engewormer 13	Punt	115990,63	500088,40	-1,98	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	123	0	16:33, 9 mrt 2016	-361	2	wnp 45	Engewormer 13	Punt	115998,68	500089,49	-2,07	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	124	0	16:33, 9 mrt 2016	-367	2	wnp 46	Engewormer 13	Punt	116000,42	500091,12	-2,09	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	125	0	16:34, 9 mrt 2016	-373	2	wnp 47	Engewormer 13	Punt	115998,31	500101,24	-2,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	126	0	16:34, 9 mrt 2016	-379	2	wnp 48	Engewormer 13	Punt	115997,24	500101,94	-2,07	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	127	0	16:34, 9 mrt 2016	-385	2	wnp 49	Engewormer 13	Punt	115989,92	500103,61	-1,99	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	128	0	16:34, 9 mrt 2016	-391	2	wnp 50	Engewormer 13	Punt	115985,54	500101,88	-1,95	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	129	0	16:34, 9 mrt 2016	-397	2	wnp 51	Engewormer 13	Punt	115987,56	500096,33	-1,96	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	130	0	16:34, 9 mrt 2016	-403	2	wnp 52	Engewormer 13	Punt	115989,28	500089,31	-1,96	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	136	0	16:40, 9 mrt 2016	-409	2	wnp 53	Engewormer 15	Punt	116014,39	500065,21	-2,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	137	0	16:40, 9 mrt 2016	-415	2	wnp 54	Engewormer 15	Punt	116013,41	500070,46	-2,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	138	0	16:40, 9 mrt 2016	-421	2	wnp 55	Engewormer 15	Punt	116014,78	500071,97	-2,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	139	0	16:40, 9 mrt 2016	-427	2	wnp 56	Engewormer 15	Punt	116019,21	500072,71	-2,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	140	0	16:40, 9 mrt 2016	-433	2	wnp 57	Engewormer 15	Punt	116020,45	500071,85	-2,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	141	0	16:40, 9 mrt 2016	-439	2	wnp 58	Engewormer 15	Punt	116021,27	500067,01	-2,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	

Invoergegevens van het model
Huidige situatie (2015)

Model: Huidige situatie (2015)
Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

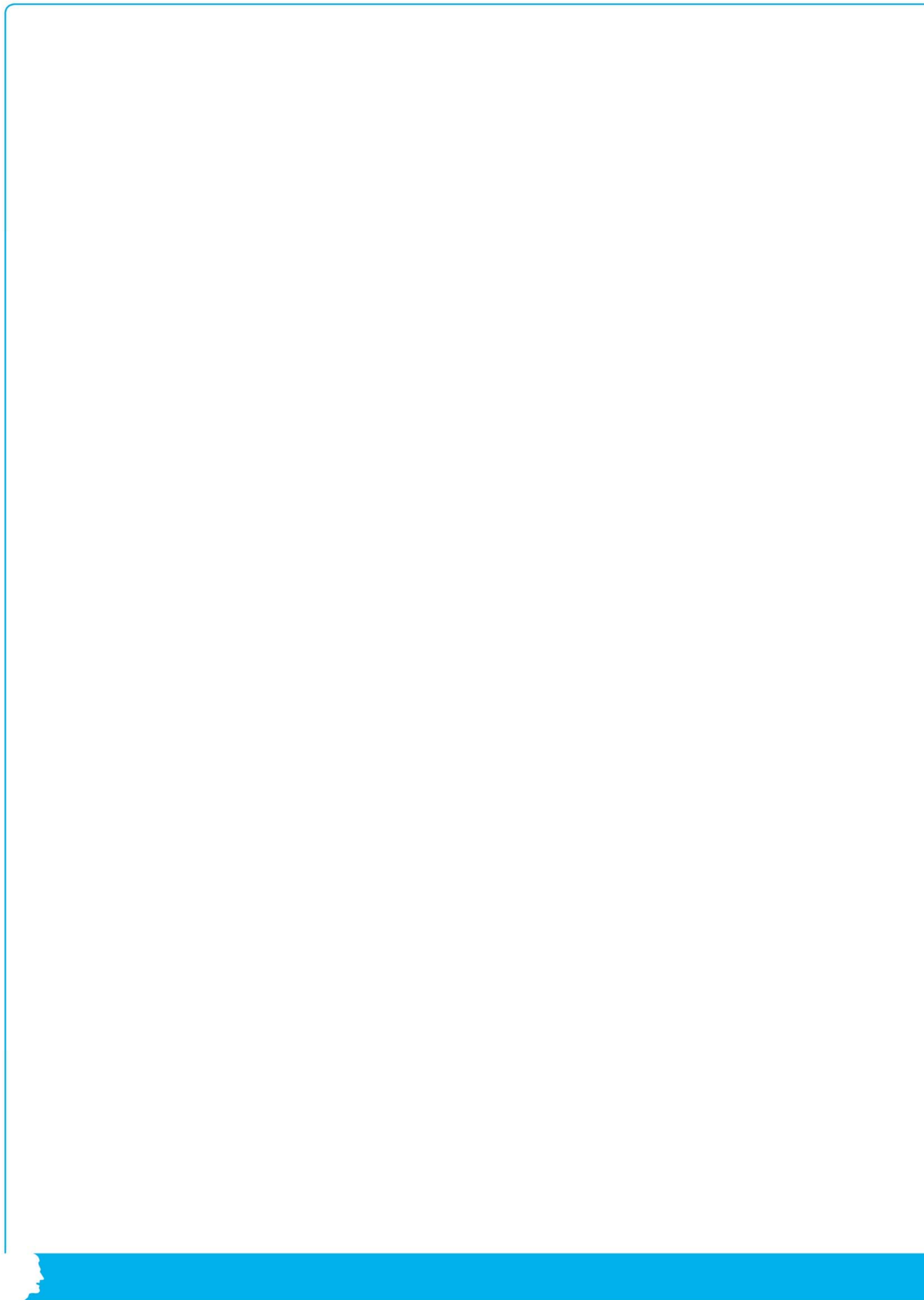
Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	ISO_H	Min.AH	Max.AH	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte
	210	0	09:04, 16 mrt 2016	MV Polder		Polylijn	116035,44	499965,99	116144,19	500319,39	-2,20	-2,20	--	-2,20	-2,20	20	401,69	401,69	4,51	84,50
	211	0	18:39, 9 mrt 2016	MV Polder		Polylijn	116144,29	500319,35	116035,46	499967,46	-2,20	-2,20	-2,20	-2,20	-2,20	4	469,07	469,07	89,33	260,31
	213	0	18:44, 9 mrt 2016	0 mv		Polylijn	116137,63	500322,64	116035,92	499935,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2040,84	2040,84	131,82	567,04

