



Akoestisch onderzoek

Bestemmingsplan woningen Mariëndaal Grave

projectnummer 0462160.100
definitief revisie 01
31 juli 2023

Akoestisch onderzoek

Bestemmingsplan woningen Mariëndaal Grave

projectnummer 0462160.100

definitief revisie 01
31 juli 2023

Auteurs

V. Huizer

Opdrachtgever

CRA Vastgoed B.V.
Elzentlaan 29
5611 LH EINDHOVEN

datum	beschrijving	vrijgave
31 juli 2023	definitief	Carin Stolzenbach-van der

Inhoudsopgave

Blz.

1	Inleiding	1
2	Toetsingskader	2
2.1	Algemeen	2
2.2	Toetsingskader plansituatie	4
3	Uitgangspunten en onderzoeksopzet	5
3.1	Plangebied	5
3.2	Rekenmethode	5
3.3	Invoergegevens geluidrekenmodel	6
4	Resultaten	8
4.1	Bosschebaan	8
4.2	Tolschestraat	9
5	Samenvatting en conclusies	10

1 Inleiding

CRA Vastgoed B.V. is voornemens om op het landgoed Mariëndaal in Grave woningbouw te realiseren. Het betreft grondgebonden woningen.

In het kader van de onderbouwing van het bestemmingsplan, is onder andere inzicht in de geluidbelasting vanwege omliggende wegen nodig. De begrenzing van het plangebied is in onderstaande afbeelding 1.1 weergegeven.



Afbeelding 1.1: Globale ligging plangebied

In opdracht van CRA Vastgoed B.V. is door Antea Group een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Doel van het akoestisch onderzoek is om de geluidbelasting op het woningbouwplan vanwege nabijgelegen akoestisch relevante wegen in beeld te brengen en aan de hand hiervan te bepalen of wordt voldaan aan de grenswaarden ingevolge de Wet geluidhinder en/of gezien de verwachte geluidbelasting ervan, sprake is van goede ruimtelijke ordening in de zin van Wet ruimtelijke ordening.

Het verloop van het onderzoek, de resultaten en hieruit te trekken conclusies zijn verwerkt in onderliggend rapport. Het rapport is als volgt opgebouwd.

In hoofdstuk 2 is het toetsingskader beschreven. De onderzoeksopzet en de uitgangspunten voor de berekeningen zijn weergegeven in hoofdstuk 3. De resultaten van de geluidberekeningen zijn opgenomen in hoofdstuk 4. In hoofdstuk 5 tenslotte, worden de resultaten en conclusies van het onderzoek samengevat.

2 Toetsingskader

2.1 Algemeen

Geluidzone ingevolge de Wet geluidhinder

De Wet geluidhinder is alleen van toepassing binnen de wettelijk vastgestelde zone van de weg. De breedte van de geluidzone langs wegen is geregeld in artikel 74 Wgh en is gerelateerd aan het aantal rijstroken van de weg en het type weg (stedelijk of buitenstedelijk). De ruimte boven en onder de weg behoort eveneens tot de zone van de weg. De betreffende zonebreedtes zijn in tabel 2.1 weergegeven.

Tabel 2.1: Zonebreedte wegverkeer

Aantal rijstroken	Zonebreedte [m]	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
5 of meer	-	600
3 of meer	350	-
3 of 4	-	400
1 of 2	200	250

Het stedelijk gebied wordt in de Wgh gedefinieerd als 'het gebied binnen de bebouwde kom doch voor de toepassing van de hoofdstukken VI en VII met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone van een autoweg of autosnelweg'. Dit laatste gebied valt onder het buitenstedelijk gebied.

Binnen de zone van een weg dient een akoestisch onderzoek plaats te vinden naar de geluidbelasting op de binnen de zone gelegen woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen. Bij het berekenen van de geluidbelasting wordt de L_{den} -waarde in dB bepaald.

De berekende geluidbelasting dient getoetst te worden aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder. Indien de (voorkeurs)grenswaarde wordt overschreden, dient beoordeeld te worden of maatregelen ter beperking van het geluid mogelijk zijn. Als maatregelen niet mogelijk zijn, kan een hogere grenswaarde worden vastgesteld door het college van burgemeester en wethouders.

Grenswaarden ingevolge de Wet geluidhinder

In artikel 82 en volgende worden de grenswaarden vermeld met betrekking tot nieuwe situaties bij zones. In artikel 3.1 en 3.2 van het Besluit geluidhinder worden de grenswaarden van geluidgevoelige gebouwen als bedoeld in artikel 1 van de Wgh¹ vermeld. In tabel 2.2 zijn deze waarden (voorkeursgrenswaarden en de maximaal toelaatbare hogere grenswaarde) opgenomen.

¹ Onderwijsgebouw, ziekenhuis, verpleeghuis, verzorgingstehuis, een psychiatrische inrichting, kinderdagverblijf.

Tabel 2.2: Grenswaarden voor woningen langs een bestaande weg

Status van de woning	Voorkeursgrenswaarde [dB]	Maximale ontheffing [dB]	
		Stedelijk	Buitenstedelijk ²
nieuw te bouwen woningen	48	63	53
vervangende nieuwbouw (woningen)	48	68	58
nieuw te bouwen agrarische woning	48	58	58
nieuw te bouwen andere geluidgevoelige gebouwen ²	48	63	53

² Geluidgevoelige bestemmingen gelegen binnen de zone van een (auto)snelweg worden tot het buitenstedelijk gebied gerekend

Voorwaarden voor ontheffing

In artikel 110a en volgende wordt aangegeven onder welke voorwaarden hogere grenswaarden kunnen worden verleend. Er kan uitsluitend een hogere grenswaarde worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting vanwege een weg, onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Om de geluidbelasting vanwege een weg te beperken, kunnen de volgende maatregelen worden getroffen:

- Maatregelen aan de bron door middel van het toepassen van een geluidarm wegdektype;
- Maatregelen in het overdrachtsgebied door middel van het toepassen van een geluidscherm/grondwal;
- Maatregelen aan de ontvanger door middel van het toepassen van schermen aan of nabij de gevel, het toepassen van 'dove' gevels, en dergelijke.

Goede ruimtelijke ordening in de zin van de Wet ruimtelijke ordening

Een weg met een maximaal toegestane rijsnelheid van 30 km/uur, heeft geen zone in de zin van de Wet geluidhinder. Een akoestisch onderzoek is voor dergelijke wegen derhalve ingevolge de Wet geluidhinder niet noodzakelijk.

Uit jurisprudentie blijkt echter dat, bij een ruimtelijke procedure (in het kader van de goede ruimtelijke ordening in de zin van de Wet ruimtelijke ordening) de mogelijke geluidinvloed van akoestisch relevante wegen waarvoor geen toetsingskader ingevolge de Wet geluidhinder geldt, zoals 30 km wegen, wel meegewogen dient te worden. Er dient sprake te zijn van een 'deugdelijke motivering' bij het vaststellen van een bestemmingsplan. In de zin van de Wet geluidhinder zijn geen streef- en/of grenswaarden gesteld aan dergelijke wegen.

2.2 Toetsingskader plansituatie

Het plangebied ligt buiten de ingevolge van de Wet geluidhinder geldende zones van wegen:

- de kortste afstand tussen plangrens en kantverharding Bosschebaan (80 km/uur) bedraagt circa 260 meter, terwijl de zonbreedte in dit geval 200 meter bedraagt;
- de kortste afstand tussen plangrens en kantverharding Venesteinlaan (60 km/uur) bedraagt circa 500 meter, terwijl de zonbreedte in dit geval 200 meter bedraagt.

Vanuit het oogpunt van goede ruimtelijke ordening in de zin van de Wet ruimtelijke ordening is desalniettemin de geluidbelasting vanwege de Bosschebaan wel inzichtelijke gemaakt. Daarnaast is de geluidbelasting vanwege nabijgelegen 30 km weg Tolschestraat (op ruim 150 meter afstand tot het plangebied) in beeld gebracht. In en rond het plangebied gelegen 30 km wegen Beukenlaan en Kastanjelaan zijn niet in de geluidberekeningen meegenomen. Dit omdat voor deze wegen, gezien de rijsnelheid (30 km/uur) en verwachte geringe verkeersintensiteit, voldoende aannemelijk is dat deze geen relevante akoestisch invloed hebben.

Om de geluidinvloed van deze wegen te kunnen duiden is, hoewel deze formeel niet van toepassing is, uitgegaan van de voorkeurgrenswaarde ingevolge de Wet geluidhinder, als eerste maat voor de aanvaardbaarheid.

3 Uitgangspunten en onderzoeksofzet

3.1 Plangebied

Voor het akoestisch onderzoek is uitgegaan van onderstaande verbeelding.



Afbeelding 3.1: verbeelding ontwerp bestemmingsplan Mariëndaal Grave

Het plan gaat uit van de realisatie van grondgebonden woningen.

Omdat de precieze invulling van het gebied nog niet vaststaat is voor het akoestisch onderzoek uitgegaan van beoordelingspunten op de rand van de bouwvlakken (op kortste afstand tot omliggende wegen) en is geen rekening gehouden met bebouwing binnen het plangebied (worst case).

3.2 Rekenmethode

Om de geluidbelasting vanwege onderzochte wegen op het plangebied in beeld te brengen zijn akoestische berekeningen uitgevoerd.

Voor het bepalen van de geluidbelasting vanwege het verkeer op een weg zijn twee wettelijk vastgestelde rekenmethodes voorhanden: de Standaardrekenmethode I en de

Standaardrekenmethode II uit het 'Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2012' ex artikel 110d van de Wet geluidhinder, kortweg aangeduid als respectievelijk SRM I en SRM II.

SRM II is een rekenmethode waarbij rekening kan worden gehouden met afscherming van objecten, hetgeen met de SRM I niet mogelijk is. De berekeningen voor dit akoestisch onderzoek zijn daarom uitgevoerd conform SRM II. De berekeningen zijn uitgevoerd met één reflectie en een sectorhoek van 2 graden.

In het onderhavige onderzoek zijn de relevante wegen en de directe omgeving ingevoerd in een grafisch computermiddel dat rekent volgens de SRM II. Daarbij is gebruik gemaakt van het softwareprogramma Geomilieu versie 2020.2.

3.3 Invoergegevens geluidrekenmodel

Richtjaar

Voor het akoestisch is uitgegaan van het akoestisch maatgevend jaar. Dit is overeenkomstig het Reken- en meetvoorschrift geluid 10 jaar na planvaststelling. In dit geval is uitgegaan van richtjaar 2032.

Bebouwing

De hoogte en ligging van omliggende bebouwing is overgenomen van de Basisregistratie Adressen en Gebouwen. Zoals gezegd is in de berekeningen geen rekening gehouden met bebouwing in het plangebied (worst case).

Bodemfactor

Voor het onderzoeksgebied is uitgegaan van een absorberende bodem (bodemfactor 1,0). Verharde terreinendelen zoals wegverhardingen zijn als aparte bodemgebieden met een bodemfactor van 0,0 (reflecterend) ingevoerd. Voor het plangebied is eveneens een reflecterend bodemgebied ingevoerd (worst case).

Locatie en hoogte beoordelingspunten

Zoals reeds aangegeven zijn de beoordelingspunten op de rand van het plangebied geplaatst. Dit omdat de precieze invulling van het plan nog niet vaststaat. Voor de beoordelingshoogtes is aansluiting gezocht bij voorgenomen grondgebonden woningen. Voor de berekeningen is een waarneemhoogte van 1,5 meter (begane grond) 4,5 meter (eerste verdieping) en 7,5 meter (tweede verdieping) gehanteerd.

Verkeersgegevens

Onderstaande wegen zijn meegenomen in de berekening:

- Bosschebaan;
- Tolschestraat.

De verkeersgegevens (weekdaggemiddelde etmaalintensiteiten, procentuele verdelingen over voertuigcategorieën en etmaalperioden dag, avond en nacht) voor het jaar 2030 zijn aangeleverd door de gemeente Grave, d.d. 17 mei 2021. Deze cijfers zijn voor het toekomstig richtjaar 2033 verhoogd met 2% autonome groei per jaar (worst case).

In onderstaande tabel zijn de belangrijkste uitgangspunten voor de betreffende wegen samengevat.

Tabel 3.1: Samenvatting uitgangspunten onderzochte wegen

Wegvak	Maximale snelheid [km/uur]	Type wegdek	Etmaalintensiteit 2033 [mvt/etmaal]
Bosschebaan	80	Dicht Asphalt Beton (DAB)	14864-16373
Tolschestraat	30	Dicht Asphalt Beton (DAB)	690-1543

Een overzicht van alle ingevoerde gegevens is weergegeven in bijlage 1.

4 Resultaten

4.1 Bosschebaan

In onderstaande afbeelding 4.1 is de berekende L_{den} vanwege de Bosschebaan weergegeven, op zowel de beoordelingspunten op de rand van de bouwvlakken, als in de vorm van een contour (48 dB contour in groen). De resultaten zijn weergegeven inclusief aftrek ingevolge art. 110g Wgh. Zie bijlage 2 voor een volledig overzicht van de rekenresultaten.



Afbeelding 4.1: Berekende L_{den} en 48 dB contour (in groen) incl. aftrek ex art. 110g Wgh - Bosschebaan

De geluidbelasting ten gevolge van de Bosschebaan op het plan bedraagt ten hoogste 47 dB na aftrek ex artikel 110g Wgh. Omdat de zone van de Bosschebaan niet over het plangebied loopt, geldt geen formeel toetsingskader ingevolge de Wet geluidhinder.

Hoewel de Wet geluidhinder niet van toepassing is, is in het kader van een goede ruimtelijke ordening wel onderzocht of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Hoewel deze niet formeel van toepassing zijn, hebben we de kaders uit de Wet geluidhinder wel gehanteerd om de resultaten te kunnen duiden. Aangezien de geluidbelasting lager is dan de voorkeurgrenswaarde ingevolge de Wet geluidhinder, wordt de geluidinvloed vanwege de Bosschebaan op het plangebied Mariëndaal beoordeeld als aanvaardbaar.

4.2 Tolschestraat

In onderstaande afbeelding 4.2 is de berekende L_{den} vanwege de Tolschestraat weergegeven, op zowel de beoordelingspunten op de rand van de bouwvlakken, als in de vorm van een contour (48 dB contour in groen). De resultaten zijn weergegeven inclusief aftrek ingevolge art. 110g Wgh. Voor een volledig overzicht van de rekenresultatenresultaten, zie bijlage 3.



