

Oud Eerbeek, Eerbeek

Akoestisch onderzoek geluid wegverkeer
Gemeente Eerbeek



sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling

info@sab.nl - www.sab.nl

Disclaimer tekst

Bij het samenstellen is de grootst mogelijke zorgvuldigheid nagestreefd. Toch kan de informatie in deze uitgave niet juist of onvolledig zijn.

De Opdrachtgever is hiervoor niet aansprakelijk. Als u van mening bent dat er beeldmateriaal is gebruikt waarover u het beeldrecht heeft, neem dan contact op met de opdrachtgever via onze website of bovengenoemde adres.

Copyright

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen, in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt worden in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch door fotokopieën of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

Samenvatting

Veluwonen is voornemens om de wijk Oud Eerbeek te vernieuwen, door middel van sloop-nieuwbouw. Per saldo komen er geen woningen bij. De ontwikkeling is niet mogelijke binnen de huidige bouwvlakken en maximale goot- en bouwhoogtes.

Het voorgenomen plan is niet mogelijk binnen de huidige juridisch-planologische kaders. Om die reden is het doorlopen van een planologische procedure noodzakelijk om de ontwikkeling mogelijk te maken. In het kader van deze procedure is onderzoek noodzakelijk naar de geluidbelasting vanwege wegverkeer. Dit rapport is een uitwerking van dit onderzoek naar geluid. Onderstaande afbeelding laat de vertaling zien naar het akoestisch rekenmodel.



Op basis van dit onderzoek, waarbij is getoetst op de randen van de bouwvlakken, kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

Gemeentewegen

Als gevolg van de omliggende gemeente- en waterschapswegen tezamen wordt de standaardwaarde van 53 dB L_{den} enkel overschreden aan de noordzijde van bouwvlak Q, welke aan de Wethouder Sandersstraat en aan de Poelkampstraat is gelegen. Voor alle overige bouwvlakken wordt voldaan aan de standaardwaarde en zijn er op voorhand geen belemmeringen. De grenswaarde wordt in totaliteit niet overschreden.

Uit onderzoek is gebleken dat de Wethouder Sandersstraat maatgevend is voor de overschrijding op bouwvlak Q, dus deze weg is nader onderzocht. De overschrijding vindt plaats voor de (beoogde) woning direct grenzend aan de Wethouder Sandersstraat (toekomstige zijgevel). Voor alle overige gevels van bouwvlak Q wordt voldaan aan de standaardwaarde van 53 dB L_{den} . Hierdoor zijn geluidluwe gevels gewaarborgd.

Maatregelenafweging

Bron- en overdrachtsmaatregelen zijn onderzocht, maar stuiten op bezwaren van landschappelijke, stedenbouwkundige en mogelijk financiële aard. Een mogelijkheid bestaat om de gehele noordgevel als niet geluidgevoelig (zonder te openen ramen en/of deuren) uit te voeren. Het kan ook zijn dat een niet geluidgevoelige ruimte aan de noordzijde van de woning wordt gerealiseerd. Dat kan bijvoorbeeld een traphuis zijn. Toetsing aan een niet geluidgevoelige gevel is niet noodzakelijk ter toetsing aan de standaardwaarde op de gevel. Een overschrijding is dan niet meer van toepassing.

Gecumuleerd en gezamenlijk geluid

Er wordt verwezen naar de memo bij het wijzigingsbesluit van voorliggend omgevingsplan aangaande milieubelastende activiteiten om inzicht te krijgen in de gezamenlijke en gecumuleerde geluidbelasting. Deze memo bevat de waarden voor geluid vanwege een naastgelegen gezoneerd industrieterrein en de gezamenlijke en gecumuleerde waarden. Op basis van de gezamenlijke waarden dient de binnenwaarde van 33 dB uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) te worden gewaarborgd met eventuele nadere gevelmaatregelen volgend uit een akoestisch onderzoek geluidwering gevels.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	6
1.1	Aanleiding	6
1.2	Ligging besluitgebied	6
1.3	Kaartbeeld	7
1.4	Doel van het onderzoek	7
2	Wet- en regelgeving	8
2.1	Geluid door wegen, spoorwegen en industrieterreinen	8
2.2	Gecumuleerd geluid	10
2.3	Binnenwaarde (gezamenlijk geluid)	11
2.4	Gemeentelijk beleid	11
2.5	Rekenmethodieken	11
3	Onderzoeksgegevens	12
3.1	Selectie van geluidbronnen	12
3.2	Uitgangspunten en verkeersgegevens	12
4	Onderzoek	15
4.1	Toetsingskader	15
4.2	Bepalen van de geluidbelastingen	15
4.3	Geluidbelastingen	16
4.4	Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen	18
4.5	Gecumuleerde en gezamenlijke geluidbelasting	19
	Conclusie	20

Bijlagen

- Bijlage A: Kaartbeeld omgevingsplan
- Bijlage B: Grafisch overzicht rekenmodel
- Bijlage C: Rapportage van het rekenmodel
- Bijlage D: Resultaten in tabelvorm

1 Inleiding

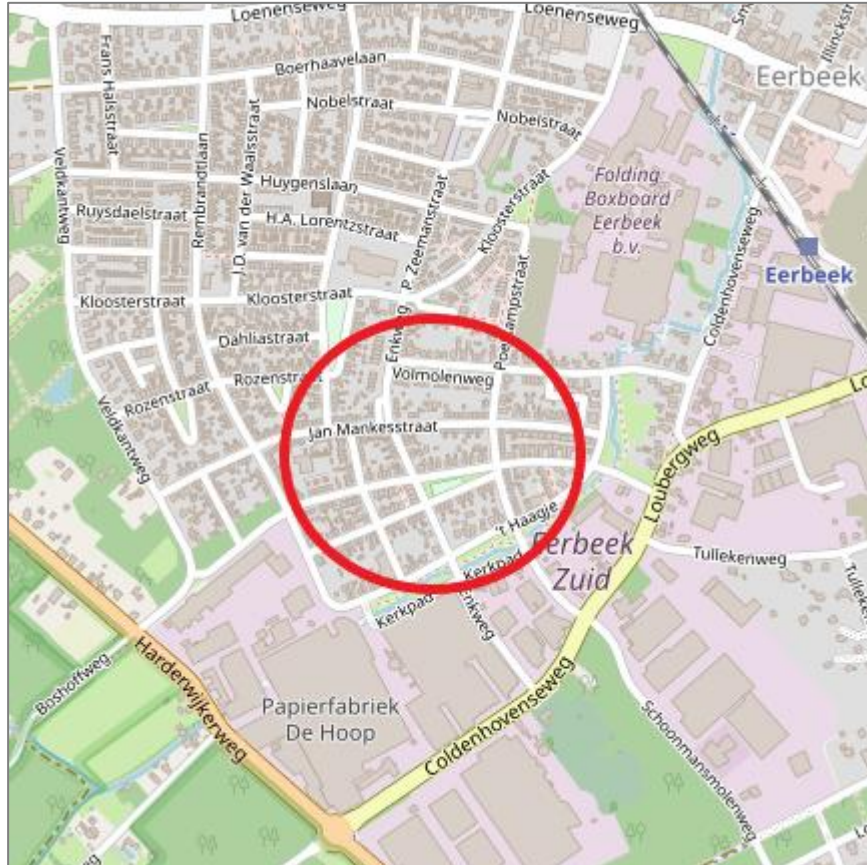
1.1 Aanleiding

Veluwonen is voornemens om de wijk Oud Eerbeek te vernieuwen, door middel van sloop-nieuwbouw. Per saldo komen er geen woningen bij. De ontwikkeling is niet mogelijke binnen de huidige bouwvlakken en maximale goot- en bouwhoogtes.

Het voorgenomen plan is niet mogelijk binnen de kaders van het ter plaatse geldende omgevingsplan. Om die reden is het wijzigen van het omgevingsplan noodzakelijk om de ontwikkeling mogelijk te kunnen maken. In het kader van deze wijziging is onderzoek noodzakelijk naar de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai. Dit rapport is een uitwerking van dit onderzoek naar geluid.

1.2 Ligging besluitgebied

Het besluitgebied bevindt zich in het zuiden van Eerbeek in de provincie Gelderland en ligt in het geluidaandachtsgebied van de 50 km/uur weg Coldenhovenseweg, en diverse 30 km/uur wegen, waaronder Wethouder Sandersstraat, Ruijgenbosweg, Willem de Merodestraat, Steenbeekstraat, Dahliastraat, Enkweg, Het Haagje, Jan Mankesstraat, Kerkpad, Kloosterstraat, Poelkampstraat, Rozenstraat, Vondellaan, Volmolenweg en de Zonnebloemstraat.



Globale ligging besluitgebied (in rood)

Om de ontwikkeling mogelijk te maken moet volgens afdeling 3.5 'geluid door wegen, spoorwegen en industrieterreinen' uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) akoestisch onderzoek plaatsvinden wanneer geluidgevoelige gebouwen geheel of gedeeltelijk binnen een geluidaanachtsgebied komen te liggen (artikel 3.18). Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de nieuwe geluidgevoelige gebouwen ten gevolge van de ter plaatse aanwezige geluidaanachtsgebieden van omliggende wegen. Dit maakt het mogelijk een veilige en gezonde fysieke leefomgeving te bereiken en in stand te houden.

2 Wet- en regelgeving

2.1 Geluid door wegen, spoorwegen en industrieterreinen

2.1.1 Geluidaandachtsgebieden

Geluidaandachtsgebieden geven aan binnen welke zone de geluidnormering (de standaardwaarde) overschreden zou kunnen worden. Een nieuw geluidgevoelig gebouw¹ binnen een aandachtsgebied dient daarmee te worden onderzocht op mogelijke overschrijdingen. Ook bij een veranderde akoestische situatie voor bestaande geluidgevoelige gebouwen kan onderzoek nodig zijn. De bepaling van een geluidaandachtsgebied is afhankelijk van de juridische status van de bron. Als een geluidproductieplafond (GPP) is vastgesteld wordt gebruik gemaakt van de gegevens bij vaststelling daarvan. Wanneer er voor een bron geen GPP is vastgesteld wordt voor die bron uitgegaan van de gegevens welke als basis dienen voor vastlegging van de basisgeluidemissie (BGE), het referentieniveau van het geluid door lokale (spoor)wegen. Conform artikel 11.47 van het Bkl dient het verschil tussen de BGE en de geluidemissie gemonitord te worden voor wegen met een verkeersintensiteit van 4.500 of meer motorvoertuigen per etmaal en lokale spoorwegen, maar het is ook mogelijk om voor wegen met een lagere intensiteit het verkeer te schatten.

Een GPP geeft aan hoeveel geluid is toegestaan op een geluidreferentiepunt. Met een GPP bewaakt het bevoegd gezag het geluid door een weg, spoorweg of industrieterrein. Bij toelaten van een geluidgevoelig gebouw in het geluidaandachtsgebied is het geluid gelijk aan het geluid bij volledige benutting van het GPP. De breedte van het aandachtsgebied wordt bepaald op basis van een gridberekening, uitgevoerd zoals beschreven in de Omgevingsregeling. De rekenafstand van de gridberekening bedraagt, per bron: 5.000 meter voor rijkswegen en spoorwegen met geluidproductieplafonds; 3.500 meter voor provinciale wegen met geluidproductieplafonds; en 1.500 meter voor wegen en spoorwegen zonder geluidproductieplafonds. Voor een gezoneerd industrieterrein bestaat er geen maximale rekenafstand. Het geluidaandachtsgebied beslaat vervolgens een contour die gelijk is aan de standaardwaarde van de bron waarvoor de berekening uitgevoerd wordt.

De geluidaandachtsgebieden van een locatie worden beschikbaar gesteld in de Centrale voorziening geluid gegevens (CVGG), echter op datum van schrijven zijn de geluidaandachtsgebieden nog niet bekend. Daarom wordt bij het bepalen van de te beoordelen lokale (spoor)wegen gebruik gemaakt van art. 17.5 Omgevingsregeling. Dit artikel betreft het overgangsrecht voor geluidaandachtsgebieden voor gemeentewegen, lokale spoorwegen en waterschapswegen. Hierin is bepaald dat (tot het vaststellen van de gegevens voor de basisgeluidsemisatie) de volgende

¹ Een (gedeelte van een) gebouw met een woonfunctie, onderwijsfunctie, gezondheidszorgfunctie met bedgebed of kinderopvang met bedgebed en nevengebruiksfuncties hiervan (art. 3.21, Bkl). Door de aanwijzing in het Bbl zijn de volgende gebouwen geen gebouw met woonfunctie: gevangenissen, hotels, asielzoekerscentra en recreatiewoningen.

geluidaandachtsgebieden gelden, waarbij aan weerszijden vanaf de rand van de weg of buitenste spoorstaaf van de spoorweg wordt gemeten:

- voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken en een maximumsnelheid van 30 km/u of minder, geldt 100 meter;
- voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken waarvoor een onbekende maximumsnelheid van meer dan 30 km/u geldt, en een spoorweg, bestaande uit een of twee sporen, geldt 200 meter; en
- voor een weg bestaande uit drie of meer rijstroken en een spoorweg bestaande uit drie of meer sporen geldt 350 meter.

Hierbij geldt tevens dat wanneer een spoorweg is verweven met een gemeenteweg, het totaal aantal sporen of rijstroken wordt beschouwd. Voor provinciale en rijks(spoor)wegen worden de zones uit de voorheen geldende Wgh gehanteerd.

2.1.2 Standaard- en grenswaarde

De standaardwaarde heeft als doel geluidhinder te voorkomen en te beperken tot aanvaardbare geluidniveaus. Maar ook voor het aspect geluid geldt dat wordt gekeken naar een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. De aanvaardbaarheid van zowel geluidbelasting als geluidhinder is afhankelijk van de planologische context; in een woonwijk worden andere geluidniveaus aangetroffen en verwacht dan in een bruisend stadscentrum. Een overschrijding van de standaardwaarden kan daarmee door het bevoegd gezag acceptabel worden geacht en hoeft geen obstakel te zijn, zolang gemotiveerd kan worden dat er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Wel geldt dat in het Bkl een grenswaarde is opgenomen waarboven er doorgaans geen aanvaardbaar geluidniveau kan bestaan. Bij een geluidbelasting boven deze grenswaarde is de ontwikkeling niet zonder meer mogelijk.

Navolgende tabel toont de standaard- en grenswaarde per geluidbronssoort in dB L_{den} . Dit is een maat ter bepaling van het gemiddelde geluid op een locatie over alle perioden van de dag (van 07:00 tot 19:00 uur, van 19:00 tot 23:00 en van 23:00 tot 07:00) binnen één jaar zoals omschreven in bijlage I, onder de richtlijn omgevingslawaai (Bkl, bijlage I).