**Bijlage E, Overzichtstekening 3: Grafische weergave van het model
'Toekomstige situatie (2026)'**





Bijlage F: Invoergegevens van het model 'Toekomstige situatie (2026)'



Invoergegevens van het model
Toekomstige situatie (2026)

Model: Toekomstige situatie [2026]
Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerlawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
1 weg	215	1	15:51, 17 mrt 2016	-687	2	Engewormer	Engewormer ten zuiden van brug	Polylijn	116025,97	499971,79	116012,71	500039,84	0,00	0,00	-1,32	-1,83	0,00	0,00	0,00
1 weg	228	1	15:51, 17 mrt 2016	-699	2	Engewormer	Engewormer, ten noorden van de Brug	Polylijn	116012,71	500039,84	116062,99	500234,55	0,00	0,00	-1,83	-2,13	0,00	0,00	0,00
1 weg	231	1	16:25, 11 mrt 2016	-703	2	Engewormer	Engewormer, ten noorden van de Brug	Polylijn	116063,12	500234,66	116103,06	500291,18	0,00	0,00	-2,13	-1,42	0,00	0,00	0,00
1 weg	240	1	16:48, 15 mrt 2016	-705	2	Bartelslui	Bartelsluispad	Polylijn	115924,73	500077,01	115920,39	500090,57	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
2 Nieuwe brug	218	2	15:56, 17 mrt 2016	-689	2	nieuwe bru	Nieuwe brug	Polylijn	116012,72	500039,77	115924,65	500077,01	0,00	0,00	-1,83	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens van het model
Toekomstige situatie (2026)

Model: Toekomstige situatie [2026]
Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerlawaaï - RMW-2012

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR[D])	V(MR[A])	V(MR[N])	V(MR[P4])	V(LV[D])
1 weg	-1,83	-1,83	--	Relatief	3	69,33	69,34	11,84	57,49	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	30
1 weg	-2,17	-1,78	--	Relatief	25	210,90	210,90	2,98	38,59	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	30
1 weg	-2,06	-1,42	--	Relatief	10	69,85	69,86	4,50	15,83	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	60
1 weg	-0,01	0,00	--	Relatief	3	14,56	14,56	5,93	8,63	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	--	50
2 Nieuwe brug	-0,94	0,96	--	Relatief	12	100,68	100,79	1,01	34,79	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	--	--	--	30

Invoergegevens van het model
Toekomstige situatie (2026)

Model: Toekomstige situatie (2026)
Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerlawaaï - RMW-2012

Groep	V(LV[A])	V(LV[N])	V(LV[P4])	V(MV[D])	V(MV[A])	V(MV[N])	V(MV[P4])	V(ZV[D])	V(ZV[A])	V(ZV[N])	V(ZV[P4])	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)
1 weg	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	3458,00	6,81	3,19	0,69	--	--	--	--	--	92,70	94,60
1 weg	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	482,00	6,81	3,19	0,69	--	--	--	--	--	92,70	94,60
1 weg	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	482,00	6,81	3,19	0,69	--	--	--	--	--	92,70	94,60
1 weg	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	3940,00	6,81	3,19	0,69	--	--	--	--	--	92,70	94,60
2 Nieuwe brug	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	3940,00	6,81	3,19	0,69	--	--	--	--	--	92,70	94,60

Invoergegevens van het model
Toekomstige situatie (2026)

Model: Toekomstige situatie (2026)
Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerlawaaï - 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)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
1 weg	98,80	--	6,80	5,10	0,60	--	0,50	0,30	0,60	--	--	--	--	--	218,30	104,35	23,57	--	16,01	5,63	0,14	--	1,18	0,33	0,14
1 weg	98,80	--	6,80	5,10	0,60	--	0,50	0,30	0,60	--	--	--	--	--	30,43	14,55	3,29	--	2,23	0,78	0,02	--	0,16	0,05	0,02
1 weg	98,80	--	6,80	5,10	0,60	--	0,50	0,30	0,60	--	--	--	--	--	30,43	14,55	3,29	--	2,23	0,78	0,02	--	0,16	0,05	0,02
1 weg	98,80	--	6,80	5,10	0,60	--	0,50	0,30	0,60	--	--	--	--	--	248,73	118,90	26,86	--	18,25	6,41	0,16	--	1,34	0,38	0,16
2 Nieuwe brug	98,80	--	6,80	5,10	0,60	--	0,50	0,30	0,60	--	--	--	--	--	248,73	118,90	26,86	--	18,25	6,41	0,16	--	1,34	0,38	0,16

