

AKOESTISCH ONDERZOEK WEG- EN RAILVERKEERSLAWAAI

BABBERICHSEWEG 32

TE ZEVENAAR



- ✿ Bodem
- ✿ Waterbodem
- ✿ Water
- ✿ Archeologie
- ✿ Ecologie
- ✿ Milieu

Milieu

**Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Babberichseweg 32
te Zevenaar**

Opdrachtgever	Buro SRO Sweerts de Landasstraat 50 6814 DG Arnhem
Rapportnummer	2583.001
Versienummer	D1
Status	Definitief
Datum	10 november 2016
Vestiging	Boxmeer
Opsteller	dhr. C. Rodoe
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	R.A.F. Smeets, BASc BEd
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING.....	1
1 INLEIDING	3
2 TOETSINGSKADER.....	4
2.1 Wet geluidhinder.....	4
2.2 Besluit geluidhinder	4
2.3 Bouwbesluit 2012	4
2.4 Gemeentelijk geluidbeleid	4
2.5 Samenvatting toetsingskader	6
3 UITGANGSPUNTEN	7
3.1 Brongegevens.....	7
3.2 Plangegevens.....	7
4 BEREKENINGSRESULTATEN	9
5 MAATREGELENAFWEGING EN AANVRAAG HOGERE WAARDEN.....	10
5.1 Bronmaatregelen wegen	10
5.2 Overdrachtsmaatregelen	10
5.3 Maatregelen spoorlijn	10
5.4 Cumulatie geluidbelasting	11
5.5 Aanvraag hogere waarden	11
6 CONCLUSIE	12

BIJLAGEN:

1. Invoergegevens akoestisch rekenmodel
2. Berekeningsresultaten wegverkeerslawaaï
3. Berekeningsresultaten railverkeerslawaaï

SAMENVATTING

Econsultancy heeft van Buro SRO opdracht gekregen voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï voor een nieuwbouwplan aan de Babberichseweg te Zevenaar. Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting ten gevolge van de wegen en de spoorlijn Zevenaar – Duitsland en het beoordelen of er voldaan wordt aan hetgeen gesteld is in de Wet geluidhinder (Wgh). Doordat de locatie tussen drukke wegen en nabij de spoorlijn Zevenaar – Duitsland gelegen, is in het beginstadium van de planontwikkeling het aspect geluid betrokken geweest. Dit heeft geleid tot dit ontwerp.

Het plan voorziet in de sloop van de bestaande glastuinbouwkassen en de bestaande bedrijfswoning in de realisatie van twee woningen met bijgebouwen. De woningen en bijgebouwen met afscherming zullen dusdanig worden gerealiseerd dat er uiteindelijk een geluidsluwe zijde kan ontstaan. Er is sprake van vervangende nieuwbouw.

Bij de projectie van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone van een weg en van een spoorlijn is een akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaï noodzakelijk. De geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen in de geluidszone van de provincialeweg N336 en de Babberichseweg en van de spoorlijn Duitsland - Zevenaar.

De voor het akoestisch onderzoek noodzakelijke verkeersgegevens van de provinciale weg N336 Babberichseweg en de lokale Babberichseweg, zijn afkomstig van de gemeente Zevenaar en afkomstig uit het verkeersmodel. Het aspect geluid is voor dit plan het meest essentiële milieuaspect. Er zijn meerdere planstudies verricht om ter plaatse de bestaande (leegstaande) bedrijfsbebouwing te vervangen. Deze studies heeft geleid tot variant 1, met een afscherming met een hoogte van 3 meter.

De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 3.10. Op basis van de berekende geluidsbelastingen kan geconcludeerd worden dat:

Op basis van de berekende geluidsbelastingen kan geconcludeerd worden dat:

- ten gevolge van de provinciale weg N336, Babberichseweg de ten hoogste toelaatbare waarde van 48 dB met maximaal 3 dB wordt overschreden op beide woningen. Op de begane grond is geen overschrijding geconstateerd;
- ten gevolge van de provinciale weg N336, Babberichseweg wordt zowel de ambitiewaarde als de bovengrenswaarde niet overschreden;
- ten gevolge van de Babberichseweg lokaal de ten hoogste toelaatbare waarde van 48 dB met maximaal 8 dB wordt overschreden op beide woningen. De overschrijding op de voorgevel is dusdanig dat op de 1^e en 2^e verdieping de geveldelen als 'doof' dienen te worden uitgevoerd;
- ten gevolge van de Babberichseweg lokaal wordt zowel de ambitiewaarde als de bovengrenswaarde overschreden op de voorgevel, maar niet op de andere geveldelen;
- ten gevolge van de spoorlijn Zevenaar – Duitsland de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting op de hoogste verdieping wordt overschreden. Op de begane grond en 1^e verdieping vindt geen overschrijding plaats;
- ten gevolge van de spoorlijn Zevenaar – Duitsland wordt op de noordelijke woning op de 2^e verdieping (zolderverdieping) zowel de ambitiewaarde als de bovengrenswaarde overschreden;
- dat ten gevolge van de wegen en de spoorlijn een afweging van geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk is.

Voor de 2 nieuwe woningen dienen ten gevolge van de overschrijding van de ten hoogste toelaatbare waarde van de provinciale weg N336 (Babberichseweg), de lokale Babberichseweg en de spoorlijn Zevenaar – Duitsland, hogere waarden bij het college van B&W van de gemeente Zevenaar te worden aangevraagd.

De gemeente kan hierbij de volgende kenmerken van het plan in overweging nemen:

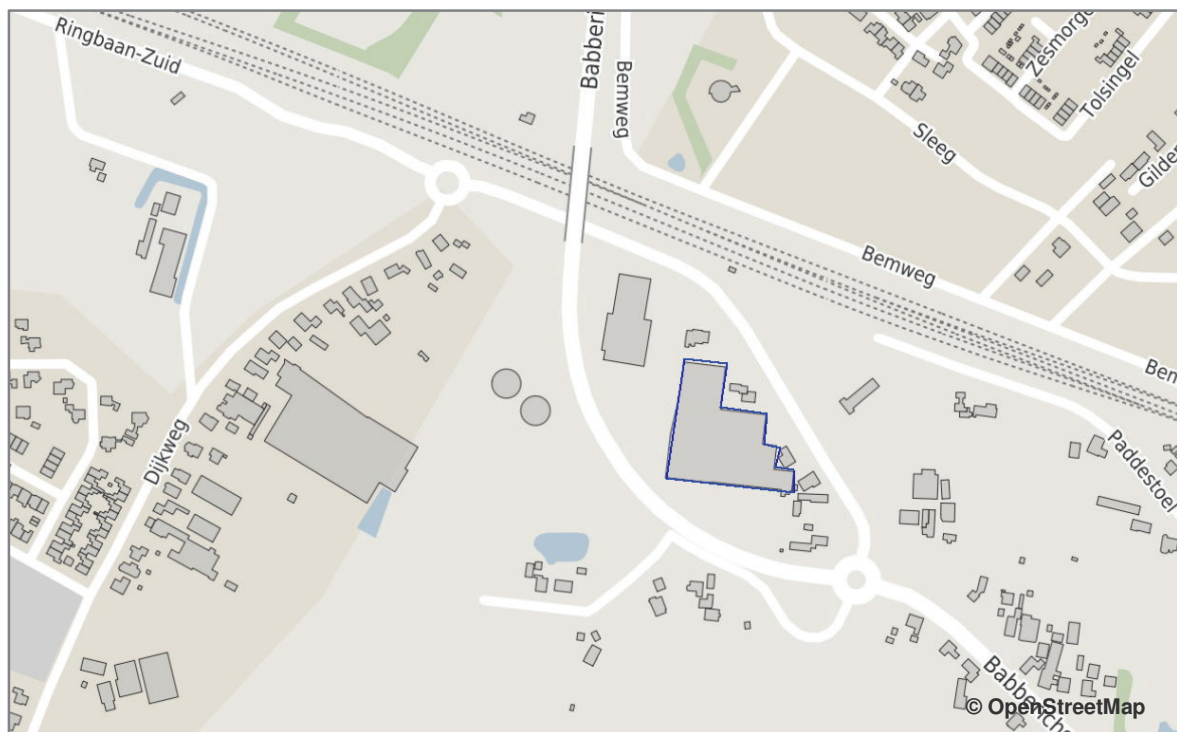
- de geluidsbelasting op kavel 1 en 2 bedraagt respectievelijk 51 en 52 dB ten gevolge van de provinciale weg N336 (Babberichseweg);
- de geluidsbelasting op kavel 1 en 2 bedraagt 53 dB ten gevolge van de lokale Babberichseweg;
- de beide woningen dienen 'dove' gevel aan de voorzijde van de woning te hebben, op de 1^e en 2^e verdieping;
- de geluidsbelasting op kavel 1 en 2 bedraagt 58 en 59 dB ten gevolge van de spoorlijn;
- op de achtergevels van de woningen op de begane grond en de achtertuin is sprake van een geluidsluwe gevel en ruimte;
- bron- en overdrachtsmaatregelen voor de wegen en de spoorlijn niet doelmatig zijn of op overwegende bezwaren stuiten;
- met het plan wordt met de (vervangende) nieuwbouw een nieuwe invulling aan het terrein gegeven.

Tot slot kan de gemeente ter overweging nemen het reduceren van de rijsnelheid op de lokale Babberichseweg van 80 naar 60 km/uur. Hierdoor zal de geluidsbelasting op de voorgevels met 3 dB afnemen, en is een 'dove' gevel niet noodzakelijk.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Buro SRO opdracht gekregen voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï voor een nieuwbouwplan aan de Babberichseweg te Zevenaar. Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting ten gevolge van de wegen en de spoorlijn Zevenaar – Duitsland en het beoordelen of er voldaan wordt aan hetgeen gesteld is in de Wet geluidhinder (Wgh). Doordat de locatie tussen drukke wegen en nabij de spoorlijn Zevenaar – Duitsland gelegen, is in het beginstadium van de planontwikkeling het aspect geluid betrokken geweest. Dit heeft geleid tot dit ontwerp.

Het plan voorziet in de sloop van de bestaande glastuinbouwkassen en de bestaande bedrijfswoning en de realisatie van twee woningen met bijgebouwen. De woningen, bijgebouwen met afscherming zullen dusdanig worden gerealiseerd dat er uiteindelijk een geluidsluwe zijde ontstaat. In figuur 1.1 is de situering van het plangebied met een blauw kader globaal weergegeven. Er is sprake van vervangende nieuwbouw.



Figuur 1.1 Situering plangebied

Bij de projectie van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone van een weg en van een spoorlijn is een akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaï noodzakelijk. De geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen in de geluidszone van de provincialeweg N336 en de Babberichseweg en van de spoorlijn Duitsland - Zevenaar.

2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader wordt voor het akoestisch onderzoek gevormd door de Wet geluidhinder. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders, heeft geluidbeleid opgesteld voor het aspect geluid.

2.1 Wet geluidhinder

In de Wet geluidhinder is bepaald dat elke weg van rechtswege een zone heeft. De breedte van deze zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg. Indien de zone van de weg een overlap kent met het plangebied, is een akoestisch onderzoek noodzakelijk en dient de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting in acht te worden genomen. Een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting is na afweging van geluidsreducerende maatregelen toegestaan tot de maximaal te ontheffen geluidsbelasting. Indien op basis van overwegende bezwaren de geluidsbelasting op de geluidsgevoelige bestemming onvoldoende of niet kan worden gereduceerd, kan het college van burgemeester en wethouders een hogere waarde vaststellen. Voor een woning is er sprake van vervangende nieuwbouw, voor de tweede woning kan aangegeven worden dat er sprake is van amovering van oude bedrijfsopstallen.

Voor toepassing van de Wet geluidhinder is de belangrijkste wijziging een tijdelijke verruiming van de aftrek bij geluidberekeningen voor wegen met een snelheid vanaf 70 km/uur (artikel 3.4). De wijziging voorkomt tijdelijke extra belemmeringen voor woningbouwplannen.

Voor wegen waar de representatieve snelheid voor lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, wijzigt de aftrek op basis van artikel 110g Wgh (art. 3.4, lid 1) in:

- 4 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 57 dB is.
- 3 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 56 dB is;
- 2 dB voor andere waarden van de geluidsbelasting.

Bij blootstelling door meerdere geluidsbronnen dient onderzoek te worden gedaan naar de effecten van de samenloop van verschillende geluidsbronnen (cumulatie). De cumulatieve geluidsbelasting dient conform de rekenmethode in bijlage I, hoofdstuk 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 te worden bepaald. Voor de beoordeling van de gecumuleerde geluidsbelasting is geen wettelijke richtlijn opgesteld.

2.2 Besluit geluidhinder

Conform het Besluit Geluidhinder, artikel 1.4a onder lid 1 is breedte van geluidszones langs spoorlijnen aangegeven. De breedte van de zone is afhankelijk van de geluidsbelasting op de nabij gelegen referentiepunten van het geluidsregister. De geluidsbelasting op de nabij gelegen referentiepunt bedraagt 56.1 dB.

2.3 Bouwbesluit 2012

Bij ontheffing van de ten hoogste toelaatbare waarde kan een nader akoestisch onderzoek noodzakelijk zijn ten behoeve van het woon- en leefklimaat in de woning. De karakteristieke geluidwering van de gevel dient zodanig te zijn dat wordt voldaan aan het toegestane binnenniveau.

2.4 Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Zevenaar heeft op 1 juli 2009 het gemeentelijk geluidbeleid (2008) vastgesteld. In het geluidbeleid zijn ambities vastgesteld.

Het geluidbeleid heeft vooral betrekking op nieuwe situaties zoals de aanleg van nieuwe wegen en woonwijken. Ook voor deze ontwikkelingen gelden de vastgestelde ambities. In de ontwikkelingsfase kan daarmee rekening worden gehouden. Om deze ambities te realiseren worden ter beperking van de geluidshinder maatregelen genomen. Hierbij wordt een voorkeursvolgorde gehanteerd: eerst de maatregelen bij de bron van het geluid, dan in de overdracht en als laatste maatregelen bij de ont-

vanger. Bij het nemen van maatregelen wordt naast de kostenefficiëntie ook de duurzaamheid van de maatregel beoordeeld.

De gemeente is opgedeeld in gebieden. De locatie is gelegen in het Buitengebied van de gemeente. De ambitiewaarde is onrustig en de bovengrens is onrustig, dit komt neer voor wegverkeerslawaaï en ambitiewaarde en een bovengrenswaarde van 53 dB en voor railverkeerslawaaï een ambitiewaarde en bovengrens van 58 dB. Hogere waarde kunnen alleen verkregen worden als voldaan wordt aan de toetsingscriteria van de gemeente. Deze criteria zijn: de toepassing van maatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting vanwege de weg of de spoorweg tot de hoogst toelaatbare geluidsbelasting op de gevels van de betrokken woningen of andere geluidgevoelige gebouwen onderscheidenlijk aan de grens van de betrokken geluidgevoelige terreinen, onvoldoende doeltreffend zijn en/of er overwegende bezwaren zijn van stedenbouwkundige, verkeer- en vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Daarnaast wordt bij de afweging over het toekennen van een verzoek om grenswaarde ook de locatie specifieke kenmerken betrokken. De gemeente Zevenaar kiest ervoor om de onderstaande locatie-specifieke kenmerken in de overwegingen als positief aspect mee te nemen dan wel als zwaarwegend argument mee te nemen.