Standaard- en grenswaarden op geluidgevoelige gebouwen uit tabel 5.78t&u van het Bkl

Geluidbronssoorten	Standaardwaarde in dB L_{den}	Grenswaarde in dB L_{den}
Hoofd- en lokale spoorwegen	55	65
Rijkswegen en provinciale wegen	50	60
Gemeente- en waterschapswegen	53	70
Industrieterreinen	50	55
	40 L_{night}	45 L_{night}

Hierbij wordt per geluidbronssoort gelijktijdig getoetst aan alle relevante bronnen die ertoe behoren, de gecumuleerde waarde wordt beoordeeld. Gezien de standaardwaarde en de grenswaarde kunnen zich drie situaties voordoen:

Een geluidbelasting lager dan de standaardwaarde

In deze situatie zijn volgens het Bkl geen nadere acties nodig om de geluidgevoelige gebouwen te realiseren.

Een geluidbelasting tussen de standaardwaarde en de grenswaarde

In deze situatie dienen bij voorkeur maatregelen te worden getroffen om de geluidbelasting terug te brengen tot een waarde die lager dan of gelijk aan de standaardwaarde is. Wanneer er overwegende bezwaren zijn van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke, technische of financiële aard, kan voor de geluidgevoelige gebouwen een hogere waarde worden toegestaan. Daarnaast is het bestaan van een geluidluwe gevel van belang om de gezondheid te beschermen indien een hogere waarde dan de standaardwaarde wordt toegestaan (art. 5.78ab, Bkl). Voor het toestaan van hogere waarden kan de gemeente in het omgevingsplan extra voorwaarden stellen. Tevens dient het gezamenlijk geluid op de gevel van het geluidgevoelige gebouw te worden vastgelegd in het omgevingsplan (art. 5.78ad, Bkl) ter bepaling van de karakteristieke geluidwering.

Een geluidbelasting hoger dan de grenswaarde

In deze situatie is de realisatie van geluidgevoelige gebouwen in principe niet mogelijk, tenzij geluidbeperkende maatregelen worden getroffen waardoor de geluidbelasting daalt tot een waarde lager dan of gelijk aan de grenswaarde. Hier dient eveneens het gecumuleerde geluid te worden beoordeeld (art. 5.78ab, Bkl) en het gezamenlijk geluid te worden vastgelegd in het omgevingsplan (art. 5.78ad, Bkl).

2.2 Gecumuleerd geluid

Bij overschrijding van de standaardwaarde zoals weergegeven in paragraaf 2.1.2 dient de aanvaardbaarheid van het gecumuleerde geluid op het geluidgevoelige gebouw te worden beoordeeld. Dit wordt berekend door het cumuleren van de geluidbronnen van de ter plaatse geldende geluidaanbidsgebieden (weg, spoorweg, industrieterrein). Daarnaast worden de volgende geluidbronnen hier bij opgeteld:

- een luchthaven, wanneer het geluidgevoelig gebouw zich binnen de 48 dB L_{den} geluidcontour bevindt (of anders de 20 Kosteneenheden geluidcontour);
- een windturbine of windpark, wanneer deze een geluidbelasting hoger dan 43 dB L_{den} veroorzaakt op het geluidgevoelige gebouw;
- een civiele of militaire buitenschietsbaan of militairspringterrein op een industrieterrein, wanneer deze een geluidbelasting hoger dan 50 dB $B_{S,dan}$ veroorzaken op het geluidgevoelig gebouw.

De regels voor het komen tot een gecumuleerd geluid staan omschreven in artikel 3.25 van de Omgevingsregeling. Hierbij wordt geluid van elke bronsoort (weg, spoor, industrieterrein, windturbine en schietsbaan) aan de hand van de hinderlijkheid van het geluid van desbetreffende bron genormaliseerd naar het geluid vanwege wegen. De totale gecumuleerde geluidbelasting geeft daarmee inzicht in de hinderlijkheid van het ter plaatse aanwezige geluid. Het bevoegd gezag dient de aanvaardbaarheid van de geconstateerde geluidbelasting en daardoor veroorzaakte hinder te beoordelen. Indien

in het Omgevingsplan de hinderlijkheid nader wordt gekwalificeerd dient hieraan te worden getoetst.

2.3 Binnenwaarde (gezamenlijk geluid)

Bij een overschrijding van de standaardwaarde dreigt ook een overschrijding van de binnenwaarde uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl). Bij verlening van een omgevingsvergunning voor bouwen wordt de binnenwaarde getoetst aan het Bbl. Het gezamenlijk geluid wordt gebruikt om de binnenwaarde van geluidgevoelige gebouwen te bepalen.

Bij een overschrijding van de standaardwaarde wordt het gezamenlijk geluid bepaald. Het gezamenlijk geluid betreft de optelling van dezelfde geluidbronnen als waarmee het gecumuleerde geluid wordt bepaald, maar zonder rekening te houden met de hinderlijkheid van het geluid.

Bij geluidgevoelige gebouwen waarop hogere waarden gelden dan de standaardwaarde (zoals weergegeven in paragraaf 2.1.1) is aanvullend bouwakoestisch onderzoek noodzakelijk voor de bepaling van eventueel noodzakelijke gevelisolatie, zodat de binnenwaarde uit het Bbl gewaarborgd wordt.

2.4 Gemeentelijk beleid

In het lokaal geldende omgevingsplan kan nader worden ingegaan op geluid door wegen, spoorwegen en/of industrieterreinen. De gemeente Brummen heeft momenteel geen gemeentelijk beleid waaraan getoetst dient te worden.

2.5 Rekenmethodieken

De meet- en rekenmethoden voor de bepaling van de geluidbelasting vanwege wegverkeer, spoorverkeer, en industrieterreinen staan respectievelijk in bijlage IVe, bijlage IVf en bijlage IVh van de Omgevingsregeling en de Aanvullingsregeling geluid (AREG). Hierin wordt voorgeschreven hoe het equivalent geluidniveau moet worden berekend. Voor onderhavig rapport is gebruikgemaakt van het computerprogramma Geomilieu (versie 2024).

3 Onderzoeksgegevens

De verkeersgegevens zijn afkomstig van de gemeente en betreft een uitsnede van het verkeersmodel regio Stedendriehoek gemeente Brummen 2030H variant APD270 (Goudappel Coffeng).

3.1 Selectie van geluidbronnen

Voor het akoestische onderzoek wordt allereerst bepaald welke akoestische bronnen relevant zijn voor het besluitgebied. Onder het Bkl gelden geluidaandachtsgebieden ter vervanging van de voormalige geluidszones. Deze gebieden worden als fysiek geografisch gebied vastgelegd in de Centrale Voorziening Geluidgegevens (CVGG), waar deze op dit moment nog niet beschikbaar zijn. Totdat deze beschikbaar worden gesteld bestaat het geluidaandachtsgebied volgens Artikel 17.5 van de Omgevingsregeling uit het gebied dat zich aan weerszijden van een lokale (spoor)weg uitstrekt tot de volgende afstanden, gemeten vanaf de rand van de weg of de buitenste spoorstaaf van de spoorweg:

- a. voor een weg van een of twee rijstroken met maximumsnelheid van 30 km/u of minder geldt 100 meter;
- b. voor een weg van een of twee rijstroken met een maximumsnelheid van meer dan 30 km/u, of een spoorweg bestaande uit een of twee sporen, geldt 200 meter;
- c. voor een weg van drie of meer rijstroken, of een spoorweg van drie of meer sporen, geldt 350 meter.

Als een spoorweg grotendeels is verweven of gebundeld met een gemeenteweg wordt hierbij het totaal van het aantal sporen of rijstroken beschouwd. Voor provinciale en rijks(spoor)wegen worden de zones uit de voorheen geldende Wgh gehanteerd.

In dit geval zijn relevant: de Coldenhovenseweg, Wethouder Sandersstraat, Ruijgenbosweg, Willem de Merodestraat, Steenbeekstraat, Dahliastraat, Enkweg, Het Haagje, Jan Mankesstraat, Kerkpad, Kloosterstraat, Poelkampstraat, Rozenstraat, Vondellaan, Volmolenweg en de Zonnebloemstraat.

Het besluitgebied ligt niet in het aandachtsgebied van een spoorweg, rijksweg, provinciale weg of gezoneerd industrieterrein.

3.2 Uitgangspunten en verkeersgegevens

3.2.1 Uitgangspunten wegverkeer

Snelheid

- Op de Coldenhovenseweg geldt een maximumsnelheid van 50 km/uur.
- Op de overige wegen geldt een maximumsnelheid van 30 km/uur.

Verharding

Op de Coldenhovenseweg bestaat het wegdek uit dichtasfaltbeton. Op de overige wegen bestaat het wegdek uit elementenverharding in keperverband.

Verkeersintensiteiten wegen

In dit onderzoek zijn de etmaalintensiteiten afkomstig uit het verkeersmodel regio Stedendriehoek gemeente Brummen 2030H variant APD270 (Goudappel Coffeng). Het betreft hierbij prognosecijfers voor het jaar 2030. Boven op deze intensiteiten is veiligheidshalve gerekend met een autonome groei van 1% per jaar tot 2035. Voor de voertuigcategorieën en dag-, avond- en nachtuurpercentage is gebruik gemaakt van VI lucht en geluid V4 voor de Coldenhovenseweg. Voor de 30 km/uur wegen is de standaardverdeling gebaseerd op ervaringscijfers. Het plan kent per saldo geen nieuwe woningen en daarmee geen verkeersgeneratie. In onderstaande tabel zijn de etmaalintensiteiten per weg(vak) weergegeven. Voor een gedetailleerd overzicht van alle verkeersgegevens wordt verwezen naar bijlage C waar de invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen.

Weg	Wegvak	Etmaalintensiteit 2035
Wethouder Sandersstraat	Veldkantweg - Ruijgenbosweg	1.184
	Ruijgenbosweg - Willem de Merodestraat	1.283
	Willem de Merodestraat - het haagje	1.678
	Het haagje - Coldenhovenseweg	1.875
Ruijgenbosweg	Het haagje - Wethouder Sandersstraat	300
	Wethouder Sandersstraat - Jan Mankesstraat	1.184
	Jan Mankesstraat - Kloosterstraat	592
Willem de Merodestraat	Gehele wegvak	300
Steenbeekstraat	Gehele wegvak	300
Dahliastraat	Gehele wegvak	300
Enkweg	Zuid-Kerkpad	691
	Kerkpad-steenbeekstraat	395
	Steenbeekstraat-wethouder Sandersstraat	1.283
	Wethouder Sandersstraat - Volmolenweg	888
	Volmolenweg - Kloosterstraat	691
Het Haagje	Gehele wegvak	300
Jan Mankesstraat	Gehele wegvak	300
Kerkpad	Gehele wegvak	300
Kloosterstraat	Gehele wegvak	691
	Enkweg-noord	300
Poelkampstraat	Gehele wegvak	300
Rozenstraat	Gehele wegvak	300
Vondellaan	Gehele wegvak	300
Volmolenweg	Gehele wegvak	300
Zonnebloemstraat	Gehele wegvak	300
Coldenhovenseweg	Enkweg - Tullekenweg	2.961
	Tullekenweg - Wethouder Sandersstraat	3.158
	Wethouder Sandersstraat - Loubergweg	4.934
	Loubergweg - Volmolenweg	1.480

Etmaalintensiteiten per weg(vak)

3.2.2 Bebouwing en waarneemhoogten

Getoetst is op de randen van de bouwvlakken in het kaartbeeld (d.d. 01-05-2025) van onderhavig plan, en daarmee de maximaal planologische mogelijkheden. Het kaartbeeld is als bijlage A toegevoegd. Uitgegaan wordt van een vloerhoogte van 3 meter. De toetspunten zijn per verdieping gesitueerd op 1,5 meter. Onderstaande figuren

An aerial photograph of a residential neighborhood. The map is overlaid with a green grid-like pattern, possibly representing a planning boundary or a specific land use zone. Several buildings are highlighted in blue, including a large rectangular building in the center, a long building in the lower center, and several smaller buildings scattered throughout. The surrounding area shows typical residential structures and streets.

3D-weergave akoestisch rekenmodel

4 Onderzoek

4.1 Toetsingskader

Rijksbeleid

Volgens het Bkl mag voor geluidgevoelige gebouwen de geluidbelasting in principe niet hoger zijn dan de standaardwaarde. Als de geluidbelasting hoger is dan de standaardwaarde, wordt getoetst of dit het geval is voor alle gevels en of de geluidbelasting lager is dan de grenswaarde.

De standaardwaarde bedraagt 53 dB L_{den} voor gemeente- en waterschapswegen. De grenswaarde bedraagt 70 dB L_{den} voor gemeente- en waterschapswegen. De onderzoeksresultaten worden weergegeven volgens onderstaande tabel.

Kleurcode	Betekenis
groen	geen belemmeringen, belasting onder de standaardwaarde
geel	overschrijding van de standaardwaarde, onder de grenswaarde
rood	overschrijding van de grenswaarde

Kleurcodering per geluidbelasting in relatie tot de normeringskaders uit het Bkl

4.2 Bepalen van de geluidbelastingen

De geluidbelasting wordt bepaald met behulp van de standaardrekenmethode uit de Omgevingsregeling. Conform de Omgevingsregeling wordt de geluidbelasting gecumuleerd getoetst per bronbeheerder. Indien er overschrijdingen van de standaardwaarde optreden dient de geluidbelasting van alle soorten geluid gecumuleerd beoordeeld en gezamenlijk bepaald te worden (art. 5.78ac en 5.78ad, Bkl). Het gecumuleerd geluid op de gevel is het geluid van verschillende geluidbronnen tezamen, waarbij rekening wordt gehouden met verschillen in hinderlijkheid tussen verschillende soorten van geluid. Het gezamenlijk geluid is het geluid van de verschillende soorten geluid zonder rekening te houden met hinderlijkheid. Als de geluidbelasting per bronbeheerder hoger is dan de standaardwaarde zal verder worden toegespitst op de overschrijding per bron om maatregelenonderzoek mogelijk te maken.

De grafische weergave van het model is weergegeven in de overzichtstekening van bijlage B. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende toetspunten te zien. Bijlage C geeft de invoergegevens, en bijlage D bevat een rapportage van de rekenresultaten van het model.

4.3 Geluidbelastingen

Geluidbronsoort: gemeente- en waterschapswegen

In onderstaande figuren zijn de geluidbelastingen per toetspunt weergegeven als gevolg van de gemeente- en waterschapswegen.