Invoergegevens van het model
Toekomstige situatie (2026)

Model:	Toekomstige situatie (2026)																			
Groep:	Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug																			
	(hoofdgroep)																			
	Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012																			
Groep	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63
1 weg	--	80,07	84,43	94,20	94,29	99,56	96,91	90,33	85,01	103,23	76,13	80,30	89,73	90,69	96,07	93,28	86,67	80,71	99,55	67,63
1 weg	--	71,52	75,87	85,64	85,73	91,00	88,36	81,78	76,46	94,67	67,57	71,74	81,17	82,13	87,51	84,72	78,11	72,15	90,99	59,07
1 weg	--	70,18	78,82	84,89	90,19	96,82	93,32	86,53	76,45	99,49	66,43	74,93	80,83	86,56	93,45	89,91	83,11	72,80	96,05	58,88
1 weg	--	79,60	87,13	94,00	98,14	104,39	101,08	94,34	85,17	107,24	75,81	83,17	89,80	94,52	100,99	97,62	90,86	81,35	103,75	68,04
2 Nieuwe brug	--	80,64	85,00	94,77	94,86	100,13	97,48	90,90	85,58	103,80	76,70	80,87	90,30	91,26	96,63	93,85	87,23	81,28	100,12	68,19

Invoergegevens van het model
Toekomstige situatie (2026)

Model: Toekomstige situatie (2026)
Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerlawaaï - 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	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
1 weg	71,32	78,27	83,62	89,08	85,92	79,26	70,81	92,08	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1 weg	62,76	69,72	75,06	80,52	77,36	70,71	62,25	83,52	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1 weg	66,63	71,86	79,36	86,67	83,04	76,20	65,32	89,13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1 weg	74,69	80,13	87,35	94,17	90,65	83,85	73,37	96,74	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2 Nieuwe brug	71,88	78,84	84,19	89,65	86,49	79,83	71,38	92,65	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens van het model
Toekomstige situatie (2026)

Model: Toekomstige situatie [2026]
Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Obstakels, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte	Max.lengte
	247	0	13:11, 15 mrt 2016	verkeersdr	Verkeersdrempel	Lijn	116012,72	500028,11	116018,25	500029,07	2	5,62	5,62	5,62

Invoergegevens van het model
Toekomstige situatie (2026)