- de locatie bevindt zich in de nabijheid van een trein- of busstation
- de nieuwbouw ter plaatse dient ter vervanging van bestaande bebouwing
- de locatie is opgenomen in herstructureringsplannen
- de locatie is opgenomen in woonconcessie contour van de Stadsregio Arnhem Nijmegen
- de nieuwbouw vult een open plaats op tussen aanwezige bebouwing
- met de ontwikkeling van de betreffende locatie worden een of meerdere andere milieuknelpunten (bijv. luchtkwaliteit, bodemsanering) elders opgelost.

Wanneer voldoende duidelijk wordt dat de toepassing van de maatregel niet doeltreffend is of de uitvoering om redenen van stedenbouwkundige, landschappelijk of financiële aard niet aan de voornoemde criteria kan worden voldaan, kan een hogere waarde worden toegekend.

Criteria voor het toekennen van een hogere waarde tot en met de geluidsklasse “zeer onrustig”

Bij het toekennen van een verzoek om hogere grenswaarde voor geluidgevoelige bestemmingen tot en met de geluidsklasse “zeer onrustig” worden aanvullend de volgende criteria bij de afweging betrokken:

- het geluidsaspecten vanaf eerste ontwerpstadium te betrekken
- bij appartementen en seniorenwoningen minimaal 1 verblijfsruimte aan de geluidsluwe zijde en bij eengezinswoningen minimaal 3 verblijfsruimten aan de geluidsluwe zijde
- bij een aanvraag om bouwvergunning een akoestisch onderzoek te worden gevoegd en wordt getoetst of wordt voldaan aan de binnenniveau van het Bouwbesluit

Het toepassen van dove gevels is alleen toegestaan wanneer bron- en overdrachtmaatregelen onvoldoende werken of niet mogelijk zijn om uit te voeren.

2.5 Samenvatting toetsingskader

Het toetsingskader voor het akoestisch onderzoek van het plan is in tabel 2.1 samengevat.

Tabel 2.1 Samenvatting toetsingskader nieuwe woning

geluidsbron	zonebreedte [m]	ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting [dB]	maximaal te ontheffen geluidsbelasting [dB]	maximale binnenniveau [dB]	Ambitie / bovengrens Gemeente
Babberichseweg N336 (vervangende nieuwbouw)	250	48	53 58	33	53 / 53
Babberichseweg lokaal (vervangende nieuwbouw)	250	48	53 58	33	53 / 53
Spoorlijn Zevenaar – Duitsland	200	55	68	33	58 / 58

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Brongegevens

De voor het akoestisch onderzoek noodzakelijke verkeersgegevens van de provinciale weg N336 Babberichseweg en de lokale Babberichseweg, zijn afkomstig van de gemeente Zevenaar en afkomstig uit het verkeersmodel Cinity 2024. De aangeleverde gegevens zijn opgenomen in bijlage 1. De gehanteerde autonome groei bedraagt 1%. In tabel 3.1 zijn de verkeersgegevens weergegeven.

Tabel 3.1 Verkeersgegevens Babberichseweg N336 en Babberichseweg (lokaal)

weggegevens	Babberichseweg N336	Babberichseweg lokaal
snelheid [km/uur]	80	80
wegdek	SMA NL-8	SMA NL-8
weekdagintensiteit 2027 [mvt/etmaal]	10.718	7.260

De gegevens van de spoorlijn Zevenaar – Duitsland zijn ontleend aan het Geluidregister Spoor, d.d. 19 oktober 2016.

3.2 Plangegevens

Het aspect geluid is voor dit plan het meest essentiële milieuaspect. Er zijn meerdere planstudies verricht om ter plaatse de bestaande (leegstaande) bedrijfsbebouwing te vervangen. Deze studies heeft geleid tot variant 1, met een afscherming.

In het akoestisch onderzoek wordt de geluidsbelasting op de toekomstige geluidgevoelige bestemming inzichtelijk gemaakt en getoetst aan het wettelijk kader. Voor het plangebied is reeds een kavelindeling opgesteld. Voor elke zijde van de bouwvlakken zijn toetspunten ten behoeve van maximaal 3 bouwlagen gemodelleerd. In figuur 3.1 is het concept planindeling (variant 1) weergegeven.



Figuur 3.2 Planindeling van de 2 bouwkvavels aan de Babberichseweg

Verder is als uitgangspunt een afscherming van 3 meter opgenomen. Deze afscherming zorgt voor een geluidsluwe begane grond aan de achterzijde van de woningen. Een hogere afscherming is stedenbouwkundig niet acceptabel.

4 BEREKENINGSRESULTATEN

De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 3.10. De berekende geluidsbelastingen zijn voor de maatgevende gevel inclusief een aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder in tabel 4.1 weergegeven, de volledige berekeningsresultaten zijn in bijlage 2 en 3 opgenomen.

Tabel 4.1 Geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer (L_{DEN} [dB] incl. aftrek art. 110g Wgh) en railverkeer (L_{DEN} [dB])

adres	Hoogte (m)	N336	Lokaal	Spoorlijn Zevenaar - Duitsland
BW N1 Babberichseweg noord voorgevel	1,50	37	53	51
BW N1 Babberichseweg noord voorgevel	4,50	38	56	54
BW N1 Babberichseweg noord voorgevel	7,50	40	56	59
BW N2 Babberichseweg noord zijgevel noord	1,50	42	52	50
BW N2 Babberichseweg noord zijgevel noord	4,50	45	53	53
BW N2 Babberichseweg noord zijgevel noord	7,50	47	53	59
BW N3 Babberichseweg noord zijgevel zuid	1,50	39	48	42
BW N3 Babberichseweg noord zijgevel zuid	4,50	46	50	45
BW N3 Babberichseweg noord zijgevel zuid	7,50	50	48	43
BW N4 Babberichseweg noord achtergevel	1,50	44	40	43
BW N4 Babberichseweg noord achtergevel	4,50	49	35	47
BW N4 Babberichseweg noord achtergevel	7,50	51	38	51
BW Z1 Babberichseweg zuid voorgevel	1,50	40	53	49
BW Z1 Babberichseweg zuid voorgevel	4,50	42	56	53
BW Z1 Babberichseweg zuid voorgevel	7,50	43	56	57
BW Z2 Babberichseweg zuid zijgevel noord	1,50	37	53	51
BW Z2 Babberichseweg zuid zijgevel noord	4,50	40	53	54
BW Z2 Babberichseweg zuid zijgevel noord	7,50	45	53	58
BW Z3 Babberichseweg zuid zijgevel zuid	1,50	47	42	37
BW Z3 Babberichseweg zuid zijgevel zuid	4,50	50	45	43
BW Z3 Babberichseweg zuid zijgevel zuid	7,50	51	47	44
BW Z4 Babberichseweg zuid achtergevel	1,50	45	46	45
BW Z4 Babberichseweg zuid achtergevel	4,50	47	48	48
BW Z4 Babberichseweg zuid achtergevel	7,50	51	42	51

Op basis van de berekende geluidsbelastingen kan geconcludeerd worden dat:

- ten gevolge van de provinciale weg N336, Babberichseweg de ten hoogste toelaatbare waarde van 48 dB met maximaal 3 dB wordt overschreden op beide woningen. Op de begane grond is geen overschrijding geconstateerd;
- ten gevolge van de provinciale weg N336, Babberichseweg wordt zowel de ambitiewaarde als de bovengrenswaarde niet overschreden;
- ten gevolge van de Babberichseweg lokaal de ten hoogste toelaatbare waarde van 48 dB met maximaal 8 dB wordt overschreden op beide woningen. De overschrijding op de voorgevel is dusdanig dat op de 1^e en 2^e verdieping de geveldelen als 'doof' dienen te worden uitgevoerd;
- ten gevolge van de Babberichseweg lokaal wordt zowel de ambitiewaarde als de bovengrenswaarde overschreden op de voorgevel, maar niet op de andere geveldelen;
- ten gevolge van de spoorlijn Zevenaar – Duitsland de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting op de hoogste verdieping wordt overschreden. Op de begane grond en 1^e verdieping vindt geen overschrijding plaats;
- ten gevolge van de spoorlijn Zevenaar – Duitsland wordt op de noordelijke woning op de 2^e verdieping (zolderverdieping) zowel de ambitiewaarde als de bovengrenswaarde overschreden;
- dat ten gevolge van de wegen en de spoorlijn een afweging van geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk is.

5 MAATREGELENAFWEGING EN AANVRAAG HOGERE WAARDEN

Ten gevolge van de wegen en de spoorlijn wordt de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB en respectievelijk 55 dB overschreden. Deze situatie is conform de Wet geluidhinder niet acceptabel en dient nader maatregelenonderzoek plaats te vinden. Hierbij dienen achtereenvolgens bron-, overdrachts- en gevelmaatregelen te worden overwogen. Het beperken van de rijsnelheden of de verkeersintensiteiten van de provinciale weg zijn onder andere vanuit verkeerskundig oogpunt geen reële maatregelen.

Het op een andere locatie situeren van de woningen zal leiden tot hogere geluidsbelastingen ten gevolge van de provinciale weg N336, Babberichseweg. Door de bedrijfswoning te slopen en een nieuwe woning terug te bouwen, kan voldaan worden aan de huidige eisen in het Bouwbesluit 2012.

5.1 Bronmaatregelen wegen

De beide wegen beschikken over steenmastiakasfalt (SMA-NL 8). Het toepassen van een meer geluidsreducerend wegdektype de lokale Babberichseweg is vanwege de vele inritten en daarmee de kortere levensduur niet doelmatig. Het toepassen van dunne deklagen, levert een reductie op 2 à 3 dB. Het te vervangen wegvak bedraagt 430 meter, met een breedte van ca. 8 meter. De kosten van de maatregel, uitgaande van € 35 / m², bedraagt ruim € 120.000. Dit is in geen verhouding met de kleinschaligheid van het beoogde plan.

Het reduceren van de maximum snelheid op de lokale Babberichseweg is een te overwegen punt. Hierdoor zal de geluidsbelasting 3 dB afnemen, dit heeft ook positieve gevolgen op de omliggende bestaande woningen. Indien deze maatregel getroffen zou kunnen worden, zouden de voorgevels niet als een 'dove' gevel te worden uitgevoerd. Echter dit is een besluit die specifiek door de gemeente Zevenaar zelf genomen dient te worden. De kosten van de maatregel is beperkt, het aanpassen van de wegenlegger van de gemeente en het plaatsen van bebording. Eventueel moeten ook snelheidsreducerende maatregelen getroffen moeten worden.

5.2 Overdrachtsmaatregelen

Het plan voorziet reeds in een afscherming van 3 meter hoog om de buitenruimte van de woningen geluidsluw te maken. De geluidsbelasting op begane grond, achtergevel, is minder dan 48 dB en dus geluidsluw. Andere maatregelen, zoals langs de provincialeweg N336 stuit landschappelijk en fysiek op bezwaren; de weg ligt op een dijklichaam. Een afscherming langs de lokale Babberichseweg stuit op stedenbouwkundige bezwaren.

5.3 Maatregelen spoorlijn

Langs de spoorlijn Zevenaar – Duitsland is reeds een afscherming aanwezig. Hierdoor is alleen op de 2^e verdieping (zolderverdieping) een overschrijding van de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting. Het slopen en het verplaatsen van nieuwe afscherming dan wel het ophogen van de bestaande afscherming zorgt voor een onevenredig hoge investering, dat deze maatregel niet doelmatig wordt geacht.

5.4 Cumulatie geluidbelasting

Bij blootstelling door meerdere geluidsbronnen dient onderzoek te worden gedaan naar de effecten van de samenloop van verschillende geluidsbronnen (cumulatie). In tabel 5.1 is de cumulatieve geluidsbelasting exclusief aftrek weergegeven.

Tabel 5.1 Cumulatieve geluidsbelasting t.g.v. de wegen en spoorlijn (waarden in dB excl. aftrek art. 110g Wgh)

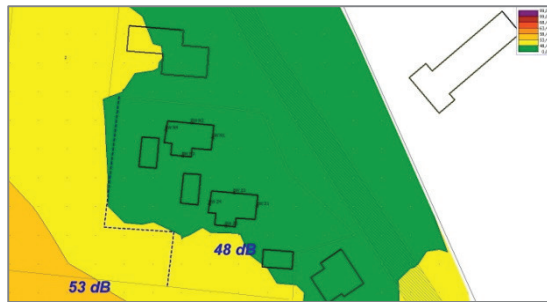
Naam	Omschrijving	Hoogte	spoor	wegen	cumulatie
BW N1_A	Babberichseweg noord voorgevel	1,50	50,61	56,68	57,36
BW N1_B	Babberichseweg noord voorgevel	4,50	54,16	58,42	59,42
BW N1_C	Babberichseweg noord voorgevel	7,50	58,63	58,5	60,83
BW N2_A	Babberichseweg noord zijgevel noord	1,50	49,68	54,18	55,13
BW N2_B	Babberichseweg noord zijgevel noord	4,50	53,46	55,96	57,38
BW N2_C	Babberichseweg noord zijgevel noord	7,50	58,76	56,15	59,68
BW N3_A	Babberichseweg noord zijgevel zuid	1,50	42,41	50,14	--
BW N3_B	Babberichseweg noord zijgevel zuid	4,50	45,02	53,12	53,56
BW N3_C	Babberichseweg noord zijgevel zuid	7,50	43,49	54,17	54,42
BW N4_A	Babberichseweg noord achtergevel	1,50	42,87	47,38	--
BW N4_B	Babberichseweg noord achtergevel	4,50	46,59	51,42	52,31
BW N4_C	Babberichseweg noord achtergevel	7,50	50,92	52,87	54,45
BW Z1_A	Babberichseweg zuid voorgevel	1,50	49,34	56,52	57,06
BW Z1_B	Babberichseweg zuid voorgevel	4,50	52,84	58,37	59,14
BW Z1_C	Babberichseweg zuid voorgevel	7,50	56,58	58,45	60,06
BW Z2_A	Babberichseweg zuid zijgevel noord	1,50	50,52	55,4	56,28
BW Z2_B	Babberichseweg zuid zijgevel noord	4,50	53,81	57,23	58,41
BW Z2_C	Babberichseweg zuid zijgevel noord	7,50	58,11	57,31	59,93
BW Z3_A	Babberichseweg zuid zijgevel zuid	1,50	36,52	50,19	--
BW Z3_B	Babberichseweg zuid zijgevel zuid	4,50	43,38	53,06	53,37
BW Z3_C	Babberichseweg zuid zijgevel zuid	7,50	43,83	54,6	54,84
BW Z4_A	Babberichseweg zuid achtergevel	1,50	44,84	50,44	--
BW Z4_B	Babberichseweg zuid achtergevel	4,50	48,45	52,82	--
BW Z4_C	Babberichseweg zuid achtergevel	7,50	51,38	53,54	55,06

5.5 Aanvraag hogere waarden

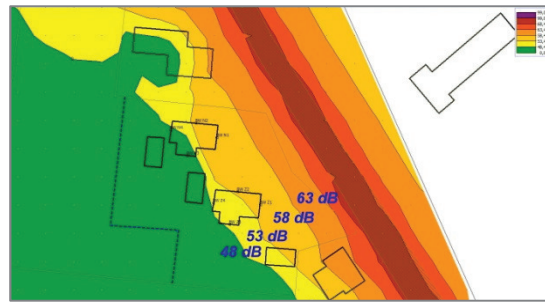
De gemeente kan hierbij de volgende kenmerken van het plan in overweging nemen:

- de geluidsbelasting op kavel 1 en 2 bedraagt respectievelijk 51 en 52 dB ten gevolge van de provinciale weg N336 (Babberichseweg);
- de geluidsbelasting op kavel 1 en 2 bedraagt 53 dB ten gevolge van de lokale Babberichseweg;
- de beide woningen dienen 'dove' gevel aan de voorzijde van de woning te hebben, op de 1^e en 2^e verdieping;
- de geluidsbelasting op kavel 1 en 2 bedraagt 58 en 59 dB ten gevolge van de spoorlijn;
- op de achtergevels van de woningen op de begane grond en de achtertuin is sprake van een geluidsluwe gevel en ruimte;
- bron- en overdrachtsmaatregelen voor de wegen en de spoorlijn niet doelmatig zijn of op overwegende bezwaren stuiten;
- met het plan wordt met de (vervangende) nieuwbouw een nieuwe invulling aan het terrein gegeven.