Afbeelding 4.2: Berekende L_{den} en 48 dB contour (in groen) incl. aftrek ex art. 110g Wgh - Tolschestraat

De geluidbelasting ten gevolge van de Tolschestraat op het plan bedraagt ten hoogste 24 dB na aftrek ex artikel 110g Wgh. Omdat de maximum toegestane rijsnelheid op de Tolschestraat 30 km/uur bedraagt, geldt geen formeel toetsingskader ingevolge de Wet geluidhinder. Hoewel de Wet geluidhinder niet van toepassing is, is in het kader van een goede ruimtelijke ordening wel onderzocht of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Hoewel deze niet formeel van toepassing zijn, hebben we de kaders uit de Wet geluidhinder wel gehanteerd om de resultaten te kunnen duiden. Aangezien de geluidbelasting ruim lager is dan de voorkeurgrenswaarde ingevolge de Wet geluidhinder, wordt de geluidinvloed vanwege de Tolschestraat op het plangebied Mariëndaal beoordeeld als aanvaardbaar.

5 Samenvatting en conclusies

CRA Vastgoed B.V. is voornemens om op het landgoed Mariëndaal in Grave woningbouw te realiseren. Het betreft grondgebonden woningen.

In het kader van de onderbouwing van het bestemmingsplan, is onder andere inzicht in de geluidbelasting vanwege omliggende wegen nodig.

In opdracht van CRA Vastgoed B.V. is door Antea Group een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Doel van het akoestisch onderzoek is om de geluidbelasting op het woningbouwplan vanwege nabijgelegen akoestisch relevante wegen in beeld te brengen en aan de hand hiervan te bepalen of wordt voldaan aan de grenswaarden ingevolge de Wet geluidhinder en/of gezien de verwachte geluidbelasting ervan sprake is van goede ruimtelijke ordening in de zin van Ruimtelijke ordening.

Het plangebied ligt niet binnen de ingevolge de Wet geluid geldende zone van wegen. Dit betekent dat er geen geluidgrenswaarden ingevolge de Wet geluidhinder van toepassing zijn. Vanuit oogpunt van goede ruimtelijke ordening in de zin van de Wet geluidhinder is desalniettemin de geluidbelasting van omliggende wegen in beeld gebracht te weten:

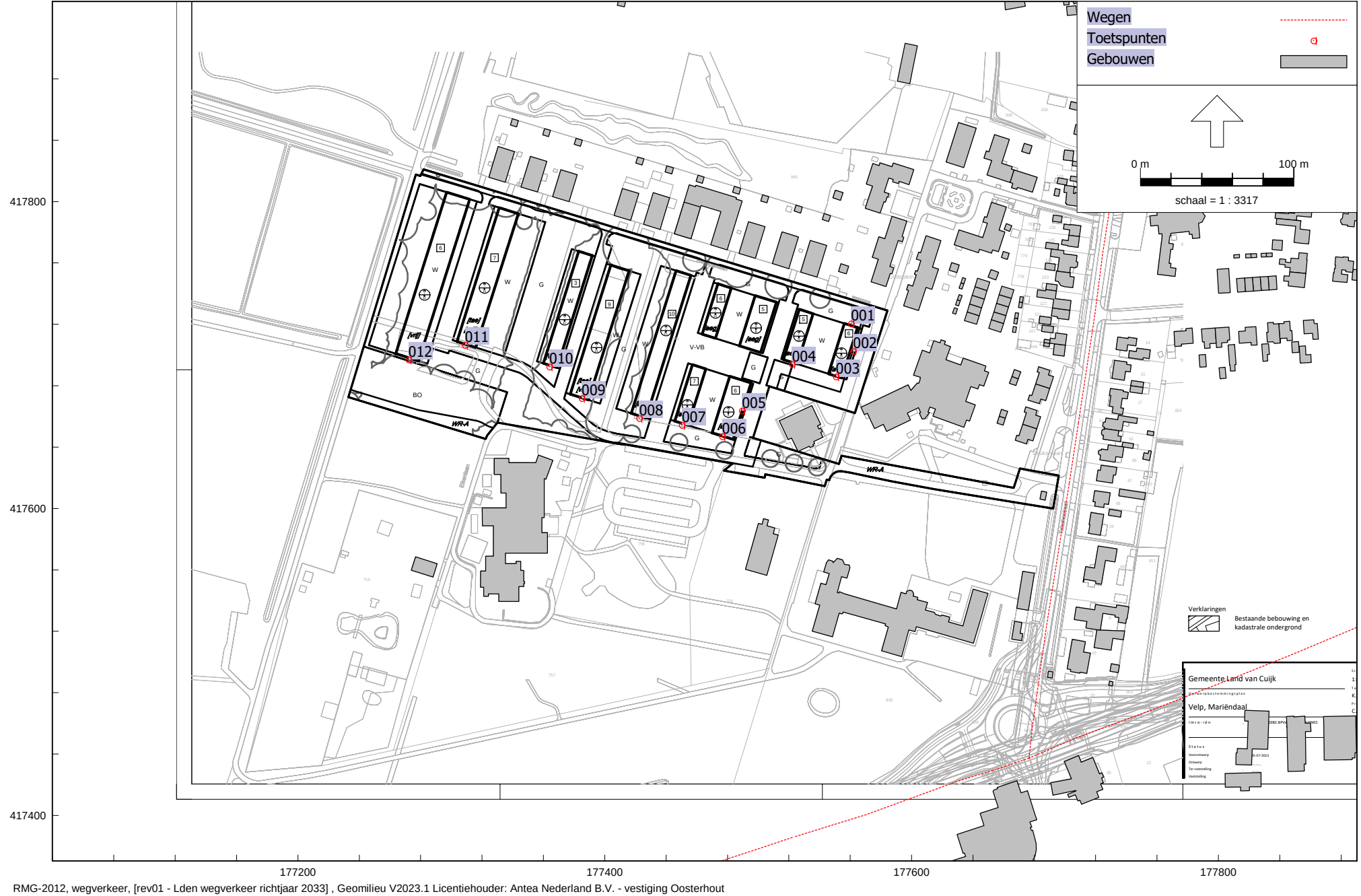
- Bosschebaan;
- Tolschestraat.

In en rond het plangebied gelegen 30 km wegen Beukenlaan en Kastanjelaan zijn niet in de geluidberekeningen meegenomen. Dit omdat voor deze wegen, gezien de rijsnelheid (30 km/uur) en verwachte geringe verkeersintensiteit, voldoende aannemelijk is dat deze geen relevante akoestisch invloed hebben.

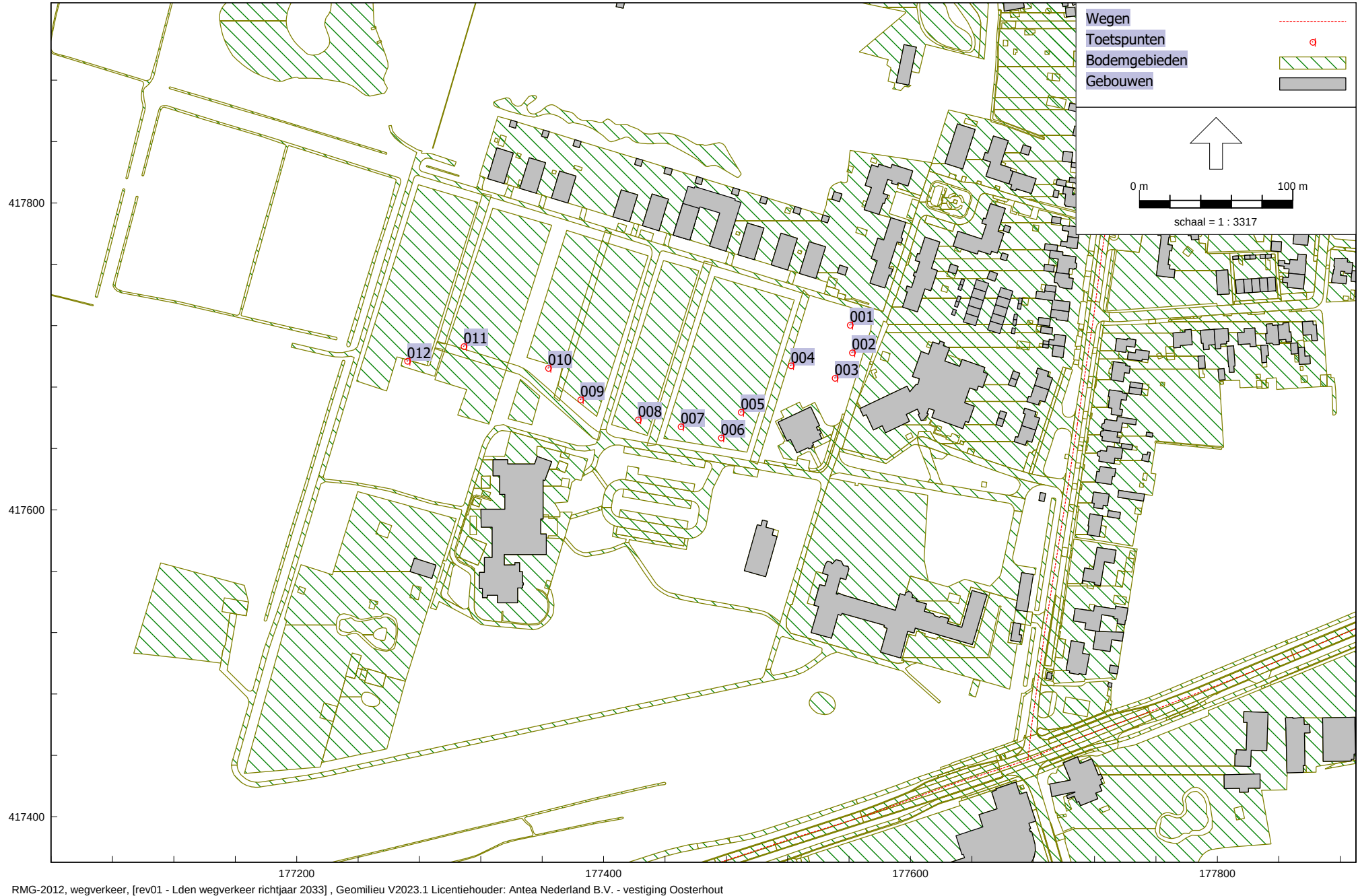
Uit het onderzoek volgt de geluidbelasting inclusief aftrek ingevolge de Wet geluidhinder:

- 47 dB vanwege Bosschebaan;
- 24 dB vanwege Tolschestraat.

Hoewel deze niet formeel van toepassing zijn, hebben we de kaders uit de Wet geluidhinder wel gehanteerd om de resultaten te kunnen duiden. Aangezien de geluidbelasting vanwege onderzochte wegen lager is dan de voorkeurgrenswaarde ingevolge de Wet geluidhinder, wordt de geluidinvloed ervan op het plangebied Mariëndaal beoordeeld als aanvaardbaar. Gezien de geluidbelasting van omliggende wegen op het plan is voldoende basis voor goede ruimtelijke ordening in de zin van de Wet ruimtelijke ordening.



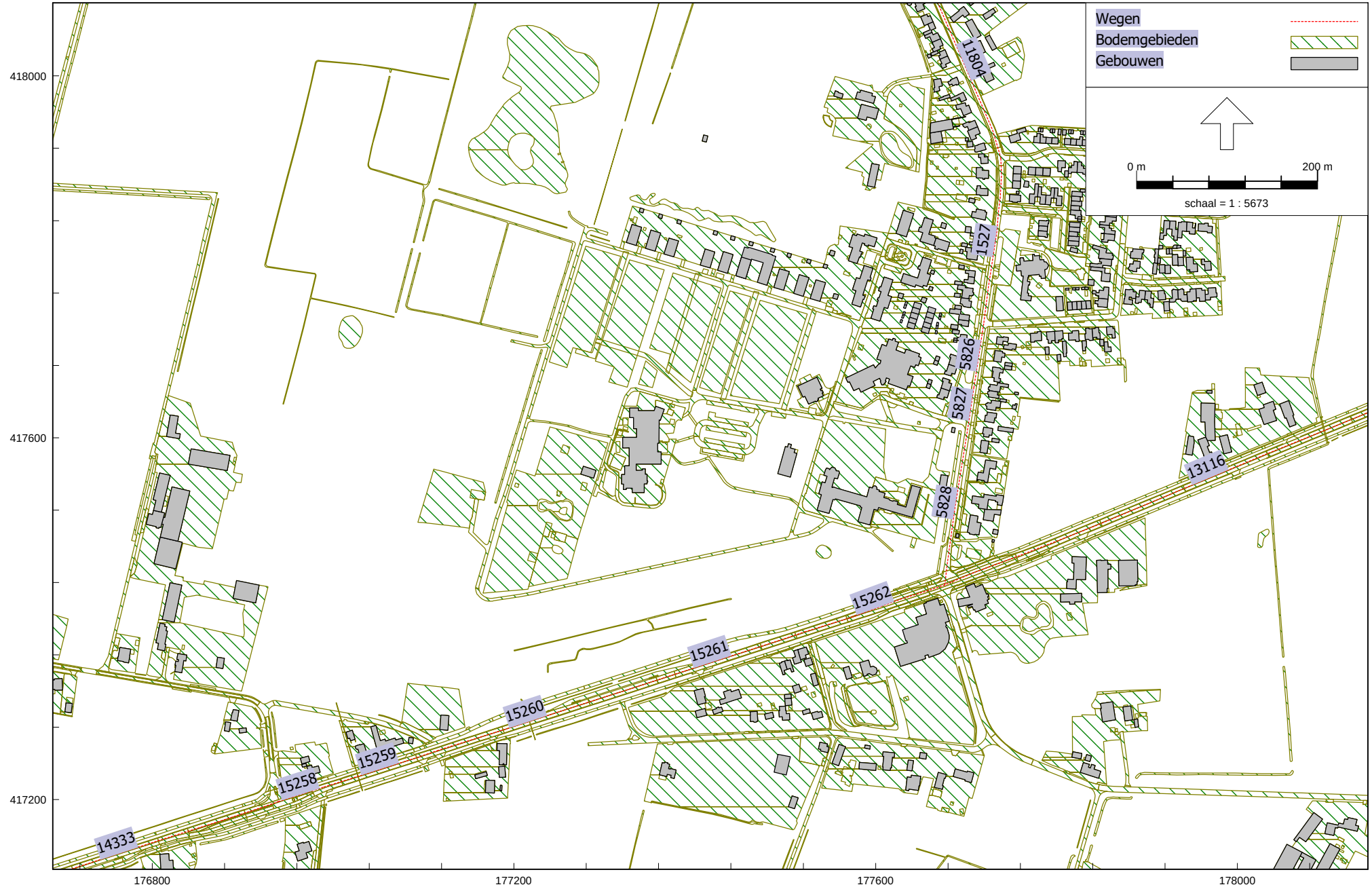
Overzichtstekening
Locatie beoordelingspunten



RMG-2012, wegverkeer, [rev01 - Lden wegverkeer richtjaar 2033] , Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Antea Nederland B.V. - vestiging Oosterhout