Model: Toekomstige situatie [2026]
Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	ReLH	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Zwevend
	2	0	12:17, 25 feb 2016			Polygoon	115723,63	499931,54	15,00	15,00	0,00	Relatief	10	142,41	1074,68	0,31	43,29	0 dB	False
	3	0	12:18, 25 feb 2016	1		Polygoon	115776,28	499928,16	7,50	7,50	0,00	Relatief	4	22,43	29,47	4,19	7,01	0 dB	False
	4	0	12:19, 25 feb 2016	2		Polygoon	115796,50	499888,13	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	27,58	44,57	5,15	8,70	0 dB	False
	5	0	12:23, 25 feb 2016	3		Polygoon	115769,31	499860,57	15,00	15,00	0,00	Relatief	12	94,75	345,31	1,93	15,29	0 dB	False
	6	0	12:22, 25 feb 2016	4		Polygoon	115810,78	499856,01	11,00	11,00	0,00	Relatief	20	187,24	829,42	0,94	25,60	0 dB	False
	7	0	12:22, 25 feb 2016	5		Polygoon	115818,90	499805,43	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	35,80	72,48	6,06	11,76	0 dB	False
	8	0	12:23, 25 feb 2016	6		Polygoon	115806,72	499784,51	15,00	15,00	0,00	Relatief	6	147,44	1226,92	5,68	46,36	0 dB	False
	9	0	12:34, 25 feb 2016	7		Polygoon	115688,58	500000,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	6	51,56	123,86	3,98	16,64	0 dB	False
	10	0	12:34, 25 feb 2016	8		Polygoon	115707,79	499984,43	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	52,94	161,62	0,33	16,04	0 dB	False
	11	0	12:38, 25 feb 2016	9		Polygoon	115686,93	499939,55	14,00	14,00	0,00	Relatief	29	322,42	4806,43	1,11	81,17	0 dB	False
	12	0	12:41, 25 feb 2016			Polygoon	115637,74	499886,23	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	61,74	212,56	10,31	20,56	0 dB	False
	13	0	12:42, 25 feb 2016	1		Polygoon	115639,53	499871,79	7,00	7,00	0,00	Relatief	22	238,33	1143,51	2,04	26,42	0 dB	False
	14	0	12:43, 25 feb 2016	2		Polygoon	115667,84	499872,74	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	36,59	41,14	0,61	15,10	0 dB	False
	15	0	12:43, 25 feb 2016	3		Polygoon	115678,35	499860,44	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	32,47	65,03	7,27	9,41	0 dB	False
	16	0	12:49, 25 feb 2016	4		Polygoon	115717,64	499869,28	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	34,05	40,44	2,72	14,20	0 dB	False
	17	0	12:50, 25 feb 2016	5		Polygoon	115668,55	499825,68	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	55,67	115,97	5,02	22,74	0 dB	False
	18	0	12:56, 25 feb 2016	6		Polygoon	115731,86	499841,33	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	152,12	943,32	4,08	34,92	0 dB	False
	19	0	12:56, 25 feb 2016	7		Polygoon	115703,67	499823,05	15,00	15,00	0,00	Relatief	6	148,26	1026,67	7,56	53,31	0 dB	False
	20	0	12:58, 25 feb 2016	8		Polygoon	115735,64	499776,34	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	71,61	312,06	14,93	20,99	0 dB	False
	21	0	12:58, 25 feb 2016	9		Polygoon	115780,35	499794,39	6,00	6,00	0,00	Relatief	5	23,25	34,16	0,65	6,55	0 dB	False
	22	0	12:58, 25 feb 2016	10		Polygoon	115782,82	499784,14	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	45,21	127,36	10,59	11,96	0 dB	False
	23	0	12:59, 25 feb 2016	11		Polygoon	115768,66	499778,60	11,00	11,00	0,00	Relatief	4	82,20	419,07	18,51	22,55	0 dB	False
	24	0	12:59, 25 feb 2016	12		Polygoon	115763,33	499790,70	2,00	2,00	0,00	Relatief	4	9,94	6,12	2,29	2,59	0 dB	False
	25	0	14:03, 9 mrt 2016	bedrijf	Veerdijk 2	Polygoon	115858,42	500129,30	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	120,87	832,03	21,10	39,23	0 dB	False
	26	0	14:03, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 20	Polygoon	115878,12	500144,66	10,50	10,50	0,00	Relatief	8	167,62	1425,80	1,50	52,47	0 dB	False
	27	0	14:04, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 16	Polygoon	115912,74	500172,54	7,00	7,00	-0,79	Relatief	4	52,47	141,57	3,61	19,72	0 dB	False
	28	0	14:05, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 16	Polygoon	115874,26	500206,51	5,00	5,00	-0,48	Relatief	10	250,74	1670,28	10,19	57,77	0 dB	False
	29	0	14:05, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 12 t/m 12 d	Polygoon	115905,94	500212,32	6,50	6,50	-1,11	Relatief	19	144,63	635,82	0,75	61,14	0 dB	False
	30	0	14:07, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 10b	Polygoon	115876,25	500301,27	6,50	6,50	-0,54	Relatief	18	359,56	5175,90	1,35	60,00	0 dB	False
	31	0	14:07, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 10	Polygoon	115949,79	500244,96	9,00	9,00	-1,34	Relatief	4	77,71	361,90	15,48	23,41	0 dB	False
	32	0	14:08, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 8	Polygoon	115972,11	500267,26	5,50	5,50	-1,36	Relatief	4	76,77	341,16	13,95	24,45	0 dB	False
	33	0	14:09, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 6c	Polygoon	115946,08	500282,80	7,00	7,00	-1,07	Relatief	4	73,26	296,90	12,08	24,56	0 dB	False