In de figuren 5.1 en 5.2 zijn de 48 en de 53 dB contouren ten gevolge van de provinciale weg N336 en de Babberichseweg op begane grond niveau (1½ meter hoogte).



Figuur 5.1 Contouren 48, 53 dB t.g.v N336



Figuur 5.2 Contouren 48, 53 en 58 dB t.g.v. Babberichseweg

Voor de woningen dient het akoestisch klimaat in de woning (de zogenaamde binnenwaarde) van maximaal 33 dB te worden gegarandeerd. Op basis van de te realiseren binnenniveaus en de geluidsbelasting van 61 dB (exclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder) dient een karakteristieke geluidwering van de gevel gerealiseerd te worden van minimaal 28 dB ($61 - 33 = 28$). Gezien de standaard karakteristieke geluidwering van minimaal 20 dB uit het Bouwbesluit voor nieuwbouw is een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk.

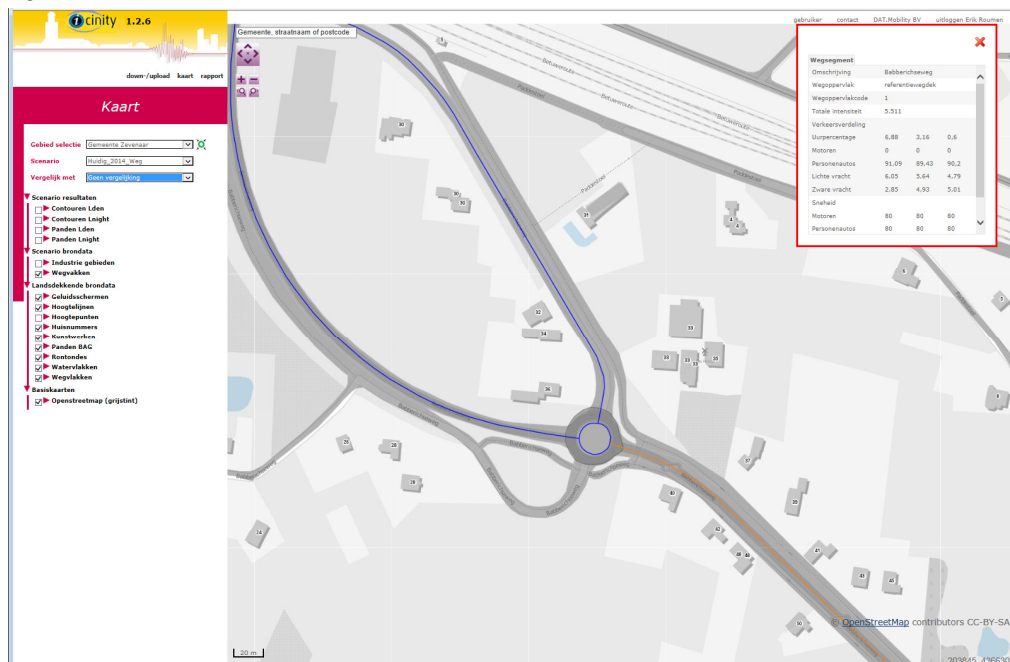
6 CONCLUSIE

Vooruit lopend op dit ontwerp zijn diverse planstudies verricht. De situering van de woningen is dusdanig dat de geluidsbelasting dat er een geluidluwe buitenruimte is ontstaan en dat er geluidluwe achtergevel voor beide woningen zal zijn. De voorgevel van beide woningen dient op de 1^e en 2^e verdieping als 'doof' te worden uitgevoerd. Bij burgemeester en wethouders van Zevenaar dienen hogere waarden voor de provinciale weg N336 Babberichseweg, de lokale Babberichseweg en de spoorlijn te worden aangevraagd. De maximale gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt 61 dB excl. aftrek. Op basis van de gecumuleerde geluidsbelasting is een karakteristieke geluidwering van maximaal 28 dB benodigd voor de realisatie van een binnenwaarde van 33 dB.

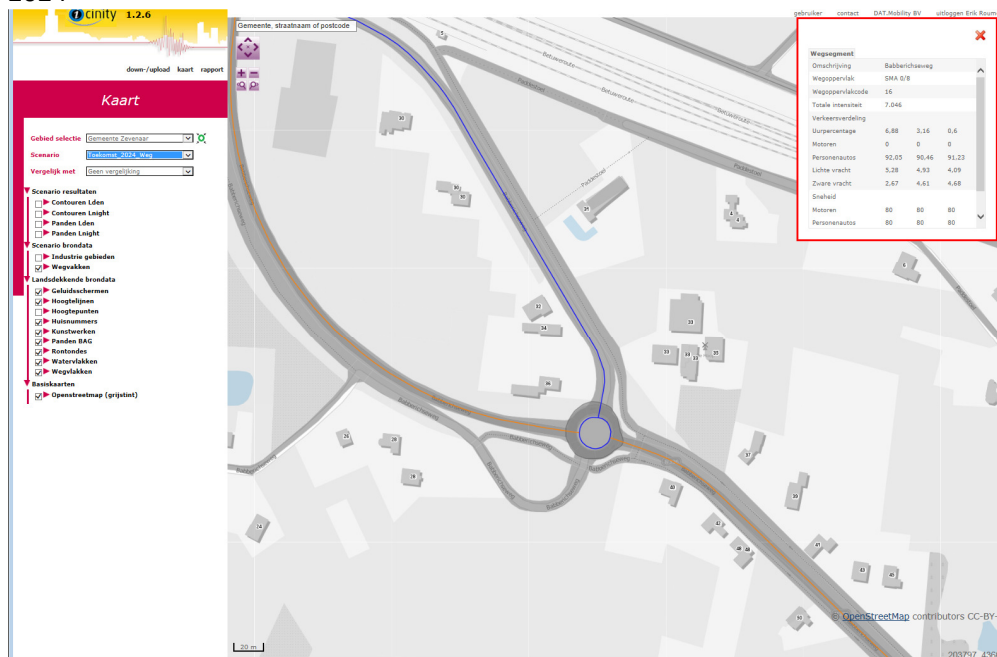
BIJLAGE 1. INVOERGEGEVENS AKOESTISCH REKENMODEL

Gegevens uit iCinity (2014 en 2024)

Babberichseweg ter hoogte van nr. 32 2014

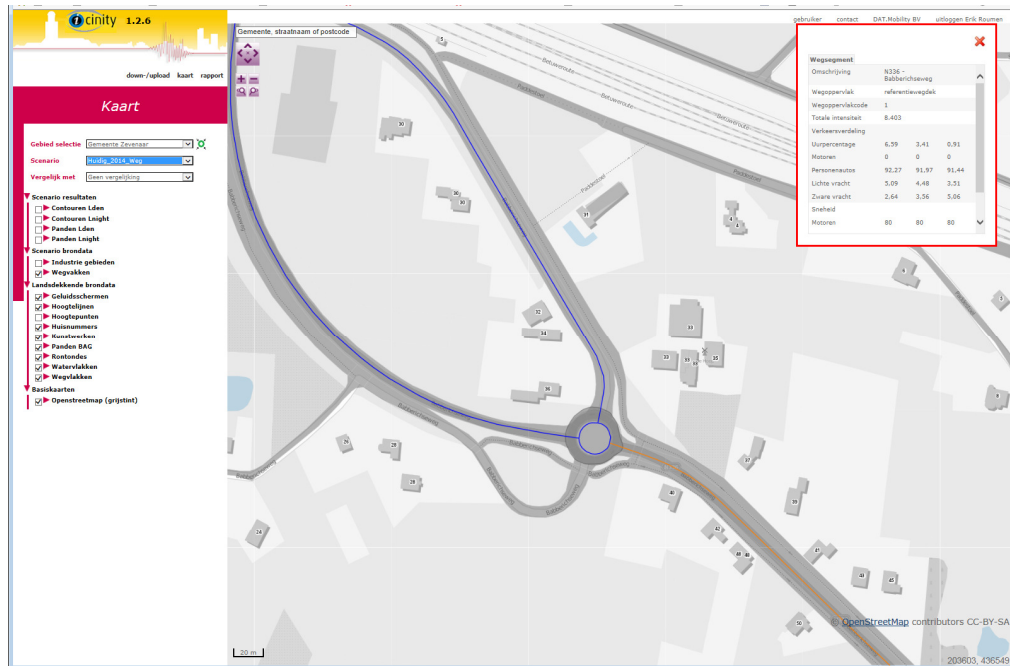


2024

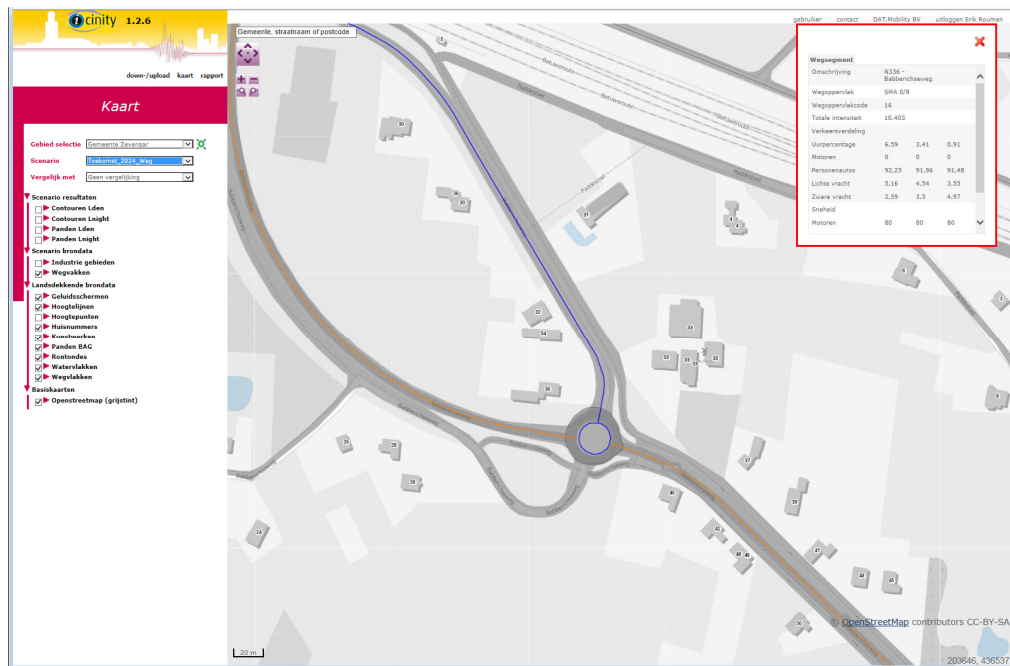


Babberichseweg (de brug op)

2014



2024



(ik krijg (nog) geen rapporten uit iCinity).

Gemeente Zevenaar
BP Babberichseweg 32

akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: model 1 wegverkeerslawaaai
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Grid		
(hoofdgroep)	Toetspunt	BW N1	Baberichseweg noord voorgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	BW N2	Babberichseweg noord zijgevel noord
(hoofdgroep)	Toetspunt	BW N3	Babberichseweg noord zijgevel zuid
(hoofdgroep)	Toetspunt	BW N4	Babberichseweg noord achtergevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	BW Z1	Babberichseweg zuid voorgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	BW Z2	Babberichseweg zuid zijgevel noord
(hoofdgroep)	Toetspunt	BW Z3	Babberichseweg zuid zijgevel zuid
(hoofdgroep)	Toetspunt	BW Z4	Babberichseweg zuid achtergevel
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied	1	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	2	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	3	
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw	101516546	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101516580	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101516585	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101516640	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101516644	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101516746	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101516777	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101516793	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101516873	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101516887	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101516895	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101516908	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101516914	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101516954	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101516958	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101516973	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101516988	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517080	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517116	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517138	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517179	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517192	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517211	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517253	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517314	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517337	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517403	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517473	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517523	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517540	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517541	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517563	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517564	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517565	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517606	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517625	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517690	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517699	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517703	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517724	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517742	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517749	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517750	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517798	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517806	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517845	Zevenaar

Rapport: Groepenbeheer
Model: model 1 wegverkeerslawaaai
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	101517848	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517860	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517912	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517921	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517965	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517967	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101517996	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518008	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518020	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518055	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518136	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518262	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518279	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518286	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518311	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518317	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518337	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518338	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518387	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518390	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518442	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518471	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518564	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518595	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518601	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518628	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518677	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518678	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518693	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518697	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518707	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518726	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518729	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518755	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518778	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518784	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518817	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518834	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518880	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518930	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518944	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518979	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518990	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518992	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101518997	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519031	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519062	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519090	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519123	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519155	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519199	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519259	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519324	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519359	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519366	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519398	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519457	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519461	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519480	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519512	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519539	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519567	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519586	Zevenaar

Gemeente Zevenaar
BP Babberichseweg 32

akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: model 1 wegverkeerslawaaai
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	101519659	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519667	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519685	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519703	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519721	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519739	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519745	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519799	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519815	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519889	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519898	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519905	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519975	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519980	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101519985	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520100	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520124	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520155	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520164	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520170	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520221	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520254	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520329	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520362	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520372	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520377	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520393	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520395	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520418	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520441	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520443	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520451	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520575	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520606	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520639	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520787	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520868	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520881	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520882	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520885	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520897	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520959	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101520981	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521034	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521039	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521052	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521092	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521094	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521109	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521117	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521129	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521431	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521456	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521462	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521492	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521515	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521516	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521538	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521555	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521627	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521643	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521650	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521658	Zevenaar

Rapport: Groepenbeheer
Model: model 1 wegverkeerslawaaai
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	101521671	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521684	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521689	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521716	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521831	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521850	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521864	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521918	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521933	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521962	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521970	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101521978	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522005	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522059	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522065	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522082	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522113	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522236	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522249	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522296	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522322	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522336	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522355	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522369	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522435	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522450	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522460	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522470	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522474	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522503	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522506	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522535	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522539	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522566	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522584	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522593	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522630	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522634	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522667	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522693	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522736	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522769	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522789	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522837	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522846	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522878	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522905	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522984	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101522993	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523010	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523051	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523066	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523091	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523096	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523146	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523148	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523155	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523183	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523205	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523213	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523214	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523246	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523308	Zevenaar

Rapport: Groepenbeheer
Model: model 1 wegverkeerslawaaai
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	101523378	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523401	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523439	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523456	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523469	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523473	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523479	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523489	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523562	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523576	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523596	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523624	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523633	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523643	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523661	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523700	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523704	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523748	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523783	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523784	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523813	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523822	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523832	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523834	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523898	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523929	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101523930	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524030	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524049	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524051	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524169	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524204	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524207	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524214	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524217	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524249	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524300	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524334	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524368	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524400	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524465	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524483	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524484	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524511	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524520	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524539	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524545	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524559	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524577	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524578	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524641	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524648	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524714	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524723	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524750	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524755	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524761	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524762	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524775	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524778	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524792	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524820	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524916	Zevenaar