Berekende geluidbelasting vanwege de gemeentelijke wegen – bouwvlakken A tot en met D



Berekende geluidbelasting vanwege de gemeentelijke wegen – bouwvlakken E tot en met K

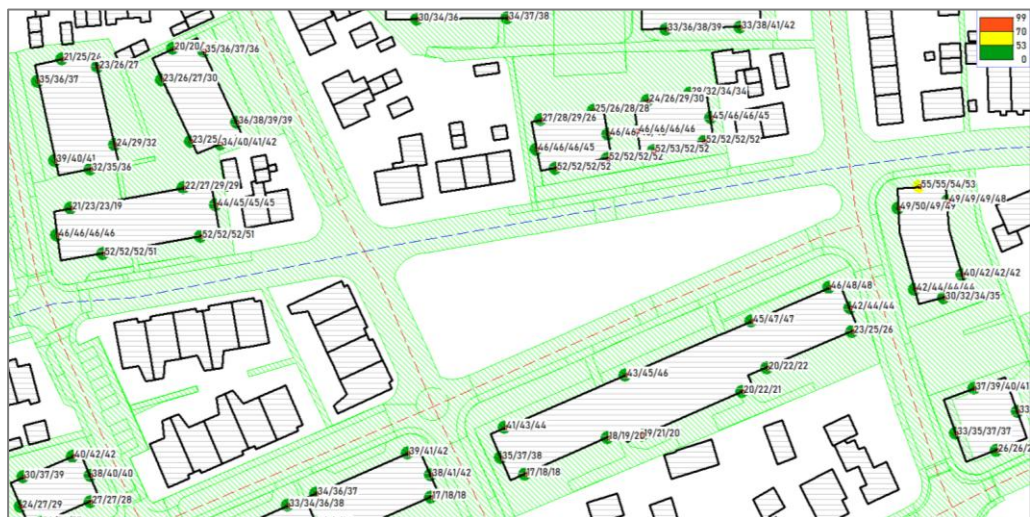


Berekende geluidbelasting vanwege de gemeentelijke wegen – bouwvlakken P tot en met R

Uit de berekening blijkt dat als gevolg van gemeentewegen er op een punt overschrijding plaatsvindt van de standaardwaarde. De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 55 dB L_{den} , op de noordelijke gevel van bouwvlak Q. Er wordt op een punt na voldaan aan het Bkl. Voor het enkele punt waar overschrijding plaatsvindt van de standaardwaarde is onderzoek naar maatregelen benodigd.

4.3.1.1 Wethouder Sandersstraat

In onderstaande figuur zijn de geluidbelastingen per toetspunt weergegeven als gevolg van de Wethouder Sandersstraat.



Berekende geluidbelasting per toetshoogte ten gevolge van de Wethouder Sandersstraat op de bouwvlakken E, F, G, J, K, L, O, P, Q en R.

Uit de berekening blijkt dat als gevolg van de Wethouder Sandersstraat er een overschrijding plaatsvindt van de standaardwaarde. De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 55 dB L_{den} , op de noordgevel van bouwvlak Q. Onderzoek naar maatregelen is nodig voor deze weg.

4.4 Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen

Vanwege de overschrijdingen van de standaardwaarde door de maatgevende gemeenteweg Wethouder Sandersstraat voor bouwvlak Q is onderzoek noodzakelijk naar mogelijke geluidreducerende maatregelen. De overschrijding komt aan de noordzijde van het bouwvlak voor. Dit zal de zijgevel vormen van de aldaar beoogde woning(en).

Er is onderzocht of, en zo ja welke, doeltreffende maatregelen mogelijk zijn om de geluidbelasting terug te brengen tot een waarde die lager of gelijk is aan de standaardwaarde. Bij het treffen van maatregelen geldt een voorkeursvolgorde: bron, overdracht en ontvanger.

Wanneer de geluidbelasting niet terug te brengen is tot de standaardwaarde, kan het bevoegd gezag een hogere waarde dan de standaardwaarde als acceptabel achten. Deze hogere waarde dient te worden vastgelegd in het Omgevingsplan conform artikel 5.78u van het Bkl.

4.4.1 Bronmaatregelen wegverkeer

Gemeenteweg Wethouder Sandersstraat

Ten gevolge van de Wethouder Sandersstraat vinden er overschrijdingen plaats voor bouwvlak Q. Dit is reeds een 30 km/uur weg en doordat deze weg een belangrijke ontsluitingsfunctie heeft voor de wijk is het verkeerskundig onwenselijk om de rijrichtingen te beperken.

In de huidige situatie bestaat de wegverharding uit 'elementverharding in keperverband' (klinkers). Door toepassing van een geluidsreducerend wegdek (dunne deklagen A) op het deel van de weg dat direct langs de bouwvlakken loopt zal de standaardwaarde voor gemeentewegen op alle waarneemhoogten niet meer worden overschreden. De maatregel zal echter stuiten op landschappelijke bezwaren aangezien het wegdek niet meer aan zou sluiten bij de omringende wegen.

4.4.2 Overdrachtsmaatregelen wegverkeer

Het vergroten van de afstand tussen de Wethouder Sandersstraat en de beoogde woning, zodanig dat de geluidbelasting niet hoger is dan de standaardwaarde, is om stedenbouwkundige redenen niet wenselijk/mogelijk. Ditzelfde geldt voor het plaatsen van een effectief geluidsscherm waarbij ook landschappelijke bezwaren zullen spelen.

4.4.3 Maatregelen bij de ontvanger

Een mogelijkheid bestaat om de gehele noordgevel als niet geluidgevoelig (zonder te openen ramen en/of deuren) uit te voeren. Het kan ook zijn dat een niet geluidgevoelige ruimte aan de noordzijde van de woning wordt gerealiseerd. Dat kan bijvoorbeeld een traphuis zijn². De noordzijde van het bouwvlak vormt namelijk de zijgevel van de beoogde woning. Toetsing aan een niet geluidgevoelige gevel is niet noodzakelijk ter toetsing aan de standaardwaarde op de gevel. Een overschrijding is dan niet meer van toepassing. De verdere maatregelen die kunnen worden genomen bij de ontvanger

² Een verkeersruimte in een woning is geluidgevoelige ruimte.

(woningen) zijn erop gericht om te voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB L_{den} uit het Bbl. Mogelijk moeten voor de gebouwen met een hogere geluidbelasting dan de standaardwaarde aanvullende isolerende voorzieningen worden getroffen om de akoestische binnenwaarde te halen. Een indicatie van de benodigde gevelwering is berekend in paragraaf 4.5. Het gezamenlijk geluid is hierbij bepalend en dient opgenomen te worden in het omgevingsplan, indien de standaardwaarde wordt overschreden.

Om de binnenwaarde uit het Bbl te kunnen garanderen kan extra geluidsisolatie noodzakelijk zijn. Bij de aanvraag van een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen (voormalige bouwvergunning) kan door middel van een aanvullend bouwakoestisch onderzoek worden aangetoond dat de binnenwaarde uit het Bbl wordt gewaarborgd.

4.5 Gecumuleerde en gezamenlijke geluidbelasting

4.5.1 Algemeen

In het kader van het Bkl dienen de gecumuleerde en gezamenlijke geluidbelastingen inzichtelijk te worden gemaakt. Het gecumuleerd geluid op de gevel is het geluid van verschillende geluidbronnen tezamen, waarbij rekening wordt gehouden met verschillen in hinderlijkheid tussen verschillende soorten van geluid. Het gezamenlijk geluid wordt energetisch opgeteld, hierbij geldt geen verschil in hinderlijkheid. De geluidbronsoorten en overige activiteiten uit Bkl artikel 3.38, derde lid, zijn hierbij meegenomen.

4.5.2 Gecumuleerde geluidbelasting

Bij overschrijding van de standaardwaarde dient de aanvaardbaarheid van het gecumuleerde geluid op het geluidgevoelige gebouw te worden beoordeeld. Er wordt verwezen naar de memo bij het wijzigingsbesluit van voorliggend omgevingsplan aangaande milieubelastende activiteiten om inzicht te krijgen in de gecumuleerde geluidbelasting.

4.5.3 Gezamenlijke geluidbelasting

De gezamenlijke geluidbelasting wordt gebruikt voor de berekening van de vereiste gevelisolatie. Volgens het Bbl artikel 4.103 moet ter indicatie een akoestische binnenwaarde van 33 dB L_{den} bij weg- en spoorwegverkeerslawaaï worden gegarandeerd. Daarnaast is inzicht gegeven in de minimaal benodigde gevelwering om tot een veilige en gezonde fysieke leefomgeving te komen. Volgens Bbl Artikel 4.102 heeft een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied volgens NEN 5077 een geluidwering van ten minste 20 dB. Er wordt verwezen naar de memo bij het wijzigingsbesluit van voorliggend omgevingsplan aangaande milieubelastende activiteiten om inzicht te krijgen in de gezamenlijke geluidbelasting. Deze memo bevat de waarden voor geluid vanwege een naastgelegen gezonde industrieterrein en de gezamenlijke waarden.

Conclusie

Als gevolg van de omliggende gemeente- en waterschapswegen tezamen wordt de standaardwaarde van 53 dB L_{den} enkel overschreden aan de noordzijde van bouwvlak Q, welke aan de Wethouder Sandersstraat en aan de Poelkampstraat is gelegen. Voor alle overige bouwvlakken wordt voldaan aan de standaardwaarde en zijn er op voorhand geen belemmeringen. De grenswaarde wordt in totaliteit niet overschreden.

Uit onderzoek is gebleken dat de Wethouder Sandersstraat maatgevend is voor de overschrijding op bouwvlak Q, dus deze weg is nader onderzocht. De overschrijding vindt plaats voor de (beoogde) woning direct grenzend aan de Wethouder Sandersstraat (toekomstige zijgevel). Voor alle overige gevels van bouwvlak Q wordt voldaan aan de standaardwaarde van 53 dB L_{den} . Hierdoor zijn geluidluwe gevels gewaarborgd.

Bron- en overdrachtsmaatregelen zijn onderzocht, maar stuiten op bezwaren van landschappelijke, stedenbouwkundige en verkeerskundige aard. Een mogelijkheid bestaat om de gehele noordgevel als niet geluidgevoelig (zonder te openen ramen en/of deuren) uit te voeren. Het kan ook zijn dat een niet geluidgevoelige ruimte aan de noordzijde van de woning wordt gerealiseerd. Dat kan bijvoorbeeld een traphuis zijn. Toetsing aan een niet geluidgevoelige gevel is niet noodzakelijk ter toetsing aan de standaardwaarde op de gevel. Een overschrijding is dan niet meer van toepassing.

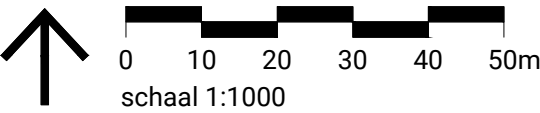
Er wordt verwezen naar de memo bij het wijzigingsbesluit van voorliggend omgevingsplan aangaande milieubelastende activiteiten om inzicht te krijgen in de gezamenlijke en gecumuleerde geluidbelasting. Deze memo bevat de waarden voor geluid vanwege een naastgelegen gezoneerd industrieterrein en de gezamenlijke en gecumuleerde waarden. Op basis van de gezamenlijke waarden dient de binnenwaarde van 33 dB uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) te worden gewaarborgd met eventuele nadere gevelmaatregelen volgend uit een akoestisch onderzoek geluidwering gevels.

Bijlagen

Bijlage A: Kaartbeeld omgevingsplan

LEGENDA

- besluitgebied
- Groen
- Tuin
- Verkeer - Verblijfsgebied
- Wonen
- geluidzone - industrie
- milieuzone - geurzone 1
- milieuzone - geurzone 2
- bouwvlak
- gestapeld
- specifieke bouwaanduiding - geluid
- specifieke bouwaanduiding - gezamenlijk geluid
- maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)
- BGT- en kadastrale gegevens



TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22j Eerbeek, Oud Eerbeek

projectnummer:	230431	datum:	15-07-2025
papierformaat:	A2	datum ondergrond:	02-07-2024
bladnummer:	1/1	ontwerp:	15-07-2025
gemeente:	Brummen	vaststelling:	-
identificatiecode:	NL.IMRO.0213.TAMEEKOM3003-on01		

Bijlage B:

Grafisch overzicht rekenmodel





Bijlage C:

Rapportage van het rekenmodel

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
Lijst van: versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Alle items

[illegible]

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	OSM - vlak	BGeb	G -- 0,01m (Buiten)
(hoofdgroep)	OSM - vlak	BGeb	A -- 0,01m (Buiten)
(hoofdgroep)	OSM - vlak	BGeb	F -- 0,01m (Buiten)
(hoofdgroep)	OSM - vlak	BGeb	I -- 0,01m (Buiten)
(hoofdgroep)	OSM - vlak	BGeb	H -- 0,01m (Buiten)
(hoofdgroep)	OSM - vlak	BGeb	M -- 0,01m (Buiten)
(hoofdgroep)	Gebouw	BGeb	P
(hoofdgroep)	Gebouw	BGeb	E
(hoofdgroep)	Gebouw	BGeb	L
(hoofdgroep)	Gebouw	BGeb	N
(hoofdgroep)	Gebouw	BGeb	O
(hoofdgroep)	Toetspunt	C.1	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	C.2	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	C.3	oostgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	C.4	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	C.5	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	C.6	westgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	D.1	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	D.2	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	D.3	oostgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	D.4	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	D.5	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	D.6	westgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	E.1	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	E.2	westgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	E.3	westgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	E.4	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	E.5	oostgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	E.6	oostgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	F.1	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	F.2	westgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	F.2	westgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	F.4	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	F.5	oostgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	F.6	oostgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	G.1	westgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	G.2	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	G.3	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	G.4	oostgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	G.5	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	G.6	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	H.1	westgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	H.2	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	H.3	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	H.4	oostgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	H.5	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	H.6	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	I.1	westgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	I.2	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	I.3	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	I.4	oostgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	I.5	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	I.6	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	J.1	westgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	J.2	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	J.3	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	J.4	
(hoofdgroep)	Toetspunt	J.5	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	J.6	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	K.1	westgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	K.2	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	K.3	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	K.4	oostgevel

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
 Model: eerste model
 versie van oud eerbeek - oud eerbeek
 Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Toetspunt	K.5	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	K.6	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	L.1	westgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	L.2	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	L.3	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	L.4	oostgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	L.5	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	L.6	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	M.1	westgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	M.2	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	M.3	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	M.4	oostgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	M.5	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	M.6	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	N.1	westgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	N.2	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	N.3	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	N.4	oostgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	N.5	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	N.6	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	O.1	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	O.2	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	O.3	oostgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	O.4	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	O.5	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	P.1	westgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	P.10	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	P.11	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	P.12	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	P.2	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	P.3	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	P.4	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	P.5	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	P.6	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	P.7	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	P.8	oostgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	P.9	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	Q.1	westgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	Q.2	westgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	Q.3	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	Q.4	oostgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	Q.5	oostgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	Q.6	noordgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	R.1	westgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	R.2	zuidgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	R.3	oostgevel
(hoofdgroep)	Toetspunt	R.4	noordgevel
Dahliastraat	Weg	Dahliastraat	Dahliastraat
Enkweg	Weg	Enkweg	Enkweg: Weth. SS str. Volmolenweg
Enkweg	Weg	Enkweg	Enkweg: Volmolenweg Kloosterstraat
Enkweg	Weg	Enkweg	Enkweg: Steenbeekstraat-weth. SS str.
Enkweg	Weg	Enkweg	Enkweg: zuid - kerkpad
Enkweg	Weg	Enkweg	Enkweg: Kerkpad - steenbeekstraat
Het Haagje	Weg	Het Haagje	Het Haagje
Jan Mankesstraat	Weg	Jan Mankes	Jan Mankestraat
Kerkpad	Weg	Kerkpad	Kerkpad
Kloosterstraat	Weg	Kloosterst	Kloosterst
Kloosterstraat	Weg	Kloosterst	Kloosterst
Poelkampstraat	Weg	Poelkampst	Poelkampstraat
Rozenstraat	Weg	Rozenstraa	Rozenstraa
Ruijgenbosweg	Weg	Ruijgenobs	Ruijgenbosweg
Ruijgenbosweg	Weg	Ruijgenobs	Het Haagje - Sandersstraat
Ruijgenbosweg	Weg	Ruijgenobs	Ruijgenbosweg