	34	0	14:09, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 6	Polygoon	115944,43	500298,75	7,00	7,00	-0,88	Relatief	4	69,47	250,61	10,05	24,51	0 dB	False
	35	0	14:12, 9 mrt 2016	bedrijf	Stofkuipstraat 1 t/m 1b	Polygoon	115943,22	500311,49	8,50	8,50	-0,73	Relatief	4	57,54	176,88	8,90	19,86	0 dB	False
	36	0	14:12, 9 mrt 2016	bedrijf	Stofkuipstraat 1	Polygoon	115967,39	500314,07	2,00	2,00	-0,81	Relatief	4	14,26	12,66	3,35	3,77	0 dB	False
	37	0	14:11, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 17	Polygoon	115995,67	500340,75	4,00	4,00	-0,65	Relatief	14	94,35	388,99	0,38	14,67	0 dB	False
	38	0	14:13, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 19	Polygoon	116028,88	500311,28	6,00	6,00	-1,12	Relatief	4	66,66	255,73	11,93	21,36	0 dB	False
	39	0	14:13, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 19a	Polygoon	116024,43	500323,14	3,00	3,00	-0,98	Relatief	6	38,70	83,90	1,72	10,84	0 dB	False
	40	0	14:13, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 19a	Polygoon	116035,50	500324,11	7,00	7,00	-1,02	Relatief	6	43,34	107,54	1,47	12,58	0 dB	False
	41	0	14:14, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 21 + 23	Polygoon	116000,00	500300,51	7,00	7,00	-1,12	Relatief	4	89,37	345,62	9,92	34,76	0 dB	False
	42	0	14:14, 9 mrt 2016	bedrijf	Eendrachtstraat 25	Polygoon	116001,71	500283,67	6,50	6,50	-1,31	Relatief	5	89,27	505,77	8,26	25,61	0 dB	False
	44	0	14:20, 9 mrt 2016	woning	Eendrachtststraat 27	Polygoon	115999,32	500240,72	10,00	10,00	-1,69	Relatief	4	39,71	96,83	8,58	11,31	0 dB	False
	53	0	14:20, 9 mrt 2016	woning	eendrachtstraat 27	Polygoon	116002,59	500228,62	4,00	4,00	-1,75	Relatief	4	10,00	6,10	2,03	2,89	0 dB	False
	54	0	14:23, 9 mrt 2016	woning	Zaandammerpad 1	Polygoon	116001,11	500204,27	7,00	7,00	-1,82	Relatief	7	46,23	118,96	3,03	13,58	0 dB	False
	55	0	14:23, 9 mrt 2016	schuur	Zaandammerpad 1	Polygoon	115992,43	500207,87	2,00	2,00	-1,75	Relatief	4	16,96	17,11	3,31	5,17	0 dB	False
	56	0	14:23, 9 mrt 2016	schuur	Zaandammerpad 1	Polygoon	115983,64	500197,40	2,00	2,00	-1,74	Relatief	6	36,51	47,66	2,86	12,34	0 dB	False
	69	0	15:02, 9 mrt 2016	woning	Engewormer 4	Polygoon	116052,12	500229,65	4,00	4,00	-2,08	Relatief	8	41,16	63,93	1,00	9,75	0 dB	False
	77	0	15:05, 9 mrt 2016	woning	Engewormer 5	Polygoon	116030,04	500190,10	7,00	7,00	-2,07	Relatief	8	44,58	101,75	0,89	14,79	0 dB	False
	86	0	15:07, 9 mrt 2016	woning	Engewormer 6	Polygoon	116027,26	500190,03	7,00	7,00	-2,05	Relatief	8	40,68	83,80	0,52	8,29	0 dB	False
	104	0	16:26, 9 mrt 2016	woning	Engewormer 7	Polygoon	116013,52	500169,25	7,00	7,00	-2,04	Relatief	8	46,05	103,28	0,27	16,50	0 dB	False
	105	0	16:27, 9 mrt 2016	woning	Engewormer 8	Polygoon	116018,30	500164,18	7,00	7,00	-2,09	Relatief	8	43,15	73,96	0,81	14,46	0 dB	False
	119	0	16:31, 9 mrt 2016	woning	Engewormer 13	Polygoon	115998,10	500101,92	6,00	6,00	-1,86	Relatief	10	54,76	147,79	0,73	12,30	0 dB	False
	120	0	16:29, 11 mrt 2016	schuur	Engewormer 13	Polygoon	115978,39	500085,12	3,00	3,00	-1,22	Relatief	4	36,29	79,67	7,42	10,69	0 dB	False
	133	0	16:38, 9 mrt 2016	woning	Engewormer 16	Polygoon	116014,58	500064,77	6,00	6,00	-2,20	Relatief	12	54,25	123,89	0,62	8,12	0 dB	False
	134	0	16:38, 9 mrt 2016	woning	Engewormer 15	Polygoon	116013,29	500071,62	6,00	6,00	-2,20	Relatief	4	27,67	47,84	6,83	7,00	0 dB	False
	135	0	16:39, 9 mrt 2016	schuur	Engewormer 16	Polygoon	116035,13	500060,54	2,00	2,00	-2,20	Relatief	4	20,70	25,70	4,14	6,21	0 dB	False
	151	0	16:47, 9 mrt 2016	woning q	Eigewormer 12	Polygoon	116048,12	500103,15	10,00	10,00	-2,20	Relatief	4	63,66	252,16	14,76	17,00	0 dB	False
	152	0	16:48, 9 mrt 2016	schuur	Eigewormer 12	Polygoon	116060,34	500084,97	5,00	5,00	-2,20	Relatief	4	50,24	143,56	8,80	16,32	0 dB	False
	153	0	16:48, 9 mrt 2016	schuur	Eigewormer 12	Polygoon	116072,96	500102,96	4,00	4,00	-2,20	Relatief	12	62,38	226,59	0,30	12,06	0 dB	False
	163	0	16:53, 9 mrt 2016			Polygoon	116058,98	500010,68	3,00	3,00	-2,20	Relatief	4	54,54	144,56	7,16	20,13	0 dB	False
	166	0	16:55, 9 mrt 2016	woning	Engewormer 10	Polygoon	116013,66	500127,02	7,00	7,00	-2,20	Relatief	4	37,11	82,00	7,25	11,33	0 dB	False
	167	0	16:56, 9 mrt 2016	schuur	Engewormer 10	Polygoon	116020,45	500115,03	3,00	3,00	-2,20	Relatief	4	28,55	50,77	6,70	7,57	0 dB	False
	180	0	17:05, 9 mrt 2016	woning	Engewormer 2	Polygoon	116041,15	500144,46	5,00	5,00	-2,20	Relatief	8	41,81	87,20	1,94	10,78	0 dB	False
	181	0	17:06, 9 mrt 2016	schuur	Engewormer 2	Polygoon	116052,12	500139,52	4,00	4,00	-2,20	Relatief	6	27,34	38,16	2,08	8,63	0 dB	False
	182	0	17:06, 9 mrt 2016	schuur	Engewormer 2	Polygoon	116051,97	500152,25	3,00	3,00	-2,20	Relatief	4	26,85	34,20	3,37	10,03	0 dB	