Overzichtstekening

Overzicht ingevoerde bodemgebieden, objecten en wegen



RMG-2012, wegverkeer, [rev01 - Lden wegverkeer richtjaar 2033] , Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Antea Nederland B.V. - vestiging Oosterhout

Overzichtstekening

Overzicht ingevoerde bodemgebieden, objecten en wegen

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(LV(D))	V(LV(A))
13116	Bosschebaan_N324 2032	178263,57	417677,43	177676,55	417437,33	W0	Referentiewegdek	--	--	--	80	80
14331	Rijksweg_N324 2032	175998,13	416892,50	176410,47	417025,41	W0	Referentiewegdek	--	--	--	80	80
14332	Rijksweg_N324 2032	176410,47	417025,41	176588,00	417083,00	W0	Referentiewegdek	--	--	--	80	80
14333	Rijksweg_N324 2032	176939,64	417197,95	176588,00	417083,00	W0	Referentiewegdek	--	--	--	80	80
15258	Bosschebaan_N324 2032	176939,64	417197,95	176990,03	417213,90	W0	Referentiewegdek	--	--	--	80	80
15259	Bosschebaan_N324 2032	176990,03	417213,90	177115,28	417254,11	W0	Referentiewegdek	--	--	--	80	80
15260	Bosschebaan_N324 2032	177115,28	417254,11	177316,16	417318,34	W0	Referentiewegdek	--	--	--	80	80
15261	Bosschebaan_N324 2032	177316,16	417318,34	177523,20	417385,99	W0	Referentiewegdek	--	--	--	80	80
15262	Bosschebaan_N324 2032	177676,55	417437,33	177523,20	417385,99	W0	Referentiewegdek	--	--	--	80	80
1527	Tolschestraat 2032	177738,41	417908,55	177719,39	417725,83	W0	Referentiewegdek	--	--	--	30	30
5826	Tolschestraat 2032	177719,39	417725,83	177708,74	417655,58	W0	Referentiewegdek	--	--	--	30	30
5827	Tolschestraat 2032	177708,74	417655,58	177702,82	417616,71	W0	Referentiewegdek	--	--	--	30	30
5828	Tolschestraat 2032	177676,55	417437,33	177702,82	417616,71	W0	Referentiewegdek	--	--	--	30	30
11804	Tolschestraat 2032	177738,41	417908,55	177654,63	418119,54	W0	Referentiewegdek	--	--	--	30	30
11805	Grippensteinschestraat 2032	177713,53	418270,07	177654,63	418119,54	W0	Referentiewegdek	--	--	--	30	30

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)
13116	80	80	80	80	80	80	80	16373,47	6,64	2,99	1,04	--
14331	80	80	80	80	80	80	80	14863,98	6,65	2,97	1,04	--
14332	80	80	80	80	80	80	80	14863,98	6,65	2,97	1,04	--
14333	80	80	80	80	80	80	80	14863,98	6,65	2,97	1,04	--
15258	80	80	80	80	80	80	80	15442,40	6,65	2,98	1,04	--
15259	80	80	80	80	80	80	80	15442,40	6,65	2,98	1,04	--
15260	80	80	80	80	80	80	80	15442,40	6,65	2,98	1,04	--
15261	80	80	80	80	80	80	80	15805,10	6,64	2,98	1,04	--
15262	80	80	80	80	80	80	80	15805,10	6,64	2,98	1,04	--
1527	30	30	30	30	30	30	30	657,98	6,73	3,54	0,64	--
5826	30	30	30	30	30	30	30	1543,40	6,72	3,57	0,64	--
5827	30	30	30	30	30	30	30	1543,40	6,72	3,57	0,64	--
5828	30	30	30	30	30	30	30	1543,40	6,72	3,57	0,64	--
11804	30	30	30	30	30	30	30	689,73	6,72	3,54	0,64	--
11805	30	30	30	30	30	30	30	432,20	6,71	3,57	0,65	--

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
1	Schotschestraat 5 Velp	6,90	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000000140	Grave	1836	2011	90	0 dB	False
2	Geen verblijfsobject	6,50	0,00	Relatief			0786100000000141		2000	2011	0	0 dB	False
3	Geen verblijfsobject	5,10	0,00	Relatief			0786100000000142		1999	2011	0	0 dB	False
4	Geen verblijfsobject	5,90	0,00	Relatief			0786100000000143		1984	2011	0	0 dB	False
5	Geen verblijfsobject	4,80	0,00	Relatief			0786100000000145		1980	2011	0	0 dB	False
6	Schotschestraat 7 Velp	7,10	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000000146	Grave	1980	2011	90	0 dB	False
7	Valkhofscheweg 6 Velp	7,40	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001455	Grave	1964	2011	90	0 dB	False
8	Bosschebaan 22 Velp	6,40	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001456	Grave	1974	2011	90	0 dB	False
9	Geen verblijfsobject	4,10	0,00	Relatief			07861000000001457		2000	2011	0	0 dB	False
10	Geen verblijfsobject	6,10	0,00	Relatief			07861000000001459		1985	2011	0	0 dB	False
11	Geen verblijfsobject	5,60	0,00	Relatief			07861000000001461		1980	2011	0	0 dB	False
12	Geen verblijfsobject	3,50	0,00	Relatief			07861000000001463		1994	2011	0	0 dB	False
13	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			07861000000001464		1994	2011	50	0 dB	False
14	Bosschebaan 23 Velp	6,00	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001465	Grave	1924	2011	90	0 dB	False
15	Bosschebaan 17 Velp	12,20	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001468	Grave	1936	2011	50	0 dB	False
16	Geen verblijfsobject	8,60	0,00	Relatief			07861000000001471		1968	2011	0	0 dB	False
17	Valkhofscheweg 4 Velp	7,20	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001473	Grave	1965	2011	90	0 dB	False
18	Geen verblijfsobject	5,30	0,00	Relatief			07861000000001474		2010	2011	0	0 dB	False
19	Tolschestraat 2 Velp	20,10	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001489	Grave	1870	2011	50	0 dB	False
20	Bosschebaan 18 Velp	6,60	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001492	Grave	1910	2011	90	0 dB	False
21	Geen verblijfsobject	2,70	0,00	Relatief			07861000000001494		1910	2011	0	0 dB	False
22	Geen verblijfsobject	4,00	0,00	Relatief			07861000000001495		1955	2011	0	0 dB	False
23	Bosschebaan 10b Velp	8,00	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001497	Grave	2003	2011	90	0 dB	False
24	Heistraat 3 Velp	6,30	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001498	Grave	1980	2011	90	0 dB	False
25	Heistraat 1 Velp	7,20	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001499	Grave	1955	2011	90	0 dB	False
26	Geen verblijfsobject	5,00	0,00	Relatief			07861000000001500		1980	2011	0	0 dB	False
27	Geen verblijfsobject	4,40	0,00	Relatief			07861000000001501		1955	2011	0	0 dB	False
28	Valkhofscheweg 13 Velp	7,50	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001503	Grave	1956	2011	90	0 dB	False
29	Geen verblijfsobject	5,30	0,00	Relatief			07861000000001505		2002	2011	0	0 dB	False
30	Valkhofscheweg 15 Velp	8,00	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001506	Grave	1954	2011	90	0 dB	False
31	Bosschebaan 16a Velp	7,20	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001507	Grave	1954	2011	90	0 dB	False
32	Bosschebaan 12 Velp	9,30	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001508	Grave	1935	2011	90	0 dB	False
33	Bosschebaan 12a Velp	9,00	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001509	Grave	1935	2011	90	0 dB	False
34	Bosschebaan 14 Velp	10,50	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001510	Grave	1938	2011	90	0 dB	False
35	Bosschebaan 16 Velp	10,10	0,00	Relatief	gezondheidszorgfunctie		07861000000001511	Grave	1938	2011	90	0 dB	False
36	Geen verblijfsobject	5,90	0,00	Relatief			07861000000001652		1980	2011	0	0 dB	False
37	Reekschekampweg 1 Velp	8,70	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001653	Grave	1915	2011	90	0 dB	False
38	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			07861000000001654		1900	2011	0	0 dB	False

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
39	Bosschebaan 22a Velp	7,10	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001655	Grave	1974	2011	90	0 dB	False
40	Geen verblijfsobject	5,10	0,00	Relatief			0786100000001656		1974	2011	0	0 dB	False
41	Geen verblijfsobject	5,90	0,00	Relatief			0786100000001657		1975	2011	0	0 dB	False
42	Bosschebaan 24 Velp	7,20	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001660	Grave	1935	2011	90	0 dB	False
43	Geen verblijfsobject	6,30	0,00	Relatief			0786100000001662		1999	2011	0	0 dB	False
44	Geen verblijfsobject	5,20	0,00	Relatief			1685100000139369		1969	2011	0	0 dB	False
45	Geen verblijfsobject	5,20	0,00	Relatief			1685100000139370		1948	2011	0	0 dB	False
46	Geen verblijfsobject	4,20	0,00	Relatief			1685100000139371		1960	2011	0	0 dB	False
47	Rijksweg 57 Reek	5,30	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000139372	Landerd	1996	2011	90	0 dB	False
48	Geen verblijfsobject	3,80	0,00	Relatief			1685100000139373		1960	2011	0	0 dB	False
49	Geen verblijfsobject	3,20	0,00	Relatief			1685100000139374		1930	2011	0	0 dB	False
50	Geen verblijfsobject	13,80	0,00	Relatief			1685100000141571		1955	2011	50	0 dB	False
51	Geen verblijfsobject	6,20	0,00	Relatief			1685100000141572		2007	2011	0	0 dB	False
52	Geen verblijfsobject	4,80	0,00	Relatief			1685100000141573		2004	2011	0	0 dB	False
53	Geen verblijfsobject	6,00	0,00	Relatief			1685100000141574		2004	2011	0	0 dB	False
54	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			1685100000141579		1999	2011	50	0 dB	False
55	Geen verblijfsobject	6,20	0,00	Relatief			1685100000141584		2005	2011	0	0 dB	False
56	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			1685100000142764		1967	2011	50	0 dB	False
57	Geen verblijfsobject	6,30	0,00	Relatief			1685100000142765		1967	2011	0	0 dB	False
58	Geen verblijfsobject	5,20	0,00	Relatief			1685100000142767		1960	2011	0	0 dB	False
59	Geen verblijfsobject	7,70	0,00	Relatief			1685100000142768		1970	2011	0	0 dB	False
60	Geen verblijfsobject	5,40	0,00	Relatief			1685100000143872		1970	2011	0	0 dB	False
61	Geen verblijfsobject	6,40	0,00	Relatief			1685100000143873		2005	2011	0	0 dB	False
62	Verbindingsweg 2 Reek	5,50	0,00	Relatief	overigegebruiksfunctie		1685100000144726	Landerd	1957	2011	90	0 dB	False
63	Geen verblijfsobject	5,90	0,00	Relatief			1685100000144891		2011	2011	0	0 dB	False
64	Rijksweg 96 Reek	5,70	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000144998	Landerd	1968	2011	90	0 dB	False
65	Heijtmorgen 44a Reek	8,40	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000145241	Landerd	1934	2011	90	0 dB	False
66	Geen verblijfsobject	6,00	0,00	Relatief			1685100000145267		2010	2011	0	0 dB	False
67	Geen verblijfsobject	6,40	0,00	Relatief			1685100000145270		2011	2011	0	0 dB	False
68	Geen verblijfsobject	7,80	0,00	Relatief			1685100000145301		2013	2011	0	0 dB	False
69	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			1685100000145380		2014	0	0	0 dB	False
70	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000008253		1965	2011	50	0 dB	False
71	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000008254		1965	2011	50	0 dB	False
72	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000008328		1966	2011	50	0 dB	False
73	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000008329		1971	2011	50	0 dB	False
74	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000008330		1966	2011	50	0 dB	False
75	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000008331		1966	2011	50	0 dB	False
76	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000008332		1966	2011	50	0 dB	False

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
77	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief	woonfunctie	Grave	0786100000008333		1966	2011	50	0 dB	False
78	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000008334		1969	2011	50	0 dB	False
79	Geen verblijfsobject	2,50	0,00	Relatief			0786100000008445		1991	2011	0	0 dB	False
80	Lievendaal 1 Velp	8,90	0,00	Relatief			0786100000008446		1991	2011	90	0 dB	False
81	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000008451		2003	2011	50	0 dB	False
82	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief	onderwijsfunctie	Grave	0786100000008540		1966	2011	50	0 dB	False
83	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000008541		1966	2011	50	0 dB	False
84	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000008542		1966	2011	50	0 dB	False
86	85_Beukenlaan Velp	5,70	0,00	Relatief			0786100000008555		1996	2011	90	0 dB	False
87	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000008596		1966	2011	50	0 dB	False
88	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000008597		1992	2011	50	0 dB	False
89	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000008598		2002	2011	50	0 dB	False
90	Geen verblijfsobject	4,20	0,00	Relatief			0786100000008601		1972	2011	0	0 dB	False
91	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000008602		1971	2011	50	0 dB	False
92	Geen verblijfsobject	3,60	0,00	Relatief			0786100000008603		1964	2011	0	0 dB	False
93	Geen verblijfsobject	2,90	0,00	Relatief	logiesfunctie	Grave	0786100000008604		1968	2011	0	0 dB	False
94	Geen verblijfsobject	5,00	0,00	Relatief			0786100000008744		1965	2011	0	0 dB	False
95	Geen verblijfsobject	4,70	0,00	Relatief			0786100000008745		1933	2011	0	0 dB	False
96	Geen verblijfsobject	2,50	0,00	Relatief			0786100000008746		1995	2011	0	0 dB	False
97	Tolschestraat 1b Velp	3,30	0,00	Relatief			0786100000008747		1999	2011	50	0 dB	False
98	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000008749		1984	2011	50	0 dB	False
99	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000008750		1984	2011	50	0 dB	False
100	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000008751		2002	2011	50	0 dB	False
101	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			0786100000008752		1965	2011	0	0 dB	False
102	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000008772		1995	2011	50	0 dB	False
103	Geen verblijfsobject	4,90	0,00	Relatief	woonfunctie	Grave	0786100000008773		2005	2011	0	0 dB	False
104	Geen verblijfsobject	5,60	0,00	Relatief			0786100000009194		2008	2011	0	0 dB	False
105	Grippensteinschestraat 10 Velp	8,50	0,00	Relatief			0786100000009195		2008	2011	90	0 dB	False
106	Vetwei 2 Velp	9,10	0,00	Relatief			0786100000009196		2009	2011	90	0 dB	False
107	Vetwei 4 Velp	9,30	0,00	Relatief			0786100000009197		2009	2011	90	0 dB	False
108	Vetwei 6 Velp	9,30	0,00	Relatief	woonfunctie	Grave	0786100000009198	Grave	2009	2011	90	0 dB	False
109	Vetwei 8 Velp	9,40	0,00	Relatief	woonfunctie	Grave	0786100000009199	Grave	2009	2011	90	0 dB	False
110	Vetwei 10 Velp	9,10	0,00	Relatief	woonfunctie	Grave	0786100000009200	Grave	2009	2011	90	0 dB	False
111	Vetwei 12 Velp	9,40	0,00	Relatief	woonfunctie	Grave	0786100000009201	Grave	2009	2011	90	0 dB	False
112	Vetwei 14 Velp	9,30	0,00	Relatief	woonfunctie	Grave	0786100000009202	Grave	2009	2011	90	0 dB	False
113	Vetwei 16 Velp	9,20	0,00	Relatief	woonfunctie	Grave	0786100000009203	Grave	2009	2011	90	0 dB	False
114	Vetwei 18 Velp	9,10	0,00	Relatief	woonfunctie	Grave	0786100000009204	Grave	2009	2011	90	0 dB	False
115	Vetwei 20 Velp	9,40	0,00	Relatief	woonfunctie	Grave	0786100000009205	Grave	2009	2011	90	0 dB	False