Rapport: Groepenbeheer
Model: model 1 wegverkeerslawaaai
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	101524948	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101524983	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101525015	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101525027	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101525064	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101525067	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101525116	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101525118	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101525122	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101525133	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101525161	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101525191	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101525208	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101525245	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101525254	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101525268	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101525285	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101525320	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101525325	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101525353	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	101525366	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	118977518	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	118977549	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	118977723	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	118977808	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	118977856	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	118977919	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	118978000	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	118978004	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336902	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336905	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336925	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336926	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336927	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336928	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336929	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336930	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336947	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336948	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336949	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336950	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336951	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336952	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336978	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336979	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336980	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336981	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336982	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336983	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336984	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336985	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336986	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336987	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336998	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124336999	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337016	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337017	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337018	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337019	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337020	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337021	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337022	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337023	Zevenaar

Rapport: Groepenbeheer
Model: model 1 wegverkeerslawaaai
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	124337024	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337025	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337040	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337041	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337042	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337053	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337054	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337055	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337056	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337057	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337058	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337059	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337060	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337061	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337078	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337080	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337081	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337095	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337096	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337097	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337098	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337101	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337102	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337116	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337117	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337119	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337141	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337142	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337143	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337144	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337145	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337146	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337147	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337148	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337149	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337150	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337151	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337152	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337153	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337154	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337155	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337156	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337158	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337171	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337172	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337175	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337198	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337199	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337200	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337201	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337202	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337203	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337204	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337205	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337206	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337207	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337208	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337209	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337210	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337211	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337212	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337213	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337214	Zevenaar

Gemeente Zevenaar
BP Babberichseweg 32

akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: model 1 wegverkeerslawaaai
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	124337226	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337229	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337243	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337244	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337245	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337246	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337247	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	124337248	Zevenaar
(hoofdgroep)	Gebouw	g1	Babberichseweg
(hoofdgroep)	Gebouw	g1	Babberichseweg
(hoofdgroep)	Schermb		
(hoofdgroep)	Schermb	GS670435	s:1034909565
(hoofdgroep)	Schermb	GS670436	s:1034909566
(hoofdgroep)	Schermb	GS670437	s:1034909567
(hoofdgroep)	Schermb	GS670438	s:1039231237
(hoofdgroep)	Schermb	GS670440	s:1034909988
(hoofdgroep)	Schermb	GS670441	s:1034909991
(hoofdgroep)	Schermb	GS670442	s:1034909992
(hoofdgroep)	Schermb	GS670443	s:1034909564
(hoofdgroep)	Schermb	GS670448	s:11114860
(hoofdgroep)	Schermb	GS670455	s:11114863
(hoofdgroep)	Schermb	GS670456	s:11114864
(hoofdgroep)	Schermb	GS670457	s:11114865
(hoofdgroep)	Schermb	GS670458	s:11114866
(hoofdgroep)	Schermb	GS670459	s:11114867
(hoofdgroep)	Schermb	GS670460	s:11114868
(hoofdgroep)	Schermb	GS670461	s:11114869
(hoofdgroep)	Schermb	GS670462	s:11114870
(hoofdgroep)	Schermb	GS670463	s:11114871
(hoofdgroep)	Schermb	GS670464	s:11114872
(hoofdgroep)	Schermb	GS670468	s:2100000052
(hoofdgroep)	Schermb	PE670473	p:1041652094
(hoofdgroep)	Schermb	PE670475	p:1041652096
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	1	(Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	1	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	1	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516527	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516542	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516546	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516575	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516580	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516585	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516617	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516633	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516636	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516640	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516644	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516652	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516735	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516746	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516777	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516779	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516793	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516873	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516887	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516889	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516895	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516908	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516914	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516954	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516955	Zevenaar

Rapport: Groepenbeheer
Model: model 1 wegverkeerslawaaai
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516958	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516973	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516988	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101516991	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517053	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517080	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517095	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517116	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517133	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517138	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517170	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517179	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517184	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517192	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517211	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517224	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517253	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517275	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517290	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517307	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517314	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517337	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517353	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517403	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517423	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517473	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517504	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517510	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517523	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517540	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517541	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517551	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517563	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517564	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517565	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517567	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517585	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517590	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517606	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517625	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517690	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517699	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517703	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517724	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517742	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517749	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517750	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517798	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517806	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517845	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517848	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517860	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517900	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517912	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517921	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517965	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517967	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101517996	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518008	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518020	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518055	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518095	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518117	Zevenaar

Rapport: Groepenbeheer
Model: model 1 wegverkeerslawaaai
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518136	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518167	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518215	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518228	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518258	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518262	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518265	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518279	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518286	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518311	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518317	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518337	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518338	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518358	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518387	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518390	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518425	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518442	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518471	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518495	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518564	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518595	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518601	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518605	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518628	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518677	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518678	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518693	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518697	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518707	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518726	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518729	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518755	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518778	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518781	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518783	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518784	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518817	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518829	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518834	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518880	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518882	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518930	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518944	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518979	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518990	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518992	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101518997	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519015	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519031	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519062	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519090	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519123	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519155	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519197	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519199	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519259	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519324	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519349	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519359	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519366	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519398	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519452	Zevenaar

Rapport: Groepenbeheer
Model: model 1 wegverkeerslawaaai
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519457	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519461	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519480	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519488	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519512	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519528	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519539	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519567	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519586	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519659	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519667	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519685	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519703	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519721	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519724	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519739	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519745	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519780	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519799	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519815	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519889	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519898	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519905	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519975	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519980	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101519985	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520100	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520124	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520133	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520155	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520164	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520170	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520221	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520254	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520329	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520362	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520372	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520377	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520393	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520395	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520418	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520441	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520443	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520451	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520519	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520532	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520575	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520606	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520639	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520640	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520696	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520739	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520787	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520811	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520868	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520881	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520882	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520885	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520897	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520917	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520959	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101520981	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521034	Zevenaar

Rapport: Groepenbeheer
Model: model 1 wegverkeerslawaaai
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521039	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521051	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521052	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521092	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521094	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521109	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521117	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521129	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521207	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521298	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521356	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521431	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521456	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521462	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521487	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521492	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521515	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521516	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521524	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521538	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521548	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521555	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521616	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521627	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521637	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521643	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521650	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521658	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521671	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521684	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521689	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521716	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521811	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521831	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521850	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521864	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521918	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521933	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521937	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521944	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521962	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521970	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101521978	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522005	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522027	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522059	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522065	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522082	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522106	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522113	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522200	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522221	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522236	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522249	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522296	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522322	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522336	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522355	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522361	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522369	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522401	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522435	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522450	Zevenaar

Rapport: Groepenbeheer
Model: model 1 wegverkeerslawaaai
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522460	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522470	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522474	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522503	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522506	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522535	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522539	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522566	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522584	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522593	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522630	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522634	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522648	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522650	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522667	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522693	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522736	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522769	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522789	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522800	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522837	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522846	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522874	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522878	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522905	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522931	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522984	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101522993	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523010	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523031	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523051	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523066	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523091	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523092	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523096	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523146	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523148	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523155	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523183	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523205	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523213	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523214	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523243	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523246	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523308	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523361	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523375	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523378	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523399	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523401	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523439	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523456	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523469	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523472	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523473	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523479	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523489	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523555	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523562	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523576	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523594	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523596	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523624	Zevenaar

Rapport: Groepenbeheer
Model: model 1 wegverkeerslawaaai
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523633	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523643	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523661	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523700	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523704	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523729	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523748	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523750	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523783	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523784	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523813	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523822	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523827	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523832	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523834	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523843	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523898	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523929	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523930	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101523961	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524030	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524048	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524049	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524051	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524077	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524094	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524169	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524197	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524204	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524207	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524214	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524217	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524224	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524249	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524289	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524300	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524334	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524368	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524400	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524465	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524478	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524483	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524484	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524511	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524520	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524539	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524544	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524545	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524559	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524577	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524578	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524582	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524606	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524631	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524641	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524648	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524714	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524723	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524750	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524755	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524761	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524762	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524775	Zevenaar

Rapport: Groepenbeheer
Model: model 1 wegverkeerslawaaai
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524778	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524788	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524792	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524803	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524804	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524820	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524916	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524948	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524973	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101524983	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525002	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525015	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525027	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525064	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525067	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525116	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525118	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525122	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525133	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525161	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525191	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525202	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525208	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525239	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525245	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525254	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525256	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525268	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525270	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525285	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525320	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525325	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525353	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525362	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525364	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101525366	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	118977518	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	118977549	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	118977723	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	118977808	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	118977856	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	118977919	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	118978000	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	118978004	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336902	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336905	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336925	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336926	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336927	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336928	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336929	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336930	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336931	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336947	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336948	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336949	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336950	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336951	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336952	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336953	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336954	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336955	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336956	Zevenaar

Rapport: Groepenbeheer
Model: model 1 wegverkeerslawaaai
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336957	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336966	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336978	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336979	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336980	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336981	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336982	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336983	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336984	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336985	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336986	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336987	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336998	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124336999	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337016	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337017	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337018	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337019	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337020	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337021	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337022	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337023	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337024	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337025	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337026	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337027	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337040	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337041	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337042	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337053	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337054	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337055	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337056	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337057	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337058	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337059	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337060	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337061	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337078	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337080	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337081	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337095	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337096	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337097	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337098	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337101	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337102	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337103	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337116	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337117	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337119	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337120	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337141	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337142	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337143	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337144	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337145	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337146	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337147	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337148	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337149	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337150	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337151	Zevenaar

Rapport: Groepenbeheer
Model: model 1 wegverkeerslawaaai
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337152	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337153	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337154	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337155	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337156	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337157	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337158	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337159	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337171	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337172	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337173	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337174	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337175	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337198	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337199	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337200	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337201	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337202	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337203	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337204	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337205	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337206	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337207	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337208	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337209	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337210	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337211	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337212	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337213	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337214	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337226	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337227	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337228	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337229	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337243	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337244	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337245	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337246	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337247	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124337248	Zevenaar
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	1619	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	1624	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	2	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	27497	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	27527	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	3	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	36281	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	36284	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	36311	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	36317	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	36323	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40083	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40141	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40141	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40142	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40143	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40144	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40145	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40146	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40147	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40148	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40149	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40150	

Gemeente Zevenaar
BP Babberichseweg 32

akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: model 1 wegverkeerslawaaai
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40151	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40152	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40153	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40154	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40154	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40155	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40156	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40156	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40157	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40158	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40159	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40159	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40160	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40161	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40162	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40163	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40164	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40165	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	40166	
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	8580	
(hoofdgroep)	Hulplijn	BR670476	b:1044226798
Lokaal	Weg	Bab r	Baberichseweg rotonde
Lokaal	Weg	Baberic	Baberichseweg lokaal
Lokaal	Weg	Baberic	Baberichseweg lokaal
N366	Weg	N336	Babberichseweg
N366	Weg	N336 R	Rotonde
N366	Weg	N366	Babberichseweg

Model: model 1 wegverkeerslawaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR(D))
N336	Babberichseweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4a	80
N366	Babberichseweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4a	80
N336 R	Rotonde	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b	35
Baberic	Babberichseweg lokaal	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b	80
Baberic	Babberichseweg lokaal	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b	80
Bab r	Babberichseweg rotonde	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b	35

Model: model 1 wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))
N336	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80
N366	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80
N336 R	35	35	--	35	35	35	--	35	35	35
Baberic	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80
Baberic	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80
Bab r	35	35	--	35	35	35	--	35	35	35

Model: model 1 wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)
N336	--	80	80	80	--	10718,00	6,60	3,40	0,90	--	--
N366	--	80	80	80	--	10718,00	6,60	3,40	0,90	--	--
N336 R	--	35	35	35	--	10718,00	6,60	3,40	0,90	--	--
Baberic	--	80	80	80	--	3630,00	6,90	3,10	0,60	--	--
Baberic	--	80	80	80	--	3630,00	6,90	3,10	0,60	--	--
Bab r	--	35	35	35	--	7260,00	6,90	3,10	0,60	--	--

Model: model 1 wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)
N336	--	--	--	92,20	92,00	91,50	--	5,20	4,50	3,50	--	2,60	3,50
N366	--	--	--	92,20	92,00	92,00	--	5,60	4,90	3,90	--	2,10	2,80
N336 R	--	--	--	92,20	92,00	91,50	--	5,20	4,50	3,50	--	2,60	3,50
Baberic	--	--	--	92,00	90,50	91,20	--	5,30	4,90	4,10	--	2,70	4,60
Baberic	--	--	--	92,00	90,50	91,20	--	5,30	4,90	4,10	--	5,30	4,60
Bab r	--	--	--	92,00	90,50	91,20	--	5,30	4,90	4,10	--	2,70	4,60

Model: model 1 wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)
N336	5,00	--	--	--	--	--	652,21	335,26	88,26	--	36,78	16,40
N366	4,10	--	--	--	--	--	652,21	335,26	88,75	--	39,61	17,86
N336 R	5,00	--	--	--	--	--	652,21	335,26	88,26	--	36,78	16,40
Baberic	4,70	--	--	--	--	--	230,43	101,84	19,86	--	13,27	5,51
Baberic	4,70	--	--	--	--	--	230,43	101,84	19,86	--	13,27	5,51
Bab r	4,70	--	--	--	--	--	460,86	203,68	39,73	--	26,55	11,03

Model: model 1 wegverkeerslawaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500
N336	3,38	--	18,39	12,75	4,82	--	82,51	91,15	96,99	104,80
N366	3,76	--	14,86	10,20	3,95	--	82,36	91,12	96,95	104,68
N336 R	3,38	--	18,39	12,75	4,82	--	85,14	90,50	99,08	100,98
Baberic	0,89	--	6,76	5,18	1,02	--	77,59	87,18	92,43	99,48
Baberic	0,89	--	13,27	5,18	1,02	--	78,60	87,82	93,15	100,41
Bab r	1,79	--	13,53	10,35	2,05	--	83,70	89,08	97,68	99,53

Model: model 1 wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k
N336	109,20	104,70	98,38	88,00	79,88	88,33	94,19	102,11	106,41
N366	109,15	104,66	98,35	87,96	79,66	88,24	94,09	101,94	106,32
N336 R	105,69	102,45	96,22	89,94	82,38	87,83	96,35	98,38	102,95
Baberic	105,68	101,39	94,93	83,96	74,79	84,05	89,36	96,62	102,38
Baberic	106,03	101,72	95,23	84,37	74,79	84,05	89,36	96,62	102,38
Bab r	104,22	101,00	94,76	88,53	80,71	86,31	94,94	96,71	101,11

Model: model 1 wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k
N336	101,89	95,56	85,18	74,52	82,69	88,59	96,66	100,78	96,24
N366	101,81	95,49	85,11	74,26	82,55	88,44	96,45	100,69	96,15
N336 R	99,72	93,50	87,29	76,84	82,43	90,89	93,05	97,41	94,20
Baberic	98,07	91,59	80,69	67,61	76,76	82,08	89,43	95,24	90,91
Baberic	98,07	91,59	80,69	67,61	76,76	82,08	89,43	95,24	90,91
Bab r	97,96	91,76	85,85	73,43	79,01	87,54	89,54	93,94	90,75