Invoergegevens van het model
Toekomstige situatie (2026)

Model: Toekomstige situatie (2026)
Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens van het model
Toekomstige situatie (2026)

Model: Toekomstige situatie (2026)
Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerlawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Min.lengte	Max.lengte	Bf
	43	0	14:22, 9 mrt 2016	groen		Polygoon	116051,39	500366,36	25	388,51	2105,84	0,75	53,55	0,80
	66	0	14:27, 9 mrt 2016	tuin		Polygoon	115967,94	500148,40	24	172,67	1617,16	0,97	40,99	0,50
	67	0	18:54, 9 mrt 2016	groen		Polygoon	116009,42	500209,26	57	459,82	2482,52	NVT	44,78	0,80
	68	0	16:38, 11 mrt 2016	groen		Polygoon	115996,79	500157,02	25	203,19	160,70	1,53	26,40	0,80
	101	0	15:10, 9 mrt 2016	tuin		Polygoon	116016,92	500180,15	18	145,30	704,11	0,80	24,33	0,50
	102	0	15:11, 9 mrt 2016	groen		Polygoon	116061,45	500235,25	19	155,00	297,50	2,16	16,46	0,80
	103	0	18:43, 9 mrt 2016	groen		Polygoon	116105,94	500292,24	31	263,46	1169,99	0,45	31,94	0,80
	121	0	16:30, 11 mrt 2016	tuin		Polygoon	116015,20	500175,62	34	270,14	1709,38	0,16	25,81	0,50
	132	0	16:39, 9 mrt 2016	groen		Polygoon	116039,76	500052,08	10	212,22	2051,61	0,52	58,21	0,80
	150	0	10:06, 16 mrt 2016	tuin		Polygoon	116019,24	500048,96	11	107,67	635,47	0,74	24,33	0,50
	162	0	16:52, 9 mrt 2016	tuin		Polygoon	116085,26	500054,65	19	227,73	2888,78	0,74	32,25	0,50
	164	0	16:54, 9 mrt 2016	weiland		Polygoon	116046,94	500053,01	8	158,07	209,73	1,81	66,10	0,80
	165	0	16:54, 9 mrt 2016	weiland		Polygoon	116052,80	500054,18	14	185,13	1452,57	1,88	60,17	0,80
	176	0	09:02, 16 mrt 2016	groen		Polygoon	116021,06	500143,00	26	149,18	261,49	0,27	15,55	0,80
	177	0	17:04, 9 mrt 2016	groen		Polygoon	116024,36	500148,36	9	42,21	106,18	1,44	7,82	0,80
	178	0	17:04, 9 mrt 2016	groen		Polygoon	116055,84	500189,54	13	77,28	261,68	1,12	12,77	0,80
	179	0	17:05, 9 mrt 2016	groen		Polygoon	116029,77	500164,67	4	85,25	56,96	1,14	41,43	0,80
	184	0	18:38, 9 mrt 2016	tuin		Polygoon	116039,97	500154,42	8	139,41	1246,12	1,52	38,31	0,50
	186	0	17:16, 9 mrt 2016	groen		Polygoon	116115,32	500143,84	12	164,34	1643,37	1,91	35,85	0,80
	188	0	09:02, 16 mrt 2016	groen		Polygoon	116057,20	500188,71	7	132,13	1160,83	4,61	26,56	0,80
	208	0	17:36, 9 mrt 2016	tuin		Polygoon	116086,05	500248,39	14	281,53	4631,18	1,25	81,48	0,50
	209	0	17:37, 9 mrt 2016	weiland		Polygoon	116086,05	500248,39	8	182,72	1571,35	2,03	62,49	0,80
	216	0	18:52, 9 mrt 2016	weiland		Polygoon	115899,97	500053,96	11	77,26	52,22	1,54	27,57	0,80
	217	0	18:57, 9 mrt 2016	groen		Polygoon	116009,79	500188,33	35	389,19	607,43	1,45	41,28	0,80
	235	0	16:30, 11 mrt 2016	groen		Polygoon	116013,42	500026,83	8	130,34	263,73	0,30	52,66	0,80
	236	0	15:59, 17 mrt 2016	groen		Polygoon	115977,34	500080,90	13	163,57	1497,25	2,17	44,11	0,80
	237	0	15:52, 17 mrt 2016	groen		Polygoon	115966,90	500046,30	15	121,71	544,01	2,09	25,95	0,80
	238	0	16:25, 17 mrt 2016	groen		Polygoon	115935,55	500077,72	8	37,07	62,25	0,24	13,93	0,80
	248	0	13:21, 15 mrt 2016	tuin		Polygoon	116008,59	500174,62	6	48,76	78,90	1,91	19,80	0,50
	253	0	08:58, 16 mrt 2016	groen		Polygoon	116016,52	500058,21	15	114,87	396,24	1,24	14,19	0,80
	254	0	09:02, 16 mrt 2016	tuin		Polygoon	116009,65	500115,77	31	146,89	744,58	NVT	15,14	0,50

Invoergegevens van het model
Toekomstige situatie (2026)