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
77	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
116	Vetwei 22 Velp	7,10	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000009206	Grave	2009	2011	90	0 dB	False
117	Vetwei 24 Velp	6,90	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000009207	Grave	2009	2011	90	0 dB	False
118	Vetwei 26 Velp	6,70	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000009208	Grave	2009	2011	90	0 dB	False
119	Vetwei 28 Velp	7,20	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000009209	Grave	2009	2011	90	0 dB	False
120	Vetwei 5 Velp	9,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000009210	Grave	2009	2011	90	0 dB	False
121	Vetwei 3 Velp	8,60	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000009211	Grave	2009	2011	90	0 dB	False
122	Vetwei 1 Velp	9,10	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000009212	Grave	2009	2011	90	0 dB	False
213	Eikenlaan 10 Velp	0,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000010068	Grave	2016	2011	90	0 dB	False
214	Eikenlaan 8 Velp	0,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000010069	Grave	2016	2011	90	0 dB	False
215	Eikenlaan 6 Velp	0,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000010070	Grave	2016	2011	90	0 dB	False
216	Eikenlaan 4 Velp	0,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000010071	Grave	2016	2011	90	0 dB	False
217	Eikenlaan 2 Velp	0,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000010072	Grave	2016	2011	90	0 dB	False
218	Eikenlaan 9 Velp	0,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000010073	Grave	2016	2011	90	0 dB	False
219	Eikenlaan 7 Velp	0,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000010074	Grave	2016	2011	50	0 dB	False
220	Eikenlaan 5 Velp	0,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000010075	Grave	2016	2011	50	0 dB	False
221	Eikenlaan 3 Velp	0,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000010076	Grave	2016	2011	90	0 dB	False
222	Eikenlaan 1 Velp	0,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000010077	Grave	2016	2011	90	0 dB	False
223	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			0786100000010078		2016	0	50	0 dB	False
224	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			0786100000010079		2016	0	50	0 dB	False
225	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			0786100000010080		2016	0	50	0 dB	False
226	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			0786100000010081		2016	2011	50	0 dB	False
227	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			0786100000010082		2016	2011	50	0 dB	False
228	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			0786100000010083		2016	2011	50	0 dB	False
229	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			0786100000010084		2016	2011	50	0 dB	False
230	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			0786100000010085		2016	2011	50	0 dB	False
231	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			0786100000010086		2016	2011	50	0 dB	False
232	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			0786100000010087		2016	2011	50	0 dB	False
233	Geen verblijfsobject	2,90	0,00	Relatief			0786100000010112		2010	2011	0	0 dB	False
234	Valkhofscheweg 8 Velp	0,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000010127	Grave	2010	2011	50	0 dB	False
235	Valkhofscheweg 2 Velp	8,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000010128	Grave	2012	2011	90	0 dB	False
236	Geen verblijfsobject	6,20	0,00	Relatief			0786100000010129		2012	2011	0	0 dB	False
237	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000010143		2010	2011	50	0 dB	False
238	Vetwei 30 Velp	0,40	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000010148	Grave	2013	2011	50	0 dB	False
239	Bosscbeaan 13b Velp	8,30	0,00	Relatief	industriefunctie		0786100000010161	Grave	1935	2011	90	0 dB	False
240	Beukenlaan 8 Velp	13,80	0,00	Relatief	onderwijsfunctie		0786100000010230	Grave	2012	2011	50	0 dB	False
241	Schotschestrtaat 3 Velp	4,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000010650	Grave	2013	2011	90	0 dB	False
242	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000010679		1984	2011	50	0 dB	False
243	Geen verblijfsobject	2,70	0,00	Relatief			0786100000010685		1991	2011	0	0 dB	False

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	RefL. 63	RefL. 125	RefL. 250	RefL. 500	RefL. 1k	RefL. 2k	RefL. 4k	RefL. 8k
116	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
217	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
218	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
219	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
221	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
222	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
223	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
224	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
225	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
228	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
229	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
230	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
231	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
232	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
233	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
234	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
235	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
236	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
237	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
238	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
239	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
240	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
241	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
242	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
243	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
244	Geen verblijfsobject	2,60	0,00	Relatief			0786100000010690		1960	2011	0	0 dB	False
245	Geen verblijfsobject	3,70	0,00	Relatief			0786100000010691		1971	2011	0	0 dB	False
246	Geen verblijfsobject	4,70	0,00	Relatief			0786100000010706		1987	2011	0	0 dB	False
247	Geen verblijfsobject	5,10	0,00	Relatief			0786100000010707		2003	2011	0	0 dB	False
248	Valkhofscheweg 16 Velp	0,30	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000010717	Grave	2014	2011	50	0 dB	False
249	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000010719		2010	2011	50	0 dB	False
250	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000010720		2010	2011	50	0 dB	False
251	Geen verblijfsobject	4,30	0,00	Relatief			0786100000010728		1972	2011	0	0 dB	False
252	Geen verblijfsobject	14,60	0,00	Relatief			0786100000010746		2014	2011	50	0 dB	False
253	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			0786100000010790		1985	0	0	0 dB	False
254	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			0786100000010793		2014	0	0	0 dB	False
255	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			0786100000010798		1900	0	0	0 dB	False
256	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			0786100000010799		1900	0	0	0 dB	False
257	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			0786100000010800		1900	0	0	0 dB	False
258	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			0786100000010804		1958	0	0	0 dB	False
259	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			0786100000010824		1971	0	0	0 dB	False
260	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000010838		1974	0	50	0 dB	False
261	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			0786100000010860		2000	0	0	0 dB	False
262	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000010876		1995	0	50	0 dB	False
263	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			0786100000010941		2010	0	0	0 dB	False
264	Voskeschestraat 1 Velp	0,00	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000127305	Grave	2019	0	0	0 dB	False
265	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			07861000000127308		2017	0	0	0 dB	False
266	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			07861000000128122		2019	0	0	0 dB	False
267	Grippensteinschestraat 7 Velp	0,00	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000132022	Grave	2020	0	0	0 dB	False
268	Grippensteinschestraat 9 Velp	0,00	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000132441	Grave	2020	0	0	0 dB	False
269	Geen verblijfsobject	8,80	0,00	Relatief			16851000000136790		1987	2011	0	0 dB	False
270	Geen verblijfsobject	4,90	0,00	Relatief			16851000000136858		1930	2011	0	0 dB	False
271	Geen verblijfsobject	3,40	0,00	Relatief			16851000000136859		1950	2011	0	0 dB	False
272	Heijtmorgen 49 Reek	10,10	0,00	Relatief	woonfunctie		16851000000136872	Landerd	1961	2011	90	0 dB	False
273	Verbindingsweg 3 Reek	6,70	0,00	Relatief	woonfunctie		16851000000136873	Landerd	2004	2011	90	0 dB	False
274	Verbindingsweg 5 Reek	7,50	0,00	Relatief	woonfunctie		16851000000136875	Landerd	1970	2011	90	0 dB	False
275	Rijksweg 55 Reek	7,20	0,00	Relatief	woonfunctie		16851000000136876	Landerd	1925	2011	90	0 dB	False
276	Geen verblijfsobject	15,20	0,00	Relatief			16851000000136877		1930	2011	50	0 dB	False
277	Bergstraat 3 Reek	8,80	0,00	Relatief	woonfunctie		16851000000136878	Landerd	1909	2011	90	0 dB	False
278	Bergstraat 1 Reek	9,50	0,00	Relatief	woonfunctie		16851000000136879	Landerd	1909	2011	90	0 dB	False
279	Geen verblijfsobject	7,30	0,00	Relatief			16851000000136880		1996	2011	0	0 dB	False
280	Bergstraat 2 Reek	8,20	0,00	Relatief	woonfunctie		16851000000136882	Landerd	1953	2011	90	0 dB	False
281	Geen verblijfsobject	6,50	0,00	Relatief			16851000000136970		1913	2011	0	0 dB	False

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	RefL. 63	RefL. 125	RefL. 250	RefL. 500	RefL. 1k	RefL. 2k	RefL. 4k	RefL. 8k
244	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
247	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
248	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
249	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
250	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
251	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
252	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
253	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
254	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
255	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
256	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
257	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
258	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
259	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
260	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
261	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
262	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
263	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
264	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
265	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
266	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
267	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
268	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
269	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
270	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
271	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
272	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
273	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
276	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
277	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
278	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
279	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
280	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
281	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
282	Rijksweg 94 Reek	6,00	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137056	Landerd	1950	2011	90	0 dB	False
283	Venstraat 1 Reek	8,00	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137057	Landerd	1961	2011	90	0 dB	False
284	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			1685100000137058		2005	2011	50	0 dB	False
285	Rijksweg 92 Reek	9,10	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137060	Landerd	1939	2011	90	0 dB	False
286	Heijtmorgen 50 Reek	9,50	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137302	Landerd	1948	2011	90	0 dB	False
287	Heijtmorgen 51 Reek	6,90	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137303	Landerd	1990	2011	90	0 dB	False
288	Geen verblijfsobject	4,80	0,00	Relatief			1685100000137304		1990	2011	0	0 dB	False
289	Geen verblijfsobject	4,80	0,00	Relatief			1685100000137305		1998	2011	0	0 dB	False
290	Heijtmorgen 46 Reek	8,30	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137306	Landerd	1998	2011	90	0 dB	False
291	Heijtmorgen 48 Reek	8,90	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137307	Landerd	1921	2011	90	0 dB	False
292	Heijtmorgen 44 Reek	8,50	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137308	Landerd	1934	2011	90	0 dB	False
293	Geen verblijfsobject	5,30	0,00	Relatief			1685100000137310		1966	2011	0	0 dB	False
294	Heijtmorgen 47 Reek	7,70	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137311	Landerd	1961	2011	90	0 dB	False
295	Geen verblijfsobject	3,90	0,00	Relatief			1685100000137312		1961	2011	0	0 dB	False
296	Heijtmorgen 53 Reek	8,80	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137318	Landerd	1930	2011	90	0 dB	False
297	Verbindingsweg 1 Reek	7,90	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137319	Landerd	1968	2011	90	0 dB	False
298	Heijtmorgen 41 Reek	5,90	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137320	Landerd	1985	2011	90	0 dB	False
299	Heijtmorgen 43 Reek	8,40	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137321	Landerd	1934	2011	90	0 dB	False
300	Heijtmorgen 45 Reek	7,90	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137322	Landerd	1934	2011	90	0 dB	False
301	Heijtmorgen 40 Reek	9,00	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137323	Landerd	1974	2011	90	0 dB	False
302	Geen verblijfsobject	6,10	0,00	Relatief			1685100000137324		1974	2011	0	0 dB	False
303	Geen verblijfsobject	4,00	0,00	Relatief			1685100000137325		1956	2011	0	0 dB	False
304	Geen verblijfsobject	8,00	0,00	Relatief			1685100000137402		1943	2011	0	0 dB	False
305	Geen verblijfsobject	10,20	0,00	Relatief			1685100000137404		1920	2011	0	0 dB	False
306	Heijtmorgen 37 Reek	7,10	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137405	Landerd	1994	2011	90	0 dB	False
307	Geen verblijfsobject	3,70	0,00	Relatief			1685100000137406		1959	2011	0	0 dB	False
308	Heijtmorgen 39 Reek	6,90	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137407	Landerd	1934	2011	90	0 dB	False
309	Heijtmorgen 55 Reek	5,30	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137409	Landerd	1967	2011	90	0 dB	False
310	Geen verblijfsobject	7,90	0,00	Relatief			1685100000137410		1967	2011	0	0 dB	False
311	Heijtmorgen 38 Reek	7,30	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137411	Landerd	1906	2011	90	0 dB	False
312	Heijtmorgen 36 Reek	8,30	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137412	Landerd	1950	2011	90	0 dB	False
313	Geen verblijfsobject	7,90	0,00	Relatief			1685100000137413		1950	2011	0	0 dB	False
314	Heijtmorgen 34 Reek	7,20	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137414	Landerd	1973	2011	90	0 dB	False
315	Heijtmorgen 33 Reek	7,00	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137415	Landerd	1955	2011	90	0 dB	False
316	Heijtmorgen 35 Reek	7,50	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137416	Landerd	1920	2011	90	0 dB	False
317	Heijtmorgen 29 Reek	8,50	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137417	Landerd	1927	2011	90	0 dB	False
318	Heijtmorgen 31 Reek	7,60	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000137418	Landerd	1977	2011	90	0 dB	False
319	Geen verblijfsobject	7,10	0,00	Relatief			1685100000137419		1985	2011	0	0 dB	False

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	RefL. 63	RefL. 125	RefL. 250	RefL. 500	RefL. 1k	RefL. 2k	RefL. 4k	RefL. 8k
282	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
283	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
284	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
285	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
286	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
287	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
288	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
289	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
290	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
291	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
292	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
293	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
294	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
295	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
296	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
297	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
298	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
299	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
300	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
301	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
302	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
305	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
306	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
307	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
308	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
309	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
312	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
313	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
314	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
315	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
316	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
317	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
320	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			16851000000137749		1990	2011	50	0 dB	False
321	Geen verblijfsobject	6,30	0,00	Relatief			16851000000137752		1998	2011	0	0 dB	False
322	Geen verblijfsobject	7,40	0,00	Relatief			16851000000137754		1961	2011	0	0 dB	False
323	Geen verblijfsobject	5,70	0,00	Relatief			16851000000137756		1968	2011	0	0 dB	False
324	Geen verblijfsobject	6,80	0,00	Relatief			16851000000137757		1987	2011	0	0 dB	False
325	Geen verblijfsobject	5,40	0,00	Relatief			16851000000137760		1987	2011	0	0 dB	False
326	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			16851000000137761		1950	2011	50	0 dB	False
327	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			16851000000137762		1950	2011	50	0 dB	False
328	Geen verblijfsobject	5,90	0,00	Relatief			16851000000137763		1950	2011	0	0 dB	False
329	Geen verblijfsobject	6,00	0,00	Relatief			16851000000137764		1991	2011	0	0 dB	False
330	Geen verblijfsobject	6,20	0,00	Relatief			16851000000137765		1955	2011	0	0 dB	False
331	Heijtmorgen 30 Reek	7,90	0,00	Relatief	woonfunctie		16851000000137767	Landerd	1925	2011	90	0 dB	False
332	Geen verblijfsobject	6,50	0,00	Relatief			07861000000001663		2002	2011	0	0 dB	False
333	Venesteinlaan 1 Velp	9,10	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001664	Grave	1997	2011	90	0 dB	False
334	Geen verblijfsobject	6,20	0,00	Relatief			07861000000001666		1995	2011	0	0 dB	False
335	Venesteinlaan 3 Velp	5,70	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001667	Grave	1969	2011	90	0 dB	False
336	Geen verblijfsobject	9,90	0,00	Relatief			07861000000001669		1995	2011	0	0 dB	False
337	Geen verblijfsobject	5,80	0,00	Relatief			07861000000001671		1995	2011	0	0 dB	False
338	Venesteinlaan 2 Velp	7,60	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001672	Grave	1943	2011	90	0 dB	False
339	Geen verblijfsobject	10,50	0,00	Relatief			07861000000001673		1975	2011	0	0 dB	False
340	Geen verblijfsobject	5,90	0,00	Relatief			07861000000001674		1975	2011	0	0 dB	False
341	Geen verblijfsobject	11,20	0,00	Relatief			07861000000001680		2002	2011	0	0 dB	False
342	Bosschebaan 19 Velp	12,00	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001681	Grave	1939	2011	90	0 dB	False
343	Bosschebaan 21 Velp	8,00	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001682	Grave	1938	2011	90	0 dB	False
344	Geen verblijfsobject	5,10	0,00	Relatief			07861000000001683		1938	2011	0	0 dB	False
345	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			07861000000001684		1950	2011	50	0 dB	False
346	Geen verblijfsobject	7,50	0,00	Relatief			07861000000001685		1984	2011	0	0 dB	False
347	Geen verblijfsobject	4,40	0,00	Relatief			07861000000001686		1990	2011	0	0 dB	False
349	348_Kranenhofscheweg Velp	7,10	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001687	Grave	1901	2011	90	0 dB	False
350	Bosschebaan 4a Velp	7,60	0,00	Relatief	industriefunctie		07861000000001688	Grave	1968	2011	90	0 dB	False
351	Geen verblijfsobject	6,90	0,00	Relatief			07861000000001690		1960	2011	0	0 dB	False
352	Kranenhofscheweg 4 Velp	8,70	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001691	Grave	1850	2011	90	0 dB	False
353	Geen verblijfsobject	4,20	0,00	Relatief			07861000000001692		2000	2011	0	0 dB	False
354	Geen verblijfsobject	4,70	0,00	Relatief			07861000000001694		1933	2011	0	0 dB	False
355	Geen verblijfsobject	3,50	0,00	Relatief			07861000000001695		1933	2011	0	0 dB	False
357	356_Venstraat Velp	8,90	0,00	Relatief	woonfunctie		07861000000001696	Grave	1933	2011	90	0 dB	False
358	Geen verblijfsobject	4,50	0,00	Relatief			07861000000001700		1910	2011	0	0 dB	False
359	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			07861000000001701		1910	2011	50	0 dB	False

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
320	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
321	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
323	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
324	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
325	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
326	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
327	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
328	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
329	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
330	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
331	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
332	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
333	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
334	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
335	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
336	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
337	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
338	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
339	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
341	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
342	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
343	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
344	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
345	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
346	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
347	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
349	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
350	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
351	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
352	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
353	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
354	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
355	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
357	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
358	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
359	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
360	Geen verblijfsobject	8,00	0,00	Relatief			0786100000001724		2005	2011	0	0 dB	False
361	Geen verblijfsobject	4,40	0,00	Relatief			0786100000001725		1983	2011	0	0 dB	False
362	Geen verblijfsobject	6,10	0,00	Relatief			0786100000001726		1966	2011	0	0 dB	False
363	Geen verblijfsobject	6,00	0,00	Relatief			0786100000001727		1999	2011	0	0 dB	False
364	Schotschestraat 1a Velp	7,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001728	Grave	1972	2011	90	0 dB	False
365	Geen verblijfsobject	4,40	0,00	Relatief			0786100000001730		1972	2011	0	0 dB	False
367	366_Grippensteinschestraat Velp	9,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001732	Grave	1780	2011	90	0 dB	False
368	Grippensteinschestraat 5 Velp	7,60	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001733	Grave	1971	2011	90	0 dB	False
369	Grippensteinschestraat 12 Velp	8,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001737	Grave	1992	2011	90	0 dB	False
370	Geen verblijfsobject	4,30	0,00	Relatief			0786100000001738		1970	2011	0	0 dB	False
371	Tolschestraat 56 Velp	7,60	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001739	Grave	1960	2011	90	0 dB	False
372	Tolschestraat 54 Velp	6,90	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001740	Grave	1960	2011	90	0 dB	False
373	Geen verblijfsobject	4,00	0,00	Relatief			0786100000001742		1969	2011	0	0 dB	False
374	Grippensteinschestraat 3 Velp	7,40	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001745	Grave	1972	2011	90	0 dB	False
375	Geen verblijfsobject	5,60	0,00	Relatief			0786100000001746		1971	2011	0	0 dB	False
376	Geen verblijfsobject	4,90	0,00	Relatief			0786100000001748		1985	2011	0	0 dB	False
377	Geen verblijfsobject	4,10	0,00	Relatief			0786100000001749		1980	2011	0	0 dB	False
378	Hoogveldscheweg 6 Velp	7,30	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001750	Grave	1958	2011	90	0 dB	False
379	Geen verblijfsobject	6,00	0,00	Relatief			0786100000001751		2000	2011	0	0 dB	False
380	Hoogveldscheweg 8 Velp	7,10	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001752	Grave	1945	2011	90	0 dB	False
381	Geen verblijfsobject	13,50	0,00	Relatief			0786100000001754		1970	2011	50	0 dB	False
382	Geen verblijfsobject	13,50	0,00	Relatief			0786100000001755		1975	2011	50	0 dB	False
383	Grippensteinschestraat 3a Velp	9,30	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001756	Grave	1971	2011	90	0 dB	False
384	Geen verblijfsobject	5,40	0,00	Relatief			0786100000001758		1974	2011	0	0 dB	False
385	Grippensteinschestraat 3b Velp	6,70	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001761	Grave	1972	2011	90	0 dB	False
386	Grippensteinschestraat 1 Velp	6,30	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001762	Grave	1969	2011	90	0 dB	False
387	Grippensteinschestraat 4 Velp	15,60	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001763	Grave	1970	2011	50	0 dB	False
388	Geen verblijfsobject	7,60	0,00	Relatief			0786100000001764		1970	2011	0	0 dB	False
389	Geen verblijfsobject	6,40	0,00	Relatief			0786100000001767		1976	2011	0	0 dB	False
390	Geen verblijfsobject	6,60	0,00	Relatief			0786100000001768		1989	2011	0	0 dB	False
391	Zwanenhorst 14 Grave	7,70	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001769	Grave	1984	2011	90	0 dB	False
392	Zwanenhorst 16 Grave	7,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001770	Grave	1984	2011	90	0 dB	False
393	Zwanenhorst 12 Grave	7,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001771	Grave	1984	2011	90	0 dB	False
394	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000001773		1984	2011	0	0 dB	False
395	Geen verblijfsobject	6,70	0,00	Relatief			0786100000001774		1987	2011	0	0 dB	False
396	Geen verblijfsobject	5,70	0,00	Relatief			0786100000001775		1992	2011	0	0 dB	False
397	Zwanenhorst 8 Grave	7,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001776	Grave	1984	2011	90	0 dB	False
398	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000001777		1880	2011	50	0 dB	False

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
360	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
361	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
362	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
363	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
364	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
365	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
367	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
368	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
369	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
370	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
371	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
372	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
373	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
374	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
375	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
376	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
381	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
382	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
383	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
384	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
385	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
386	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
387	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
389	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
390	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
392	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
394	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
395	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
396	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
397	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
398	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
399	Hoogveldscheweg 9 Velp	7,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001778	Grave	1880	2011	90	0 dB	False
400	Geen verblijfsobject	6,60	0,00	Relatief			0786100000001780		1972	2011	0	0 dB	False
401	Hoogveldscheweg 7 Velp	8,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001783	Grave	1966	2011	90	0 dB	False
402	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000001803		1996	2011	50	0 dB	False
403	Geen verblijfsobject	6,90	0,00	Relatief			0786100000001810		1986	2011	0	0 dB	False
404	Zwanenhorst 22 Grave	6,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001811	Grave	1986	2011	90	0 dB	False
405	Zwanenhorst 4 Grave	8,90	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001821	Grave	1983	2011	90	0 dB	False
406	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000001822		1984	2011	50	0 dB	False
407	Traverse 64 Grave	8,30	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001823	Grave	1984	2011	90	0 dB	False
408	Zwanenhorst 2 Grave	8,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001824	Grave	1983	2011	90	0 dB	False
409	Traverse 64a Grave	7,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001825	Grave	1980	2011	90	0 dB	False
410	Zwanenhorst 7 Grave	8,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001829	Grave	1983	2011	90	0 dB	False
411	Zwanenhorst 9 Grave	8,60	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001830	Grave	1983	2011	90	0 dB	False
412	Geen verblijfsobject	2,60	0,00	Relatief			0786100000001831		1984	2011	0	0 dB	False
413	Zwanenhorst 10 Grave	7,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001832	Grave	1984	2011	90	0 dB	False
414	Zwanenhorst 6 Grave	7,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001833	Grave	1984	2011	90	0 dB	False
415	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000001840		1995	2011	50	0 dB	False
416	Zwanenhorst 20 Grave	7,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001841	Grave	1986	2011	90	0 dB	False
417	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000001842		1990	2011	50	0 dB	False
418	Zwanenhorst 18 Grave	6,70	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001843	Grave	1986	2011	90	0 dB	False
419	Traverse 58 Grave	7,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001844	Grave	1984	2011	90	0 dB	False
420	Traverse 60 Grave	7,90	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001845	Grave	1984	2011	90	0 dB	False
421	Traverse 62 Grave	8,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001846	Grave	1983	2011	90	0 dB	False
422	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000001926		2003	2011	50	0 dB	False
423	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000001927		2003	2011	50	0 dB	False
424	Kastanjelaan 17 Velp	7,70	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001928	Grave	2003	2011	90	0 dB	False
425	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000001930		2003	2011	50	0 dB	False
426	Kastanjelaan 19 Velp	7,10	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001932	Grave	2003	2011	90	0 dB	False
427	Kastanjelaan 15 Velp	7,70	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001933	Grave	2003	2011	90	0 dB	False
428	Geen verblijfsobject	5,40	0,00	Relatief			0786100000001934		1975	2011	0	0 dB	False
429	Valkhofscheweg 2a Velp	8,30	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001935	Grave	1910	2011	90	0 dB	False
431	430_Bosschebaan Velp	8,30	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001936	Grave	1950	2011	90	0 dB	False
433	432_Bosschebaan Velp	6,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001937	Grave	1965	2011	90	0 dB	False
434	Geen verblijfsobject	7,50	0,00	Relatief			0786100000001939		1980	2011	0	0 dB	False
435	Valkhofscheweg 2b Velp	5,40	0,00	Relatief	bijeenkomstfunctie		0786100000001940	Grave	1990	2011	90	0 dB	False
436	Tolschestraat 2a Velp	8,70	0,00	Relatief	kantoorfunctie		0786100000001941	Grave	1870	2011	90	0 dB	False
437	Geen verblijfsobject	8,00	0,00	Relatief			0786100000001942		1870	2011	0	0 dB	False
438	Tolschestraat 1t Velp	3,50	0,00	Relatief	overigegebruiksfunctie		0786100000001943	Grave	1932	2011	90	0 dB	False

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
399	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
400	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
401	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
402	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
403	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
404	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
410	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
411	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
412	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
414	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
417	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
419	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
420	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
421	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
422	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
423	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
424	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
425	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
426	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
427	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
428	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
429	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
431	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
433	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
434	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
435	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
436	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
437	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
438	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
439	Tolschestraat 5 Velp	6,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001944	Grave	1972	2011	90	0 dB	False
440	Tolschestraat 1 Velp	8,70	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001945	Grave	1932	2011	90	0 dB	False
441	Bosschebaan 4b Velp	7,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001946	Grave	1990	2011	90	0 dB	False
442	Bosschebaan 6 Velp	7,20	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001947	Grave	1819	2011	90	0 dB	False
443	Geen verblijfsobject	5,30	0,00	Relatief			0786100000001948		1960	2011	0	0 dB	False
445	444_Tolschestraat Velp	7,60	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001949	Grave	1950	2011	90	0 dB	False
446	Geen verblijfsobject	8,70	0,00	Relatief			0786100000001950		1978	2011	0	0 dB	False
447	Geen verblijfsobject	8,20	0,00	Relatief			0786100000001953		1984	2011	0	0 dB	False
448	Kastanjelaan 11 Velp	7,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001954	Grave	2003	2011	90	0 dB	False
449	Tolschestraat 62 Velp	7,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001955	Grave	1958	2011	90	0 dB	False
450	Tolschestraat 64 Velp	8,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001956	Grave	1958	2011	90	0 dB	False
452	451_Lindeplein Velp	5,70	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001958	Grave	1990	2011	90	0 dB	False
453	Geen verblijfsobject	6,80	0,00	Relatief			0786100000001959		1990	2011	0	0 dB	False
454	Geen verblijfsobject	9,50	0,00	Relatief			0786100000001960		1990	2011	0	0 dB	False
455	Beukenlaan 9 Velp	8,50	0,00	Relatief	gezondheidszorgfunctie		0786100000001961	Grave	1965	2011	90	0 dB	False
456	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000001962		1965	2011	50	0 dB	False
458	457_Lindeplein Velp	5,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001963	Grave	1990	2011	90	0 dB	False
460	459_Lindeplein Velp	5,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001964	Grave	1990	2011	90	0 dB	False
461	Geen verblijfsobject	5,40	0,00	Relatief			0786100000001965		1958	2011	0	0 dB	False
462	Tolschestraat 60 Velp	7,10	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001966	Grave	1960	2011	90	0 dB	False
463	Tolschestraat 58 Velp	6,90	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001967	Grave	1960	2011	90	0 dB	False
464	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000001968		1960	2011	50	0 dB	False
465	Tolschestraat 28a Velp	3,90	0,00	Relatief	logiesfunctie		0786100000001970	Grave	1950	2011	90	0 dB	False
466	Geen verblijfsobject	9,20	0,00	Relatief			0786100000001971		1966	2011	0	0 dB	False
467	Geen verblijfsobject	4,10	0,00	Relatief			0786100000001973		1990	2011	0	0 dB	False
468	Lindeplein 1b Velp	5,70	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001975	Grave	1990	2011	90	0 dB	False
470	469_Lindeplein Velp	10,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001977	Grave	1992	2011	90	0 dB	False
471	Geen verblijfsobject	16,60	0,00	Relatief			0786100000001978		1985	2011	50	0 dB	False
472	Geen verblijfsobject	5,70	0,00	Relatief			0786100000001979		1996	2011	0	0 dB	False
473	Tolschestraat 40a Velp	8,60	0,00	Relatief	industriefunctie		0786100000001980	Grave	1958	2011	90	0 dB	False
474	Tolschestraat 26 Velp	8,40	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001981	Grave	1966	2011	90	0 dB	False
475	Tolschestraat 24 Velp	7,70	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001982	Grave	1966	2011	90	0 dB	False
476	Tolschestraat 22 Velp	7,70	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001983	Grave	1938	2011	90	0 dB	False
477	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000001984		1966	2011	50	0 dB	False
478	Lindeplein 1a Velp	5,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001985	Grave	1990	2011	90	0 dB	False
479	Tolschestraat 9 Velp	8,20	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001986	Grave	1988	2011	90	0 dB	False
480	Tolschestraat 11 Velp	8,70	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001987	Grave	1989	2011	90	0 dB	False
481	Tolschestraat 7 Velp	6,60	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001988	Grave	1971	2011	90	0 dB	False

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
439	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
440	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
441	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
442	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
443	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
447	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
448	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
449	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
450	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
452	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
453	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
454	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
455	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
458	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
460	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
461	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
462	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
463	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
464	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
465	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
466	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
467	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
468	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
471	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
472	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
473	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
474	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
475	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
476	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
477	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
478	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
479	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
480	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
481	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
482	Beukenlaan 2t Velp	20,10	0,00	Relatief	overigegebruiksfunctie		0786100000001989	Grave	1965	2011	50	0 dB	False
483	Tolschestraat 47 Velp	8,60	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001990	Grave	1840	2011	90	0 dB	False
484	Geen verblijfsobject	12,50	0,00	Relatief			0786100000001992		1996	2011	50	0 dB	False
485	Geen verblijfsobject	5,90	0,00	Relatief			0786100000001993		1975	2011	0	0 dB	False
486	Geen verblijfsobject	4,90	0,00	Relatief			0786100000001994		1975	2011	0	0 dB	False
487	Tolschestraat 45 Velp	5,90	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001995	Grave	1975	2011	90	0 dB	False
488	Tolschestraat 43 Velp	7,60	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001996	Grave	1910	2011	90	0 dB	False
489	Geen verblijfsobject	4,60	0,00	Relatief			0786100000001997		1994	2011	0	0 dB	False
490	Tolschestraat 52 Velp	7,20	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001998	Grave	1960	2011	90	0 dB	False
491	Tolschestraat 50 Velp	7,30	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000001999	Grave	1960	2011	90	0 dB	False
493	492_Tolschestraat Velp	7,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002000	Grave	2010	2011	90	0 dB	False
494	Tolschestraat 39 Velp	8,60	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002001	Grave	2007	2011	90	0 dB	False
495	Tolschestraat 46 Velp	7,60	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002002	Grave	1955	2011	90	0 dB	False
496	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002003		1968	2011	50	0 dB	False
497	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002005		1990	2011	50	0 dB	False
498	Tolschestraat 18 Velp	7,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002006	Grave	1968	2011	90	0 dB	False
499	Tolschestraat 16 Velp	8,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002007	Grave	1968	2011	90	0 dB	False
500	Tolschestraat 14 Velp	8,60	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002008	Grave	1966	2011	90	0 dB	False
501	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002009		1990	2011	50	0 dB	False
502	Geen verblijfsobject	3,10	0,00	Relatief			0786100000002010		1966	2011	0	0 dB	False
503	Tolschestraat 8 Velp	7,90	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002011	Grave	1964	2011	90	0 dB	False
504	Tolschestraat 4 Velp	8,90	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002012	Grave	1971	2011	90	0 dB	False
505	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002013		1965	2011	50	0 dB	False
506	Beukenlaan 1 Velp	9,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002014	Grave	1965	2011	90	0 dB	False
507	Beukenlaan 3 Velp	9,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002015	Grave	1965	2011	90	0 dB	False
508	Voskeschedwardsstraat 1 Velp	7,20	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002064	Grave	1925	2011	90	0 dB	False
509	Geen verblijfsobject	3,80	0,00	Relatief			0786100000002065		1950	2011	0	0 dB	False
510	Geen verblijfsobject	3,80	0,00	Relatief			0786100000002076		1950	2011	0	0 dB	False
511	Geen verblijfsobject	5,60	0,00	Relatief			0786100000002077		1990	2011	0	0 dB	False
512	Geen verblijfsobject	10,60	0,00	Relatief			0786100000002078		2005	2011	0	0 dB	False
513	Voskeschedwardsstraat 1a Velp	6,90	0,00	Relatief	industriefunctie		0786100000002079	Grave	1910	2011	90	0 dB	False
514	Kranenhofscheweg 1a Velp	7,10	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002087	Grave	1959	2011	90	0 dB	False
515	Geen verblijfsobject	3,90	0,00	Relatief			0786100000002089		1959	2011	0	0 dB	False
516	Geen verblijfsobject	5,50	0,00	Relatief			0786100000002091		1875	2011	0	0 dB	False
517	Voskeschestraat 3 Velp	10,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002092	Grave	1850	2011	90	0 dB	False
519	518_Lindeplein Velp	5,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002160	Grave	1990	2011	90	0 dB	False
520	Geen verblijfsobject	4,00	0,00	Relatief			0786100000002161		1990	2011	0	0 dB	False
521	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002163		2003	2011	50	0 dB	False

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
482	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
483	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
484	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
485	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
486	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
487	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
488	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
489	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
490	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
491	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
493	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
494	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
495	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
496	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
497	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
498	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
499	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
500	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
501	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
502	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
503	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
504	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
505	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
506	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
507	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
508	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
509	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
510	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
511	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
512	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
513	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
514	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
515	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
516	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
517	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
519	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
520	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
521	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
522	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002164		2003	2011	50	0 dB	False
523	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002165		2003	2011	50	0 dB	False
524	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002166		2003	2011	50	0 dB	False
525	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002167		2003	2011	50	0 dB	False
526	Kastanjelaan 13 Velp	8,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002168	Grave	2003	2011	90	0 dB	False
527	Beukenlaan 4 Velp	18,90	0,00	Relatief	sportfunctie		0786100000002169	Grave	1965	2011	50	0 dB	False
528	Beukenlaan 11 Velp	8,00	0,00	Relatief	bijeenkomstfunctie		0786100000002170	Grave	2006	2011	90	0 dB	False
529	Geen verblijfsobject	4,20	0,00	Relatief			0786100000002171		1955	2011	0	0 dB	False
530	Tolschestraat 48 Velp	8,30	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002172	Grave	1880	2011	90	0 dB	False
531	Geen verblijfsobject	5,90	0,00	Relatief			0786100000002173		1900	2011	0	0 dB	False
532	Geen verblijfsobject	3,20	0,00	Relatief			0786100000002174		1960	2011	0	0 dB	False
533	Geen verblijfsobject	2,80	0,00	Relatief			0786100000002175		1990	2011	0	0 dB	False
534	Geen verblijfsobject	4,20	0,00	Relatief			0786100000002176		1990	2011	0	0 dB	False
535	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002177		2003	2011	50	0 dB	False
536	Kastanjelaan 1 Velp	7,70	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002178	Grave	2003	2011	90	0 dB	False
537	Kastanjelaan 3 Velp	9,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002179	Grave	2003	2011	90	0 dB	False
538	Kastanjelaan 5 Velp	9,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002180	Grave	2003	2011	90	0 dB	False
539	Kastanjelaan 7 Velp	0,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002181	Grave	2003	2011	0	0 dB	False
540	Kastanjelaan 9 Velp	7,70	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002182	Grave	2003	2011	90	0 dB	False
541	Beukenlaan 5 Velp	9,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002213	Grave	1965	2011	90	0 dB	False
542	Beukenlaan 7 Velp	9,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002214	Grave	1965	2011	90	0 dB	False
543	Tolschestraat 12 Velp	7,60	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002215	Grave	1965	2011	90	0 dB	False
544	Geen verblijfsobject	3,10	0,00	Relatief			0786100000002216		1968	2011	0	0 dB	False
545	Tolschestraat 10 Velp	8,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002217	Grave	1964	2011	90	0 dB	False
546	Tolschestraat 6 Velp	8,30	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002220	Grave	1971	2011	90	0 dB	False
547	Tolschestraat 44 Velp	7,60	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002221	Grave	1955	2011	90	0 dB	False
549	548 Tolschestraat Velp	8,20	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002222	Grave	1953	2011	90	0 dB	False
550	Tolschestraat 40 Velp	8,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002224	Grave	1958	2011	90	0 dB	False
551	Tolschestraat 38 Velp	7,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002225	Grave	1958	2011	90	0 dB	False
552	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002226		1998	2011	50	0 dB	False
553	Tolschestraat 36 Velp	8,40	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002228	Grave	1956	2011	90	0 dB	False
554	Tolschestraat 34 Velp	8,70	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002229	Grave	1958	2011	90	0 dB	False
555	Tolschestraat 32 Velp	7,70	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002230	Grave	1955	2011	90	0 dB	False
556	Tolschestraat 30 Velp	7,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002231	Grave	1953	2011	90	0 dB	False
557	Tolschestraat 28 Velp	10,10	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002232	Grave	1937	2011	90	0 dB	False
558	Tolschestraat 19 Velp	8,90	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002233	Grave	1965	2011	90	0 dB	False
559	Tolschestraat 17 Velp	7,60	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002234	Grave	1972	2011	90	0 dB	False
560	Zaalheuvelweg 72 Velp	9,20	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002235	Grave	1980	2011	90	0 dB	False

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
522	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
523	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
524	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
525	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
526	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
527	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
528	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
529	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
530	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
531	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
532	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
533	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
534	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
535	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
536	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
537	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
538	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
539	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
540	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
541	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
542	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
543	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
544	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
545	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
546	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
547	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
549	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
550	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
551	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
552	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
553	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
554	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
555	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
556	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
557	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
558	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
559	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
560	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
561	Zaalheuvelweg 74 Velp	8,20	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002236	Grave	1979	2011	90	0 dB	False
562	Zaalheuvelweg 70 Velp	8,60	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002237	Grave	1980	2011	90	0 dB	False
563	Geen verblijfsobject	7,70	0,00	Relatief			0786100000002239		1987	2011	0	0 dB	False
564	Geen verblijfsobject	4,20	0,00	Relatief			0786100000002240		1980	2011	0	0 dB	False
565	Geen verblijfsobject	4,10	0,00	Relatief			0786100000002242		1972	2011	0	0 dB	False
566	Tolschestraat 15 Velp	6,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002243	Grave	1972	2011	90	0 dB	False
567	Tolschestraat 13a Velp	8,40	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002244	Grave	1984	2011	90	0 dB	False
568	Tolschestraat 13 Velp	8,10	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002246	Grave	1984	2011	90	0 dB	False
569	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002247		1984	2011	50	0 dB	False
570	Tolschestraat 11a Velp	8,10	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002249	Grave	1988	2011	90	0 dB	False
571	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002250		1988	2011	50	0 dB	False
572	Geen verblijfsobject	5,30	0,00	Relatief			0786100000002251		1991	2011	0	0 dB	False
573	Geen verblijfsobject	3,50	0,00	Relatief			0786100000002252		1972	2011	0	0 dB	False
574	Zaalheuvelweg 45 Velp	8,90	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002254	Grave	1984	2011	90	0 dB	False
575	Zaalheuvelweg 53 Velp	8,90	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002255	Grave	1984	2011	90	0 dB	False
576	Tolschestraat 23t Velp	3,00	0,00	Relatief	overigegebruiksfunctie		0786100000002256	Grave	1974	2011	50	0 dB	False
577	Geen verblijfsobject	2,90	0,00	Relatief			0786100000002257		1996	2011	0	0 dB	False
578	Zaalheuvelweg 20 Velp	7,90	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002258	Grave	1966	2011	90	0 dB	False
579	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002260		1966	2011	50	0 dB	False
580	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002261		1966	2011	50	0 dB	False
581	Zaalheuvelweg 12 Velp	7,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002262	Grave	1966	2011	90	0 dB	False
582	Zaalheuvelweg 10 Velp	7,90	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002263	Grave	1966	2011	90	0 dB	False
583	Zaalheuvelweg 9 Velp	7,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002264	Grave	1973	2011	90	0 dB	False
584	Geen verblijfsobject	3,50	0,00	Relatief			0786100000002265		1971	2011	0	0 dB	False
585	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002267		1984	2011	50	0 dB	False
586	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002269		1966	2011	50	0 dB	False
587	Zaalheuvelweg 7 Velp	8,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002270	Grave	1971	2011	90	0 dB	False
588	Zaalheuvelweg 4 Velp	8,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002271	Grave	1966	2011	90	0 dB	False
589	Zaalheuvelweg 6 Velp	8,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002272	Grave	1966	2011	90	0 dB	False
590	Zaalheuvelweg 2 Velp	7,60	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002273	Grave	1966	2011	90	0 dB	False
591	Tolschestraat 31 Velp	8,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002274	Grave	1964	2011	90	0 dB	False
592	Zaalheuvelweg 8 Velp	8,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002275	Grave	1966	2011	90	0 dB	False
593	Zaalheuvelweg 3 Velp	5,40	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002276	Grave	1974	2011	90	0 dB	False
594	Zaalheuvelweg 5 Velp	5,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002277	Grave	1974	2011	90	0 dB	False
595	Tolschestraat 27 Velp	5,30	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002278	Grave	1974	2011	90	0 dB	False
596	Tolschestraat 29 Velp	5,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002279	Grave	1974	2011	90	0 dB	False
597	Zaalheuvelweg 1 Velp	5,30	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002280	Grave	1974	2011	90	0 dB	False
598	Tolschestraat 25 Velp	5,40	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002281	Grave	1974	2011	90	0 dB	False

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
561	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
562	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
563	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
564	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
565	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
566	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
567	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
568	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
569	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
570	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
571	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
572	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
573	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
574	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
575	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
576	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
577	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
578	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
579	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
580	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
581	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
582	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
583	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
584	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
585	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
586	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
587	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
588	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
589	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
590	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
591	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
592	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
593	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
594	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
595	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
596	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
597	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
598	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
599	Zaalheuvelweg 47 Velp	9,20	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002283	Grave	1984	2011	90	0 dB	False
600	Zaalheuvelweg 49 Velp	9,10	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002284	Grave	1984	2011	90	0 dB	False
601	Zaalheuvelweg 51 Velp	9,20	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002285	Grave	1984	2011	90	0 dB	False
602	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002286		1984	2011	50	0 dB	False
603	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002287		1984	2011	50	0 dB	False
604	Zaalheuvelweg 55 Velp	5,40	0,00	Relatief	bijeenkomstfunctie		0786100000002288	Grave	1983	2011	90	0 dB	False
606	605_Tolschestraat Velp	16,30	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002290	Grave	1927	2011	50	0 dB	False
607	Zaalheuvelweg 62 Velp	9,30	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002291	Grave	1980	2011	90	0 dB	False
608	Geen verblijfsobject	4,40	0,00	Relatief			0786100000002292		1980	2011	0	0 dB	False
609	Geen verblijfsobject	4,20	0,00	Relatief			0786100000002293		1980	2011	0	0 dB	False
610	Zaalheuvelweg 64 Velp	9,10	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002294	Grave	1980	2011	90	0 dB	False
611	Zaalheuvelweg 66 Velp	9,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002295	Grave	1980	2011	90	0 dB	False
612	Geen verblijfsobject	4,10	0,00	Relatief			0786100000002296		1980	2011	0	0 dB	False
613	Zaalheuvelweg 68 Velp	8,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002298	Grave	1980	2011	90	0 dB	False
614	Geen verblijfsobject	4,40	0,00	Relatief			0786100000002299		1980	2011	0	0 dB	False
615	Geen verblijfsobject	3,10	0,00	Relatief			0786100000002300		1980	2011	0	0 dB	False
616	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002301		1966	2011	50	0 dB	False
617	Zaalheuvelweg 14 Velp	8,70	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002302	Grave	1966	2011	90	0 dB	False
618	Zaalheuvelweg 22 Velp	7,90	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002303	Grave	1966	2011	90	0 dB	False
619	Zaalheuvelweg 18 Velp	7,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002304	Grave	1966	2011	90	0 dB	False
620	Zaalheuvelweg 16 Velp	8,20	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002305	Grave	1966	2011	90	0 dB	False
621	Zaalheuvelweg 24 Velp	8,40	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002306	Grave	1966	2011	90	0 dB	False
622	Zaalheuvelweg 11 Velp	7,60	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002307	Grave	1973	2011	90	0 dB	False
623	Zaalheuvelweg 13 Velp	8,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002308	Grave	1973	2011	90	0 dB	False
624	Zaalheuvelweg 15 Velp	8,40	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002309	Grave	1973	2011	90	0 dB	False
625	Zaalheuvelweg 17 Velp	8,20	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002310	Grave	1973	2011	90	0 dB	False
626	Zaalheuvelweg 19 Velp	7,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002311	Grave	1973	2011	90	0 dB	False
627	Zaalheuvelweg 33 Velp	8,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002313	Grave	1982	2011	90	0 dB	False
628	Zaalheuvelweg 35 Velp	8,90	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002315	Grave	1982	2011	90	0 dB	False
629	Zaalheuvelweg 37 Velp	8,30	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002316	Grave	1986	2011	90	0 dB	False
630	Geen verblijfsobject	3,80	0,00	Relatief			0786100000002317		2005	2011	0	0 dB	False
632	631_Zaalheuvelweg Velp	5,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002318	Grave	1986	2011	90	0 dB	False
633	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002319		1984	2011	50	0 dB	False
635	634_Zaalheuvelweg Velp	5,90	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002320	Grave	1986	2011	90	0 dB	False
636	Zaalheuvelweg 21 Velp	8,40	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002321	Grave	1973	2011	90	0 dB	False
637	Zaalheuvelweg 23 Velp	8,10	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002322	Grave	1973	2011	90	0 dB	False
638	Zaalheuvelweg 25 Velp	7,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002323	Grave	1973	2011	90	0 dB	False
639	Zaalheuvelweg 27 Velp	7,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002324	Grave	1973	2011	90	0 dB	False

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
599	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
600	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
601	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
602	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
603	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
606	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
607	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
608	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
609	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
610	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
611	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
612	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
613	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
614	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
615	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
616	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
617	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
618	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
619	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
620	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
621	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
622	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
623	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
624	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
625	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
626	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
627	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
628	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
629	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
630	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
632	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
633	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
635	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
636	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
637	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
638	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
639	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
640	Zaalheuvelweg 29 Velp	7,70	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002325	Grave	1973	2011	90	0 dB	False
641	Zaalheuvelweg 31 Velp	7,70	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002326	Grave	1973	2011	90	0 dB	False
642	Zaalheuvelweg 34 Velp	7,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002327	Grave	1969	2011	90	0 dB	False
643	Zaalheuvelweg 36 Velp	8,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002328	Grave	1969	2011	90	0 dB	False
644	Geen verblijfsobject	2,70	0,00	Relatief			0786100000002329		1969	2011	0	0 dB	False
645	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002331		1994	2011	50	0 dB	False
646	Geen verblijfsobject	3,20	0,00	Relatief			0786100000002332		2002	2011	0	0 dB	False
647	Hegveld 8 Velp	8,20	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002333	Grave	1996	2011	90	0 dB	False
648	Hegveld 6 Velp	8,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002334	Grave	1997	2011	90	0 dB	False
649	Hegveld 4 Velp	8,60	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002335	Grave	1997	2011	90	0 dB	False
650	Hegveld 2 Velp	6,30	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002336	Grave	1996	2011	90	0 dB	False
651	Hegveld 3 Velp	11,40	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002337	Grave	2002	2011	90	0 dB	False
652	Hegveld 1 Velp	11,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002338	Grave	2002	2011	90	0 dB	False
653	Vogelenzangscheweg 2 Velp	9,40	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002339	Grave	1994	2011	90	0 dB	False
654	Vogelenzangscheweg 4 Velp	8,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002340	Grave	1995	2011	90	0 dB	False
655	Vogelenzangscheweg 6 Velp	8,30	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002341	Grave	1991	2011	90	0 dB	False
656	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002342		1999	2011	50	0 dB	False
657	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002343		2002	2011	50	0 dB	False
658	Zaalheuvelweg 58 Velp	9,40	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002344	Grave	1997	2011	90	0 dB	False
659	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002345		2002	2011	50	0 dB	False
660	Hegveld 5 Velp	11,30	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002346	Grave	2002	2011	90	0 dB	False
661	Hegveld 7 Velp	11,30	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002347	Grave	2002	2011	90	0 dB	False
662	Zaalheuvelweg 60 Velp	8,20	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002348	Grave	1997	2011	90	0 dB	False
663	Geen verblijfsobject	3,30	0,00	Relatief			0786100000002349		1972	2011	0	0 dB	False
664	Lievendaal 7 Velp	9,10	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002350	Grave	1995	2011	90	0 dB	False
665	Lievendaal 5 Velp	8,90	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002351	Grave	1995	2011	90	0 dB	False
666	Lievendaal 3 Velp	8,60	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002352	Grave	1991	2011	90	0 dB	False
667	Vogelenzangscheweg 3 Velp	8,60	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002353	Grave	1993	2011	90	0 dB	False
668	Zaalheuvelweg 26 Velp	8,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002354	Grave	1972	2011	90	0 dB	False
669	Zaalheuvelweg 28 Velp	7,70	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002355	Grave	1972	2011	90	0 dB	False
670	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002356		1972	2011	0	0 dB	False
671	Zaalheuvelweg 30 Velp	7,90	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002357	Grave	1969	2011	90	0 dB	False
672	Zaalheuvelweg 32 Velp	8,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002358	Grave	1969	2011	90	0 dB	False
673	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002359		1969	2011	50	0 dB	False
674	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002360		2002	2011	50	0 dB	False
675	Vogelenzangscheweg 1 Velp	8,30	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002361	Grave	1994	2011	90	0 dB	False
676	Hegveld 10 Velp	9,30	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002362	Grave	1998	2011	90	0 dB	False
677	Geen verblijfsobject	5,40	0,00	Relatief			0786100000002363		1996	2011	0	0 dB	False

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
640	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
641	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
642	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
643	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
644	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
645	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
646	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
647	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
648	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
649	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
650	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
651	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
652	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
653	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
654	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
655	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
656	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
657	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
659	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
660	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
661	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
662	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
663	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
664	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
665	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
666	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
667	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
668	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
669	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
670	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
671	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
672	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
673	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
674	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
675	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
676	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
677	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
678	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			0786100000002366		1934	2011	50	0 dB	False
679	Bosschebaan 13a Velp	5,30	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002367	Grave	1962	2011	90	0 dB	False
680	Bosschebaan 13 Velp	7,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002368	Grave	1934	2011	90	0 dB	False
681	Hegveld 18 Velp	8,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002369	Grave	1996	2011	90	0 dB	False
682	Hegveld 16 Velp	8,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002370	Grave	1998	2011	90	0 dB	False
683	Hegveld 14 Velp	9,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002371	Grave	1998	2011	90	0 dB	False
684	Hegveld 12 Velp	9,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002372	Grave	1998	2011	90	0 dB	False
685	Vogelenzangscheweg 10 Velp	7,50	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002373	Grave	1991	2011	90	0 dB	False
686	Vogelenzangscheweg 8 Velp	7,90	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002374	Grave	1992	2011	90	0 dB	False
687	Hegveld 9 Velp	8,20	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002376	Grave	1997	2011	90	0 dB	False
688	Hegveld 11 Velp	8,60	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002377	Grave	1997	2011	90	0 dB	False
689	Vogelenzangscheweg 9 Velp	6,30	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002378	Grave	1991	2011	90	0 dB	False
690	Vogelenzangscheweg 7 Velp	6,90	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002379	Grave	1992	2011	90	0 dB	False
691	Vogelenzangscheweg 5 Velp	8,40	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002380	Grave	1995	2011	90	0 dB	False
693	692_Bosschebaan Velp	7,40	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002382	Grave	1921	2011	90	0 dB	False
694	Lievendaal 4 Velp	7,70	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002385	Grave	1992	2011	90	0 dB	False
695	Lievendaal 2 Velp	8,70	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002386	Grave	1992	2011	90	0 dB	False
696	Geen verblijfsobject	4,10	0,00	Relatief			0786100000002387		2005	2011	0	0 dB	False
697	Geen verblijfsobject	5,30	0,00	Relatief			0786100000002388		1999	2011	0	0 dB	False
698	Bosschebaan 9b Velp	5,90	0,00	Relatief	industriefunctie		0786100000002389	Grave	1840	2011	90	0 dB	False
700	699_Bosschebaan Velp	7,70	0,00	Relatief	woonfunctie		0786100000002390	Grave	1840	2011	90	0 dB	False
701	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			1685100000145764		2020	0	0	0 dB	False
702	Heijtmorgen 44b Reek	0,00	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000145825	Landerd	2017	0	0	0 dB	False
703	Heijtmorgen 38a Reek	0,00	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000146083	Landerd	2017	0	0	0 dB	False
704	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			1685100000146242		2003	0	50	0 dB	False
705	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			1685100000146243		2003	0	0	0 dB	False
706	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			1685100000146686		2011	0	0	0 dB	False
707	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			1685100000146788		2003	0	50	0 dB	False
708	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			1685100000147285		2003	0	50	0 dB	False
709	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			1685100000147287		2003	0	0	0 dB	False
710	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			1685100000147289		2009	0	50	0 dB	False
711	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			1685100000147290		2003	0	50	0 dB	False
712	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			1685100000147291		2003	0	50	0 dB	False
713	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			1685100000147292		2009	0	50	0 dB	False
714	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			1685100000147562		2018	0	0	0 dB	False
715	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			1685100000147968		1962	0	0	0 dB	False
716	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			1685100000148295		2017	0	50	0 dB	False
717	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			1685100000148377		2007	0	50	0 dB	False

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
678	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
679	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
680	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
681	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
682	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
683	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
684	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
685	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
686	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
687	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
688	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
689	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
690	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
691	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
693	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
694	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
695	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
696	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
697	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
698	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
700	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
701	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
702	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
703	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
704	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
705	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
706	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
707	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
708	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
709	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
710	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
711	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
712	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
713	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
714	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
715	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
716	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
717	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
718	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief			1685100000148405		2007	0	50	0 dB	False
719	Heijtmorgen 44c Reek	0,00	0,00	Relatief	woonfunctie		1685100000148469	Landerd	2020	0	0	0 dB	False
720	Geen verblijfsobject	0,00	0,00	Relatief			1685100000148470		2020	0	0	0 dB	False

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	RefL. 63	RefL. 125	RefL. 250	RefL. 500	RefL. 1k	RefL. 2k	RefL. 4k	RefL. 8k
718	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
719	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
720	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
half verhard:grind		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
half verhard:grind		0,00
half verhard:grind		0,00
erf		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
half verhard:grind		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
half verhard:grind		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
half verhard:grind		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
erf		0,00
erf		0,00
gesloten verharding:cementbeton		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
gesloten verharding:cementbeton		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
open verharding:tegels		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
half verhard:grind		0,00
half verhard:grind		0,00
erf		0,00
open verharding:gebakken klinkers		0,00
half verhard:puin		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
erf		0,00
gesloten verharding:cementbeton		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
half verhard:grind		0,00
erf		0,00
open verharding:sierbestrating		0,00
half verhard:grind		0,00
half verhard:grind		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
open verharding:tegels		0,00
open verharding:tegels		0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	erf	0,00
	half verhard:grind	0,00
	erf	0,00
	erf	0,00
	half verhard:grind	0,00
	erf	0,00
	erf	0,00
	half verhard:grind	0,00
	erf	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	erf	0,00
	erf	0,00
	erf	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	erf	0,00
	erf	0,00
	half verhard:grind	0,00
	erf	0,00
	half verhard:grind	0,00
	gesloten verharding:kunststof	0,00
	erf	0,00
	erf	0,00
	half verhard:grind	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	erf	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	erf	0,00
	gesloten verharding:cementbeton	0,00
	gesloten verharding:kunststof	0,00
	erf	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	erf	0,00
	erf	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	gesloten verharding:kunststof	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
half	verhard:grind	0,00
open	verharding:sierbestrating	0,00
gesloten	verharding:kunststof	0,00
half	verhard:grind	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
gesloten	verharding:cementbeton	0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
half	verhard:grasklinkers	0,00
half	verhard:grind	0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
open	verharding:beton element	0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
erf		0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grasklinkers	0,00
half	verhard:grind	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
half	verhard	0,00
half	verhard	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:beton element	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
open	verharding:beton element	0,00
half	verhard:grasklinkers	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
open	verharding:tegels	0,00
open	verharding:gebakken klinkers	0,00
open	verharding:tegels	0,00
open	verharding:tegels	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:beton element	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
open verharding:	beton element	0,00
open verharding:	beton element	0,00
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
half verhard:	grind	0,00
gesloten verharding:	cementbeton	0,00
open verharding:	beton element	0,00
open verharding:	betonstraatstenen	0,00
half verhard:	grind	0,00
open verharding:	betonstraatstenen	0,00
open verharding:	beton element	0,00
half verhard:	grind	0,00
open verharding:	betonstraatstenen	0,00
open verharding:	beton element	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00
	pand_v	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	pand_v	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding	0,00
	gesloten verharding	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:beton element	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:beton element	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:cementbeton	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:beton element	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:gebakken klinkers	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
half verhard	grind	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:gebakken klinkers	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:gebakken klinkers	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	half verhard:grind	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:gebakken klinkers	0,00
	half verhard:grind	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:gebakken klinkers	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:gebakken klinkers	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:gebakken klinkers	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:gebakken klinkers	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	half verhard:puin	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:gebakken klinkers	0,00
	half verhard:grind	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:gebakken klinkers	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:gebakken klinkers	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:gebakken klinkers	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:beton element	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	half verhard:grind	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:gebakken klinkers	0,00
	open verharding:sierbestrating	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:beton element	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:beton element	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:gebakken klinkers	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:tegels	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:sierbestrating	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:tegels	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Naam	Omschr.	Bf
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
open	verharding:tegels	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
open	verharding:tegels	0,00
open	verharding:tegels	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:beton element	0,00
half	verhard:grind	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:beton element	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00
half	verhard:grind	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	half verhard:grind	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding	0,00
	open verharding	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:beton element	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:gebakken klinkers	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:beton element	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:beton element	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
open	verharding:tegels	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:tegels	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:tegels	0,00
open	verharding:tegels	0,00
open	verharding:tegels	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
open	verharding:beton element	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
open	verharding:tegels	0,00
open	verharding:beton element	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:beton element	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
open	verharding:beton element	0,00
half	verhard:grind	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:beton element	0,00
half	verhard:grind	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
open	verharding:gebakken klinkers	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00

Naam	Omschr .	Bf
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
open verharding:tegels		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
open verharding:tegels		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:tegels	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:beton element	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:tegels	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:beton element	0,00
open	verharding:beton element	0,00
gesloten	verharding:asfalt	0,00
open	verharding:betonstraatstenen	0,00
open	verharding:tegels	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	half verhard:grind	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:gebakken klinkers	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
open verharding:beton element		0,00
half verhard:grind		0,00
half verhard:grind		0,00
half verhard:grind		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
half verhard:grind		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
open verharding:beton element		0,00
open verharding:tegels		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
gesloten verharding:asfalt		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00
open verharding:betonstraatstenen		0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	half verhard:grind	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:beton element	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	open verharding:beton element	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:beton element	0,00
	open verharding:beton element	0,00
	open verharding:beton element	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:beton element	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:beton element	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:beton element	0,00
	open verharding:beton element	0,00
	open verharding:beton element	0,00
	open verharding:beton element	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:beton element	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:beton element	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:gebakken klinkers	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:beton element	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	open verharding:gebakken klinkers	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	niet-bgt:faunavoorziening	0,00
	niet-bgt:faunavoorziening	0,00
	steiger	0,00
	steiger	0,00
	niet-bgt:keermuur	0,00
	stuw	0,00
	niet-bgt:faunavoorziening	0,00
	niet-bgt:faunavoorziening	0,00
	niet-bgt:duiker	0,00
	stuw	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	open loods	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	open loods	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	open loods	0,00
	lage trafo	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:voedersilo	0,00
	niet-bgt:voedersilo	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	open loods	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:voedersilo	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	lage trafo	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	lage trafo	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	open loods	0,00
	overkapping	0,00
	bassin	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	bassin	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	open loods	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	open loods	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	open loods	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	bassin	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt: schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt: schuur	0,00
	niet-bgt: schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	open loods	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt: schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt: schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt: schuur	0,00
	niet-bgt: schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	open loods	0,00
	niet-bgt: schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt: schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt: schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt: schuur	0,00
	open loods	0,00
	niet-bgt: schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt: schuur	0,00
	overkapping	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	open loods	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	open loods	0,00
	overkapping	0,00
	opslagtank	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	opslagtank	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	niet-bgt:schuur	0,00
	opslagtank	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00
	opslagtank	0,00
	overkapping	0,00
	overkapping	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
niet-bgt:schuur		0,00
niet-bgt:schuur		0,00
niet-bgt:schuur		0,00
overkapping		0,00
niet-bgt:schuur		0,00
overkapping		0,00
overkapping		0,00
overkapping		0,00
overkapping		0,00
muur		0,00
muur		0,00
muur		0,00
muur		0,00
muur		0,00
kademuur		0,00
kademuur		0,00
waterloop:sloot		0,00
waterloop:sloot		0,00
waterloop:sloot		0,00
waterloop:sloot		0,00
waterloop:sloot		0,00
waterloop		0,00
waterloop:sloot		0,00
waterloop:sloot		0,00
waterloop:sloot		0,00
waterloop:sloot		0,00
waterloop:sloot		0,00
waterloop:sloot		0,00
waterloop:sloot		0,00
waterloop:sloot		0,00
waterloop:sloot		0,00
waterloop:sloot		0,00
waterloop:sloot		0,00
waterloop:sloot		0,00
waterloop:sloot		0,00
waterloop:sloot		0,00
waterloop:sloot		0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	watervlakte:meer, plas, ven, vijver	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	watervlakte:meer, plas, ven, vijver	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	watervlakte	0,00
	watervlakte	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	watervlakte	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	watervlakte	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	watervlakte	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	watervlakte	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	watervlakte	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	watervlakte	0,00
	waterloop	0,00
	watervlakte	0,00
	watervlakte	0,00
	watervlakte	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	watervlakte	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	watervlakte	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave
overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
	waterloop:sloot	0,00
md1		0,00
md2		0,00
md3		0,00
md4		0,00
md5		0,00
md6		0,00
md7	verharding plangebied Mariendaal	0,00
md8	verharding plangebied Mariendaal	0,00
md9	verharding plangebied Mariendaal	0,00
md10	verharding plangebied Mariendaal	0,00
md11	verharding plangebied Mariendaal	0,00
md12	verharding plangebied Mariendaal	0,00

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariëndaal Grave

overzicht invoergegevens rekenmodel

462160
Bijlage 1.4

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033

Model eigenschap

Omschrijving	Lden wegverkeer richtjaar 2033
Verantwoordelijke	d13740
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	d13740 op 7-9-2021
Laatst ingezien door	d13740 op 31-7-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	7,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Aandachtsgebied	--
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
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

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariendaal Grave
berekende Lden Boschebaan inclusief aftrek ingevolge artikel 110g Wgh

462160
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bosschebaan_N324
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
001_A	rand plangebied Mariendaal Velp	177560,54	417720,39	1,50	39	36	32	40		
001_B	rand plangebied Mariendaal Velp	177560,54	417720,39	4,50	41	37	33	42		
001_C	rand plangebied Mariendaal Velp	177560,54	417720,39	7,50	41	38	33	42		
002_A	rand plangebied Mariendaal Velp	177561,91	417702,49	1,50	40	36	32	41		
002_B	rand plangebied Mariendaal Velp	177561,91	417702,49	4,50	41	37	33	42		
002_C	rand plangebied Mariendaal Velp	177561,91	417702,49	7,50	41	38	34	42		
003_A	rand plangebied Mariendaal Velp	177550,65	417685,98	1,50	40	36	32	41		
003_B	rand plangebied Mariendaal Velp	177550,65	417685,98	4,50	41	37	33	42		
003_C	rand plangebied Mariendaal Velp	177550,65	417685,98	7,50	42	38	34	43		
004_A	rand plangebied Mariendaal Velp	177522,06	417694,05	1,50	42	38	34	43		
004_B	rand plangebied Mariendaal Velp	177522,06	417694,05	4,50	42	39	35	43		
004_C	rand plangebied Mariendaal Velp	177522,06	417694,05	7,50	43	39	35	44		
005_A	rand plangebied Mariendaal	177489,51	417663,67	1,50	45	41	37	46		
005_B	rand plangebied Mariendaal	177489,51	417663,67	4,50	45	42	37	46		
005_C	rand plangebied Mariendaal	177489,51	417663,67	7,50	46	42	38	47		
006_A	rand plangebied Mariendaal	177476,58	417647,00	1,50	45	42	38	47		
006_B	rand plangebied Mariendaal	177476,58	417647,00	4,50	46	42	38	47		
006_C	rand plangebied Mariendaal	177476,58	417647,00	7,50	46	43	38	47		
007_A	rand plangebied Mariendaal	177450,24	417654,30	1,50	45	41	37	46		
007_B	rand plangebied Mariendaal	177450,24	417654,30	4,50	46	42	38	47		
007_C	rand plangebied Mariendaal	177450,24	417654,30	7,50	45	42	38	46		
008_A	rand plangebied Mariendaal	177422,44	417658,84	1,50	45	41	37	46		
008_B	rand plangebied Mariendaal	177422,44	417658,84	4,50	46	42	38	47		
008_C	rand plangebied Mariendaal	177422,44	417658,84	7,50	45	41	37	46		
009_A	rand plangebied Mariendaal	177384,98	417671,89	1,50	43	40	36	44		
009_B	rand plangebied Mariendaal	177384,98	417671,89	4,50	44	41	36	45		
009_C	rand plangebied Mariendaal	177384,98	417671,89	7,50	45	41	37	46		
010_A	rand plangebied Mariendaal	177363,99	417692,32	1,50	42	38	34	43		
010_B	rand plangebied Mariendaal	177363,99	417692,32	4,50	43	40	36	44		
010_C	rand plangebied Mariendaal	177363,99	417692,32	7,50	44	40	36	45		
011_A	rand plangebied Mariendaal	177308,94	417706,51	1,50	42	38	34	43		
011_B	rand plangebied Mariendaal	177308,94	417706,51	4,50	43	39	35	44		
011_C	rand plangebied Mariendaal	177308,94	417706,51	7,50	43	40	36	44		
012_A	rand plangebied Mariendaal	177272,05	417697,07	1,50	41	37	33	42		
012_B	rand plangebied Mariendaal	177272,05	417697,07	4,50	43	39	35	44		
012_C	rand plangebied Mariendaal	177272,05	417697,07	7,50	43	39	35	44		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek bestemmingsplan Mariendaal Grave
berekende Lden Tolschestraat inclusief aftrek ingevolgt artikel 110g Wgh

462160
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Lden wegverkeer richtjaar 2033
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Tolschestraat 30 km
Groepsreductie: Ja

Naam											
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden			
001_A	rand plangebied Mariendaal Velp	177560,54	417720,39	1,50	22	18	11	22			
001_B	rand plangebied Mariendaal Velp	177560,54	417720,39	4,50	22	19	11	22			
001_C	rand plangebied Mariendaal Velp	177560,54	417720,39	7,50	23	20	12	23			
002_A	rand plangebied Mariendaal Velp	177561,91	417702,49	1,50	20	17	10	21			
002_B	rand plangebied Mariendaal Velp	177561,91	417702,49	4,50	21	18	11	21			
002_C	rand plangebied Mariendaal Velp	177561,91	417702,49	7,50	23	20	12	23			
003_A	rand plangebied Mariendaal Velp	177550,65	417685,98	1,50	22	19	12	22			
003_B	rand plangebied Mariendaal Velp	177550,65	417685,98	4,50	23	20	12	23			
003_C	rand plangebied Mariendaal Velp	177550,65	417685,98	7,50	24	21	13	24			
004_A	rand plangebied Mariendaal Velp	177522,06	417694,05	1,50	18	15	8	18			
004_B	rand plangebied Mariendaal Velp	177522,06	417694,05	4,50	19	16	9	19			
004_C	rand plangebied Mariendaal Velp	177522,06	417694,05	7,50	20	17	10	21			
005_A	rand plangebied Mariendaal	177489,51	417663,67	1,50	15	12	4	15			
005_B	rand plangebied Mariendaal	177489,51	417663,67	4,50	18	14	7	18			
005_C	rand plangebied Mariendaal	177489,51	417663,67	7,50	19	16	9	20			
006_A	rand plangebied Mariendaal	177476,58	417647,00	1,50	21	18	10	21			
006_B	rand plangebied Mariendaal	177476,58	417647,00	4,50	21	18	11	22			
006_C	rand plangebied Mariendaal	177476,58	417647,00	7,50	22	19	11	22			
007_A	rand plangebied Mariendaal	177450,24	417654,30	1,50	20	17	9	20			
007_B	rand plangebied Mariendaal	177450,24	417654,30	4,50	20	17	10	21			
007_C	rand plangebied Mariendaal	177450,24	417654,30	7,50	21	18	11	22			
008_A	rand plangebied Mariendaal	177422,44	417658,84	1,50	19	16	8	19			
008_B	rand plangebied Mariendaal	177422,44	417658,84	4,50	19	16	9	19			
008_C	rand plangebied Mariendaal	177422,44	417658,84	7,50	19	16	9	20			
009_A	rand plangebied Mariendaal	177384,98	417671,89	1,50	18	15	7	18			
009_B	rand plangebied Mariendaal	177384,98	417671,89	4,50	18	15	8	18			
009_C	rand plangebied Mariendaal	177384,98	417671,89	7,50	19	16	8	19			
010_A	rand plangebied Mariendaal	177363,99	417692,32	1,50	14	11	4	15			
010_B	rand plangebied Mariendaal	177363,99	417692,32	4,50	15	12	5	15			
010_C	rand plangebied Mariendaal	177363,99	417692,32	7,50	16	13	5	16			
011_A	rand plangebied Mariendaal	177308,94	417706,51	1,50	14	11	4	14			
011_B	rand plangebied Mariendaal	177308,94	417706,51	4,50	15	12	4	15			
011_C	rand plangebied Mariendaal	177308,94	417706,51	7,50	14	11	4	15			
012_A	rand plangebied Mariendaal	177272,05	417697,07	1,50	13	10	3	14			
012_B	rand plangebied Mariendaal	177272,05	417697,07	4,50	14	11	4	14			
012_C	rand plangebied Mariendaal	177272,05	417697,07	7,50	14	11	3	14			

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

De informatie die in ### is opgenomen is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor ### is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct melding te maken bij security@anteagroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan ### ontlelen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ OOSTERHOUT
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT
T. 06-20495115
E. vincent.huizer@anteagroup.nl

www.anteagroup.nl

Copyright © 2021

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.