Model: model 1 wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k
N336	89,88	79,53	--	--	--	--	--	--	--
N366	89,81	79,44	--	--	--	--	--	--	--
N336 R	88,01	81,93	--	--	--	--	--	--	--
Baberic	84,43	73,50	--	--	--	--	--	--	--
Baberic	84,43	73,50	--	--	--	--	--	--	--
Bab r	84,55	78,52	--	--	--	--	--	--	--

Model: model 1 wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (P4) 8k
N336	--
N366	--
N336 R	--
Baberic	--
Baberic	--
Bab r	--

Model: model 1 wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
BW N1	Baberichseweg noord voorgevel	11,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
BW N2	Babberichseweg noord zijgevel noord	11,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
BW N3	Babberichseweg noord zijgevel zuid	11,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
BW N4	Babberichseweg noord achtergevel	11,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
BW Z1	Babberichseweg zuid voorgevel	11,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
BW Z2	Babberichseweg zuid zijgevel noord	11,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
BW Z3	Babberichseweg zuid zijgevel zuid	11,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
BW Z4	Babberichseweg zuid achtergevel	11,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--

Model: model 1 wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Hoogte F	Gevel
BW N1	--	Ja
BW N2	--	Ja
BW N3	--	Ja
BW N4	--	Ja
BW Z1	--	Ja
BW Z2	--	Ja
BW Z3	--	Ja
BW Z4	--	Ja

Gemeente Zevenaar
BP Babberichseweg 32

akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaai

Model: model 1 wegverkeerslawaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
101519586	Zevenaar	10,27	12,06	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518677	Zevenaar	6,75	12,19	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517314	Zevenaar	0,70	13,79	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517565	Zevenaar	3,82	12,79	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524217	Zevenaar	14,59	12,32	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522630	Zevenaar	3,83	11,78	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522789	Zevenaar	9,01	11,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522878	Zevenaar	9,49	11,99	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101525161	Zevenaar	5,68	11,98	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
118977856	Zevenaar	9,20	12,45	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521864	Zevenaar	10,01	11,79	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336928	Zevenaar	10,56	11,64	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336929	Zevenaar	6,74	11,87	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336998	Zevenaar	2,21	12,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101516777	Zevenaar	4,58	11,86	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519659	Zevenaar	6,67	12,10	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518678	Zevenaar	7,70	12,31	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517703	Zevenaar	10,14	12,40	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520377	Zevenaar	7,74	12,48	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517742	Zevenaar	7,46	11,81	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518693	Zevenaar	4,89	12,93	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519703	Zevenaar	10,06	13,08	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519721	Zevenaar	3,90	12,42	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518317	Zevenaar	0,59	14,92	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519259	Zevenaar	6,66	12,24	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519359	Zevenaar	4,33	12,10	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519366	Zevenaar	8,54	12,08	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520124	Zevenaar	7,30	12,20	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520164	Zevenaar	5,35	12,13	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517523	Zevenaar	3,01	12,43	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518990	Zevenaar	5,03	12,11	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517563	Zevenaar	3,35	12,83	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518601	Zevenaar	5,63	12,03	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517179	Zevenaar	6,26	13,07	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101525133	Zevenaar	6,80	12,48	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524648	Zevenaar	8,47	12,66	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101525116	Zevenaar	5,35	11,90	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522369	Zevenaar	7,68	12,63	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521034	Zevenaar	9,01	11,86	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521962	Zevenaar	5,78	12,25	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524249	Zevenaar	9,23	12,38	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521516	Zevenaar	8,23	12,37	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521092	Zevenaar	8,20	11,93	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524761	Zevenaar	9,43	12,16	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524762	Zevenaar	2,60	12,58	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101525268	Zevenaar	1,10	13,96	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522539	Zevenaar	5,12	12,35	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522082	Zevenaar	5,16	12,35	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521650	Zevenaar	9,46	12,59	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522113	Zevenaar	7,42	12,54	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524368	Zevenaar	6,37	12,24	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523155	Zevenaar	8,74	12,38	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522736	Zevenaar	4,63	12,57	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101525067	Zevenaar	3,13	12,38	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517403	Zevenaar	5,20	12,19	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518286	Zevenaar	6,36	12,63	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518595	Zevenaar	3,93	12,27	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519062	Zevenaar	7,73	13,07	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101525015	Zevenaar	3,04	12,29	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336930	Zevenaar	7,69	12,14	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520885	Zevenaar	2,21	13,98	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522503	Zevenaar	7,28	12,64	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522769	Zevenaar	6,30	12,28	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522905	Zevenaar	9,05	12,15	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Zevenaar
BP Babberichseweg 32

akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaai

Model: model 1 wegverkeerslawaaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101519586	0,80	0,80	0,80	0,80
101518677	0,80	0,80	0,80	0,80
101517314	0,80	0,80	0,80	0,80
101517565	0,80	0,80	0,80	0,80
101524217	0,80	0,80	0,80	0,80
101522630	0,80	0,80	0,80	0,80
101522789	0,80	0,80	0,80	0,80
101522878	0,80	0,80	0,80	0,80
101525161	0,80	0,80	0,80	0,80
118977856	0,80	0,80	0,80	0,80
101521864	0,80	0,80	0,80	0,80
124336928	0,80	0,80	0,80	0,80
124336929	0,80	0,80	0,80	0,80
124336998	0,80	0,80	0,80	0,80
101516777	0,80	0,80	0,80	0,80
101519659	0,80	0,80	0,80	0,80
101518678	0,80	0,80	0,80	0,80
101517703	0,80	0,80	0,80	0,80
101520377	0,80	0,80	0,80	0,80
101517742	0,80	0,80	0,80	0,80
101518693	0,80	0,80	0,80	0,80
101519703	0,80	0,80	0,80	0,80
101519721	0,80	0,80	0,80	0,80
101518317	0,80	0,80	0,80	0,80
101519259	0,80	0,80	0,80	0,80
101519359	0,80	0,80	0,80	0,80
101519366	0,80	0,80	0,80	0,80
101520124	0,80	0,80	0,80	0,80
101520164	0,80	0,80	0,80	0,80
101517523	0,80	0,80	0,80	0,80
101518990	0,80	0,80	0,80	0,80
101517563	0,80	0,80	0,80	0,80
101518601	0,80	0,80	0,80	0,80
101517179	0,80	0,80	0,80	0,80
101525133	0,80	0,80	0,80	0,80
101524648	0,80	0,80	0,80	0,80
101525116	0,80	0,80	0,80	0,80
101522369	0,80	0,80	0,80	0,80
101521034	0,80	0,80	0,80	0,80
101521962	0,80	0,80	0,80	0,80
101524249	0,80	0,80	0,80	0,80
101521516	0,80	0,80	0,80	0,80
101521092	0,80	0,80	0,80	0,80
101524761	0,80	0,80	0,80	0,80
101524762	0,80	0,80	0,80	0,80
101525268	0,80	0,80	0,80	0,80
101522539	0,80	0,80	0,80	0,80
101522082	0,80	0,80	0,80	0,80
101521650	0,80	0,80	0,80	0,80
101522113	0,80	0,80	0,80	0,80
101524368	0,80	0,80	0,80	0,80
101523155	0,80	0,80	0,80	0,80
101522736	0,80	0,80	0,80	0,80
101525067	0,80	0,80	0,80	0,80
101517403	0,80	0,80	0,80	0,80
101518286	0,80	0,80	0,80	0,80
101518595	0,80	0,80	0,80	0,80
101519062	0,80	0,80	0,80	0,80
101525015	0,80	0,80	0,80	0,80
124336930	0,80	0,80	0,80	0,80
101520885	0,80	0,80	0,80	0,80
101522503	0,80	0,80	0,80	0,80
101522769	0,80	0,80	0,80	0,80
101522905	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Zevenaar
BP Babberichseweg 32

akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaai

Model: model 1 wegverkeerslawaaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
124337175	Zevenaar	4,47	12,33	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524334	Zevenaar	8,49	12,74	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336999	Zevenaar	3,35	12,21	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101525285	Zevenaar	4,32	12,16	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337041	Zevenaar	4,52	12,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337042	Zevenaar	7,37	12,48	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337081	Zevenaar	7,15	15,29	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337119	Zevenaar	4,31	11,99	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337229	Zevenaar	4,63	12,62	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519667	Zevenaar	5,48	11,91	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519567	Zevenaar	6,76	12,22	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517724	Zevenaar	8,95	11,92	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517699	Zevenaar	7,45	11,90	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520372	Zevenaar	9,33	12,02	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517750	Zevenaar	7,77	12,26	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518697	Zevenaar	7,98	11,92	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520881	Zevenaar	8,52	12,17	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520897	Zevenaar	5,01	14,32	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518729	Zevenaar	4,66	15,48	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101516873	Zevenaar	8,49	11,88	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518778	Zevenaar	8,69	12,38	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518311	Zevenaar	7,20	12,26	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518784	Zevenaar	8,60	11,57	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519685	Zevenaar	6,74	12,27	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101516895	Zevenaar	3,97	12,15	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517848	Zevenaar	5,72	12,31	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517860	Zevenaar	5,63	11,81	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518338	Zevenaar	10,24	12,07	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518817	Zevenaar	5,64	11,91	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101516914	Zevenaar	6,72	12,07	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519799	Zevenaar	7,37	13,89	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519815	Zevenaar	6,59	12,11	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101516954	Zevenaar	5,04	11,74	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101516958	Zevenaar	3,81	11,87	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519905	Zevenaar	7,11	11,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517921	Zevenaar	8,41	11,93	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101516973	Zevenaar	7,95	11,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519985	Zevenaar	7,90	12,30	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518442	Zevenaar	3,99	12,36	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517965	Zevenaar	8,67	11,95	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517967	Zevenaar	10,05	12,16	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518944	Zevenaar	4,98	11,87	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519398	Zevenaar	5,98	11,68	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520170	Zevenaar	6,69	12,23	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518471	Zevenaar	7,40	12,86	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517080	Zevenaar	2,24	12,99	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518008	Zevenaar	4,59	12,20	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101516644	Zevenaar	3,98	12,47	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518979	Zevenaar	3,70	11,90	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520329	Zevenaar	8,60	11,49	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517138	Zevenaar	8,60	12,34	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517606	Zevenaar	7,22	12,12	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518136	Zevenaar	9,64	12,50	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522355	Zevenaar	6,49	11,35	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520981	Zevenaar	10,44	12,33	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524169	Zevenaar	5,36	11,55	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524641	Zevenaar	1,39	14,54	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101525118	Zevenaar	7,67	12,44	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522837	Zevenaar	3,30	12,21	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522846	Zevenaar	10,85	12,22	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524207	Zevenaar	9,47	11,87	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524214	Zevenaar	8,00	11,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521918	Zevenaar	14,70	11,65	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521933	Zevenaar	8,40	11,61	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Zevenaar
BP Babberichseweg 32

akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaï

Model: model 1 wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
124337175	0,80	0,80	0,80	0,80
101524334	0,80	0,80	0,80	0,80
124336999	0,80	0,80	0,80	0,80
101525285	0,80	0,80	0,80	0,80
124337041	0,80	0,80	0,80	0,80
124337042	0,80	0,80	0,80	0,80
124337081	0,80	0,80	0,80	0,80
124337119	0,80	0,80	0,80	0,80
124337229	0,80	0,80	0,80	0,80
101519667	0,80	0,80	0,80	0,80
101519567	0,80	0,80	0,80	0,80
101517724	0,80	0,80	0,80	0,80
101517699	0,80	0,80	0,80	0,80
101520372	0,80	0,80	0,80	0,80
101517750	0,80	0,80	0,80	0,80
101518697	0,80	0,80	0,80	0,80
101520881	0,80	0,80	0,80	0,80
101520897	0,80	0,80	0,80	0,80
101518729	0,80	0,80	0,80	0,80
101516873	0,80	0,80	0,80	0,80
101518778	0,80	0,80	0,80	0,80
101518311	0,80	0,80	0,80	0,80
101518784	0,80	0,80	0,80	0,80
101519685	0,80	0,80	0,80	0,80
101516895	0,80	0,80	0,80	0,80
101517848	0,80	0,80	0,80	0,80
101517860	0,80	0,80	0,80	0,80
101518338	0,80	0,80	0,80	0,80
101518817	0,80	0,80	0,80	0,80
101516914	0,80	0,80	0,80	0,80
101519799	0,80	0,80	0,80	0,80
101519815	0,80	0,80	0,80	0,80
101516954	0,80	0,80	0,80	0,80
101516958	0,80	0,80	0,80	0,80
101519905	0,80	0,80	0,80	0,80
101517921	0,80	0,80	0,80	0,80
101516973	0,80	0,80	0,80	0,80
101519985	0,80	0,80	0,80	0,80
101518442	0,80	0,80	0,80	0,80
101517965	0,80	0,80	0,80	0,80
101517967	0,80	0,80	0,80	0,80
101518944	0,80	0,80	0,80	0,80
101519398	0,80	0,80	0,80	0,80
101520170	0,80	0,80	0,80	0,80
101518471	0,80	0,80	0,80	0,80
101517080	0,80	0,80	0,80	0,80
101518008	0,80	0,80	0,80	0,80
101516644	0,80	0,80	0,80	0,80
101518979	0,80	0,80	0,80	0,80
101520329	0,80	0,80	0,80	0,80
101517138	0,80	0,80	0,80	0,80
101517606	0,80	0,80	0,80	0,80
101518136	0,80	0,80	0,80	0,80
101522355	0,80	0,80	0,80	0,80
101520981	0,80	0,80	0,80	0,80
101524169	0,80	0,80	0,80	0,80
101524641	0,80	0,80	0,80	0,80
101525118	0,80	0,80	0,80	0,80
101522837	0,80	0,80	0,80	0,80
101522846	0,80	0,80	0,80	0,80
101524207	0,80	0,80	0,80	0,80
101524214	0,80	0,80	0,80	0,80
101521918	0,80	0,80	0,80	0,80
101521933	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Zevenaar
BP Babberichseweg 32

akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaï

Model: model 1 wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
101521039	Zevenaar	9,89	12,28	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521052	Zevenaar	9,64	12,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523401	Zevenaar	15,15	12,16	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101525191	Zevenaar	8,07	13,39	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521970	Zevenaar	7,86	11,97	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521978	Zevenaar	4,57	11,94	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522435	Zevenaar	6,84	11,85	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522450	Zevenaar	7,09	11,84	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521515	Zevenaar	7,55	11,05	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523898	Zevenaar	10,69	12,39	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522005	Zevenaar	6,66	11,81	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522470	Zevenaar	4,86	12,28	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101525245	Zevenaar	6,15	11,84	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524750	Zevenaar	8,22	11,97	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524755	Zevenaar	10,34	12,53	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523473	Zevenaar	8,69	12,11	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522506	Zevenaar	9,03	12,05	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524778	Zevenaar	2,11	11,76	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524792	Zevenaar	3,22	11,63	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101525254	Zevenaar	5,01	12,05	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523489	Zevenaar	0,74	15,76	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521643	Zevenaar	11,47	12,03	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522566	Zevenaar	8,44	14,73	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101525320	Zevenaar	3,42	11,62	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101525325	Zevenaar	3,35	12,09	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521658	Zevenaar	6,81	11,67	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523576	Zevenaar	3,88	14,49	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523091	Zevenaar	8,22	12,23	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522634	Zevenaar	4,32	11,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524400	Zevenaar	4,52	12,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524916	Zevenaar	6,50	12,01	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522667	Zevenaar	11,33	11,87	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523146	Zevenaar	4,84	12,06	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523148	Zevenaar	9,82	11,90	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523624	Zevenaar	26,93	12,47	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523633	Zevenaar	9,64	12,04	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524030	Zevenaar	5,50	12,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524484	Zevenaar	5,86	11,97	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524948	Zevenaar	4,67	12,27	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522249	Zevenaar	8,82	12,49	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524511	Zevenaar	4,55	11,76	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524520	Zevenaar	8,31	13,88	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524983	Zevenaar	7,57	12,22	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523246	Zevenaar	8,04	12,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523700	Zevenaar	5,41	11,69	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101525027	Zevenaar	13,35	12,22	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524539	Zevenaar	2,00	12,20	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521831	Zevenaar	7,71	11,86	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522296	Zevenaar	10,28	11,90	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524559	Zevenaar	5,74	11,94	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524577	Zevenaar	3,46	12,16	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523748	Zevenaar	10,29	12,17	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523784	Zevenaar	3,35	11,77	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523783	Zevenaar	5,71	11,59	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
118977808	Zevenaar	7,41	12,03	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
118977723	Zevenaar	4,78	13,53	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
118977919	Zevenaar	2,31	11,46	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
118978000	Zevenaar	0,21	13,11	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
118978004	Zevenaar	2,38	14,51	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517749	Zevenaar	9,72	12,25	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517798	Zevenaar	3,53	11,94	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517253	Zevenaar	16,87	12,62	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517564	Zevenaar	4,68	11,90	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519324	Zevenaar	7,27	12,13	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Zevenaar
BP Babberichseweg 32

akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaai

Model: model 1 wegverkeerslawaaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101521039	0,80	0,80	0,80	0,80
101521052	0,80	0,80	0,80	0,80
101523401	0,80	0,80	0,80	0,80
101525191	0,80	0,80	0,80	0,80
101521970	0,80	0,80	0,80	0,80
101521978	0,80	0,80	0,80	0,80
101522435	0,80	0,80	0,80	0,80
101522450	0,80	0,80	0,80	0,80
101521515	0,80	0,80	0,80	0,80
101523898	0,80	0,80	0,80	0,80
101522005	0,80	0,80	0,80	0,80
101522470	0,80	0,80	0,80	0,80
101525245	0,80	0,80	0,80	0,80
101524750	0,80	0,80	0,80	0,80
101524755	0,80	0,80	0,80	0,80
101523473	0,80	0,80	0,80	0,80
101522506	0,80	0,80	0,80	0,80
101524778	0,80	0,80	0,80	0,80
101524792	0,80	0,80	0,80	0,80
101525254	0,80	0,80	0,80	0,80
101523489	0,80	0,80	0,80	0,80
101521643	0,80	0,80	0,80	0,80
101522566	0,80	0,80	0,80	0,80
101525320	0,80	0,80	0,80	0,80
101525325	0,80	0,80	0,80	0,80
101521658	0,80	0,80	0,80	0,80
101523576	0,80	0,80	0,80	0,80
101523091	0,80	0,80	0,80	0,80
101522634	0,80	0,80	0,80	0,80
101524400	0,80	0,80	0,80	0,80
101524916	0,80	0,80	0,80	0,80
101522667	0,80	0,80	0,80	0,80
101523146	0,80	0,80	0,80	0,80
101523148	0,80	0,80	0,80	0,80
101523624	0,80	0,80	0,80	0,80
101523633	0,80	0,80	0,80	0,80
101524030	0,80	0,80	0,80	0,80
101524484	0,80	0,80	0,80	0,80
101524948	0,80	0,80	0,80	0,80
101522249	0,80	0,80	0,80	0,80
101524511	0,80	0,80	0,80	0,80
101524520	0,80	0,80	0,80	0,80
101524983	0,80	0,80	0,80	0,80
101523246	0,80	0,80	0,80	0,80
101523700	0,80	0,80	0,80	0,80
101525027	0,80	0,80	0,80	0,80
101524539	0,80	0,80	0,80	0,80
101521831	0,80	0,80	0,80	0,80
101522296	0,80	0,80	0,80	0,80
101524559	0,80	0,80	0,80	0,80
101524577	0,80	0,80	0,80	0,80
101523748	0,80	0,80	0,80	0,80
101523784	0,80	0,80	0,80	0,80
101523783	0,80	0,80	0,80	0,80
118977808	0,80	0,80	0,80	0,80
118977723	0,80	0,80	0,80	0,80
118977919	0,80	0,80	0,80	0,80
118978000	0,80	0,80	0,80	0,80
118978004	0,80	0,80	0,80	0,80
101517749	0,80	0,80	0,80	0,80
101517798	0,80	0,80	0,80	0,80
101517253	0,80	0,80	0,80	0,80
101517564	0,80	0,80	0,80	0,80
101519324	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Zevenaar
BP Babberichseweg 32

akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaï

Model: model 1 wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
101521456	Zevenaar	6,57	13,29	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518628	Zevenaar	6,44	11,85	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521716	Zevenaar	8,52	12,42	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519539	Zevenaar	9,40	11,93	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101525208	Zevenaar	23,84	14,05	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336926	Zevenaar	15,96	13,39	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336927	Zevenaar	8,09	13,13	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336947	Zevenaar	2,12	11,30	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336948	Zevenaar	11,10	11,21	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336949	Zevenaar	10,55	11,22	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336950	Zevenaar	10,12	11,77	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521671	Zevenaar	9,14	11,51	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521684	Zevenaar	12,51	12,69	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521689	Zevenaar	8,39	11,84	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337095	Zevenaar	11,10	11,26	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337096	Zevenaar	0,85	10,81	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337097	Zevenaar	10,56	11,03	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337101	Zevenaar	11,22	11,13	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337143	Zevenaar	1,65	10,71	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337144	Zevenaar	1,69	10,71	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337145	Zevenaar	5,64	11,27	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337146	Zevenaar	0,77	10,80	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337147	Zevenaar	11,86	11,42	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337148	Zevenaar	10,88	11,41	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337149	Zevenaar	10,27	11,56	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337150	Zevenaar	10,77	11,36	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337151	Zevenaar	9,84	11,71	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337152	Zevenaar	9,83	11,12	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337153	Zevenaar	10,79	11,45	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337154	Zevenaar	6,49	11,66	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337155	Zevenaar	12,06	11,42	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337156	Zevenaar	0,21	11,45	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337171	Zevenaar	10,92	12,17	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337172	Zevenaar	5,43	12,33	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336978	Zevenaar	1,91	11,24	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336979	Zevenaar	1,08	11,23	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336980	Zevenaar	10,99	11,59	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336981	Zevenaar	11,48	11,41	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336982	Zevenaar	11,08	11,41	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336983	Zevenaar	11,20	11,10	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336984	Zevenaar	11,73	11,35	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336985	Zevenaar	12,20	11,50	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336951	Zevenaar	8,94	12,08	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336952	Zevenaar	11,06	11,44	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336902	Zevenaar	6,25	12,08	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336905	Zevenaar	10,64	12,14	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523096	Zevenaar	3,21	12,29	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337016	Zevenaar	12,69	10,21	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337017	Zevenaar	0,17	11,35	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337018	Zevenaar	10,99	11,41	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337019	Zevenaar	10,98	11,49	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337020	Zevenaar	11,58	11,56	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337021	Zevenaar	12,21	11,29	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337022	Zevenaar	10,02	11,02	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337023	Zevenaar	11,99	11,15	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337024	Zevenaar	11,63	11,55	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337040	Zevenaar	14,69	12,58	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337053	Zevenaar	10,60	10,14	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337054	Zevenaar	9,54	11,15	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337055	Zevenaar	12,42	11,38	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337056	Zevenaar	6,44	11,01	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337057	Zevenaar	2,66	11,17	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337058	Zevenaar	6,14	11,17	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337059	Zevenaar	10,67	11,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Zevenaar
BP Babberichseweg 32

akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaï

Model: model 1 wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101521456	0,80	0,80	0,80	0,80
101518628	0,80	0,80	0,80	0,80
101521716	0,80	0,80	0,80	0,80
101519539	0,80	0,80	0,80	0,80
101525208	0,80	0,80	0,80	0,80
124336926	0,80	0,80	0,80	0,80
124336927	0,80	0,80	0,80	0,80
124336947	0,80	0,80	0,80	0,80
124336948	0,80	0,80	0,80	0,80
124336949	0,80	0,80	0,80	0,80
124336950	0,80	0,80	0,80	0,80
101521671	0,80	0,80	0,80	0,80
101521684	0,80	0,80	0,80	0,80
101521689	0,80	0,80	0,80	0,80
124337095	0,80	0,80	0,80	0,80
124337096	0,80	0,80	0,80	0,80
124337097	0,80	0,80	0,80	0,80
124337101	0,80	0,80	0,80	0,80
124337143	0,80	0,80	0,80	0,80
124337144	0,80	0,80	0,80	0,80
124337145	0,80	0,80	0,80	0,80
124337146	0,80	0,80	0,80	0,80
124337147	0,80	0,80	0,80	0,80
124337148	0,80	0,80	0,80	0,80
124337149	0,80	0,80	0,80	0,80
124337150	0,80	0,80	0,80	0,80
124337151	0,80	0,80	0,80	0,80
124337152	0,80	0,80	0,80	0,80
124337153	0,80	0,80	0,80	0,80
124337154	0,80	0,80	0,80	0,80
124337155	0,80	0,80	0,80	0,80
124337156	0,80	0,80	0,80	0,80
124337171	0,80	0,80	0,80	0,80
124337172	0,80	0,80	0,80	0,80
124336978	0,80	0,80	0,80	0,80
124336979	0,80	0,80	0,80	0,80
124336980	0,80	0,80	0,80	0,80
124336981	0,80	0,80	0,80	0,80
124336982	0,80	0,80	0,80	0,80
124336983	0,80	0,80	0,80	0,80
124336984	0,80	0,80	0,80	0,80
124336985	0,80	0,80	0,80	0,80
124336951	0,80	0,80	0,80	0,80
124336952	0,80	0,80	0,80	0,80
124336902	0,80	0,80	0,80	0,80
124336905	0,80	0,80	0,80	0,80
101523096	0,80	0,80	0,80	0,80
124337016	0,80	0,80	0,80	0,80
124337017	0,80	0,80	0,80	0,80
124337018	0,80	0,80	0,80	0,80
124337019	0,80	0,80	0,80	0,80
124337020	0,80	0,80	0,80	0,80
124337021	0,80	0,80	0,80	0,80
124337022	0,80	0,80	0,80	0,80
124337023	0,80	0,80	0,80	0,80
124337024	0,80	0,80	0,80	0,80
124337040	0,80	0,80	0,80	0,80
124337053	0,80	0,80	0,80	0,80
124337054	0,80	0,80	0,80	0,80
124337055	0,80	0,80	0,80	0,80
124337056	0,80	0,80	0,80	0,80
124337057	0,80	0,80	0,80	0,80
124337058	0,80	0,80	0,80	0,80
124337059	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Zevenaar
BP Babberichseweg 32

akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaai

Model: model 1 wegverkeerslawaaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
124337060	Zevenaar	0,00	11,52	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337061	Zevenaar	5,90	11,78	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337078	Zevenaar	4,94	12,79	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337199	Zevenaar	11,73	11,35	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337200	Zevenaar	11,94	10,97	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337201	Zevenaar	1,79	10,62	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337202	Zevenaar	0,21	11,20	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337203	Zevenaar	2,79	11,51	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337204	Zevenaar	2,04	11,11	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337205	Zevenaar	0,86	10,78	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337206	Zevenaar	10,83	11,48	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337207	Zevenaar	10,12	11,14	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337208	Zevenaar	9,26	11,81	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337209	Zevenaar	11,79	11,36	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337210	Zevenaar	11,75	11,54	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337211	Zevenaar	0,02	11,46	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337212	Zevenaar	12,43	9,71	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337198	Zevenaar	11,89	9,75	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337117	Zevenaar	10,98	11,36	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337141	Zevenaar	11,72	9,31	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337142	Zevenaar	9,83	11,43	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337243	Zevenaar	9,94	11,12	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337244	Zevenaar	9,46	11,37	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337246	Zevenaar	1,67	11,18	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337247	Zevenaar	11,10	11,07	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337248	Zevenaar	1,97	11,11	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517211	Zevenaar	7,44	11,97	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517690	Zevenaar	7,08	12,20	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519123	Zevenaar	7,85	11,45	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101516793	Zevenaar	16,16	11,07	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520362	Zevenaar	7,66	11,42	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520443	Zevenaar	8,66	12,49	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520787	Zevenaar	10,42	12,27	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519155	Zevenaar	10,95	13,82	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518726	Zevenaar	7,28	11,84	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518262	Zevenaar	6,43	11,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518279	Zevenaar	10,04	12,19	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518755	Zevenaar	7,32	11,71	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520959	Zevenaar	3,98	10,83	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517337	Zevenaar	2,57	11,77	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519745	Zevenaar	7,09	12,90	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517806	Zevenaar	6,35	14,11	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517845	Zevenaar	8,76	11,64	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518834	Zevenaar	9,16	11,81	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101516908	Zevenaar	6,75	13,04	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518387	Zevenaar	7,67	11,35	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101516546	Zevenaar	6,26	11,68	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519889	Zevenaar	9,70	12,11	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518390	Zevenaar	9,72	14,73	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518880	Zevenaar	9,59	11,84	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101516988	Zevenaar	8,36	11,50	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519975	Zevenaar	8,09	11,91	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517473	Zevenaar	11,48	12,07	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520155	Zevenaar	11,36	12,19	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518930	Zevenaar	11,62	11,51	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517540	Zevenaar	11,23	12,03	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520221	Zevenaar	9,25	12,02	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517996	Zevenaar	11,67	11,69	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101516640	Zevenaar	4,05	11,24	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518020	Zevenaar	5,56	12,54	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519457	Zevenaar	9,80	11,73	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517116	Zevenaar	7,95	12,52	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519480	Zevenaar	7,72	12,05	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520393	Zevenaar	8,49	11,74	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Zevenaar
BP Babberichseweg 32

akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaï

Model: model 1 wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
124337060	0,80	0,80	0,80	0,80
124337061	0,80	0,80	0,80	0,80
124337078	0,80	0,80	0,80	0,80
124337199	0,80	0,80	0,80	0,80
124337200	0,80	0,80	0,80	0,80
124337201	0,80	0,80	0,80	0,80
124337202	0,80	0,80	0,80	0,80
124337203	0,80	0,80	0,80	0,80
124337204	0,80	0,80	0,80	0,80
124337205	0,80	0,80	0,80	0,80
124337206	0,80	0,80	0,80	0,80
124337207	0,80	0,80	0,80	0,80
124337208	0,80	0,80	0,80	0,80
124337209	0,80	0,80	0,80	0,80
124337210	0,80	0,80	0,80	0,80
124337211	0,80	0,80	0,80	0,80
124337212	0,80	0,80	0,80	0,80
124337198	0,80	0,80	0,80	0,80
124337117	0,80	0,80	0,80	0,80
124337141	0,80	0,80	0,80	0,80
124337142	0,80	0,80	0,80	0,80
124337243	0,80	0,80	0,80	0,80
124337244	0,80	0,80	0,80	0,80
124337246	0,80	0,80	0,80	0,80
124337247	0,80	0,80	0,80	0,80
124337248	0,80	0,80	0,80	0,80
101517211	0,80	0,80	0,80	0,80
101517690	0,80	0,80	0,80	0,80
101519123	0,80	0,80	0,80	0,80
101516793	0,80	0,80	0,80	0,80
101520362	0,80	0,80	0,80	0,80
101520443	0,80	0,80	0,80	0,80
101520787	0,80	0,80	0,80	0,80
101519155	0,80	0,80	0,80	0,80
101518726	0,80	0,80	0,80	0,80
101518262	0,80	0,80	0,80	0,80
101518279	0,80	0,80	0,80	0,80
101518755	0,80	0,80	0,80	0,80
101520959	0,80	0,80	0,80	0,80
101517337	0,80	0,80	0,80	0,80
101519745	0,80	0,80	0,80	0,80
101517806	0,80	0,80	0,80	0,80
101517845	0,80	0,80	0,80	0,80
101518834	0,80	0,80	0,80	0,80
101516908	0,80	0,80	0,80	0,80
101518387	0,80	0,80	0,80	0,80
101516546	0,80	0,80	0,80	0,80
101519889	0,80	0,80	0,80	0,80
101518390	0,80	0,80	0,80	0,80
101518880	0,80	0,80	0,80	0,80
101516988	0,80	0,80	0,80	0,80
101519975	0,80	0,80	0,80	0,80
101517473	0,80	0,80	0,80	0,80
101520155	0,80	0,80	0,80	0,80
101518930	0,80	0,80	0,80	0,80
101517540	0,80	0,80	0,80	0,80
101520221	0,80	0,80	0,80	0,80
101517996	0,80	0,80	0,80	0,80
101516640	0,80	0,80	0,80	0,80
101518020	0,80	0,80	0,80	0,80
101519457	0,80	0,80	0,80	0,80
101517116	0,80	0,80	0,80	0,80
101519480	0,80	0,80	0,80	0,80
101520393	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Zevenaar
BP Babberichseweg 32

akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaai

Model: model 1 wegverkeerslawaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
101520395	Zevenaar	8,32	12,12	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520418	Zevenaar	7,78	12,04	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518055	Zevenaar	5,30	12,58	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518564	Zevenaar	7,13	11,06	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519031	Zevenaar	6,79	11,43	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519512	Zevenaar	9,87	11,75	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517625	Zevenaar	8,98	11,94	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520606	Zevenaar	7,92	12,39	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519090	Zevenaar	7,77	11,59	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101516746	Zevenaar	9,39	12,36	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520639	Zevenaar	8,50	12,80	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521431	Zevenaar	9,43	11,64	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101525122	Zevenaar	9,71	11,74	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523813	Zevenaar	8,44	12,15	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521462	Zevenaar	9,33	11,54	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523834	Zevenaar	2,29	11,76	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524204	Zevenaar	3,53	11,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523378	Zevenaar	7,07	11,79	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521492	Zevenaar	8,79	11,89	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522460	Zevenaar	11,41	11,99	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524714	Zevenaar	3,33	15,08	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524723	Zevenaar	7,91	11,53	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523456	Zevenaar	10,23	11,95	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522474	Zevenaar	10,35	11,89	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521109	Zevenaar	5,83	14,71	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521117	Zevenaar	9,41	12,12	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521538	Zevenaar	13,37	11,23	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522984	Zevenaar	7,73	11,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522993	Zevenaar	8,10	12,61	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523469	Zevenaar	7,46	11,92	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524300	Zevenaar	3,46	12,23	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523479	Zevenaar	7,61	11,94	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523929	Zevenaar	9,27	11,79	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522535	Zevenaar	8,64	12,80	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522065	Zevenaar	2,67	11,54	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524820	Zevenaar	7,04	11,97	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521627	Zevenaar	13,99	11,35	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522584	Zevenaar	7,68	11,80	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523051	Zevenaar	10,15	12,07	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523066	Zevenaar	5,15	11,65	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523562	Zevenaar	0,55	13,44	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522593	Zevenaar	7,38	11,42	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101525366	Zevenaar	3,39	11,39	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524049	Zevenaar	10,08	11,91	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524051	Zevenaar	2,15	11,43	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524465	Zevenaar	8,66	12,37	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523183	Zevenaar	6,13	11,68	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523643	Zevenaar	9,51	12,52	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522236	Zevenaar	7,44	11,89	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523205	Zevenaar	7,96	11,73	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523213	Zevenaar	8,20	11,91	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523661	Zevenaar	8,50	11,58	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523704	Zevenaar	6,75	11,32	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521850	Zevenaar	8,81	11,28	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524578	Zevenaar	3,67	11,16	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101525064	Zevenaar	6,17	13,43	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522336	Zevenaar	7,29	11,42	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523308	Zevenaar	14,54	12,09	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
118977549	Zevenaar	41,26	14,39	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101516580	Zevenaar	30,74	14,39	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519980	Zevenaar	5,54	11,10	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101516887	Zevenaar	12,08	11,14	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517192	Zevenaar	7,15	11,43	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519461	Zevenaar	7,98	11,15	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Zevenaar
BP Babberichseweg 32

akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaï

Model: model 1 wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101520395	0,80	0,80	0,80	0,80
101520418	0,80	0,80	0,80	0,80
101518055	0,80	0,80	0,80	0,80
101518564	0,80	0,80	0,80	0,80
101519031	0,80	0,80	0,80	0,80
101519512	0,80	0,80	0,80	0,80
101517625	0,80	0,80	0,80	0,80
101520606	0,80	0,80	0,80	0,80
101519090	0,80	0,80	0,80	0,80
101516746	0,80	0,80	0,80	0,80
101520639	0,80	0,80	0,80	0,80
101521431	0,80	0,80	0,80	0,80
101525122	0,80	0,80	0,80	0,80
101523813	0,80	0,80	0,80	0,80
101521462	0,80	0,80	0,80	0,80
101523834	0,80	0,80	0,80	0,80
101524204	0,80	0,80	0,80	0,80
101523378	0,80	0,80	0,80	0,80
101521492	0,80	0,80	0,80	0,80
101522460	0,80	0,80	0,80	0,80
101524714	0,80	0,80	0,80	0,80
101524723	0,80	0,80	0,80	0,80
101523456	0,80	0,80	0,80	0,80
101522474	0,80	0,80	0,80	0,80
101521109	0,80	0,80	0,80	0,80
101521117	0,80	0,80	0,80	0,80
101521538	0,80	0,80	0,80	0,80
101522984	0,80	0,80	0,80	0,80
101522993	0,80	0,80	0,80	0,80
101523469	0,80	0,80	0,80	0,80
101524300	0,80	0,80	0,80	0,80
101523479	0,80	0,80	0,80	0,80
101523929	0,80	0,80	0,80	0,80
101522535	0,80	0,80	0,80	0,80
101522065	0,80	0,80	0,80	0,80
101524820	0,80	0,80	0,80	0,80
101521627	0,80	0,80	0,80	0,80
101522584	0,80	0,80	0,80	0,80
101523051	0,80	0,80	0,80	0,80
101523066	0,80	0,80	0,80	0,80
101523562	0,80	0,80	0,80	0,80
101522593	0,80	0,80	0,80	0,80
101525366	0,80	0,80	0,80	0,80
101524049	0,80	0,80	0,80	0,80
101524051	0,80	0,80	0,80	0,80
101524465	0,80	0,80	0,80	0,80
101523183	0,80	0,80	0,80	0,80
101523643	0,80	0,80	0,80	0,80
101522236	0,80	0,80	0,80	0,80
101523205	0,80	0,80	0,80	0,80
101523213	0,80	0,80	0,80	0,80
101523661	0,80	0,80	0,80	0,80
101523704	0,80	0,80	0,80	0,80
101521850	0,80	0,80	0,80	0,80
101524578	0,80	0,80	0,80	0,80
101525064	0,80	0,80	0,80	0,80
101522336	0,80	0,80	0,80	0,80
101523308	0,80	0,80	0,80	0,80
118977549	0,80	0,80	0,80	0,80
101516580	0,80	0,80	0,80	0,80
101519980	0,80	0,80	0,80	0,80
101516887	0,80	0,80	0,80	0,80
101517192	0,80	0,80	0,80	0,80
101519461	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Zevenaar
BP Babberichseweg 32

akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaa

Model: model 1 wegverkeerslawaa
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
101516585	Zevenaar	8,35	12,58	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336925	Zevenaar	7,97	12,32	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519739	Zevenaar	6,30	11,63	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520100	Zevenaar	13,51	12,07	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520441	Zevenaar	6,72	11,13	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520575	Zevenaar	8,45	11,34	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520868	Zevenaar	9,04	12,10	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520882	Zevenaar	7,88	11,09	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524775	Zevenaar	7,14	11,94	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522693	Zevenaar	14,97	11,21	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523822	Zevenaar	6,42	12,05	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337080	Zevenaar	11,51	13,38	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337226	Zevenaar	5,90	11,73	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337116	Zevenaar	3,08	11,33	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518707	Zevenaar	4,12	12,25	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519199	Zevenaar	8,20	12,07	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520451	Zevenaar	5,85	11,74	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518337	Zevenaar	2,81	11,76	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101519898	Zevenaar	8,12	12,12	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517912	Zevenaar	5,46	12,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101517541	Zevenaar	5,25	13,25	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101520254	Zevenaar	7,54	12,11	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518992	Zevenaar	8,46	11,63	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101518997	Zevenaar	8,48	11,97	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523832	Zevenaar	3,11	11,89	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521555	Zevenaar	8,99	12,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523439	Zevenaar	10,56	11,82	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521094	Zevenaar	8,71	11,98	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522059	Zevenaar	10,17	11,85	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523930	Zevenaar	14,63	12,40	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523010	Zevenaar	7,51	12,09	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524483	Zevenaar	2,76	15,03	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523214	Zevenaar	7,50	12,11	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101524545	Zevenaar	4,49	11,85	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101522322	Zevenaar	6,94	13,01	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101521129	Zevenaar	6,83	12,24	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101523596	Zevenaar	7,79	11,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337098	Zevenaar	16,67	11,31	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337102	Zevenaar	8,09	12,75	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337158	Zevenaar	6,73	11,79	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336986	Zevenaar	5,53	11,95	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124336987	Zevenaar	5,16	11,91	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
101525353	Zevenaar	9,78	10,80	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
118977518	Zevenaar	6,62	11,95	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337025	Zevenaar	3,89	10,40	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337213	Zevenaar	8,12	12,01	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337214	Zevenaar	6,36	14,64	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
124337245	Zevenaar	10,02	11,04	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
g1	Babberichseweg	8,00	11,32	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
g1	Babberichseweg	8,00	11,32	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	11,32	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	11,32	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	11,32	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Zevenaar
BP Babberichseweg 32

akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaai

Model: model 1 wegverkeerslawaaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101516585	0,80	0,80	0,80	0,80
124336925	0,80	0,80	0,80	0,80
101519739	0,80	0,80	0,80	0,80
101520100	0,80	0,80	0,80	0,80
101520441	0,80	0,80	0,80	0,80
101520575	0,80	0,80	0,80	0,80
101520868	0,80	0,80	0,80	0,80
101520882	0,80	0,80	0,80	0,80
101524775	0,80	0,80	0,80	0,80
101522693	0,80	0,80	0,80	0,80
101523822	0,80	0,80	0,80	0,80
124337080	0,80	0,80	0,80	0,80
124337226	0,80	0,80	0,80	0,80
124337116	0,80	0,80	0,80	0,80
101518707	0,80	0,80	0,80	0,80
101519199	0,80	0,80	0,80	0,80
101520451	0,80	0,80	0,80	0,80
101518337	0,80	0,80	0,80	0,80
101519898	0,80	0,80	0,80	0,80
101517912	0,80	0,80	0,80	0,80
101517541	0,80	0,80	0,80	0,80
101520254	0,80	0,80	0,80	0,80
101518992	0,80	0,80	0,80	0,80
101518997	0,80	0,80	0,80	0,80
101523832	0,80	0,80	0,80	0,80
101521555	0,80	0,80	0,80	0,80
101523439	0,80	0,80	0,80	0,80
101521094	0,80	0,80	0,80	0,80
101522059	0,80	0,80	0,80	0,80
101523930	0,80	0,80	0,80	0,80
101523010	0,80	0,80	0,80	0,80
101524483	0,80	0,80	0,80	0,80
101523214	0,80	0,80	0,80	0,80
101524545	0,80	0,80	0,80	0,80
101522322	0,80	0,80	0,80	0,80
101521129	0,80	0,80	0,80	0,80
101523596	0,80	0,80	0,80	0,80
124337098	0,80	0,80	0,80	0,80
124337102	0,80	0,80	0,80	0,80
124337158	0,80	0,80	0,80	0,80
124336986	0,80	0,80	0,80	0,80
124336987	0,80	0,80	0,80	0,80
101525353	0,80	0,80	0,80	0,80
118977518	0,80	0,80	0,80	0,80
124337025	0,80	0,80	0,80	0,80
124337213	0,80	0,80	0,80	0,80
124337214	0,80	0,80	0,80	0,80
124337245	0,80	0,80	0,80	0,80
g1	0,80	0,80	0,80	0,80
g1	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: model 1 wegverkeerslawai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250
GS670437	s:1034909567	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00
GS670462	s:11114870	4,20	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00
GS670468	s:2100000052	4,20	12,01	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,00	0,00	0,00
GS670441	s:1034909991	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00
GS670460	s:11114868	4,20	12,01	Eigen waarde	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00
GS670436	s:1034909566	3,20	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00
GS670463	s:11114871	2,20	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00
GS670464	s:11114872	2,20	12,02	Eigen waarde	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00
GS670443	s:1034909564	2,20	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00
GS670459	s:11114867	4,20	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00
GS670442	s:1034909992	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00
GS670448	s:11114860	4,20	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00
GS670440	s:1034909988	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00
GS670458	s:11114866	3,20	12,00	Eigen waarde	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00
GS670457	s:11114865	4,20	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00
GS670456	s:11114864	3,20	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	1,00	1,00	1,00
GS670435	s:1034909565	4,20	12,01	Eigen waarde	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00
GS670455	s:11114863	4,20	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00
GS670438	s:1039231237	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	1,00	1,00	1,00
GS670461	s:11114869	3,20	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	1,00	1,00	1,00
PE670473	p:1041652094	1,00	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,00	0,00	0,00
PE670475	p:1041652096	1,00	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,00	0,00	0,00
		3,00	--	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80