Model: Toekomstige situatie [2026]
Groep: Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug
(hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	45	0	14:18, 9 mrt 2016	-1	2	wnp 01	Eendrachtstraat 27	Punt	115998,80	500238,76	-1,69	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	46	0	14:18, 9 mrt 2016	-7	2	wnp 02	Eendrachtstraat 27	Punt	115997,15	500230,93	-1,70	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	47	0	14:19, 9 mrt 2016	-13	2	wnp 03	Eendrachtstraat 27	Punt	115998,00	500229,49	-1,71	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	48	0	14:20, 9 mrt 2016	-19	2	wnp 04	Eendrachtstraat 27	Punt	116003,97	500228,10	-1,76	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	49	0	14:20, 9 mrt 2016	-25	2	wnp 05	Eendrachtstraat 27	Punt	116005,85	500229,31	-1,77	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	50	0	14:20, 9 mrt 2016	-31	2	wnp 06	Eendrachtstraat 27	Punt	116007,52	500237,49	-1,75	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	51	0	14:20, 9 mrt 2016	-37	2	wnp 07	Eendrachtstraat 27	Punt	116006,08	500239,39	-1,74	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	52	0	14:20, 9 mrt 2016	-43	2	wnp 08	Eendrachtstraat 27	Punt	116000,77	500240,51	-1,70	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	57	0	14:24, 9 mrt 2016	-49	2	wnp 09	Zaandammerpad 1	Punt	115993,06	500193,16	-1,81	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	58	0	14:24, 9 mrt 2016	-55	2	wnp 10	Zaandammerpad 1	Punt	115996,24	500190,45	-1,84	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	59	0	14:24, 9 mrt 2016	-61	2	wnp 11	Zaandammerpad 1	Punt	115998,78	500190,36	-1,86	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	60	0	14:25, 9 mrt 2016	-67	2	wnp 12	Zaandammerpad 1	Punt	116005,70	500193,81	-1,89	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	61	0	14:25, 9 mrt 2016	-73	2	wnp 13	Zaandammerpad 1	Punt	116007,40	500197,03	-1,89	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	62	0	14:25, 9 mrt 2016	-79	2	wnp 14	Zaandammerpad 1	Punt	116006,53	500199,52	-1,88	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	63	0	14:25, 9 mrt 2016	-85	2	wnp 15	Zaandammerpad 1	Punt	116002,82	500202,86	-1,84	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	64	0	14:25, 9 mrt 2016	-91	2	wnp 16	Zaandammerpad 1	Punt	115999,69	500202,76	-1,82	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	65	0	14:25, 9 mrt 2016	-97	2	wnp 17	Zaandammerpad 1	Punt	115993,42	500195,39	-1,81	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	70	0	15:03, 9 mrt 2016	-103	1	wnp 18	Engewormer 4	Punt	116045,66	500216,12	-2,08	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
	71	0	15:04, 9 mrt 2016	-109	1	wnp 19	Engewormer 4	Punt	116048,29	500214,72	-2,10	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
	72	0	15:04, 9 mrt 2016	-115	1	wnp 20	Engewormer 4	Punt	116044,50	500217,75	-2,06	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
	73	0	15:04, 9 mrt 2016	-121	1	wnp 21	Engewormer 4	Punt	116051,20	500228,15	-2,08	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
	74	0	15:04, 9 mrt 2016	-127	1	wnp 22	Engewormer 4	Punt	116053,61	500228,97	-2,09	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
	75	0	15:04, 9 mrt 2016	-133	1	wnp 23	Engewormer 4	Punt	116054,53	500226,44	-2,10	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
	76	0	15:04, 9 mrt 2016	-139	1	wnp 24	Engewormer 4	Punt	116049,87	500215,25	-2,11	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
	78	0	15:05, 9 mrt 2016	-145	2	wnp 24	Engewormer 5	Punt	116030,73	500191,65	-2,07	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	79	0	15:05, 9 mrt 2016	-151	2	wnp 25	Engewormer 5	Punt	116035,64	500201,14	-2,06	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	80	0	15:06, 9 mrt 2016	-157	2	wnp 26	Engewormer 5	Punt	116038,75	500202,36	-2,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	81	0	15:06, 9 mrt 2016	-163	2	wnp 27	Engewormer 5	Punt	116041,82	500200,77	-2,11	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	82	0	15:06, 9 mrt 2016	-169	2	wnp 28	Engewormer 5	Punt	116042,09	500198,87	-2,11	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	83	0	15:06, 9 mrt 2016	-175	2	wnp 29	Engewormer 5	Punt	116036,85	500188,60	-2,12	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	84	0	15:06, 9 mrt 2016	-181	2	wnp 30	Engewormer 5	Punt	116034,64	500187,73	-2,11	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	85	0	15:06, 9 mrt 2016	-187	2	wnp 31	Engewormer 5	Punt	116031,12	500189,46	-2,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	90	0	15:07, 9 mrt 2016	-211	2	wnp 32	Engewormer 6	Punt	116024,76	500180,12	-2,07	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	91	0	15:07, 9 mrt 2016	-217	2	wnp 33	Engewormer 6	Punt	116025,04	500178,40	-2,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	92	0	15:08, 9 mrt 2016	-223	2	wnp 34	Engewormer 6	Punt	116029,54	500176,09	-2,11	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	93	0	15:08, 9 mrt 2016	-229	2	wnp 35	Engewormer 6	Punt	116030,90	500176,68	-2,12	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	94	0	15:08, 9 mrt 2016	-235	2	wnp 36	Engewormer 6	Punt	116033,34	500181,81	-2,12	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	95	0	15:08, 9 mrt 2016	-241	2	wnp 37	Engewormer 6	Punt	116034,49	500185,64	-2,11	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	96	0	15:08, 9 mrt 2016	-247	2	wnp 38	Engewormer 6	Punt	116033,91	500186,81	-2,10	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	97	0	15:08, 9 mrt 2016	-253	2	wnp 39	Engewormer 6	Punt	116027,95	500189,79	-2,05	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	98	0	15:09, 9 mrt 2016	-259	2	wnp 40	Engewormer 6	Punt	116026,32	500188,37	-2,05	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	99	0	15:08, 9 mrt 2016	-265	2	wnp 39	Engewormer 6	Punt	116027,95	500189,79	-2,05	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	100	0	15:08, 9 mrt 2016	-271	2	wnp 39	Engewormer 6	Punt	116027,95	500189,79	-2,05	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	106	0	16:27, 9 mrt 2016	-277	2	wnp 41	Engewormer 7	Punt	116015,15	500168,42	-2,05	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	107	0	16:28, 9 mrt 2016	-283	2	wnp 42	Engewormer 7	Punt	116017,47	500165,25	-2,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	108	0	16:28, 9 mrt 2016	-289	2	wnp 43	Engewormer 7	Punt	116012,94	500168,42	-2,04	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	109	0	16:28, 9 mrt 2016	-295	2	wnp 44	Engewormer 7	Punt	116006,21	500156,40	-2,04	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	110	0	16:28, 9 mrt 2016	-301	2	wnp 45	Engewormer 7	Punt	116006,43	500154,19	-2,05	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	111	0	16:28, 9 mrt 2016	-307	2	wnp 46	Engewormer 7	Punt	116009,91	500152,21	-2,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	112	0	16:29, 9 mrt 2016	-313	2	wnp 47	Engewormer 8	Punt	116019,38	500163,66	-2,10	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	113	0	16:29, 9 mrt 2016	-319	2	wnp 48	Engewormer 8	Punt	116020,31	500161,82	-2,11	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	114	0	16:29, 9 mrt 2016	-325	2	wnp 49	Engewormer 8	Punt	116019,61	500156,60	-2,12	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	115	0	16:29, 9 mrt 2016	-331	2	wnp 50	Engewormer 8	Punt	116020,15	500155,25	-2,13	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	116	0	16:29, 9 mrt 2016	-337	2	wnp 51	Engewormer 8	Punt	116016,29	500148,27	-2,13	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	117	0	16:29, 9 mrt 2016	-343	2	wnp 52	Engewormer 8	Punt	116015,01	500147,98	-2,13	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	118	0	16:29, 9 mrt 2016	-349	2	wnp 53	Engewormer 8	Punt	116011,61	500150,01	-2,10	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	122	0	16:33, 9 mrt 2016	-355	2	wnp 44	Engewormer 13	Punt	115990,63	500088,40	-1,51	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	123	0	16:33, 9 mrt 2016	-361	2	wnp 45	Engewormer 13	Punt	115998,68	500089,49	-1,67	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	124	0	16:33, 9 mrt 2016	-367	2	wnp 46	Engewormer 13	Punt	116000,42	500091,12	-1,75	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	125	0	16:34, 9 mrt 2016	-373	2	wnp 47	Engewormer 13	Punt	115998,31	500101,24	-1,87	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	126	0	16:34, 9 mrt 2016	-379	2	wnp 48	Engewormer 13	Punt	115997,24	500101,94	-1,84	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	127	0	16:34, 9 mrt 2016	-385	2	wnp 49	Engewormer 13	Punt	115989,92	500103,61	-1,66	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	128	0	16:34, 9 mrt 2016	-391	2	wnp 50	Engewormer 13	Punt	115985,54	500101,88	-1,54	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	129	0	16:34, 9 mrt 2016	-397	2	wnp 51	Engewormer 13	Punt	115987,56	500096,33	-1,58	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	130	0	16:34, 9 mrt 2016	-403	2	wnp 52	Engewormer 13	Punt	115989,28	500089,31	-1,52	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	136	0	16:40, 9 mrt 2016	-409	2	wnp 53	Engewormer 15	Punt	116014,39	500065,21	-2,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	137	0	16:40, 9 mrt 2016	-415	2	wnp 54	Engewormer 15	Punt	116013,41	500070,46	-2,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	138	0	16:40, 9 mrt 2016	-421	2	wnp 55	Engewormer 15	Punt	116014,78	500071,97	-2,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	139	0	16:40, 9 mrt 2016	-427	2	wnp 56	Engewormer 15	Punt	116019,21	500072,71	-2,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	140	0	16:40, 9 mrt 2016	-433	2	wnp 57	Engewormer 15	Punt	116020,45	500071,85	-2,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	141	0	16:40, 9 mrt 2016	-439	2	wnp 58	Engewormer 15	Punt	116021,27	500067,01	-2,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	

Invoergegevens van het model
Toekomstige situatie (2026)

Model: Toekomstige situatie (2026)
Bartelsluisbrug - Bartelsluisbrug
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	ISO_H	Min.AH	Max.AH	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte
	210	0	08:58, 16 mrt 2016	MV Polder		Polylijn	116035,44	499965,99	116144,19	500319,39	-2,20	-2,20	--	-2,20	-2,20	20	401,69	401,69	4,51	84,50
	211	0	18:39, 9 mrt 2016	MV Polder		Polylijn	116144,29	500319,35	116035,46	499967,46	-2,20	-2,20	-2,20	-2,20	-2,20	4	469,07	469,07	89,33	260,31
	213	0	18:44, 9 mrt 2016	0 mv		Polylijn	116137,63	500322,64	116035,92	499935,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	2040,84	2040,84	131,82	567,04
	241	0	15:57, 17 mrt 2016	1 m.		Polylijn	115936,34	500064,69	115936,34	500064,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	5	75,61	75,61	4,25	33,99
	246	0	15:58, 17 mrt 2016	onderkant		Polylijn	115981,26	500045,17	115981,19	500045,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	151,69	151,69	0,13	34,20
	249	0	15:54, 17 mrt 2016	bovenkant		Polylijn	115965,58	500052,43	115981,12	500045,37	1,00	0,00	--	0,00	0,00	2	17,07	17,10	17,07	17,07
	250	0	15:58, 17 mrt 2016	bovenkant		Polylijn	115965,91	500051,12	115981,16	500044,21	1,00	0,00	--	0,00	0,00	2	16,75	16,78	16,75	16,75
	251	0	15:57, 17 mrt 2016	bovenkant		Polylijn	115936,34	500064,69	115926,79	500077,59	1,00	0,00	--	0,00	0,96	3	16,13	16,16	0,74	15,39
	252	0	15:56, 17 mrt 2016	bovenkant		Polylijn	115935,94	500060,39	115922,91	500076,20	1,00	0,00	--	0,00	0,87	4	20,77	20,80	1,92	15,95