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
Lijst van: versie van oud eerbeek - oud eerbeek
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
Steenbeekstraat	Weg	Steenbeeks	Steenbeekstraat
Volmolenweg	Weg	Volmolenw	Volmolenweg
Volmolenweg	Weg	Volmolenwe	Volmolenweg
Vondellaan	Weg	Vondellaan	Vondellaan
Wethouder Sandersstraat	Weg	Wethouder	Weth.Sand.Str. willem de merodestraat - haagj
Wethouder Sandersstraat	Weg	Wethouder	Weth.Sand.Str. het haagje - coldenshovenseweg
Wethouder Sandersstraat	Weg	Wethouder	Weth. Sand.str. veldkantweg - ruijgen
Wethouder Sandersstraat	Weg	Wethouder	Weth. Sand.str.ruijgenboschweg - willem de me
Willem de Merodestraat	Weg	Willem de	Willem de merodestraat
Zonnebloemstraat	Weg	Zonnebloem	Zonnebloemstraat
coldenhovenseweg	Weg	Coldenhove	Colenhovenseweg
coldenhovenseweg	Weg	Coldenhove	Colenhovenseweg
coldenhovenseweg	Weg	Coldenhove	Colenhovenseweg
coldenhovenseweg	Weg	Coldenhove	Colenhovenseweg

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Eerbeek, Oud Eerbeek

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Groep	Lengte	Wegdek	V(LV(D))
Enkweg	Enkweg: zuid - kerkpad	Enkweg	198,23	W13	30
Enkweg	Enkweg: Kerkpad - steenbeekstraat	Enkweg	120,25	W13	30
Enkweg	Enkweg: Steenbeekstraat-weth. SS str.	Enkweg	40,90	W13	30
Enkweg	Enkweg: Weth. SS str. Volmolenweg	Enkweg	184,33	W13	30
Enkweg	Enkweg: Volmolenweg Kloosterstraat	Enkweg	90,40	W13	30
Wethouder	Weth. Sand.str. veldkantweg - ruijgen	Wethouder Sandersstraat	171,50	W13	30
Wethouder	Weth. Sand.str.ruijgenboschweg - willem de me	Wethouder Sandersstraat	194,23	W13	30
Wethouder	Weth.Sand.Str. willem de merodestraat - haagj	Wethouder Sandersstraat	259,74	W13	30
Wethouder	Weth.Sand.Str. het haagje - coldenshovenseweg	Wethouder Sandersstraat	109,27	W13	30
Jan Mankes	Jan Mankestraat	Jan Mankesstraat	672,06	W1	30
Zonnebloem	Zonnebloemstraat	Zonnebloemstraat	196,35	W13	30
Ruijgenobs	Ruijgenbosweg	Ruijgenbosweg	233,69	W13	30
Ruijgenobs	Het Haagje - Sandersstraat	Ruijgenbosweg	202,78	W13	30
Ruijgenobs	Ruijgenbosweg	Ruijgenbosweg	104,74	W13	30
Kloosterst		Kloosterstraat	370,48	W13	30
Kloosterst		Kloosterstraat	183,79	W13	30
Rozenstraa		Rozenstraat	459,89	W13	30
Dahliastra	Dahliastraat	Dahliastraat	176,93	W13	30
Het Haagje	Het Haagje	Het Haagje	533,03	W13	30
Kerkpad	Kerkpad	Kerkpad	285,63	W13	30
Poelkampst	Poelkampstraat	Poelkampstraat	528,02	W13	30
Volmolenwe	Volmolenweg	Volmolenweg	317,34	W13	30
Volmolenw	Volmolenweg	Volmolenweg	161,81	W13	30
Steenbeeks	Steenbeekstraat	Steenbeekstraat	301,31	W13	30
Willem de	Willem de merodestraat	Willem de Merodestraat	148,94	W13	30
Vondellaan	Vondellaan	Vondellaan	150,10	W13	30
Coldenhove	Colenhovenseweg	coldenhovenseweg	78,58	W1	50
Coldenhove	Colenhovenseweg	coldenhovenseweg	273,99	W1	50
Coldenhove	Colenhovenseweg	coldenhovenseweg	70,90	W1	50
Coldenhove	Colenhovenseweg	coldenhovenseweg	107,72	W1	30

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Eerbeek, Oud Eerbeek

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)
Enkweg	30	30	691,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Enkweg	30	30	395,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Enkweg	30	30	1283,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Enkweg	30	30	888,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Enkweg	30	30	691,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Wethouder	30	30	1184,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Wethouder	30	30	1283,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Wethouder	30	30	1678,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Wethouder	30	30	1875,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Jan Mankes	30	30	300,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Zonnebloem	30	30	300,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Ruijgenobs	30	30	592,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Ruijgenobs	30	30	300,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Ruijgenobs	30	30	1184,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Kloosterst	30	30	691,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Kloosterst	30	30	300,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Rozenstraa	30	30	300,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Dahliastra	30	30	300,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Het Haagje	30	30	300,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Kerkpad	30	30	300,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Poelkampst	30	30	300,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Volmolenwe	30	30	300,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Volmolenw	30	30	300,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Steenbeeks	30	30	300,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Willem de	30	30	300,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Vondellaan	30	30	300,00	7,00	2,60	0,70	94,00	94,00	94,00	5,10	5,10
Coldenhove	50	50	4934,00	6,50	3,10	1,20	77,90	85,80	68,50	15,50	8,30
Coldenhove	50	50	2961,00	6,50	3,10	1,20	77,90	85,80	68,50	15,50	8,30
Coldenhove	50	50	3158,00	6,50	3,10	1,20	77,90	85,80	68,50	15,50	8,30
Coldenhove	30	30	1480,00	6,50	3,10	1,20	77,90	85,80	68,50	15,50	8,30

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Eerbeek, Oud Eerbeek

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)
Enkweg	5,10	0,90	0,90	0,90
Enkweg	5,10	0,90	0,90	0,90
Enkweg	5,10	0,90	0,90	0,90
Enkweg	5,10	0,90	0,90	0,90
Enkweg	5,10	0,90	0,90	0,90
Wethouder	5,10	0,90	0,90	0,90
Wethouder	5,10	0,90	0,90	0,90
Wethouder	5,10	0,90	0,90	0,90
Wethouder	5,10	0,90	0,90	0,90
Jan Mankes	5,10	0,90	0,90	0,90
Zonnebloem	5,10	0,90	0,90	0,90
Ruijgenobs	5,10	0,90	0,90	0,90
Ruijgenobs	5,10	0,90	0,90	0,90
Ruijgenobs	5,10	0,90	0,90	0,90
Kloosterst	5,10	0,90	0,90	0,90
Kloosterst	5,10	0,90	0,90	0,90
Rozenstraa	5,10	0,90	0,90	0,90
Dahliastraa	5,10	0,90	0,90	0,90
Het Haagje	5,10	0,90	0,90	0,90
Kerkpad	5,10	0,90	0,90	0,90
Poelkampst	5,10	0,90	0,90	0,90
Volmolenwe	5,10	0,90	0,90	0,90
Volmolenw	5,10	0,90	0,90	0,90
Steenbeeks	5,10	0,90	0,90	0,90
Willem de	5,10	0,90	0,90	0,90
Vondellaan	5,10	0,90	0,90	0,90
Coldenhove	19,30	6,60	5,90	12,20
Coldenhove	19,30	6,60	5,90	12,20
Coldenhove	19,30	6,60	5,90	12,20
Coldenhove	19,30	6,60	5,90	12,20

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Eerbeek, Oud Eerbeek

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
B.1	noordgevel	200835,39	457176,44	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
B.2	westgevel	200829,65	457173,36	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
B.3	westgevel	200830,54	457152,00	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
B.4	zuidgevel	200838,06	457147,66	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
B.5	oostgevel	200845,92	457152,29	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
B.6	oostgevel	200845,01	457170,40	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
C.1	zuidgevel	200882,27	457126,59	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
C.2	zuidgevel	200891,89	457127,23	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
C.3	oostgevel	200896,80	457133,93	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
C.4	noordgevel	200891,51	457140,06	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
C.5	noordgevel	200882,04	457139,31	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
C.6	westgevel	200877,86	457133,16	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
D.1	zuidgevel	200926,70	457129,29	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
D.2	zuidgevel	200952,51	457129,94	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
D.3	oostgevel	200954,93	457135,90	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
D.4	noordgevel	200950,57	457142,31	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
D.5	noordgevel	200927,42	457141,90	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
D.6	westgevel	200923,32	457135,73	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
E.1	noordgevel	200876,58	457087,27	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
E.2	westgevel	200870,71	457081,67	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
E.3	westgevel	200874,94	457062,21	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
E.4	zuidgevel	200883,71	457060,11	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
E.5	oostgevel	200889,65	457060,13	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
E.6	oostgevel	200885,40	457085,25	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
F.1	noordgevel	200903,93	457089,77	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
F.2	westgevel	200901,16	457082,11	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
F.2	westgevel	200908,39	457067,00	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
F.4	zuidgevel	200915,62	457066,25	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
F.5	oostgevel	200919,65	457071,69	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
F.6	oostgevel	200911,55	457089,16	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
G.1	westgevel	200875,37	457043,85	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
G.2	zuidgevel	200886,75	457039,38	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
G.3	zuidgevel	200910,80	457043,55	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
G.4	oostgevel	200914,47	457051,30	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
G.5	noordgevel	200906,47	457055,61	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
G.6	noordgevel	200878,77	457050,56	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
H.1	westgevel	200956,18	457103,96	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
H.2	zuidgevel	200964,00	457096,97	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
H.3	zuidgevel	200986,34	457097,27	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
H.4	oostgevel	200993,29	457103,59	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
H.5	noordgevel	200988,83	457110,17	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
H.6	noordgevel	200962,27	457109,73	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
I.1	westgevel	201019,33	457104,06	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
I.2	zuidgevel	201025,32	457094,62	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
I.3	zuidgevel	201043,65	457095,06	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
I.4	oostgevel	201048,55	457104,75	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
I.5	noordgevel	201044,27	457110,61	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
I.6	noordgevel	201026,07	457110,39	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
J.1	westgevel	200993,45	457064,99	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
J.2	zuidgevel	200998,19	457060,32	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
J.3	zuidgevel	201010,86	457062,74	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
J.4	zuidgevel	201011,03	457068,73	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
J.5	noordgevel	201007,60	457074,56	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
J.6	noordgevel	200994,58	457072,31	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
K.1	westgevel	201018,26	457069,47	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
K.2	zuidgevel	201022,31	457064,69	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
K.3	zuidgevel	201034,79	457060,90	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
K.4	oostgevel	201036,38	457072,85	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
K.5	noordgevel	201031,31	457078,76	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
K.6	noordgevel	201020,78	457077,00	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
L.1	westgevel	200866,42	456977,06	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
L.2	zuidgevel	200871,49	456973,09	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
L.3	zuidgevel	200883,57	456978,30	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
L.4	oostgevel	200883,68	456984,73	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Eerbeek, Oud Eerbeek

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Hoogte F
B.1	--
B.2	--
B.3	--
B.4	--
B.5	--
B.6	--
C.1	--
C.2	--
C.3	--
C.4	--
C.5	--
C.6	--
D.1	--
D.2	--
D.3	--
D.4	--
D.5	--
D.6	--
E.1	--
E.2	--
E.3	--
E.4	--
E.5	--
E.6	--
F.1	--
F.2	--
F.2	--
F.4	--
F.5	--
F.6	--
G.1	--
G.2	--
G.3	--
G.4	--
G.5	--
G.6	--
H.1	--
H.2	--
H.3	--
H.4	--
H.5	--
H.6	--
I.1	--
I.2	--
I.3	--
I.4	--
I.5	--
I.6	--
J.1	--
J.2	--
J.3	--
J.4	--
J.5	--
J.6	--
K.1	--
K.2	--
K.3	--
K.4	--
K.5	--
K.6	--
L.1	--
L.2	--
L.3	--
L.4	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Eerbeek, Oud Eerbeek

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
L.5	noordgevel	200879,19	456989,51	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
L.6	noordgevel	200867,01	456984,43	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
N.1	westgevel	200909,85	456961,06	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
N.2	zuidgevel	200916,46	456957,06	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
N.3	zuidgevel	200938,70	456966,84	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
N.4	oostgevel	200939,34	456972,90	0,00	--	--	--	10,50	--
N.5	noordgevel	200932,11	456977,40	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
N.6	noordgevel	200911,12	456968,26	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
O.1	zuidgevel	200945,03	456969,62	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
O.2	zuidgevel	200967,46	456979,47	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
O.3	oostgevel	200967,49	456984,92	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
O.4	noordgevel	200961,80	456990,34	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
O.5	noordgevel	200939,10	456980,45	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
P.1	westgevel	200984,70	456989,12	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
P.2	zuidgevel	200990,70	456985,12	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
P.3	zuidgevel	201010,87	456994,00	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
P.4	zuidgevel	201019,46	456994,64	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
P.5	zuidgevel	201044,03	457005,32	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
P.6	zuidgevel	201050,24	457011,31	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
P.7	zuidgevel	201071,14	457020,23	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
P.8	oostgevel	201070,67	457026,01	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
P.9	noordgevel	201065,53	457031,13	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
P.10	noordgevel	201046,29	457022,82	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
P.11	noordgevel	201015,35	457009,46	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
P.12	noordgevel	200985,66	456996,63	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
Q.1	westgevel	201082,54	457050,51	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
Q.2	westgevel	201086,57	457030,56	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
Q.3	zuidgevel	201093,76	457028,47	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
Q.4	oostgevel	201098,37	457034,22	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
Q.5	oostgevel	201094,68	457052,36	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
Q.6	noordgevel	201087,79	457055,86	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
R.1	westgevel	201096,70	456995,10	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
R.2	zuidgevel	201106,75	456990,97	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
R.3	oostgevel	201111,95	457000,47	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
R.4	noordgevel	201101,28	457006,29	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
A.1	westgevel	200848,46	457205,33	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
A.2	westgevel	200846,92	457196,95	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
A.3	zuidgevel	200851,54	457191,04	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
A.4	oostgevel	200858,91	457194,68	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
A.5	oostgevel	200860,55	457203,62	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
A.6	noordgevel	200855,22	457207,46	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--
M.1	westgevel	200867,49	456939,17	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
M.2	zuidgevel	200874,39	456935,87	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
M.3	zuidgevel	200886,45	456940,99	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
M.4	oostgevel	200889,05	456948,91	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
M.5	noordgevel	200881,37	456952,08	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
M.6	noordgevel	200868,85	456946,77	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Eerbeek, Oud Eerbeek

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Hoogte	F
L.5	--	
L.6	--	
N.1	--	
N.2	--	
N.3	--	
N.4	--	
N.5	--	
N.6	--	
O.1	--	
O.2	--	
O.3	--	
O.4	--	
O.5	--	
P.1	--	
P.2	--	
P.3	--	
P.4	--	
P.5	--	
P.6	--	
P.7	--	
P.8	--	
P.9	--	
P.10	--	
P.11	--	
P.12	--	
Q.1	--	
Q.2	--	
Q.3	--	
Q.4	--	
Q.5	--	
Q.6	--	
R.1	--	
R.2	--	
R.3	--	
R.4	--	
A.1	--	
A.2	--	
A.3	--	
A.4	--	
A.5	--	
A.6	--	
M.1	--	
M.2	--	
M.3	--	
M.4	--	
M.5	--	
M.6	--	

Bijlage D:

Resultaten in tabelvorm

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
A.1_A	westgevel	200848,46	457205,33	1,50	47,24
A.1_B	westgevel	200848,46	457205,33	4,50	47,39
A.1_C	westgevel	200848,46	457205,33	7,50	46,98
A.2_A	westgevel	200846,92	457196,95	1,50	46,92
A.2_B	westgevel	200846,92	457196,95	4,50	47,20
A.2_C	westgevel	200846,92	457196,95	7,50	46,89
A.3_A	zuidgevel	200851,54	457191,04	1,50	41,85
A.3_B	zuidgevel	200851,54	457191,04	4,50	42,87
A.3_C	zuidgevel	200851,54	457191,04	7,50	43,20
A.4_A	oostgevel	200858,91	457194,68	1,50	38,81
A.4_B	oostgevel	200858,91	457194,68	4,50	40,96
A.4_C	oostgevel	200858,91	457194,68	7,50	41,69
A.5_A	oostgevel	200860,55	457203,62	1,50	39,43
A.5_B	oostgevel	200860,55	457203,62	4,50	41,40
A.5_C	oostgevel	200860,55	457203,62	7,50	42,00
A.6_A	noordgevel	200855,22	457207,46	1,50	41,95
A.6_B	noordgevel	200855,22	457207,46	4,50	42,85
A.6_C	noordgevel	200855,22	457207,46	7,50	43,07
B.1_A	noordgevel	200835,39	457176,44	1,50	45,17
B.1_B	noordgevel	200835,39	457176,44	4,50	45,80
B.1_C	noordgevel	200835,39	457176,44	7,50	45,74
B.2_A	westgevel	200829,65	457173,36	1,50	46,94
B.2_B	westgevel	200829,65	457173,36	4,50	47,11
B.2_C	westgevel	200829,65	457173,36	7,50	46,77
B.3_A	westgevel	200830,54	457152,00	1,50	46,25
B.3_B	westgevel	200830,54	457152,00	4,50	46,45
B.3_C	westgevel	200830,54	457152,00	7,50	46,10
B.4_A	zuidgevel	200838,06	457147,66	1,50	39,10
B.4_B	zuidgevel	200838,06	457147,66	4,50	39,61
B.4_C	zuidgevel	200838,06	457147,66	7,50	40,65
B.5_A	oostgevel	200845,92	457152,29	1,50	34,83
B.5_B	oostgevel	200845,92	457152,29	4,50	37,14
B.5_C	oostgevel	200845,92	457152,29	7,50	39,19
B.6_A	oostgevel	200845,01	457170,40	1,50	36,22
B.6_B	oostgevel	200845,01	457170,40	4,50	38,39
B.6_C	oostgevel	200845,01	457170,40	7,50	39,98
C.1_A	zuidgevel	200882,27	457126,59	1,50	44,62
C.1_B	zuidgevel	200882,27	457126,59	4,50	45,42
C.1_C	zuidgevel	200882,27	457126,59	7,50	45,44
C.1_D	zuidgevel	200882,27	457126,59	10,50	45,23
C.2_A	zuidgevel	200891,89	457127,23	1,50	46,07
C.2_B	zuidgevel	200891,89	457127,23	4,50	46,67
C.2_C	zuidgevel	200891,89	457127,23	7,50	46,67
C.2_D	zuidgevel	200891,89	457127,23	10,50	46,49
C.3_A	oostgevel	200896,80	457133,93	1,50	48,94
C.3_B	oostgevel	200896,80	457133,93	4,50	49,43
C.3_C	oostgevel	200896,80	457133,93	7,50	49,27
C.3_D	oostgevel	200896,80	457133,93	10,50	48,94
C.4_A	noordgevel	200891,51	457140,06	1,50	44,30
C.4_B	noordgevel	200891,51	457140,06	4,50	45,02
C.4_C	noordgevel	200891,51	457140,06	7,50	44,96
C.4_D	noordgevel	200891,51	457140,06	10,50	44,72
C.5_A	noordgevel	200882,04	457139,31	1,50	40,66
C.5_B	noordgevel	200882,04	457139,31	4,50	42,30
C.5_C	noordgevel	200882,04	457139,31	7,50	42,59
C.5_D	noordgevel	200882,04	457139,31	10,50	42,55
C.6_A	westgevel	200877,86	457133,16	1,50	37,81
C.6_B	westgevel	200877,86	457133,16	4,50	38,76
C.6_C	westgevel	200877,86	457133,16	7,50	38,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Eerbeek, Oud Eerbeek

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

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
C.6_D	westgevel	200877,86	457133,16	10,50	39,31
D.1_A	zuidgevel	200926,70	457129,29	1,50	47,82
D.1_B	zuidgevel	200926,70	457129,29	4,50	48,10
D.1_C	zuidgevel	200926,70	457129,29	7,50	47,86
D.2_A	zuidgevel	200952,51	457129,94	1,50	44,10
D.2_B	zuidgevel	200952,51	457129,94	4,50	44,67
D.2_C	zuidgevel	200952,51	457129,94	7,50	44,54
D.3_A	oostgevel	200954,93	457135,90	1,50	37,57
D.3_B	oostgevel	200954,93	457135,90	4,50	38,42
D.3_C	oostgevel	200954,93	457135,90	7,50	38,48
D.4_A	noordgevel	200950,57	457142,31	1,50	37,32
D.4_B	noordgevel	200950,57	457142,31	4,50	39,04
D.4_C	noordgevel	200950,57	457142,31	7,50	39,40
D.5_A	noordgevel	200927,42	457141,90	1,50	43,52
D.5_B	noordgevel	200927,42	457141,90	4,50	44,11
D.5_C	noordgevel	200927,42	457141,90	7,50	44,11
D.6_A	westgevel	200923,32	457135,73	1,50	49,39
D.6_B	westgevel	200923,32	457135,73	4,50	49,61
D.6_C	westgevel	200923,32	457135,73	7,50	49,32
E.1_A	noordgevel	200876,58	457087,27	1,50	37,93
E.1_B	noordgevel	200876,58	457087,27	4,50	39,91
E.1_C	noordgevel	200876,58	457087,27	7,50	41,06
E.2_A	westgevel	200870,71	457081,67	1,50	45,95
E.2_B	westgevel	200870,71	457081,67	4,50	46,25
E.2_C	westgevel	200870,71	457081,67	7,50	45,88
E.3_A	westgevel	200874,94	457062,21	1,50	46,27
E.3_B	westgevel	200874,94	457062,21	4,50	46,68
E.3_C	westgevel	200874,94	457062,21	7,50	46,37
E.4_A	zuidgevel	200883,71	457060,11	1,50	39,13
E.4_B	zuidgevel	200883,71	457060,11	4,50	40,35
E.4_C	zuidgevel	200883,71	457060,11	7,50	40,81
E.5_A	oostgevel	200889,65	457066,13	1,50	29,69
E.5_B	oostgevel	200889,65	457066,13	4,50	33,77
E.5_C	oostgevel	200889,65	457066,13	7,50	36,47
E.6_A	oostgevel	200885,40	457085,25	1,50	29,95
E.6_B	oostgevel	200885,40	457085,25	4,50	35,43
E.6_C	oostgevel	200885,40	457085,25	7,50	37,10
F.1_A	noordgevel	200903,93	457089,77	1,50	41,49
F.1_B	noordgevel	200903,93	457089,77	4,50	42,94
F.1_C	noordgevel	200903,93	457089,77	7,50	44,21
F.1_D	noordgevel	200903,93	457089,77	10,50	43,83
F.2_A	westgevel	200908,39	457067,00	1,50	30,13
F.2_A	westgevel	200901,16	457082,11	1,50	28,91
F.2_B	westgevel	200908,39	457067,00	4,50	32,48
F.2_B	westgevel	200901,16	457082,11	4,50	32,12
F.2_C	westgevel	200908,39	457067,00	7,50	33,69
F.2_C	westgevel	200901,16	457082,11	7,50	33,72
F.2_D	westgevel	200908,39	457067,00	10,50	34,49
F.2_D	westgevel	200901,16	457082,11	10,50	34,47
F.4_A	zuidgevel	200915,62	457066,25	1,50	42,01
F.4_B	zuidgevel	200915,62	457066,25	4,50	43,87
F.4_C	zuidgevel	200915,62	457066,25	7,50	45,28
F.4_D	zuidgevel	200915,62	457066,25	10,50	45,41
F.5_A	oostgevel	200919,65	457071,69	1,50	48,87
F.5_B	oostgevel	200919,65	457071,69	4,50	49,44
F.5_C	oostgevel	200919,65	457071,69	7,50	49,42
F.5_D	oostgevel	200919,65	457071,69	10,50	49,17
F.6_A	oostgevel	200911,55	457089,16	1,50	48,70
F.6_B	oostgevel	200911,55	457089,16	4,50	49,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
F.6_C	oostgevel	200911,55	457089,16	7,50	49,28
F.6_D	oostgevel	200911,55	457089,16	10,50	49,02
G.1_A	westgevel	200875,37	457043,85	1,50	49,67
G.1_B	westgevel	200875,37	457043,85	4,50	49,75
G.1_C	westgevel	200875,37	457043,85	7,50	49,22
G.1_D	westgevel	200875,37	457043,85	10,50	48,51
G.2_A	zuidgevel	200886,75	457039,38	1,50	52,12
G.2_B	zuidgevel	200886,75	457039,38	4,50	52,46
G.2_C	zuidgevel	200886,75	457039,38	7,50	52,15
G.2_D	zuidgevel	200886,75	457039,38	10,50	51,69
G.3_A	zuidgevel	200910,80	457043,55	1,50	52,00
G.3_B	zuidgevel	200910,80	457043,55	4,50	52,40
G.3_C	zuidgevel	200910,80	457043,55	7,50	52,14
G.3_D	zuidgevel	200910,80	457043,55	10,50	51,72
G.4_A	oostgevel	200914,47	457051,30	1,50	44,42
G.4_B	oostgevel	200914,47	457051,30	4,50	45,62
G.4_C	oostgevel	200914,47	457051,30	7,50	46,30
G.4_D	oostgevel	200914,47	457051,30	10,50	46,67
G.5_A	noordgevel	200906,47	457055,61	1,50	35,03
G.5_B	noordgevel	200906,47	457055,61	4,50	38,00
G.5_C	noordgevel	200906,47	457055,61	7,50	39,60
G.5_D	noordgevel	200906,47	457055,61	10,50	40,03
G.6_A	noordgevel	200878,77	457050,56	1,50	41,49
G.6_B	noordgevel	200878,77	457050,56	4,50	41,95
G.6_C	noordgevel	200878,77	457050,56	7,50	41,74
G.6_D	noordgevel	200878,77	457050,56	10,50	41,40
H.1_A	westgevel	200956,18	457103,96	1,50	38,27
H.1_B	westgevel	200956,18	457103,96	4,50	41,54
H.1_C	westgevel	200956,18	457103,96	7,50	42,57
H.2_A	zuidgevel	200964,00	457096,97	1,50	34,73
H.2_B	zuidgevel	200964,00	457096,97	4,50	38,09
H.2_C	zuidgevel	200964,00	457096,97	7,50	40,08
H.3_A	zuidgevel	200986,34	457097,27	1,50	36,46
H.3_B	zuidgevel	200986,34	457097,27	4,50	38,70
H.3_C	zuidgevel	200986,34	457097,27	7,50	39,97
H.4_A	oostgevel	200993,29	457103,59	1,50	39,06
H.4_B	oostgevel	200993,29	457103,59	4,50	40,21
H.4_C	oostgevel	200993,29	457103,59	7,50	40,56
H.5_A	noordgevel	200988,83	457110,17	1,50	43,78
H.5_B	noordgevel	200988,83	457110,17	4,50	44,06
H.5_C	noordgevel	200988,83	457110,17	7,50	43,71
H.6_A	noordgevel	200962,27	457109,73	1,50	44,05
H.6_B	noordgevel	200962,27	457109,73	4,50	44,49
H.6_C	noordgevel	200962,27	457109,73	7,50	44,20
I.1_A	westgevel	201019,33	457104,06	1,50	40,01
I.1_B	westgevel	201019,33	457104,06	4,50	40,97
I.1_C	westgevel	201019,33	457104,06	7,50	41,15
I.1_D	westgevel	201019,33	457104,06	10,50	41,17
I.2_A	zuidgevel	201025,32	457094,62	1,50	35,77
I.2_B	zuidgevel	201025,32	457094,62	4,50	38,47
I.2_C	zuidgevel	201025,32	457094,62	7,50	40,31
I.2_D	zuidgevel	201025,32	457094,62	10,50	41,49
I.3_A	zuidgevel	201043,65	457095,06	1,50	38,24
I.3_B	zuidgevel	201043,65	457095,06	4,50	41,07
I.3_C	zuidgevel	201043,65	457095,06	7,50	43,47
I.3_D	zuidgevel	201043,65	457095,06	10,50	44,35
I.4_A	oostgevel	201048,55	457104,75	1,50	44,27
I.4_B	oostgevel	201048,55	457104,75	4,50	45,46
I.4_C	oostgevel	201048,55	457104,75	7,50	45,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
I.4_D	oostgevel	201048,55	457104,75	10,50	45,67
I.5_A	noordgevel	201044,27	457110,61	1,50	44,37
I.5_B	noordgevel	201044,27	457110,61	4,50	44,84
I.5_C	noordgevel	201044,27	457110,61	7,50	44,47
I.5_D	noordgevel	201044,27	457110,61	10,50	44,09
I.6_A	noordgevel	201026,07	457110,39	1,50	43,77
I.6_B	noordgevel	201026,07	457110,39	4,50	44,23
I.6_C	noordgevel	201026,07	457110,39	7,50	43,90
I.6_D	noordgevel	201026,07	457110,39	10,50	43,55
J.1_A	westgevel	200993,45	457064,99	1,50	46,16
J.1_B	westgevel	200993,45	457064,99	4,50	46,81
J.1_C	westgevel	200993,45	457064,99	7,50	46,77
J.1_D	westgevel	200993,45	457064,99	10,50	46,31
J.2_A	zuidgevel	200998,19	457060,32	1,50	52,53
J.2_B	zuidgevel	200998,19	457060,32	4,50	52,84
J.2_C	zuidgevel	200998,19	457060,32	7,50	52,53
J.2_D	zuidgevel	200998,19	457060,32	10,50	52,11
J.3_A	zuidgevel	201010,86	457062,74	1,50	52,53
J.3_B	zuidgevel	201010,86	457062,74	4,50	52,81
J.3_C	zuidgevel	201010,86	457062,74	7,50	52,55
J.3_D	zuidgevel	201010,86	457062,74	10,50	52,11
J.4_A		201011,03	457068,73	1,50	46,23
J.4_B		201011,03	457068,73	4,50	46,79
J.4_C		201011,03	457068,73	7,50	46,75
J.4_D		201011,03	457068,73	10,50	46,64
J.5_A	noordgevel	201007,60	457074,56	1,50	33,32
J.5_B	noordgevel	201007,60	457074,56	4,50	35,16
J.5_C	noordgevel	201007,60	457074,56	7,50	36,16
J.5_D	noordgevel	201007,60	457074,56	10,50	36,69
J.6_A	noordgevel	200994,58	457072,31	1,50	33,20
J.6_B	noordgevel	200994,58	457072,31	4,50	35,18
J.6_C	noordgevel	200994,58	457072,31	7,50	36,35
J.6_D	noordgevel	200994,58	457072,31	10,50	36,76
K.1_A	westgevel	201018,26	457069,47	1,50	46,36
K.1_B	westgevel	201018,26	457069,47	4,50	46,93
K.1_C	westgevel	201018,26	457069,47	7,50	46,83
K.1_D	westgevel	201018,26	457069,47	10,50	46,62
K.2_A	zuidgevel	201022,31	457064,69	1,50	52,61
K.2_B	zuidgevel	201022,31	457064,69	4,50	52,89
K.2_C	zuidgevel	201022,31	457064,69	7,50	52,61
K.2_D	zuidgevel	201022,31	457064,69	10,50	52,18
K.3_A	zuidgevel	201034,79	457066,90	1,50	52,47
K.3_B	zuidgevel	201034,79	457066,90	4,50	52,77
K.3_C	zuidgevel	201034,79	457066,90	7,50	52,44
K.3_D	zuidgevel	201034,79	457066,90	10,50	52,07
K.4_A	oostgevel	201036,38	457072,85	1,50	45,74
K.4_B	oostgevel	201036,38	457072,85	4,50	46,40
K.4_C	oostgevel	201036,38	457072,85	7,50	46,55
K.4_D	oostgevel	201036,38	457072,85	10,50	46,34
K.5_A	noordgevel	201031,31	457078,76	1,50	32,43
K.5_B	noordgevel	201031,31	457078,76	4,50	35,58
K.5_C	noordgevel	201031,31	457078,76	7,50	37,72
K.5_D	noordgevel	201031,31	457078,76	10,50	38,51
K.6_A	noordgevel	201020,78	457077,00	1,50	32,30
K.6_B	noordgevel	201020,78	457077,00	4,50	34,74
K.6_C	noordgevel	201020,78	457077,00	7,50	36,32
K.6_D	noordgevel	201020,78	457077,00	10,50	37,15
L.1_A	westgevel	200866,42	456977,06	1,50	38,84
L.1_B	westgevel	200866,42	456977,06	4,50	39,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
L.1_C	westgevel	200866,42	456977,06	7,50	39,42
L.2_A	zuidgevel	200871,49	456973,09	1,50	45,49
L.2_B	zuidgevel	200871,49	456973,09	4,50	45,85
L.2_C	zuidgevel	200871,49	456973,09	7,50	45,54
L.3_A	zuidgevel	200883,57	456978,30	1,50	46,47
L.3_B	zuidgevel	200883,57	456978,30	4,50	46,66
L.3_C	zuidgevel	200883,57	456978,30	7,50	46,23
L.4_A	oostgevel	200883,68	456984,73	1,50	48,38
L.4_B	oostgevel	200883,68	456984,73	4,50	48,45
L.4_C	oostgevel	200883,68	456984,73	7,50	47,82
L.5_A	noordgevel	200879,19	456989,51	1,50	44,97
L.5_B	noordgevel	200879,19	456989,51	4,50	45,56
L.5_C	noordgevel	200879,19	456989,51	7,50	45,43
L.6_A	noordgevel	200867,01	456984,43	1,50	36,37
L.6_B	noordgevel	200867,01	456984,43	4,50	39,99
L.6_C	noordgevel	200867,01	456984,43	7,50	41,26
M.1_A	westgevel	200867,49	456939,17	1,50	36,95
M.1_B	westgevel	200867,49	456939,17	4,50	38,11
M.1_C	westgevel	200867,49	456939,17	7,50	37,89
M.1_D	westgevel	200867,49	456939,17	10,50	37,87
M.2_A	zuidgevel	200874,39	456935,87	1,50	29,34
M.2_B	zuidgevel	200874,39	456935,87	4,50	31,53
M.2_C	zuidgevel	200874,39	456935,87	7,50	33,27
M.2_D	zuidgevel	200874,39	456935,87	10,50	34,66
M.3_A	zuidgevel	200886,45	456940,99	1,50	30,75
M.3_B	zuidgevel	200886,45	456940,99	4,50	31,76
M.3_C	zuidgevel	200886,45	456940,99	7,50	33,42
M.3_D	zuidgevel	200886,45	456940,99	10,50	34,95
M.4_A	oostgevel	200889,05	456948,91	1,50	42,10
M.4_B	oostgevel	200889,05	456948,91	4,50	42,94
M.4_C	oostgevel	200889,05	456948,91	7,50	43,13
M.4_D	oostgevel	200889,05	456948,91	10,50	43,24
M.5_A	noordgevel	200881,37	456952,08	1,50	46,08
M.5_B	noordgevel	200881,37	456952,08	4,50	46,45
M.5_C	noordgevel	200881,37	456952,08	7,50	46,18
M.5_D	noordgevel	200881,37	456952,08	10,50	45,87
M.6_A	noordgevel	200868,85	456946,77	1,50	45,55
M.6_B	noordgevel	200868,85	456946,77	4,50	46,03
M.6_C	noordgevel	200868,85	456946,77	7,50	45,66
M.6_D	noordgevel	200868,85	456946,77	10,50	45,46
N.1_A	westgevel	200909,85	456961,06	1,50	42,78
N.1_B	westgevel	200909,85	456961,06	4,50	43,58
N.1_C	westgevel	200909,85	456961,06	7,50	43,70
N.1_D	westgevel	200909,85	456961,06	10,50	43,54
N.2_A	zuidgevel	200916,46	456957,06	1,50	32,51
N.2_B	zuidgevel	200916,46	456957,06	4,50	33,10
N.2_C	zuidgevel	200916,46	456957,06	7,50	34,71
N.2_D	zuidgevel	200916,46	456957,06	10,50	35,96
N.3_A	zuidgevel	200938,70	456966,84	1,50	33,84
N.3_B	zuidgevel	200938,70	456966,84	4,50	35,93
N.3_C	zuidgevel	200938,70	456966,84	7,50	37,18
N.3_D	zuidgevel	200938,70	456966,84	10,50	38,11
N.4_D	oostgevel	200939,34	456972,90	10,50	40,83
N.5_A	noordgevel	200932,11	456977,40	1,50	47,31
N.5_B	noordgevel	200932,11	456977,40	4,50	47,62
N.5_C	noordgevel	200932,11	456977,40	7,50	47,24
N.5_D	noordgevel	200932,11	456977,40	10,50	46,94
N.6_A	noordgevel	200911,12	456968,26	1,50	47,58
N.6_B	noordgevel	200911,12	456968,26	4,50	47,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
N.6_C	noordgevel	200911,12	456968,26	7,50	47,53
N.6_D	noordgevel	200911,12	456968,26	10,50	47,13
O.1_A	zuidgevel	200945,03	456969,62	1,50	33,64
O.1_B	zuidgevel	200945,03	456969,62	4,50	36,53
O.1_C	zuidgevel	200945,03	456969,62	7,50	37,89
O.2_A	zuidgevel	200967,46	456979,47	1,50	43,83
O.2_B	zuidgevel	200967,46	456979,47	4,50	44,10
O.2_C	zuidgevel	200967,46	456979,47	7,50	43,86
O.3_A	oostgevel	200967,49	456984,92	1,50	50,12
O.3_B	oostgevel	200967,49	456984,92	4,50	50,44
O.3_C	oostgevel	200967,49	456984,92	7,50	50,15
O.4_A	noordgevel	200961,80	456990,34	1,50	50,16
O.4_B	noordgevel	200961,80	456990,34	4,50	50,50
O.4_C	noordgevel	200961,80	456990,34	7,50	50,17
O.5_A	noordgevel	200939,10	456980,45	1,50	47,46
O.5_B	noordgevel	200939,10	456980,45	4,50	47,85
O.5_C	noordgevel	200939,10	456980,45	7,50	47,51
P.10_A	noordgevel	201046,29	457022,82	1,50	48,08
P.10_B	noordgevel	201046,29	457022,82	4,50	49,32
P.10_C	noordgevel	201046,29	457022,82	7,50	49,40
P.11_A	noordgevel	201015,35	457009,46	1,50	47,47
P.11_B	noordgevel	201015,35	457009,46	4,50	48,71
P.11_C	noordgevel	201015,35	457009,46	7,50	48,90
P.12_A	noordgevel	200985,66	456996,63	1,50	49,00
P.12_B	noordgevel	200985,66	456996,63	4,50	49,86
P.12_C	noordgevel	200985,66	456996,63	7,50	49,86
P.1_A	westgevel	200984,70	456989,12	1,50	48,97
P.1_B	westgevel	200984,70	456989,12	4,50	49,44
P.1_C	westgevel	200984,70	456989,12	7,50	49,19
P.2_A	zuidgevel	200990,70	456985,12	1,50	42,74
P.2_B	zuidgevel	200990,70	456985,12	4,50	43,26
P.2_C	zuidgevel	200990,70	456985,12	7,50	43,24
P.3_A	zuidgevel	201010,87	456994,00	1,50	36,08
P.3_B	zuidgevel	201010,87	456994,00	4,50	38,14
P.3_C	zuidgevel	201010,87	456994,00	7,50	39,46
P.4_A	zuidgevel	201019,46	456994,64	1,50	33,57
P.4_B	zuidgevel	201019,46	456994,64	4,50	36,09
P.4_C	zuidgevel	201019,46	456994,64	7,50	38,45
P.5_A	zuidgevel	201044,03	457005,32	1,50	34,46
P.5_B	zuidgevel	201044,03	457005,32	4,50	36,97
P.5_C	zuidgevel	201044,03	457005,32	7,50	38,83
P.6_A	zuidgevel	201050,24	457011,31	1,50	36,45
P.6_B	zuidgevel	201050,24	457011,31	4,50	38,75
P.6_C	zuidgevel	201050,24	457011,31	7,50	39,62
P.7_A	zuidgevel	201071,14	457020,23	1,50	43,83
P.7_B	zuidgevel	201071,14	457020,23	4,50	44,04
P.7_C	zuidgevel	201071,14	457020,23	7,50	43,69
P.8_A	oostgevel	201070,67	457026,01	1,50	48,62
P.8_B	oostgevel	201070,67	457026,01	4,50	49,16
P.8_C	oostgevel	201070,67	457026,01	7,50	48,84
P.9_A	noordgevel	201065,53	457031,13	1,50	49,29
P.9_B	noordgevel	201065,53	457031,13	4,50	50,28
P.9_C	noordgevel	201065,53	457031,13	7,50	50,22
Q.1_A	westgevel	201082,54	457050,51	1,50	51,35
Q.1_B	westgevel	201082,54	457050,51	4,50	51,59
Q.1_C	westgevel	201082,54	457050,51	7,50	51,23
Q.1_D	westgevel	201082,54	457050,51	10,50	50,68
Q.2_A	westgevel	201086,57	457030,56	1,50	48,03
Q.2_B	westgevel	201086,57	457030,56	4,50	48,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
Q.2_C	westgevel	201086,57	457030,56	7,50	48,37
Q.2_D	westgevel	201086,57	457030,56	10,50	48,11
Q.3_A	zuidgevel	201093,76	457028,47	1,50	41,74
Q.3_B	zuidgevel	201093,76	457028,47	4,50	42,52
Q.3_C	zuidgevel	201093,76	457028,47	7,50	42,74
Q.3_D	zuidgevel	201093,76	457028,47	10,50	43,18
Q.4_A	oostgevel	201098,37	457034,22	1,50	40,97
Q.4_B	oostgevel	201098,37	457034,22	4,50	42,91
Q.4_C	oostgevel	201098,37	457034,22	7,50	43,14
Q.4_D	oostgevel	201098,37	457034,22	10,50	43,68
Q.5_A	oostgevel	201094,68	457052,36	1,50	49,10
Q.5_B	oostgevel	201094,68	457052,36	4,50	49,57
Q.5_C	oostgevel	201094,68	457052,36	7,50	49,02
Q.5_D	oostgevel	201094,68	457052,36	10,50	48,41
Q.6_A	noordgevel	201087,79	457055,86	1,50	54,98
Q.6_B	noordgevel	201087,79	457055,86	4,50	54,79
Q.6_C	noordgevel	201087,79	457055,86	7,50	53,94
Q.6_D	noordgevel	201087,79	457055,86	10,50	52,94
R.1_A	westgevel	201096,70	456995,10	1,50	48,18
R.1_B	westgevel	201096,70	456995,10	4,50	48,21
R.1_C	westgevel	201096,70	456995,10	7,50	47,65
R.1_D	westgevel	201096,70	456995,10	10,50	47,01
R.2_A	zuidgevel	201106,75	456990,97	1,50	47,90
R.2_B	zuidgevel	201106,75	456990,97	4,50	47,93
R.2_C	zuidgevel	201106,75	456990,97	7,50	47,43
R.2_D	zuidgevel	201106,75	456990,97	10,50	47,08
R.3_A	oostgevel	201111,95	457000,47	1,50	41,62
R.3_B	oostgevel	201111,95	457000,47	4,50	42,53
R.3_C	oostgevel	201111,95	457000,47	7,50	42,89
R.3_D	oostgevel	201111,95	457000,47	10,50	43,40
R.4_A	noordgevel	201101,28	457006,29	1,50	42,48
R.4_B	noordgevel	201101,28	457006,29	4,50	43,58
R.4_C	noordgevel	201101,28	457006,29	7,50	43,91
R.4_D	noordgevel	201101,28	457006,29	10,50	43,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wethouder Sandersstraat
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
A.1_A	westgevel	200848,46	457205,33	1,50	17,73
A.1_B	westgevel	200848,46	457205,33	4,50	19,10
A.1_C	westgevel	200848,46	457205,33	7,50	20,55
A.2_A	westgevel	200846,92	457196,95	1,50	17,33
A.2_B	westgevel	200846,92	457196,95	4,50	18,87
A.2_C	westgevel	200846,92	457196,95	7,50	20,29
A.3_A	zuidgevel	200851,54	457191,04	1,50	22,47
A.3_B	zuidgevel	200851,54	457191,04	4,50	24,08
A.3_C	zuidgevel	200851,54	457191,04	7,50	25,68
A.4_A	oostgevel	200858,91	457194,68	1,50	20,75
A.4_B	oostgevel	200858,91	457194,68	4,50	21,85
A.4_C	oostgevel	200858,91	457194,68	7,50	22,70
A.5_A	oostgevel	200860,55	457203,62	1,50	23,69
A.5_B	oostgevel	200860,55	457203,62	4,50	24,53
A.5_C	oostgevel	200860,55	457203,62	7,50	25,33
A.6_A	noordgevel	200855,22	457207,46	1,50	13,07
A.6_B	noordgevel	200855,22	457207,46	4,50	15,64
A.6_C	noordgevel	200855,22	457207,46	7,50	14,60
B.1_A	noordgevel	200835,39	457176,44	1,50	14,49
B.1_B	noordgevel	200835,39	457176,44	4,50	14,75
B.1_C	noordgevel	200835,39	457176,44	7,50	11,13
B.2_A	westgevel	200829,65	457173,36	1,50	20,49
B.2_B	westgevel	200829,65	457173,36	4,50	21,51
B.2_C	westgevel	200829,65	457173,36	7,50	22,20
B.3_A	westgevel	200830,54	457152,00	1,50	21,43
B.3_B	westgevel	200830,54	457152,00	4,50	23,19
B.3_C	westgevel	200830,54	457152,00	7,50	24,41
B.4_A	zuidgevel	200838,06	457147,66	1,50	22,79
B.4_B	zuidgevel	200838,06	457147,66	4,50	25,47
B.4_C	zuidgevel	200838,06	457147,66	7,50	28,84
B.5_A	oostgevel	200845,92	457152,29	1,50	20,49
B.5_B	oostgevel	200845,92	457152,29	4,50	22,33
B.5_C	oostgevel	200845,92	457152,29	7,50	26,31
B.6_A	oostgevel	200845,01	457170,40	1,50	20,38
B.6_B	oostgevel	200845,01	457170,40	4,50	21,79
B.6_C	oostgevel	200845,01	457170,40	7,50	24,39
C.1_A	zuidgevel	200882,27	457126,59	1,50	25,61
C.1_B	zuidgevel	200882,27	457126,59	4,50	29,12
C.1_C	zuidgevel	200882,27	457126,59	7,50	31,35
C.1_D	zuidgevel	200882,27	457126,59	10,50	32,85
C.2_A	zuidgevel	200891,89	457127,23	1,50	27,35
C.2_B	zuidgevel	200891,89	457127,23	4,50	30,22
C.2_C	zuidgevel	200891,89	457127,23	7,50	31,99
C.2_D	zuidgevel	200891,89	457127,23	10,50	33,17
C.3_A	oostgevel	200896,80	457133,93	1,50	29,26
C.3_B	oostgevel	200896,80	457133,93	4,50	30,44
C.3_C	oostgevel	200896,80	457133,93	7,50	31,15
C.3_D	oostgevel	200896,80	457133,93	10,50	31,90
C.4_A	noordgevel	200891,51	457140,06	1,50	13,83
C.4_B	noordgevel	200891,51	457140,06	4,50	12,84
C.4_C	noordgevel	200891,51	457140,06	7,50	9,15
C.4_D	noordgevel	200891,51	457140,06	10,50	-0,59
C.5_A	noordgevel	200882,04	457139,31	1,50	13,72
C.5_B	noordgevel	200882,04	457139,31	4,50	12,84
C.5_C	noordgevel	200882,04	457139,31	7,50	8,95
C.5_D	noordgevel	200882,04	457139,31	10,50	-0,39
C.6_A	westgevel	200877,86	457133,16	1,50	20,46
C.6_B	westgevel	200877,86	457133,16	4,50	22,68
C.6_C	westgevel	200877,86	457133,16	7,50	25,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wethouder Sandersstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden	
C.6_D	westgevel	200877,86	457133,16	10,50	28,40	
D.1_A	zuidgevel	200926,70	457129,29	1,50	29,06	
D.1_B	zuidgevel	200926,70	457129,29	4,50	30,64	
D.1_C	zuidgevel	200926,70	457129,29	7,50	31,90	
D.2_A	zuidgevel	200952,51	457129,94	1,50	24,84	
D.2_B	zuidgevel	200952,51	457129,94	4,50	26,61	
D.2_C	zuidgevel	200952,51	457129,94	7,50	28,52	
D.3_A	oostgevel	200954,93	457135,90	1,50	21,97	
D.3_B	oostgevel	200954,93	457135,90	4,50	23,22	
D.3_C	oostgevel	200954,93	457135,90	7,50	24,56	
D.4_A	noordgevel	200950,57	457142,31	1,50	16,99	
D.4_B	noordgevel	200950,57	457142,31	4,50	16,82	
D.4_C	noordgevel	200950,57	457142,31	7,50	12,62	
D.5_A	noordgevel	200927,42	457141,90	1,50	14,93	
D.5_B	noordgevel	200927,42	457141,90	4,50	14,91	
D.5_C	noordgevel	200927,42	457141,90	7,50	11,47	
D.6_A	westgevel	200923,32	457135,73	1,50	24,67	
D.6_B	westgevel	200923,32	457135,73	4,50	26,14	
D.6_C	westgevel	200923,32	457135,73	7,50	27,50	
E.1_A	noordgevel	200876,58	457087,27	1,50	20,70	
E.1_B	noordgevel	200876,58	457087,27	4,50	24,64	
E.1_C	noordgevel	200876,58	457087,27	7,50	24,16	
E.2_A	westgevel	200870,71	457081,67	1,50	34,54	
E.2_B	westgevel	200870,71	457081,67	4,50	36,35	
E.2_C	westgevel	200870,71	457081,67	7,50	36,98	
E.3_A	westgevel	200874,94	457062,21	1,50	38,77	
E.3_B	westgevel	200874,94	457062,21	4,50	40,35	
E.3_C	westgevel	200874,94	457062,21	7,50	40,56	
E.4_A	zuidgevel	200883,71	457060,11	1,50	32,50	
E.4_B	zuidgevel	200883,71	457060,11	4,50	34,70	
E.4_C	zuidgevel	200883,71	457060,11	7,50	35,74	
E.5_A	oostgevel	200889,65	457066,13	1,50	23,93	
E.5_B	oostgevel	200889,65	457066,13	4,50	29,01	
E.5_C	oostgevel	200889,65	457066,13	7,50	31,93	
E.6_A	oostgevel	200885,40	457085,25	1,50	23,41	
E.6_B	oostgevel	200885,40	457085,25	4,50	25,53	
E.6_C	oostgevel	200885,40	457085,25	7,50	27,29	
F.1_A	noordgevel	200903,93	457089,77	1,50	19,67	
F.1_B	noordgevel	200903,93	457089,77	4,50	20,25	
F.1_C	noordgevel	200903,93	457089,77	7,50	18,98	
F.1_D	noordgevel	200903,93	457089,77	10,50	14,50	
F.2_A	westgevel	200908,39	457067,00	1,50	22,72	
F.2_A	westgevel	200901,16	457082,11	1,50	22,99	
F.2_B	westgevel	200908,39	457067,00	4,50	24,89	
F.2_B	westgevel	200901,16	457082,11	4,50	25,53	
F.2_C	westgevel	200908,39	457067,00	7,50	26,48	
F.2_C	westgevel	200901,16	457082,11	7,50	27,39	
F.2_D	westgevel	200908,39	457067,00	10,50	28,40	
F.2_D	westgevel	200901,16	457082,11	10,50	29,89	
F.4_A	zuidgevel	200915,62	457066,25	1,50	34,31	
F.4_B	zuidgevel	200915,62	457066,25	4,50	39,59	
F.4_C	zuidgevel	200915,62	457066,25	7,50	41,36	
F.4_D	zuidgevel	200915,62	457066,25	10,50	41,63	
F.5_A	oostgevel	200919,65	457071,69	1,50	36,02	
F.5_B	oostgevel	200919,65	457071,69	4,50	38,46	
F.5_C	oostgevel	200919,65	457071,69	7,50	39,00	
F.5_D	oostgevel	200919,65	457071,69	10,50	39,19	
F.6_A	oostgevel	200911,55	457089,16	1,50	35,02	
F.6_B	oostgevel	200911,55	457089,16	4,50	35,85	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wethouder Sandersstraat
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
F.6_C	oostgevel	200911,55	457089,16	7,50	36,62
F.6_D	oostgevel	200911,55	457089,16	10,50	36,48
G.1_A	westgevel	200875,37	457043,85	1,50	45,76
G.1_B	westgevel	200875,37	457043,85	4,50	46,34
G.1_C	westgevel	200875,37	457043,85	7,50	46,20
G.1_D	westgevel	200875,37	457043,85	10,50	45,73
G.2_A	zuidgevel	200886,75	457039,38	1,50	51,78
G.2_B	zuidgevel	200886,75	457039,38	4,50	52,07
G.2_C	zuidgevel	200886,75	457039,38	7,50	51,71
G.2_D	zuidgevel	200886,75	457039,38	10,50	51,21
G.3_A	zuidgevel	200910,80	457043,55	1,50	51,81
G.3_B	zuidgevel	200910,80	457043,55	4,50	52,12
G.3_C	zuidgevel	200910,80	457043,55	7,50	51,82
G.3_D	zuidgevel	200910,80	457043,55	10,50	51,37
G.4_A	oostgevel	200914,47	457051,30	1,50	44,18
G.4_B	oostgevel	200914,47	457051,30	4,50	44,89
G.4_C	oostgevel	200914,47	457051,30	7,50	44,99
G.4_D	oostgevel	200914,47	457051,30	10,50	44,79
G.5_A	noordgevel	200906,47	457055,61	1,50	22,15
G.5_B	noordgevel	200906,47	457055,61	4,50	26,85
G.5_C	noordgevel	200906,47	457055,61	7,50	29,40
G.5_D	noordgevel	200906,47	457055,61	10,50	29,11
G.6_A	noordgevel	200878,77	457050,56	1,50	21,22
G.6_B	noordgevel	200878,77	457050,56	4,50	23,15
G.6_C	noordgevel	200878,77	457050,56	7,50	22,85
G.6_D	noordgevel	200878,77	457050,56	10,50	18,70
H.1_A	westgevel	200956,18	457103,96	1,50	23,40
H.1_B	westgevel	200956,18	457103,96	4,50	26,69
H.1_C	westgevel	200956,18	457103,96	7,50	29,09
H.2_A	zuidgevel	200964,00	457096,97	1,50	30,14
H.2_B	zuidgevel	200964,00	457096,97	4,50	34,47
H.2_C	zuidgevel	200964,00	457096,97	7,50	36,49
H.3_A	zuidgevel	200986,34	457097,27	1,50	34,48
H.3_B	zuidgevel	200986,34	457097,27	4,50	36,65
H.3_C	zuidgevel	200986,34	457097,27	7,50	37,60
H.4_A	oostgevel	200993,29	457103,59	1,50	30,91
H.4_B	oostgevel	200993,29	457103,59	4,50	33,02
H.4_C	oostgevel	200993,29	457103,59	7,50	34,02
H.5_A	noordgevel	200988,83	457110,17	1,50	23,62
H.5_B	noordgevel	200988,83	457110,17	4,50	24,54
H.5_C	noordgevel	200988,83	457110,17	7,50	17,89
H.6_A	noordgevel	200962,27	457109,73	1,50	20,62
H.6_B	noordgevel	200962,27	457109,73	4,50	20,88
H.6_C	noordgevel	200962,27	457109,73	7,50	16,72
I.1_A	westgevel	201019,33	457104,06	1,50	33,48
I.1_B	westgevel	201019,33	457104,06	4,50	35,29
I.1_C	westgevel	201019,33	457104,06	7,50	35,64
I.1_D	westgevel	201019,33	457104,06	10,50	35,77
I.2_A	zuidgevel	201025,32	457094,62	1,50	33,44
I.2_B	zuidgevel	201025,32	457094,62	4,50	36,45
I.2_C	zuidgevel	201025,32	457094,62	7,50	38,39
I.2_D	zuidgevel	201025,32	457094,62	10,50	39,44
I.3_A	zuidgevel	201043,65	457095,06	1,50	33,33
I.3_B	zuidgevel	201043,65	457095,06	4,50	38,12
I.3_C	zuidgevel	201043,65	457095,06	7,50	41,30
I.3_D	zuidgevel	201043,65	457095,06	10,50	42,12
I.4_A	oostgevel	201048,55	457104,75	1,50	36,80
I.4_B	oostgevel	201048,55	457104,75	4,50	39,07
I.4_C	oostgevel	201048,55	457104,75	7,50	39,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wethouder Sandersstraat
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
I.4_D	oostgevel	201048,55	457104,75	10,50	40,13
I.5_A	noordgevel	201044,27	457110,61	1,50	27,30
I.5_B	noordgevel	201044,27	457110,61	4,50	28,72
I.5_C	noordgevel	201044,27	457110,61	7,50	23,62
I.5_D	noordgevel	201044,27	457110,61	10,50	10,51
I.6_A	noordgevel	201026,07	457110,39	1,50	22,79
I.6_B	noordgevel	201026,07	457110,39	4,50	24,11
I.6_C	noordgevel	201026,07	457110,39	7,50	19,91
I.6_D	noordgevel	201026,07	457110,39	10,50	11,20
J.1_A	westgevel	200993,45	457064,99	1,50	45,74
J.1_B	westgevel	200993,45	457064,99	4,50	46,21
J.1_C	westgevel	200993,45	457064,99	7,50	46,00
J.1_D	westgevel	200993,45	457064,99	10,50	44,89
J.2_A	zuidgevel	200998,19	457060,32	1,50	52,26
J.2_B	zuidgevel	200998,19	457060,32	4,50	52,45
J.2_C	zuidgevel	200998,19	457060,32	7,50	52,06
J.2_D	zuidgevel	200998,19	457060,32	10,50	51,54
J.3_A	zuidgevel	201010,86	457062,74	1,50	52,27
J.3_B	zuidgevel	201010,86	457062,74	4,50	52,45
J.3_C	zuidgevel	201010,86	457062,74	7,50	52,11
J.3_D	zuidgevel	201010,86	457062,74	10,50	51,57
J.4_A		201011,03	457068,73	1,50	45,90
J.4_B		201011,03	457068,73	4,50	46,31
J.4_C		201011,03	457068,73	7,50	46,18
J.4_D		201011,03	457068,73	10,50	45,92
J.5_A	noordgevel	201007,60	457074,56	1,50	24,95
J.5_B	noordgevel	201007,60	457074,56	4,50	25,98
J.5_C	noordgevel	201007,60	457074,56	7,50	27,63
J.5_D	noordgevel	201007,60	457074,56	10,50	27,69
J.6_A	noordgevel	200994,58	457072,31	1,50	27,04
J.6_B	noordgevel	200994,58	457072,31	4,50	27,98
J.6_C	noordgevel	200994,58	457072,31	7,50	28,66
J.6_D	noordgevel	200994,58	457072,31	10,50	25,89
K.1_A	westgevel	201018,26	457069,47	1,50	45,96
K.1_B	westgevel	201018,26	457069,47	4,50	46,40
K.1_C	westgevel	201018,26	457069,47	7,50	46,19
K.1_D	westgevel	201018,26	457069,47	10,50	45,87
K.2_A	zuidgevel	201022,31	457064,69	1,50	52,35
K.2_B	zuidgevel	201022,31	457064,69	4,50	52,53
K.2_C	zuidgevel	201022,31	457064,69	7,50	52,18
K.2_D	zuidgevel	201022,31	457064,69	10,50	51,65
K.3_A	zuidgevel	201034,79	457066,90	1,50	52,19
K.3_B	zuidgevel	201034,79	457066,90	4,50	52,39
K.3_C	zuidgevel	201034,79	457066,90	7,50	51,99
K.3_D	zuidgevel	201034,79	457066,90	10,50	51,53
K.4_A	oostgevel	201036,38	457072,85	1,50	45,34
K.4_B	oostgevel	201036,38	457072,85	4,50	45,80
K.4_C	oostgevel	201036,38	457072,85	7,50	45,75
K.4_D	oostgevel	201036,38	457072,85	10,50	45,01
K.5_A	noordgevel	201031,31	457078,76	1,50	28,61
K.5_B	noordgevel	201031,31	457078,76	4,50	31,73
K.5_C	noordgevel	201031,31	457078,76	7,50	33,60
K.5_D	noordgevel	201031,31	457078,76	10,50	34,31
K.6_A	noordgevel	201020,78	457077,00	1,50	23,66
K.6_B	noordgevel	201020,78	457077,00	4,50	26,20
K.6_C	noordgevel	201020,78	457077,00	7,50	28,72
K.6_D	noordgevel	201020,78	457077,00	10,50	30,10
L.1_A	westgevel	200866,42	456977,06	1,50	24,37
L.1_B	westgevel	200866,42	456977,06	4,50	26,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wethouder Sandersstraat
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
L.1_C	westgevel	200866,42	456977,06	7,50	28,96
L.2_A	zuidgevel	200871,49	456973,09	1,50	25,61
L.2_B	zuidgevel	200871,49	456973,09	4,50	26,04
L.2_C	zuidgevel	200871,49	456973,09	7,50	26,74
L.3_A	zuidgevel	200883,57	456978,30	1,50	26,94
L.3_B	zuidgevel	200883,57	456978,30	4,50	26,57
L.3_C	zuidgevel	200883,57	456978,30	7,50	27,66
L.4_A	oostgevel	200883,68	456984,73	1,50	37,66
L.4_B	oostgevel	200883,68	456984,73	4,50	40,01
L.4_C	oostgevel	200883,68	456984,73	7,50	40,31
L.5_A	noordgevel	200879,19	456989,51	1,50	39,91
L.5_B	noordgevel	200879,19	456989,51	4,50	41,62
L.5_C	noordgevel	200879,19	456989,51	7,50	41,86
L.6_A	noordgevel	200867,01	456984,43	1,50	30,45
L.6_B	noordgevel	200867,01	456984,43	4,50	37,29
L.6_C	noordgevel	200867,01	456984,43	7,50	38,81
M.1_A	westgevel	200867,49	456939,17	1,50	20,80
M.1_B	westgevel	200867,49	456939,17	4,50	23,53
M.1_C	westgevel	200867,49	456939,17	7,50	25,93
M.1_D	westgevel	200867,49	456939,17	10,50	28,85
M.2_A	zuidgevel	200874,39	456935,87	1,50	16,72
M.2_B	zuidgevel	200874,39	456935,87	4,50	17,30
M.2_C	zuidgevel	200874,39	456935,87	7,50	16,95
M.2_D	zuidgevel	200874,39	456935,87	10,50	16,52
M.3_A	zuidgevel	200886,45	456940,99	1,50	21,64
M.3_B	zuidgevel	200886,45	456940,99	4,50	18,24
M.3_C	zuidgevel	200886,45	456940,99	7,50	17,64
M.3_D	zuidgevel	200886,45	456940,99	10,50	16,20
M.4_A	oostgevel	200889,05	456948,91	1,50	29,67
M.4_B	oostgevel	200889,05	456948,91	4,50	31,09
M.4_C	oostgevel	200889,05	456948,91	7,50	32,64
M.4_D	oostgevel	200889,05	456948,91	10,50	33,44
M.5_A	noordgevel	200881,37	456952,08	1,50	28,82
M.5_B	noordgevel	200881,37	456952,08	4,50	29,71
M.5_C	noordgevel	200881,37	456952,08	7,50	30,66
M.5_D	noordgevel	200881,37	456952,08	10,50	32,89
M.6_A	noordgevel	200868,85	456946,77	1,50	27,86
M.6_B	noordgevel	200868,85	456946,77	4,50	28,99
M.6_C	noordgevel	200868,85	456946,77	7,50	30,12
M.6_D	noordgevel	200868,85	456946,77	10,50	32,82
N.1_A	westgevel	200909,85	456961,06	1,50	32,09
N.1_B	westgevel	200909,85	456961,06	4,50	33,79
N.1_C	westgevel	200909,85	456961,06	7,50	35,03
N.1_D	westgevel	200909,85	456961,06	10,50	35,13
N.2_A	zuidgevel	200916,46	456957,06	1,50	20,12
N.2_B	zuidgevel	200916,46	456957,06	4,50	19,48
N.2_C	zuidgevel	200916,46	456957,06	7,50	19,07
N.2_D	zuidgevel	200916,46	456957,06	10,50	17,75
N.3_A	zuidgevel	200938,70	456966,84	1,50	19,47
N.3_B	zuidgevel	200938,70	456966,84	4,50	20,84
N.3_C	zuidgevel	200938,70	456966,84	7,50	18,68
N.3_D	zuidgevel	200938,70	456966,84	10,50	17,42
N.4_D	oostgevel	200939,34	456972,90	10,50	36,46
N.5_A	noordgevel	200932,11	456977,40	1,50	32,60
N.5_B	noordgevel	200932,11	456977,40	4,50	33,99
N.5_C	noordgevel	200932,11	456977,40	7,50	35,52
N.5_D	noordgevel	200932,11	456977,40	10,50	37,84
N.6_A	noordgevel	200911,12	456968,26	1,50	33,52
N.6_B	noordgevel	200911,12	456968,26	4,50	35,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wethouder Sandersstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
N.6_C	noordgevel	200911,12	456968,26	7,50	36,42
N.6_D	noordgevel	200911,12	456968,26	10,50	37,54
O.1_A	zuidgevel	200945,03	456969,62	1,50	20,53
O.1_B	zuidgevel	200945,03	456969,62	4,50	24,06
O.1_C	zuidgevel	200945,03	456969,62	7,50	19,95
O.2_A	zuidgevel	200967,46	456979,47	1,50	16,91
O.2_B	zuidgevel	200967,46	456979,47	4,50	18,37
O.2_C	zuidgevel	200967,46	456979,47	7,50	18,03
O.3_A	oostgevel	200967,49	456984,92	1,50	38,39
O.3_B	oostgevel	200967,49	456984,92	4,50	40,66
O.3_C	oostgevel	200967,49	456984,92	7,50	41,61
O.4_A	noordgevel	200961,80	456990,34	1,50	39,06
O.4_B	noordgevel	200961,80	456990,34	4,50	41,35
O.4_C	noordgevel	200961,80	456990,34	7,50	42,12
O.5_A	noordgevel	200939,10	456980,45	1,50	34,09
O.5_B	noordgevel	200939,10	456980,45	4,50	35,78
O.5_C	noordgevel	200939,10	456980,45	7,50	37,21
P.10_A	noordgevel	201046,29	457022,82	1,50	44,61
P.10_B	noordgevel	201046,29	457022,82	4,50	46,69
P.10_C	noordgevel	201046,29	457022,82	7,50	46,93
P.11_A	noordgevel	201015,35	457009,46	1,50	42,65
P.11_B	noordgevel	201015,35	457009,46	4,50	45,04
P.11_C	noordgevel	201015,35	457009,46	7,50	45,57
P.12_A	noordgevel	200985,66	456996,63	1,50	41,07
P.12_B	noordgevel	200985,66	456996,63	4,50	43,47
P.12_C	noordgevel	200985,66	456996,63	7,50	44,06
P.1_A	westgevel	200984,70	456989,12	1,50	34,97
P.1_B	westgevel	200984,70	456989,12	4,50	37,07
P.1_C	westgevel	200984,70	456989,12	7,50	37,69
P.2_A	zuidgevel	200990,70	456985,12	1,50	16,83
P.2_B	zuidgevel	200990,70	456985,12	4,50	18,11
P.2_C	zuidgevel	200990,70	456985,12	7,50	18,40
P.3_A	zuidgevel	201010,87	456994,00	1,50	18,09
P.3_B	zuidgevel	201010,87	456994,00	4,50	19,39
P.3_C	zuidgevel	201010,87	456994,00	7,50	20,35
P.4_A	zuidgevel	201019,46	456994,64	1,50	19,21
P.4_B	zuidgevel	201019,46	456994,64	4,50	20,55
P.4_C	zuidgevel	201019,46	456994,64	7,50	20,50
P.5_A	zuidgevel	201044,03	457005,32	1,50	19,97
P.5_B	zuidgevel	201044,03	457005,32	4,50	21,66
P.5_C	zuidgevel	201044,03	457005,32	7,50	21,21
P.6_A	zuidgevel	201050,24	457011,31	1,50	20,26
P.6_B	zuidgevel	201050,24	457011,31	4,50	21,65
P.6_C	zuidgevel	201050,24	457011,31	7,50	21,98
P.7_A	zuidgevel	201071,14	457020,23	1,50	23,19
P.7_B	zuidgevel	201071,14	457020,23	4,50	25,01
P.7_C	zuidgevel	201071,14	457020,23	7,50	26,33
P.8_A	oostgevel	201070,67	457026,01	1,50	41,82
P.8_B	oostgevel	201070,67	457026,01	4,50	43,79
P.8_C	oostgevel	201070,67	457026,01	7,50	43,94
P.9_A	noordgevel	201065,53	457031,13	1,50	46,07
P.9_B	noordgevel	201065,53	457031,13	4,50	47,73
P.9_C	noordgevel	201065,53	457031,13	7,50	47,83
Q.1_A	westgevel	201082,54	457050,51	1,50	49,42
Q.1_B	westgevel	201082,54	457050,51	4,50	49,68
Q.1_C	westgevel	201082,54	457050,51	7,50	49,34
Q.1_D	westgevel	201082,54	457050,51	10,50	48,81
Q.2_A	westgevel	201086,57	457030,56	1,50	41,82
Q.2_B	westgevel	201086,57	457030,56	4,50	43,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Eerbeek, Oud Eerbeek

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wethouder Sandersstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
Q.2_C	westgevel	201086,57	457030,56	7,50	43,92
Q.2_D	westgevel	201086,57	457030,56	10,50	44,06
Q.3_A	zuidgevel	201093,76	457028,47	1,50	30,38
Q.3_B	zuidgevel	201093,76	457028,47	4,50	32,32
Q.3_C	zuidgevel	201093,76	457028,47	7,50	33,83
Q.3_D	zuidgevel	201093,76	457028,47	10,50	34,57
Q.4_A	oostgevel	201098,37	457034,22	1,50	40,30
Q.4_B	oostgevel	201098,37	457034,22	4,50	42,23
Q.4_C	oostgevel	201098,37	457034,22	7,50	42,29
Q.4_D	oostgevel	201098,37	457034,22	10,50	42,31
Q.5_A	oostgevel	201094,68	457052,36	1,50	49,04
Q.5_B	oostgevel	201094,68	457052,36	4,50	49,49
Q.5_C	oostgevel	201094,68	457052,36	7,50	48,88
Q.5_D	oostgevel	201094,68	457052,36	10,50	48,03
Q.6_A	noordgevel	201087,79	457055,86	1,50	54,84
Q.6_B	noordgevel	201087,79	457055,86	4,50	54,62
Q.6_C	noordgevel	201087,79	457055,86	7,50	53,74
Q.6_D	noordgevel	201087,79	457055,86	10,50	52,71
R.1_A	westgevel	201096,70	456995,10	1,50	33,46
R.1_B	westgevel	201096,70	456995,10	4,50	35,43
R.1_C	westgevel	201096,70	456995,10	7,50	36,68
R.1_D	westgevel	201096,70	456995,10	10,50	37,06
R.2_A	zuidgevel	201106,75	456990,97	1,50	25,76
R.2_B	zuidgevel	201106,75	456990,97	4,50	26,30
R.2_C	zuidgevel	201106,75	456990,97	7,50	26,45
R.2_D	zuidgevel	201106,75	456990,97	10,50	26,08
R.3_A	oostgevel	201111,95	457000,47	1,50	32,82
R.3_B	oostgevel	201111,95	457000,47	4,50	35,23
R.3_C	oostgevel	201111,95	457000,47	7,50	36,46
R.3_D	oostgevel	201111,95	457000,47	10,50	36,58
R.4_A	noordgevel	201101,28	457006,29	1,50	36,91
R.4_B	noordgevel	201101,28	457006,29	4,50	39,09
R.4_C	noordgevel	201101,28	457006,29	7,50	40,23
R.4_D	noordgevel	201101,28	457006,29	10,50	40,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling

info@sab.nl - www.sab.nl

sab Arnhem

Frombergdwarsstraat 54

6814 DZ Arnhem

sab Amsterdam

Jacob Bontiusplaats 9

1018 LL Amsterdam