Gemeente Zevenaar
BP Babberichseweg 32

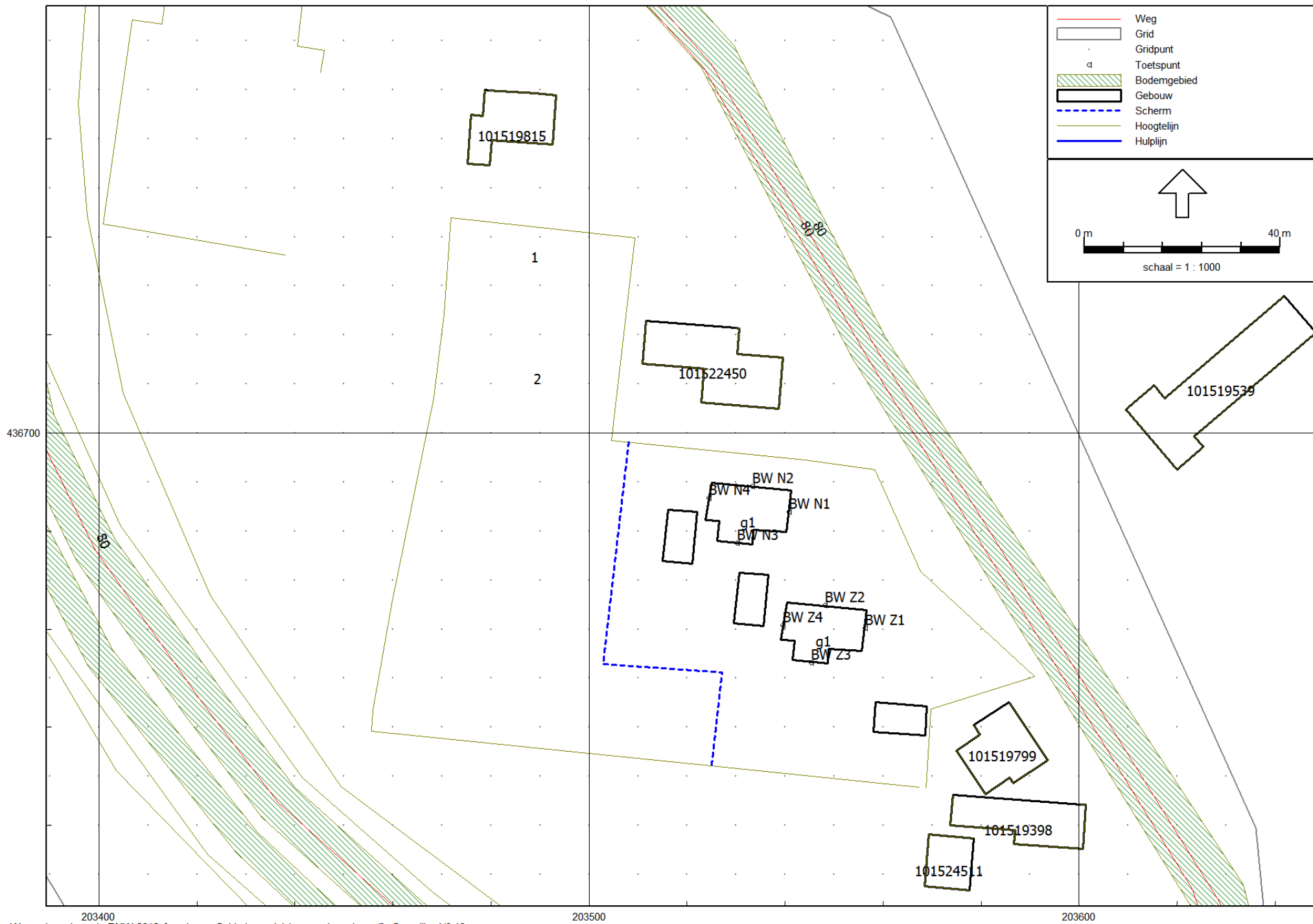
akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaai

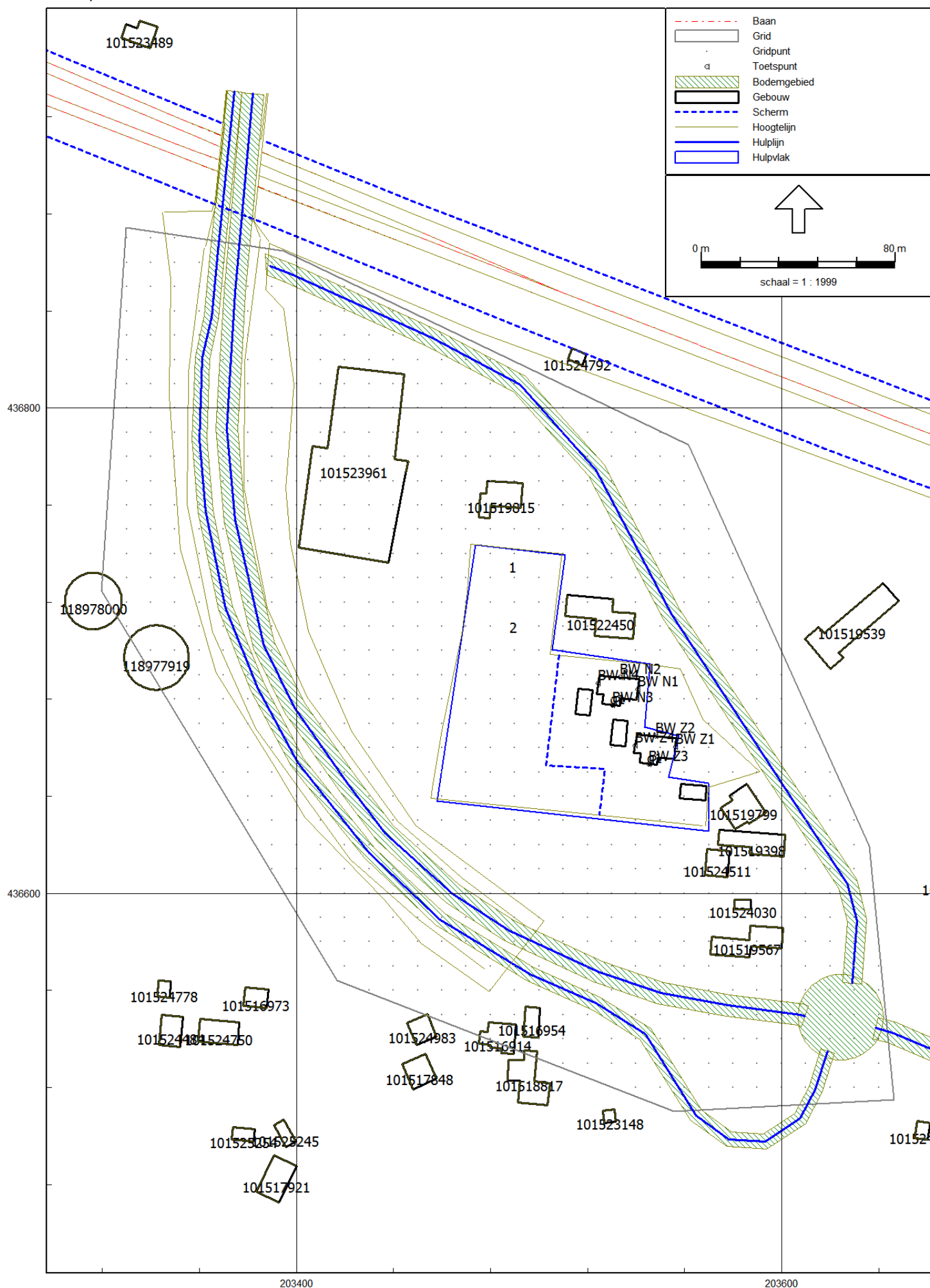
Model: model 1 wegverkeerslawaaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500
GS670437	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670462	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670468	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GS670441	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670460	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670436	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670463	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670464	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670443	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670459	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670442	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670448	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670440	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670458	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670457	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670456	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670435	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670455	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670438	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670461	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
PE670473	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PE670475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: model 1 wegverkeerslawaaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
GS670437	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670462	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670468	0,00	0,00	0,00	0,00
GS670441	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670460	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670436	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670463	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670464	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670443	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670459	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670442	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670448	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670440	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670458	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670457	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670456	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670435	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670455	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670438	1,00	1,00	1,00	1,00
GS670461	1,00	1,00	1,00	1,00
PE670473	0,00	0,00	0,00	0,00
PE670475	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,80	0,80	0,80	0,80





BIJLAGE 2. BEREKENINGSRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

Gemeente Zevenaar
BP Babberichseweg 32

akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaai

Rapport: Resultatentabel
Model: model 1 wegverkeerslawaaai
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N366
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BW N1_A	Babberichseweg noord voorgevel	1,50	38,20	35,41	29,80	39,20
BW N1_B	Babberichseweg noord voorgevel	4,50	39,40	36,62	31,02	40,41
BW N1_C	Babberichseweg noord voorgevel	7,50	40,58	37,79	32,20	41,59
BW N2_A	Babberichseweg noord zijgevel noord	1,50	43,31	40,52	34,92	44,31
BW N2_B	Babberichseweg noord zijgevel noord	4,50	46,38	43,61	38,02	47,40
BW N2_C	Babberichseweg noord zijgevel noord	7,50	47,70	44,93	39,34	48,72
BW N3_A	Babberichseweg noord zijgevel zuid	1,50	40,43	37,65	32,04	41,44
BW N3_B	Babberichseweg noord zijgevel zuid	4,50	46,65	43,85	38,24	47,64
BW N3_C	Babberichseweg noord zijgevel zuid	7,50	50,80	48,01	42,40	51,80
BW N4_A	Babberichseweg noord achtergevel	1,50	44,80	42,02	36,41	45,81
BW N4_B	Babberichseweg noord achtergevel	4,50	50,23	47,45	41,86	51,24
BW N4_C	Babberichseweg noord achtergevel	7,50	51,63	48,84	43,24	52,63
BW Z1_A	Babberichseweg zuid voorgevel	1,50	40,81	38,02	32,41	41,81
BW Z1_B	Babberichseweg zuid voorgevel	4,50	42,62	39,84	34,24	43,63
BW Z1_C	Babberichseweg zuid voorgevel	7,50	44,13	41,35	35,75	45,14
BW Z2_A	Babberichseweg zuid zijgevel noord	1,50	37,94	35,16	29,56	38,95
BW Z2_B	Babberichseweg zuid zijgevel noord	4,50	40,82	38,04	32,45	41,83
BW Z2_C	Babberichseweg zuid zijgevel noord	7,50	46,19	43,41	37,81	47,20
BW Z3_A	Babberichseweg zuid zijgevel zuid	1,50	47,98	45,19	39,57	48,98
BW Z3_B	Babberichseweg zuid zijgevel zuid	4,50	50,83	48,04	42,42	51,83
BW Z3_C	Babberichseweg zuid zijgevel zuid	7,50	52,18	49,39	43,78	53,18
BW Z4_A	Babberichseweg zuid achtergevel	1,50	45,85	43,06	37,44	46,85
BW Z4_B	Babberichseweg zuid achtergevel	4,50	48,42	45,63	40,02	49,42
BW Z4_C	Babberichseweg zuid achtergevel	7,50	51,98	49,19	43,58	52,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gemeente Zevenaar
BP Babberichseweg 32

akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaai

Rapport: Resultatentabel
Model: model 1 wegverkeerslawaaai
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lokaal
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BW N1_A	Babberichseweg noord voorgevel	1,50	56,49	53,02	45,87	56,60
BW N1_B	Babberichseweg noord voorgevel	4,50	58,24	54,77	47,62	58,35
BW N1_C	Babberichseweg noord voorgevel	7,50	58,30	54,83	47,68	58,41
BW N2_A	Babberichseweg noord zijgevel noord	1,50	53,59	50,13	42,97	53,70
BW N2_B	Babberichseweg noord zijgevel noord	4,50	55,20	51,73	44,58	55,31
BW N2_C	Babberichseweg noord zijgevel noord	7,50	55,18	51,72	44,56	55,29
BW N3_A	Babberichseweg noord zijgevel zuid	1,50	49,40	45,93	38,78	49,51
BW N3_B	Babberichseweg noord zijgevel zuid	4,50	51,55	48,09	40,93	51,66
BW N3_C	Babberichseweg noord zijgevel zuid	7,50	50,30	46,84	39,68	50,41
BW N4_A	Babberichseweg noord achtergevel	1,50	42,09	38,62	31,47	42,20
BW N4_B	Babberichseweg noord achtergevel	4,50	37,37	33,91	26,75	37,48
BW N4_C	Babberichseweg noord achtergevel	7,50	39,88	36,41	29,25	39,99
BW Z1_A	Babberichseweg zuid voorgevel	1,50	56,25	52,79	45,64	56,37
BW Z1_B	Babberichseweg zuid voorgevel	4,50	58,11	54,64	47,49	58,22
BW Z1_C	Babberichseweg zuid voorgevel	7,50	58,13	54,67	47,51	58,24
BW Z2_A	Babberichseweg zuid zijgevel noord	1,50	55,19	51,72	44,57	55,30
BW Z2_B	Babberichseweg zuid zijgevel noord	4,50	56,98	53,52	46,37	57,10
BW Z2_C	Babberichseweg zuid zijgevel noord	7,50	56,75	53,29	46,13	56,86
BW Z3_A	Babberichseweg zuid zijgevel zuid	1,50	43,96	40,49	33,34	44,07
BW Z3_B	Babberichseweg zuid zijgevel zuid	4,50	46,90	43,43	36,28	47,01
BW Z3_C	Babberichseweg zuid zijgevel zuid	7,50	48,96	45,50	38,34	49,07
BW Z4_A	Babberichseweg zuid achtergevel	1,50	47,83	44,37	37,21	47,94
BW Z4_B	Babberichseweg zuid achtergevel	4,50	50,06	46,60	39,44	50,17
BW Z4_C	Babberichseweg zuid achtergevel	7,50	44,21	40,75	33,59	44,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 3: BEREKENINGSRESULTATEN RAILVERKEERSLAWAAI

Gemeente Zevenaar
BP Babberichseweg 32

akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaai

Rapport: Resultatentabel
Model: model 1 railverkeerslawaaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BW N1_A	Babberichseweg noord voorgevel	1,50	46,26	46,09	43,38	50,61
BW N1_B	Babberichseweg noord voorgevel	4,50	49,73	49,61	46,96	54,16
BW N1_C	Babberichseweg noord voorgevel	7,50	54,13	54,05	51,45	58,63
BW N2_A	Babberichseweg noord zijgevel noord	1,50	45,30	45,15	42,46	49,68
BW N2_B	Babberichseweg noord zijgevel noord	4,50	48,99	48,89	46,27	53,46
BW N2_C	Babberichseweg noord zijgevel noord	7,50	54,24	54,17	51,59	58,76
BW N3_A	Babberichseweg noord zijgevel zuid	1,50	38,06	37,89	35,18	42,41
BW N3_B	Babberichseweg noord zijgevel zuid	4,50	40,61	40,47	37,81	45,02
BW N3_C	Babberichseweg noord zijgevel zuid	7,50	39,00	38,91	36,31	43,49
BW N4_A	Babberichseweg noord achtergevel	1,50	38,38	38,29	35,69	42,87
BW N4_B	Babberichseweg noord achtergevel	4,50	42,00	41,98	39,45	46,59
BW N4_C	Babberichseweg noord achtergevel	7,50	46,39	46,33	43,76	50,92
BW Z1_A	Babberichseweg zuid voorgevel	1,50	44,97	44,81	42,11	49,34
BW Z1_B	Babberichseweg zuid voorgevel	4,50	48,40	48,28	45,64	52,84
BW Z1_C	Babberichseweg zuid voorgevel	7,50	52,05	51,99	49,42	56,58
BW Z2_A	Babberichseweg zuid zijgevel noord	1,50	46,15	45,99	43,30	50,52
BW Z2_B	Babberichseweg zuid zijgevel noord	4,50	49,36	49,25	46,61	53,81
BW Z2_C	Babberichseweg zuid zijgevel noord	7,50	53,59	53,52	50,94	58,11
BW Z3_A	Babberichseweg zuid zijgevel zuid	1,50	32,10	31,98	29,32	36,52
BW Z3_B	Babberichseweg zuid zijgevel zuid	4,50	38,98	38,84	36,17	43,38
BW Z3_C	Babberichseweg zuid zijgevel zuid	7,50	39,49	39,31	36,60	43,83
BW Z4_A	Babberichseweg zuid achtergevel	1,50	40,50	40,32	37,61	44,84
BW Z4_B	Babberichseweg zuid achtergevel	4,50	44,02	43,90	41,25	48,45
BW Z4_C	Babberichseweg zuid achtergevel	7,50	46,84	46,79	44,22	51,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten

Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis

Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit

Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit

Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg

Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland

Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant

Heinz Moormannstraat 1b
5831 AS Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl