

Akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaai en trillingsonderzoek

Hoolhoes te Maastricht



Rapportnummer: WND423-0001-VL-v5

Opdrachtgever: Gemeente Maastricht

Contactpersoon:



Onderzoek: Akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaï
en trillingsonderzoek
Hoolhies te Maastricht

Rapportnummer: WND423-0001-VL-v5

Datum: 3 juli 2018

Uitgevoerd door: WINDMILL
Milieu | Management | Advies
Postbus 5
6267 ZG Cadier en Keer
Tel. 043 407 09 71
www.adviesburowindmill.nl
info@wmma.nl

Contactpersoon:



Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
2	Uitgangspunten.....	6
2.1	Situering.....	6
2.2	Onderzoeksoepzet	8
2.3	Verkeersgegevens	8
2.3.1	Wegverkeer.....	8
2.3.2	Railverkeer.....	9
2.4	Rekenmethode.....	9
3	Toetsingskader.....	10
3.1	Wegverkeerslawaaï	10
3.1.1	Geluidzones	10
3.1.2	Voorkeursgrenswaarde en ontheffingswaarde	11
3.1.3	Wettelijke aftrek.....	11
3.2	Railverkeer.....	12
3.2.1	Geluidzone.....	12
3.2.2	Voorkeursgrenswaarde en ontheffingswaarde	12
3.3	Goede ruimtelijke ordening.....	12
3.4	Cumulatie Wet geluidhinder.....	13
3.5	Bouwbesluit.....	13
3.6	Gemeentelijk geluidbeleid.....	13
4	Rekenresultaten en toetsing.....	14
4.1	Wet geluidhinder – wegverkeer.....	14
4.1.1	Rijksweg A2	14
4.1.2	Meerssenerweg.....	14
4.2	Wet geluidhinder - spoorlijn	15
4.2.1	Rekenresultaten	15
4.2.2	Toetsing	15
4.3	Maatregelen tot maximale ontheffingswaarde	16
4.3.1	Bronmaatregelen.....	16
4.3.2	Overdrachtsmaatregelen (scherm) variant 1	17
4.3.3	Overdrachtsmaatregelen (scherm) variant 2	18
4.3.4	Maatregelen ontvanger.....	19
4.4	Maatregelen tot voorkeursgrenswaarde	20
4.4.1	Bronmaatregelen.....	20
4.4.2	Overdrachtsmaatregelen (schermen).....	20
4.4.3	Maatregelen ontvanger.....	21
4.5	Toets gemeentelijk geluidbeleid.....	21
4.6	Ruimtelijke ordening.....	24
4.7	Cumulatie Wet geluidhinder.....	25
4.8	Bouwbesluit.....	25
5	Trillingen	27

6 Conclusie 28

Bijlagen

- I Verkeersgegevens
- II Invoergegevens rekenmodellen
- III Rekenresultaten rekenmodellen
- IV Berekening maatregel scherm
- V Hogere grenswaarden en toets geluidbeleid

1 Inleiding

In opdracht van gemeente Maastricht is door Windmill Milieu en Management een akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawai en een trillingsonderzoek uitgevoerd voor het plan Hoolhoes. Binnen het plan worden appartementen en grondgebonden woningen gerealiseerd, alsmede een supermarkt, winkels en horeca.

In verband met de realisatie van het plan wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. In het kader van deze procedure is conform het gestelde in de Wet geluidhinder (Wgh) een onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting ten gevolge van de zoneringsplichtige (spoor)wegen waarvan de zone het plangebied overlapt. De planlocatie is gelegen binnen de wettelijk vastgestelde zone van de Rijksweg A2, Meerssenerweg en het doorgaande spoor Maastricht-Sittard/Heerlen. De geluidbelastingen zijn getoetst aan het stelsel van voorkeurswaarden en maximale ontheffingswaarden uit de Wet geluidhinder. Tevens worden de geluidbelastingen getoetst aan de voorwaarden uit het gemeentelijk geluidbeleid. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de relevante 30 km/h-wegen (i.c. de Balijeweg) in de directe nabijheid van het plan meegenomen.

Daarnaast wordt, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, onderzocht of er sprake is van mogelijk trillingshinder ter plaatse van het plan.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In voorliggende rapportage zijn de uitgangspunten, rekenresultaten en conclusies van het onderzoek beschreven.

2.1 Situering

Figuur 2.1: Ligging van het plangebied



Figuur 2.2: indeling plangebied

2.2 Onderzoeksopzet

Volgens artikel 76 en 77 van de Wet geluidhinder en artikel 4.1 van het Besluit geluidhinder (Bgh) dient bij het nieuwe planologische regime, waarin woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen mogelijk worden gemaakt binnen de zones van (spoor)wegen, een akoestisch onderzoek worden verricht.

De geluidbelastingen ter plaatse van de nieuwe woningen vanwege de zoneplichtige (spoor)wegen dienen te worden getoetst aan de normen uit de Wgh. Daarnaast worden de geluidbelastingen getoetst aan de voorwaarden uit het gemeentelijk geluidbeleid.

De planlocatie is gelegen binnen de wettelijk vastgestelde geluidzone van de Rijksweg A2, Meerssenerweg en het doorgaande spoor Maastricht-Sittard/Heerlen.

Verder is de planlocatie gelegen binnen de invloedssfeer van de Balijeweg (30 km/h). Deze weg is niet-zoneplichtig. In het kader van een goede ruimtelijke ordening en conform het gemeentelijk geluidbeleid is wel onderzoek verricht naar de geluidbelasting vanwege deze weg.

2.3 Verkeersgegevens

2.3.1 Wegverkeer

De verkeersgegevens van de lokale wegen zijn aangeleverd door de gemeente Maastricht en afkomstig van de website icinity.nl. De verkeersgegevens zijn uitgelezen op 14 maart 2018. Het betreffen prognosegegevens voor het peiljaar 2030. Deze gegevens worden gehanteerd voor het akoestisch maatgevend jaar (i.c. 2028). In bijlage I zijn de aangeleverde verkeersgegevens opgenomen.

De relevante verkeersgegevens van de relevante wegen zijn in tabel 2.1 samengevat. Ten aanzien van de Rijksweg A2 zijn geen gedetailleerde berekeningen uitgevoerd. Verkeersgegevens voor de Rijksweg A2 zijn in dit onderzoek derhalve niet relevante voor het onderzoek.

Tabel 2.1 Verkeersgegevens (2030)

Wegvak	Etmaal [mvt/etm.] 2030	Type wegdek	snelheid [km/h]
Balijeweg (Emmausstraat-Bethlehemweg)	2825	DAB	30
Balijeweg (Bethlehemweg-Populierenweg)	4000	DAB	30
Balijeweg (Bethlehemweg-Meerssenerweg)	5090	DAB	30
Meerssenerweg (ten noorden van Balijeweg)	4371	SMA-NL8	50
Meerssenerweg (ten zuiden van Balijeweg)	11550	DAB	50

Voor een volledig overzicht van de gehanteerde verkeersgegevens in het rekenmodel wordt verwezen naar bijlage II.

2.3.2 Railverkeer

De verkeersgegevens van het doorgaande spoor zijn afkomstig uit het Geluidregister¹. De gegevens zijn te raadplegen en te downloaden via internet. Voor dit onderzoek is gebruik gemaakt van een recente download van 30 oktober 2017. In de periode tussen 30 oktober 2017 en nu zijn geen wijzigingen doorgebracht in het geluidregister op het betreffende traject. In de gehanteerde download zijn daarmee de meest recente spoorweggegevens opgenomen.

2.4 Rekenmethode

De te verwachten geluidbelastingen zijn bepaald conform Standaard Rekenmethode II zoals beschreven in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Hiertoe is gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu, versie 4.30. Voor de Balijeweg, waar de maximum toegestane snelheid 30 km/uur bedraagt, is de Standaard Rekenmethode niet toepasbaar en is de berekening uitgevoerd volgens CROW publicatie 965 "Handreiking berekenen wegverkeerslawai bij 30 km/uur".

De omgeving van het plan is gemodelleerd overeenkomstig de aangeleverde tekeningen en kadastrale ondergronden (www.pdok.nl). Buiten de gemodelleerde bodemgebieden wordt gerekend met een akoestisch reflecterende bodem (bodemfactor 0,0).

De rekenpunten zijn gesitueerd op de gevels van het plan. De nieuwe grondgebonden woningen bestaan uit drie bouwlagen. De geluidbelastingen ter plaatse van de grondgebonden woningen zijn gesitueerd op een rekenhoogte van 1,5; 4,5 en 7,5 meter boven plaatselijk maaiveld. Op de begane van het appartementencomplex wordt een supermarkt gerealiseerd. De verdiepingshoogte van de supermarkt bedraagt 5 meter. De appartementen worden gesitueerd op de tweede en derde bouwlaag. De geluidbelastingen ter plaatse van het appartementengebouw zijn gesitueerd op een rekenhoogte van 6,5 en 9,5 meter boven plaatselijk maaiveld.

Voor een volledig overzicht van de invoergegevens van het rekenmodel wordt verwezen naar bijlage II.

¹ <http://www.geluidregisterspoor.nl/>

3 Toetsingskader

Conform de Wgh dient overeenkomstig het gestelde in artikel 1 van deze Wet met betrekking tot de geluidbelasting van een (spoor)weg de Europese dosismaat L_{den} in dB te worden bepaald bij geluidgevoelige objecten. De Wgh geeft grenswaarden ten aanzien van de geluidbelasting op de gevels van woningen.

3.1 Wegverkeerslawaaï

3.1.1 Geluidzones

Overeenkomstig artikel 74 van de Wgh heeft een weg een zone die zich uitstrekt vanaf de as van de weg. De breedte van de zone wordt, overeenkomstig artikel 75 van de Wet, aan weerszijden van de weg gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook. Binnen deze zones worden eisen gesteld aan de geluidbelasting. Buiten de zones worden geen eisen gesteld. De ruimte boven en onder de weg behoort tot de zone van de weg. Een weg is niet zoneplichtig indien deze is gelegen binnen een woonerf (artikel 74 lid 2a Wgh) of als voor de weg een maximum snelheid van 30 km/h geldt (artikel 74 lid 2b Wgh).

De breedte van de geluidzone van een weg is afhankelijk van het aantal rijstroken van de weg en de binnenstedelijke of buitenstedelijke ligging van de weg. In onderstaande tabel zijn de zonebreedtes uit artikel 74 lid 1 onder a en b van de Wgh samengevat. De aangegeven breedte geldt aan weerszijden van de weg. Overeenkomstig de Handleiding Akoestisch Onderzoek Wegverkeer (versie 2008)² wordt het aantal rijstroken bepaald door de hoofdrijbanen en de parallelbanen. Verbindingsbogen tussen twee rijkswegen en op- en afritten tellen daarbij niet mee. Op- en afritten maken wel deel uit van de weg om de begrenzing van de buitenste rijstrook te bepalen. De breedte van de geluidzones als functie van het aantal rijstroken van de weg en het soort gebied is weergegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1: Breedte geluidzones aan weerszijden van de weg in meters

Gebied	Aantal rijstroken	Breedte geluidzones in meter (art. 74)
Binnenstedelijk	1 of 2 rijstroken	200
	3 of meer rijstroken	350
Buitenstedelijk	1 of 2 rijstroken	250
	3 of 4 rijstroken	400
	5 of meer rijstroken	600

De Rijksweg A2 is buitenstedelijk gelegen en heeft meer dan 5 rijstroken, waardoor de zonebreedte 600 meter bedraagt. De Meerssenerweg is binnenstedelijk gelegen en heeft 2 rijstroken, waardoor de zonebreedte 200 meter bedraagt

² Publicatienummer DVS-2007-010 ISBN-nr. 978-90-369-5757-1 d.d. december 2008

3.1.2 Voorkeursgrenswaarde en ontheffingswaarde

Normen met betrekking tot de geluidbelasting vanwege wegverkeer ter plaatse van geprojecteerde geluidgevoelige gebouwen (woningen) zijn vermeld in artikel 82 en 83 van de Wgh. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting op de gevel van woningen bedraagt 48 dB. De maximaal toelaatbare geluidbelasting overeenkomstig artikel 83 is in navolgende tabel 3.2 samengevat.

Tabel 3.2: Maximale ontheffingswaarden

Situatie	Maximale ontheffingswaarde	Artikel
Stedelijk gebied		
- Nieuwe woningen	63 dB	(art. 83, lid 2 Wgh)
- Vervangende nieuwbouw*	68 dB	(art. 83, lid 5 Wgh)
Buitenstedelijk gebied		
- Nieuwe woningen	53 dB	(art. 83, lid 1 Wgh)
- Agrarische bedrijfswoning	58 dB	(art. 83, lid 4 Wgh)
- Vervangende nieuwbouw*	58 dB	(art. 83, lid 7 Wgh)
- Vervangende nieuwbouw* binnen de zone van een autoweg of autosnelweg	63 dB	(art. 83, lid 6 Wgh)

* Met dien verstande dat de vervanging niet zal leiden tot een ingrijpende wijziging van de bestaande stedenbouwkundige functie of structuur en een wezenlijke toename van het aantal geluidgehinderden bij toetsing op bouwplanniveau voor ten hoogste 100 woningen.

In onderhavige situatie is sprake van nieuwe woningen in stedelijk gebied en binnen de zone van een autoweg. De maximale ontheffingswaarde ten gevolge van de Rijksweg A2 bedraagt derhalve 53 dB. Voor de Meerssenerweg bedraagt de maximale ontheffingswaarde 63 dB.

Indien het college van B&W een hogere waarde dan de voorkeursgrenswaarde wenst vast te stellen, dienen maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde, te stuiten op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Indien niet aan de maximale ontheffingswaarde kan worden voldaan en maatregelen aan de bron en in de overdracht gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de maximale ontheffingswaarde op overwegende bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard, is het mogelijk om woningen te realiseren door het toepassen van dove gevels of gevels van geluidwerende schermen te voorzien.

3.1.3 Wettelijke aftrek

Op grond van verdere ontwikkelingen in de techniek en het treffen van geluidreducerende maatregelen aan de motorvoertuigen is te verwachten dat het wegverkeer in de toekomst minder geluid zal produceren dan momenteel het geval is. Binnen de Wgh is in artikel 110g juncto artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 de mogelijkheid geschapen om deze vermindering van de geluidproductie in de geluidbelasting door te voeren. Deze aftrek bedraagt:

- 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wgh 56 dB is;
- 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wgh 57 dB is;

- 2 dB voor wegen waarvoor de representatieve te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting (zonder toepassing van artikel 110g Wgh) niet 56 of 57 dB bedraagt;
- 5 dB voor de overige wegen;
- 0 dB bij de bepaling van de geluidwering van de gevel.

De snelheid op de Rijksweg A2 bedraagt meer dan 70 km/h, waardoor de aftrek 2, 3 of 4 dB bedraagt (afhankelijk van de berekende geluidbelasting). De snelheid op de Meerssenerweg bedraagt minder dan 70 km/h, waardoor de aftrek 5 dB bedraagt.

3.2 Railverkeer

3.2.1 Geluidzone

De zones langs het spoor zijn afhankelijk van de vastgestelde geluidproductieplafond (GPP-waarde) langs het spoor.

Voor het doorgaande spoor Maastricht – Sittard/Heerlen heeft het, ten opzichte van het plangebied, dichtstbijzijnde referentiepunt een waarde van 68,8 dB. Conform het Besluit geluidhinder (Bgh) is in onderhavige situatie een wettelijke geluidzone van 600 meter van toepassing. De van toepassing zijnde geluidzone van het doorgaande spoor overlapt het plangebied.

3.2.2 Voorkeursgrenswaarde en ontheffingswaarde

De voorkeurswaarde voor de geluidbelasting vanwege het railverkeer bedraagt 55 dB (art. 4.9, lid 1 Bgh) voor nieuwe woningen. De maximale ontheffingswaarde is 68 dB (art. 4.10 Bgh).

3.3 Goede ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de gecumuleerde geluidbelastingen vanwege de alle wegen (niet-zoneplichtige wegen (30 km/h) en zoneplichtige wegen) inzichtelijk gemaakt. De cumulatieve geluidbelastingen worden exclusief aftrek artikel 110g Wgh inzichtelijk gemaakt.

Voor niet-zoneplichtige wegen zijn de normen uit de Wgh niet van toepassing. Ter vergelijking worden de geluidbelastingen in eerste instantie beoordeeld aan de hand van de voorkeursgrenswaarde (48 dB) en maximale ontheffingswaarde uit de Wgh voor een vergelijkbare 50 km-weg. Er wordt op deze manier getoetst of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening. De hoogste toelaatbare geluidbelasting voor nieuwe woningen in binnenstedelijk gebied bedraagt 63 dB.

Vanuit het gemeentelijk geluidbeleid is er sprake van een onaanvaardbare geluidbelasting als de cumulatieve waarde meer dan 2 dB hoger is dan de hoogste van de maximale ontheffingswaarden. Dit geldt echter niet wanneer de hoogste van de maximale ontheffingswaarden wegverkeer betreft, aangezien door het niet meer toepassen van de aftrek ex art. 110g Wgh de toename van de geluidbelasting altijd hogere zal zijn dan 2 dB. De gemeente Maastricht hanteert dan dat wanneer wegverkeerslawaai maatgevend is de gecumuleerde geluidbelasting na aftrek ex art. 110g Wgh wordt getoetst aan de maximale ontheffingswaarde. Indien de overschrijding van de maximale ontheffingswaarde groter is dan 2 dB wordt de geluidbelasting als ontoelaatbaar beschouwd.

3.4 Cumulatie Wet geluidhinder

Artikel 110f van de Wgh schrijft voor dat bij het vaststellen van hogere grenswaarden rekening gehouden dient te worden met cumulatie van meerdere geluidbronnen en/of lawaaisoorten. De wijze waarop de cumulatieve geluidbelasting dient te worden bepaald, is opgenomen in artikel 1.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Volgens het gestelde in het genoemde voorschrift wordt deze rekenmethode toegepast als er sprake is van blootstelling aan meer dan één geluidbron. Allereerst dient vastgesteld te worden of van een relevante blootstelling door meerdere bronnen sprake is. Dit is alleen het geval indien de zogenaamde voorkeurswaarde van die onderscheiden bronnen wordt overschreden. In dit geval berekent de methode de gecumuleerde geluidbelasting rekening houdend met de verschillen in hinderbeleving van de verschillende geluidbronnen.

3.5 Bouwbesluit

Overeenkomstig artikel 3.2 van het Bouwbesluit 2012 geldt dat een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering heeft met een minimum van 20 dB. Conform artikel 3.3, eerste lid van het Bouwbesluit 2012, blijkt dat bij een krachtens de Wgh of de Tracéwet vastgesteld hogere-waardenbesluit, de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie bepaald volgens de NEN 5077 niet kleiner mag zijn dan het verschil tussen de in dat besluit opgenomen hoogst toelaatbare geluidbelasting voor weg- en railverkeer en 33 dB. Artikel 3.3. van het Bouwbesluit is niet van toepassing voor woningen die niet zijn gelegen binnen een zone van een weg.

3.6 Gemeentelijk geluidbeleid

Voor de gemeente Maastricht is het geluidbeleid "Hogere grenswaardenbeleid gemeente Maastricht", d.d. aangepast augustus 2011, vastgesteld. De geluidbelastingen dienen te worden getoetst aan de voorwaarden uit het gemeentelijk geluidbeleid.

4 Rekenresultaten en toetsing

4.1 Wet geluidhinder – wegverkeer

4.1.1 Rijksweg A2

De afstand van de Rijksweg A2 tot de planlocatie bedraagt circa 500 meter, waardoor er geen relevante geluidbijdrage wordt verwacht vanwege de Rijksweg A2 ter plaatse van het plan. In het kader van de aanpassing van de Rijksweg A2 (plan “De Groene Loper”) is reeds een onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelastingen vanwege de Rijksweg A2 naar de omliggende woningen. Uit het onderzoek³ blijkt dat ter plaatse van de Kasteel Liebeekstraat 11 (ter hoogte van het plangebied) de geluidbelasting vanwege de Rijksweg 42 dB (inclusief aftrek ex. art. 110g Wgh) bedraagt. Hiermee wordt voldaan aan de zogenoemde voorkeursgrenswaarde uit de Wgh (zie paragraaf 3.1.2.). Omdat het voorliggende plan op grotere afstand is gelegen van de Rijksweg A2 en vanwege de tussenliggende afschermende bebouwing wordt geconcludeerd dat ter plaatse van het plan de geluidbelasting vanwege de Rijksweg A2 niet meer bedraagt dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh. De Wgh legt verder geen belemmeringen op ten aanzien van de Rijksweg A2 voor de realisatie van de woningen.

4.1.2 Meerssenerweg

De hoogste geluidbelastingen ten gevolge van de zoneplichtige Meerssenerweg zijn samengevat in navolgende tabel 4.1. In bijlage III is een situering van de woningen weergegeven.

Tabel 4.1: Rekenresultaten

Blok	Hoogste geluidbelastingen, Lden [dB]*	Rekenpunt	Rekenhoogte [m]
	Meerssenerweg		
Grondgebonden woningen - Blok 1	30	050	7,5
Grondgebonden woningen - Blok 2	31	073	4,5
Grondgebonden woningen - Blok 3	27	086	7,5
Grondgebonden woningen - Blok 4	29	112	7,5
Grondgebonden woningen – Blok 5	33	045	7,5
Appartementen boven supermarkt	37	007	9,5

*inclusief aftrek ex art. 110g Wgh

In bijlage III is een volledig overzicht van de rekenresultaten uit het rekenmodel opgenomen.

³ Rapport: “Bijlage C bij OTB Akoestisch onderzoek A2 Maastricht Deel 3b bijlage Wgh databasetabellen”, kenmerk: AV2-TP01-RAP-00022 Deel 3b, d.d. 11 juni 2010.

De geluidbelasting ten gevolge van de Meerssenerweg bedraagt ten hoogste 37 dB ter plaatse van de gevels van het plan. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB gerespecteerd. De Wgh legt verder geen belemmeringen op voor de realisatie het plan ten aanzien van de Meerssenerweg.

4.2 Wet geluidhinder - spoorlijn

4.2.1 Rekenresultaten

De hoogste geluidbelastingen ten gevolge van de spoorlijn Maastricht-Sittard/Heerlen zijn samengevat in navolgende tabel 4.2. In figuur 2.2 is een situering van de bouwblokken weergegeven.

Tabel 4.2: Rekenresultaten

Blok	Hoogste geluidbelastingen, Lden [dB]	Rekenpunt	Rekenhoogte [m]
	Spoorlijn Maastricht-Sittard/Heerlen		
Grondgebonden woningen - Blok 1	68	049	7,5
Grondgebonden woningen - Blok 2	67	066	7,5
Grondgebonden woningen - Blok 3	62	084	7,5
Grondgebonden woningen - Blok 4	60	111	7,5
Grondgebonden woningen – Blok 5	71	016	7,5
Appartementen boven supermarkt	71	004	9,5

In bijlage III is een volledig overzicht van de rekenresultaten uit het rekenmodel opgenomen.

4.2.2 Toetsing

De geluidbelasting ten gevolge van de spoorlijn Maastricht-Sittard/Heerlen bedraagt ten hoogste 71 dB ter plaatse van de gevels van het plan. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 55 dB niet gerespecteerd. De maximale ontheffingswaarde van 68 dB uit de Wgh wordt overschreden ter plaatse van de oostgevel van de appartementen boven de supermarkt en de oostgevel van de grondgebonden woningen (Blok 5). Maatregelen zijn noodzakelijk om het plan te kunnen realiseren.

In paragraaf 4.3 worden maatregelen onderzocht om te kunnen voldoen aan de maximale ontheffingswaarde. In paragraaf 4.4 worden maatregelen onderzocht om te kunnen voldoen aan de voorkeursgrenswaarde.

De hoogste geluidbelastingen ten gevolge van de spoorlijn Maastricht-Sittard/Heerlen zijn samengevat in navolgende tabel 4.3. In figuur 2.2 is een situering van de bouwblokken weergegeven.

Tabel 4.3: Rekenresultaten inclusief rildempers

Blok	Hoogste geluidbelastingen, Lden [dB]	Rekenpunt	Rekenhoogte [m]
	Spoorlijn Maastricht-Sittard/Heerlen		
Grondgebonden woningen - Blok 1	66	049	7,5
Grondgebonden woningen - Blok 2	65	066	7,5
Grondgebonden woningen - Blok 3	60	084	7,5
Grondgebonden woningen - Blok 4	58	111	7,5
Grondgebonden woningen – Blok 5	69	016	7,5
Appartementen boven supermarkt	68	004	9,5

De geluidbelasting ten gevolge van de spoorlijn Maastricht-Sittard/Heerlen, inclusief rildempers, bedraagt ten hoogste 69 dB ter plaatse van de gevels van het plan. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 55 dB niet gerespecteerd. De maximale ontheffingswaarde van 68 dB uit de Wgh wordt overschreden ter plaatse van de oostgevel van de oostgevel van de grondgebonden woningen (blok 5).

In bijlage III is een volledig overzicht van de rekenresultaten inclusief rildempers uit het rekenmodel opgenomen.

4.3.2 Overdrachtsmaatregelen (scherm) variant 1

Daarnaast heeft de gemeente aangegeven om mogelijk een afscherming te realiseren aan de oostzijde langs het spoor (op de spoordijk) van 1,5 meter hoog. Onderzocht is het effect van een geluidscherm van 1,5 meter hoog met een lengte van circa 450 meter. Hierbij is tevens rekening gehouden met de geplande afscherming aan de westzijde van het spoor.

In navolgende figuur is de situering van het scherm van 1,5 meter hoog weergegeven.



Figuur 4.2: Situering scherm 1,5 meter hoog

Door het toepassen van de schermmaatregel (inclusief raildempers) kan de hoogst berekende geluidbelasting tot 3 dB worden gereduceerd. In bijlage III is een volledig overzicht van de rekenresultaten uit het rekenmodel opgenomen. Uit de rekenresultaten blijkt dat door het toepassen van aanvullende maatregelen in de vorm van een scherm (in combinatie met raildempers) voldaan kan worden aan de maximale grenswaarde van 68 dB voor railverkeerslawaai. Het toepassen van dove gevels binnen het plan Hoolhoes is dan niet meer noodzakelijk.

De kosten voor een scherm van 1,5 meter hoog en 450 meter worden geschat op circa € 340.000,-. Op basis van Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder bedraagt het aantal reductiepunten 170.300 (zie bijlage IV). Het aantal maatregelpunten bedraagt 87 per strekkende meter voor een 1,5 meter hoog scherm. Bij een scherm van 450 meter lang bedraagt het aantal maatregelpunten dan 39.150 voor het scherm. Geconcludeerd wordt dat het aantal maatregelpunten niet meer bedraagt dan het aantal reductiepunten. Conform artikel 6 lid 2 van de regeling worden overdrachtsmaatregelen bij de toepassing van deze regeling uitsluitend in overweging genomen voor zover deze maatregelen leiden tot een afname van de geluidbelasting van ten minste 5 dB op ten minste een geluidsgevoelig object in een cluster. Uit de berekeningen blijkt dat de maximale afname ter plaatse van de woningen 4 dB bedraagt (zie bijlage IV). Geconcludeerd wordt hiermee dat een scherm van 1,5 meter hoog is financieel niet doelmatig is.

4.3.3 Overdrachtsmaatregelen (scherm) variant 2

In paragraaf 4.3.2 is een schermvariant inzichtelijk gemaakt van 1,5 meter hoog, waarbij het scherm wordt geplaatst op de spoordijk. Geconcludeerd is dat de maximale ontheffingswaarde met zo'n scherm (zonder raildempers) alsnog wordt overschreden. Bovendien is medewerking van Prorail noodzakelijk om het scherm op de spoordijk te realiseren. Navolgend is een schermvariant inzichtelijk gemaakt, waarbij het scherm verder van het spoor wordt gesitueerd en waarmee kan worden voldaan aan de maximale ontheffingswaarde.

Om de geluidbelasting vanwege de spoorlijn Maastricht-Sittard/Heerlen te reduceren tot de maximale ontheffingswaarde dient een afscherming te worden gerealiseerd van 4,5 meter hoog met een lengte van circa 450 meter. De geluidbelasting wordt dan gereduceerd met 2 á 3 dB. De kosten voor zo'n scherm worden geschat op circa € 1.000.000,-.

Opgemerkt wordt dat een 4,5 meter hoog scherm doelmatig is conform de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wet geluidhinder. Op basis van deze regeling bedraagt het aantal reductiepunten 170.300 (zie bijlage IV). Het aantal maatregelpunten bedraagt 173 per strekkende meter voor een 5 meter hoog⁴ scherm. Bij een scherm van 450 meter lang bedraagt het aantal maatregelpunten dan 77.850. Geconcludeerd wordt dat het aantal maatregelpunten niet meer bedraagt dan het aantal reductiepunten. Een scherm van 4,5 meter hoog is hiermee financieel doelmatig.

Ten aanzien van het realiseren van scherm langs het spoor heeft de gemeente Maastricht een stedenbouwkundige visie⁵ opgesteld. In de stedenbouwkundige visie wordt de locatie Hoolhoes niet als locatie benoemd voor mogelijke realisatie van een geluidscherm langs het spoor. (Voor de locatie Hoolhoes betreft het namelijk de oostzijde van het spoor).

In de stedenbouwkundige visie is wel aangegeven welke randvoorwaarden (maximale hoogtes) van toepassing zijn voor verschillende situaties (gebieden). Voor de locatie Hoolhoes gelden de situaties "Voorkant situaties in de stad" en "Achterkant situaties in de stad". Voor deze twee situaties worden maximale schermhoogtes gesteld van respectievelijk 1 meter en 3 meter (gemeten vanaf het maaiveld in de achtertuinen).

Het benodigde scherm van 4,5 meter hoog is daarmee hoger dan de gestelde maximale schermhoogte uit de stedenbouwkundige visie van de gemeente Maastricht. Het plaatsen van zo'n scherm is daarmee in de voorliggende situatie onrealistisch en stuit op bezwaren van stedenbouwkundig oogpunt.

4.3.4 Maatregelen ontvanger

Maatregelen die getroffen kunnen worden zijn maatregelen ter plaatse van de ontvanger (woning). Daar waar sprake is van een overschrijding van de maximale ontheffingswaarde dient een dove gevel te worden gerealiseerd.

Onder een dove gevel wordt verstaan:

- Een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn. De karakteristieke gevelgeluidwering (zoals bedoeld in de NEN 5077) dient ten minste gelijk te zijn aan de geluidbelasting van de constructie minus 33 dB;
- Een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzonering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidgevoelige ruimte.

Verder geldt vanuit het gemeentelijk geluidbeleid dat elke geluidbelaste woning een geluidluwe gevel, of geveldeel, moet hebben waarop slaapkamers geventileerd en gespuid kunnen worden. Daarnaast moeten eventuele aanwezige buitenruimten aan deze geluidluwe gevel worden gesitueerd.

In navolgende figuur is een overzichtstekening opgenomen met de situering van de benodigde dove gevels. Daarbij is rekening gehouden dat de raildempers, zoals beschreven in paragraaf 4.3.1., worden aangebracht.

⁴ In de regeling doelmatigheid zijn geen maatregelpunten opgenomen voor een scherm van 4,5 meter hoog. Uitgegaan is van de maatregelpunten voor een scherm van 5 meter hoog. De berekening van het aantal maatregelpunten is daarmee worst case.

⁵ Document: "Stedenbouwkundige visie geluidschermen langs spoor in Maastricht", d.d. 12 juli 2016.



Figuur 4.3: dove gevels (bij toepassing van raildempers zoals beschreven in paragraaf 4.3.1).

4.4 Maatregelen tot voorkeursgrenswaarde

Indien noodzakelijke maatregelen - zoals beschreven in paragraaf 4.3. - worden getroffen, wordt de voorkeursgrenswaarde alsnog overschreden. In verband met de overschrijding van de voorkeurswaarde vanwege de spoorlijn Maastricht-Sittard/Heerlen zijn aanvullende maatregelen onderzocht.

4.4.1 Bronmaatregelen

Ten aanzien van de spoorlijn kunnen de sporen, met uitzondering van overgangen, worden voorzien van raildempers. Met behulp van raildempers kan een geluidreductie van circa 2 tot 3 dB gerealiseerd worden. Door toepassing van deze maatregel kan echter nog steeds niet worden voldaan aan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder. De gemeente heeft aangegeven om de raildempers als bronmaatregel te beschouwen in het kader van voorliggende ruimtelijke procedure. In dat geval dienen wel de geluidproductieplafonds (conform het geluidregister) aangepast te worden. Hiervoor dient toestemming van de spoorbeheerder te worden verkregen.

Toepassen van deze maatregel is echter nog niet voldoende effectief om de geluidbelasting te reduceren tot onder de voorkeursgrenswaarde.

4.4.2 Overdrachtsmaatregelen (schermen)

Om de geluidbelasting vanwege de spoorlijn Maastricht-Sittard/Heerlen te reduceren tot maximaal de voorkeursgrenswaarde dient een afscherming te worden gerealiseerd van meer dan 9 meter hoog met een lengte van circa 450 meter. De kosten voor zo'n scherm worden geschat op circa € 2.000.000,-.

In de stedenbouwkundige visie van de gemeente Maastricht is aangegeven welke randvoorwaarden (maximale hoogtes) van toepassing zijn voor verschillende situaties (gebieden). Voor de locatie Hoolhoes gelden de situaties “Voorkant situaties in de stad” en “Achterkant situaties in de stad”. Voor deze twee situaties worden maximale schermhoogtes gesteld van respectievelijk 1 meter en 3 meter (gemeten vanaf het maaiveld in de achtertuinen). Het benodigde scherm van 9 meter hoog, om te voldoen aan de voorkeursgrenswaarde, is daarmee hoger dan de gestelde maximale schermhoogte uit de stedenbouwkundige visie van de gemeente Maastricht. Het plaatsen van zo'n scherm is daarmee in de voorliggende situatie onrealistisch en stuit op bezwaren van stedenbouwkundig oogpunt.

4.4.3 Maatregelen ontvanger

In paragraaf 4.3 wordt geadviseerd om een aantal dove gevels toe te passen. Bij het realiseren van de woningen dienen de gevels wel een voldoende karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructies ($G_{A,k}$) te hebben zodat een binnenniveau van 33 dB gerespecteerd blijft.

Uit voorgaande wordt geconcludeerd dat het niet mogelijk of wenselijk is om bron- of overdrachtsmaatregelen te treffen die de geluidbelastingen terugbrengen tot waarden die lager zijn dan de voorkeursgrenswaarde. Bij de gemeente Maastricht kan een hogere waarde voor de betreffende woningen/appartementen worden aangevraagd. Indien een hogere waarde wordt aangevraagd dient te worden voldaan aan de voorwaarden in het gemeentelijk beleid (zie paragraaf 4.5).

4.5 Toets gemeentelijk geluidbeleid

Ontheffingscriterium

In het gemeentelijk geluidbeleid zijn zogenoemde ontheffingscriteria opgenomen. Een hogere grenswaarde kan alleen vastgesteld worden indien wordt voldaan aan één van de genoemde ontheffingscriteria. Voor onderhavig plan geldt het ontheffingscriterium: “nog niet geprojecteerde woningen binnen de bebouwde kom die in een dorps- of stadsvernieuwingsplan worden opgenomen”.

Gebiedsgerichte geluidniveaus

In het gemeentelijk geluidbeleid zijn gebiedsgerichte geluidniveaus opgenomen. Indien de voorkeursgrenswaarde uit de Wgh wordt overschreden, dient getoetst of voldaan wordt aan het gewenste gebiedsgerichte geluidniveau. Wanneer dit niet het geval is zijn aanvullende maatregelen noodzakelijk. Dit houdt in dat de eventueel vast te stellen hogere grenswaarde niet hoger mag zijn dan het gebiedsgerichte geluidniveau.

De planlocatie is gelegen langs de akoestische hoofdwegenstructuur (spoorlijn) binnen de bebouwde kom. Hiervoor geldt een gebiedsgericht geluidniveau van 48-63 dB. Uitgegaan wordt dat deze geluidniveaus van toepassing zijn voor de mate van hinderlijkheid en beoordeling voor het aspect wegverkeerslawaai. Voor het aspect railverkeerslawaai kunnen ten aanzien van de mate van hinderlijkheid en beoordeling hogere geluidniveaus worden toegestaan. Overeenkomstig de Wgh en vergelijkbare beleidstukken van andere gemeenten wordt in deze situatie voor railverkeerslawaai een gebiedsgericht geluidniveau van 55-68 dB gehanteerd.

De gebiedsgerichte geluidsniveaus gelden niet voor geluidgevoelige bestemmingen die direct (als eerste lijnsbebouwing) zijn gelegen langs de hoofdwegenstructuur of direct langs de spoorwegen. Voor deze woningen gelden wel aanvullende criteria, zoals het

voorhanden zijn van minimaal één geluidluwe zijde en het akoestisch gunstig indelen van de woning.

Geluidluwe zijde

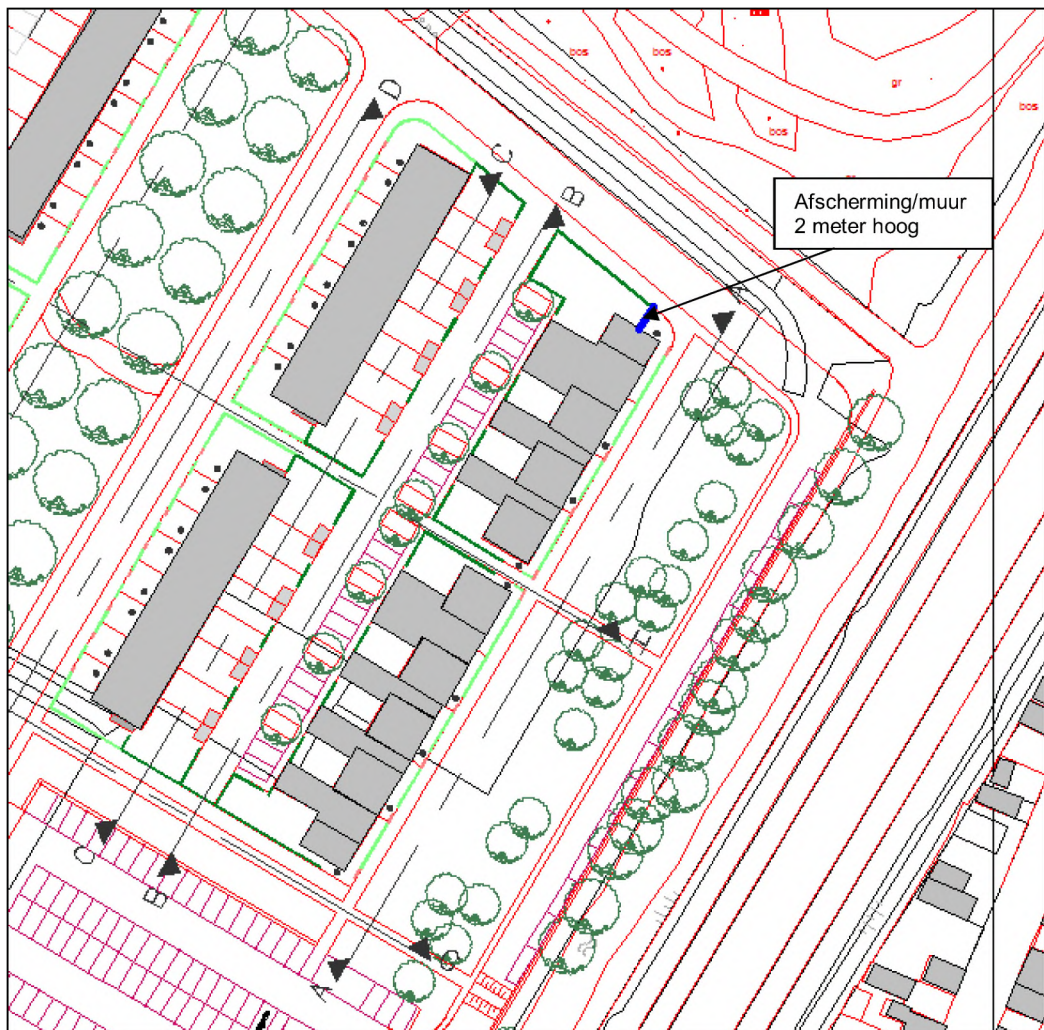
Geluidgevoelige bestemmingen met een overschrijding van de voorkeurswaarde dienen te beschikken over een geluidluwe zijde (laagste waarde uit de tabel met de gebiedsgerichte geluidniveaus, i.c. 55 dB voor railverkeerslawaaï) en indien aanwezig een geluidluwe buitenruimte. Ter plaatse van de westgevels van de grondgebonden woningen blok 1 t/m 4 bedraagt de geluidbelasting vanwege railverkeer minder dan 55 dB. Ter plaatse is sprake van een geluidluwe gevel. Voor de appartementen boven de supermarkt bedraagt de geluidbelasting ter plaatse van de binnengevels minder dan 55 dB vanwege railverkeerslawaaï.

Ter plaatse van één grondgebonden woning binnen blok 5 (kopwoning noordoosthoek) is niet zondermeer sprake van een geluidluwe gevel. Ter plaatse zijn aanvullende maatregelen nodig om een geluidluw gevel te realiseren. Geadviseerd wordt om ter plaatse van de betreffende tuin een afscherming te realiseren van 2 meter hoog. In figuur 4.4. is de situering van de geadviseerde afscherming weergegeven.

Indien deze afscherming wordt gerealiseerd bedraagt de geluidbelasting ter plaatse van de achtergevel van de grondgebonden woning van blok 5 niet meer dan 55 dB. Hiermee wordt voldaan aan het criterium geluidluwe gevel. Opgemerkt wordt dat hierbij rekening is gehouden dat de raildempers, zoals beschreven in paragraaf 4.3.1., worden aangebracht.

In bijlage V zijn de resultaten van de berekeningen ten behoeve van de geluidluwe gevel opgenomen.

Geconcludeerd wordt dat het mogelijk is om ter plaatse van alle woningen/appartementen een geluidluwe gevel te realiseren. In bijlage V is de situering opgenomen van de geluidluwe ter plaatse van woningen en appartementen.



Figuur 4.4: schermmaatregel geluidluwe gevel

Akoestisch gunstig indelen

Wanneer de geluidbelasting van een geluidbron hoger is dan de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder dient het plan akoestisch gunstig te worden ingedeeld. Dit houdt in dat verblijfsruimten (woon- en slaapkamers en keukens groter dan 11 m²), alsmede de tot de woning behorende buitenruimten, voor zover bestemd als verblijfsruimten, niet aan uitwendige scheidsconstructie waar de hoogste geluidbelasting belasting optreedt, zijn gelegen. Bij appartementen is dit gezien het beperkte oppervlak vaak moeilijk te realiseren. Wanneer het niet mogelijk is om door middel van bijvoorbeeld galerijen, liften en trappenhuizen het gebouw akoestisch gunstig in te delen, kan gemotiveerd worden afgeweken. Echter blijft hierbij de eis dat minimaal de hoofdslaapkamer aan de geluidluwe gevel moet zijn gesitueerd.

Bij de indeling van de woningen en appartementen dient hiermee rekening te worden gehouden. In bijlage V is zijn de woningen aangegeven die akoestisch gunstig ingedeeld dienen te worden.

Aan te vragen hogere grenswaarden

Geconcludeerd wordt dat kan worden voldaan aan de voorwaarden uit het gemeentelijk beleid. Bij de gemeente Maastricht kan een hogere waarde voor de betreffende woningen/appartementen worden aangevraagd. De volgende hogere waarden dienen dan te worden aangevraagd:

Tabel 4.3: Aan te vragen hogere grenswaarden

Blok	Aan te vragen hogere grenswaarden
	Spoorlijn Maastricht-Sittard/Heerlen
Blok 1	- 7 woningen een hogere waarde van 65 dB - 1 woning een hogere waarde van 66 dB
Blok 2	- 8 woningen een hogere waarde van 64 dB
Blok 3	- 1 woning een hogere waarde van 56 dB - 1 woning een hogere waarde van 57 dB - 2 woningen een hogere waarde van 58 dB - 1 woning een hogere waarde van 59 dB - 1 woning een hogere waarde van 60 dB
Blok 4	- 2 woningen een hogere waarde van 56 dB - 1 woning een hogere waarde van 57 dB - 1 woning een hogere waarde van 58 dB
Blok 5	- 9 woningen een hogere waarde van 68 dB
Appartementen boven supermarkt	- 1 appartement een hogere waarde van 61 dB - 3 appartementen een hogere waarde van 62 dB - 4 appartementen een hogere waarde van 63 dB - 4 appartementen een hogere waarde van 64 dB - 2 appartementen een hogere waarde van 65 dB - 4 appartementen een hogere waarde van 68 dB

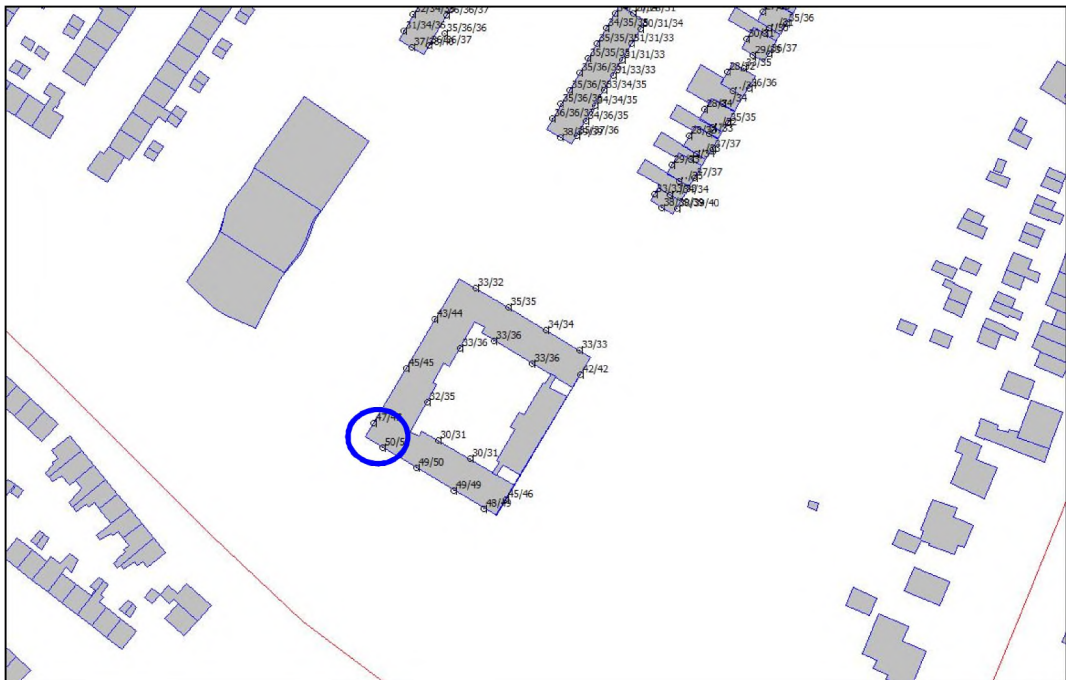
Opgemerkt wordt dat hierbij rekening is gehouden dat de raildempers, zoals beschreven in paragraaf 4.3.1., worden aangebracht. In bijlage V zijn de hogere waarden en de bijbehorende rekenpunten opgenomen.

4.6 Ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de gecumuleerde geluidbelastingen vanwege alle wegen (niet-zoneplichtige wegen (30 km/h) en zoneplichtige wegen) inzichtelijk gemaakt.

In bijlage III is een volledig overzicht van de rekenresultaten uit het rekenmodel opgenomen.

Als gevolg van het wegverkeerslawaaï bedraagt de gecumuleerde geluidbelasting hoogstens 50 dB (exclusief aftrek art. 110g Wgh) ter plaatse van de nieuwe appartementen en woningen. In navolgende figuur 4.3. is de locatie van hoogst berekende cumulatieve geluidbelasting weergegeven.



Figuur 4.5: locatie hoogste cumulatieve geluidbelasting wegverkeerslawaai

Dit komt neer op een geluidbelasting van 45 dB inclusief aftrek ex art. 110g Wgh. De voorkeursgrenswaarde uit de Wgh wordt hiermee niet overschreden.

Geconcludeerd wordt dat vanwege de gecumuleerde geluidbelastingen sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Opgemerkt wordt dat er verder geen significante cumulatie plaatsvindt met railverkeerslawaai.

4.7 Cumulatie Wet geluidhinder

In het kader van de Wet geluidhinder dient vastgesteld te worden of van een relevante blootstelling door meerdere bronnen sprake is. Dit is alleen het geval indien de zogenaamde voorkeurswaarde van die te onderscheiden bronnen wordt overschreden. Ten aanzien van het aspect verkeerslawaai wordt de voorkeursgrenswaarde alleen overschreden vanwege de spoorlijn Maastricht-Sittard/Heerlen. Ten aanzien van het aspect verkeerslawaai is cumulatie in de zin van de Wet geluidhinder niet van toepassing.

4.8 Bouwbesluit

Op grond van het Bouwbesluit 2012 worden eisen gesteld aan de akoestische binnenwaarde bij woningen ten gevolge van weg- en railverkeerslawaai. Bij het bepalen van de vereiste gevelgeluidwering wordt rekening gehouden met de berekende geluidbelasting op de gevels van de woningen. De hoogste berekende geluidbelasting bedraagt 69 dB vanwege railverkeerslawaai; in de situatie met raildempers. Uitgaande van de berekende geluidbelastingen dient te worden voldaan aan een geluidweringseis variërend tot hoogstens 36 dB(A).

Op dit moment zijn de bouwtekeningen nog niet beschikbaar. De benodigde gevelmaatregelen per woning kunnen nog niet worden bepaald. In een aanvullend onderzoek dienen de benodigde gevelmaatregelen te worden bepaald. De gegevens over de benodigde gevelmaatregelen per woning zullen bij het indienen van de omgevingsvergunning aangevuld worden.

.

5 Trillingen

Bij het ontwikkelen van een nieuw ruimtelijk plan kan het belangrijk zijn, rekening te houden met trillingsbronnen en de mogelijke overlast (hinder of verstoring) daarvan. Dit is in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

De eerste stap is om vast te stellen welke trillingsbronnen er zijn en eventueel welke trillingsbronnen toegevoegd worden. In onderhavig geval kunnen trillingen worden veroorzaakt door het railverkeer over de spoorlijn Maastricht-Heerlen/Sittard. De tweede stap is het vaststellen van trilling gevoelige functies. In onderhavig geval worden woningen gerealiseerd. In deze woning kan hinder door trillingen optreden. In de derde stap wordt het beoordelingskader vastgesteld. Ten aanzien van hinder door trillingen voor personen kan worden aangesloten bij de SBR-richtlijn B.

In de Richtlijn vindt de beoordeling plaats door middel van een toets aan de streefwaarden voor A_1 , A_2 en A_3 :

Hierbij is A_1 de onderste streefwaarde voor de trillingssterkte V_{max} . A_2 is de bovenste streefwaarde voor de trillingssterkte V_{max} . Vervolgens is A_3 de streefwaarde voor de trillingssterkte V_{per} . Voor de hoogte van de streefwaarden geldt in algemene zin dat A_3 kleiner dient te zijn dan A_1 , dat op zijn beurt weer kleiner dient te zijn dan A_2 . Er wordt voldaan aan de streefwaarden indien de waarde van de maximale trillingssterkte in een ruimte (V_{max}) kleiner is dan A_1 of wanneer de waarde van de maximale trillingssterkte van een ruimte (V_{max}) kleiner is dan A_2 waarbij de trillingssterkte over de beoordelingsperiode voor de ruimte (V_{per}) kleiner is dan A_3 . De streefwaarden verschillen per soort trilling. Door passerende treinen worden "lange tijd herhaalde" trillingen veroorzaakt. De streefwaarden voor "lange tijd herhaalde" uit de richtlijn zijn voor de gebouwfunctie "wonen" in onderstaande tabel samengevat.

Gebouwfunctie	Dag en avond			Nacht		
	A_1	A_2	A_3	A_1	A_2	A_3
Wonen	0,8	0,8	0,1	0,2	0,4	0,1

In onderhavig geval liggen de woningen op circa 50 meter afstand van de trillingsbron (spoorlijn). De spoorlijn is gelegen op een spoordijk. Trillingen kunnen alleen via de spoordijk naar de omgeving worden doorgegeven. Doordat de spoorlijn hoger ligt dan het omliggende maaiveld, wordt verdere overdracht van trillingen vanaf de spoordijk naar de omgeving beperkt. Daarnaast zijn geen klachten bekend van omwonenden nabij het plangebied waarvan de woning op vergelijkbare afstand van de spoorlijn is gelegen.

Vanwege de relatief grote afstand van de spoorlijn tot de nieuw te realiseren woningen en de ligging op de spoordijk wordt voorkomen dat de streefwaarden uit de SBR-richtlijn worden overschreden. Mede omdat er geen klachten uit de omgeving bekend zijn, wordt aangenomen dat geen overmatige trillinghinder zal optreden.

In stap vier dient vervolgens te worden vastgesteld of maatregelen haalbaar en technisch mogelijk zijn. Het dimensioneren van maatregelen is in onderhavige situatie niet aan de orde.

6 Conclusie

In opdracht van gemeente Maastricht is door Windmill Milieu en Management een akoestisch onderzoek weg- en railverkeerslawaaï uitgevoerd voor het plan Hoolhoes. Binnen het plan worden appartementen en grondgebonden woningen gerealiseerd, alsmede een supermarkt, winkels en horeca.

In verband met de realisatie van het plan wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. In het kader van deze procedure is conform het gestelde in de Wet geluidhinder (Wgh) een onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting ten gevolge van de zoneringsplichtige (spoor)wegen waarvan de zone het plangebied overlapt. De planlocatie is gelegen binnen de wettelijk vastgestelde zone van de Rijksweg A2, Meerssenerweg en het doorgaande spoor Maastricht-Sittard/Heerlen. De geluidbelasting is getoetst aan het stelsel van voorkeurswaarden en maximale ontheffingswaarden uit de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de relevante 30 km/h-wegen in de directe nabijheid van het plan meegenomen.

Vanwege de Rijksweg A2 en de Meerssenerweg wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh niet overschreden. De Wgh legt verder geen belemmeringen op ten aanzien van de Rijksweg A2 en de Meerssenerweg voor de realisatie van de woningen.

Vanwege de zoneplichtige spoorlijn Maastricht-Sittard/Heerlen wordt de voorkeursgrenswaarde overschreden. Tevens wordt de maximale ontheffingswaarde van 68 dB uit de Wgh overschreden. De overschrijding treedt op ter plaatse van de oostgevel van de dichtst bij de spoorlijn gelegen grondgebonden woningen en de oostgevel van de appartementen boven de supermarkt. Om te voldoen aan de maximale ontheffingswaarde dienen maatregelen te worden onderzocht.

De spoorbeheerder (ProRail) heeft aangegeven dat bij spoorvernieuwing (vervangen houten dwarsliggers door betonnen dwarsliggers) tevens raildempers zullen worden aangebracht. Deze spoorvernieuwing is gepland in 2020. De gemeente kan overwegen om de raildempers als bronmaatregel te beschouwen in het kader van voorliggende ruimtelijke procedure. In dat geval dienen wel de geluidproductieplafonds (conform het geluidregister) worden aangepast. Hiervoor dient toestemming van de spoorbeheerder te worden verkregen. Indien de raildempers worden aangebracht wordt ter plaatse van 1 woning (kopwoning noordoostzijde blok 5) alsnog de maximale ontheffingswaarde overschreden. Aanvullende maatregelen zijn voor deze woning noodzakelijk.

Uit de rekenresultaten blijkt dat door het toepassen van aanvullende maatregelen in de vorm van een scherm van 1,5 meter (op de spoordijk) in combinatie met raildempers voldaan kan worden aan de maximale grenswaarde van 68 dB voor railverkeerslawaaï. Het toepassen van dove gevels binnen het plan Hoolhoes is dan niet meer noodzakelijk. Door alleen het plaatsen van raildempers óf alleen een afscherming van 1,5 meter hoog kan niet worden voldaan aan de maximale grenswaarde van 68 dB. De overschrijding bedraagt 1 tot 2 dB.

Andere mogelijke maatregelen die getroffen kunnen worden zijn maatregelen ter plaatse van de ontvanger (woning). Daar waar sprake is van een overschrijding van de maximale ontheffingswaarde dient dan een dove gevel te worden gerealiseerd.

Maatregelen om de geluidbelastingen verder terug te brengen tot waarden die lager zijn dan de voorkeursgrenswaarde zijn onderzocht en stuiten op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke dan wel financiële aard. Bij de gemeente Maastricht kan een hogere waarde voor de woningen worden aangevraagd. Wanneer een hogere grenswaarde wordt aangevraagd, dient te worden voldaan aan de voorwaarden uit het gemeentelijk beleid. De volgende voorwaarden zijn van toepassing:

- In het gemeentelijk geluidbeleid zijn zogenoemde ontheffingscriteria opgenomen. Daar waar de maximale ontheffingswaarde wordt gerespecteerd (68 dB voor spoorweglawaai) wordt aan deze ontheffingscriteria voldaan;
- De gebiedsgerichte geluidsniveaus gelden niet voor geluidgevoelige bestemmingen die direct (als eerste lijnsbebouwing) zijn gelegen langs de hoofdwegenstructuur of direct langs de spoorwegen.
- Geconcludeerd wordt dat het mogelijk is om ter plaatse van alle woningen/appartementen een geluidluwe gevel te realiseren. Hiervoor zijn aanvullende maatregelen in de vorm van een afscherming van 2 meter hoog nodig.
- bij de indeling van de woningen/appartementen dient rekening te worden gehouden dat de woningen/appartementen akoestisch worden ingedeeld;

Ten aanzien van het aspect verkeerslawaai is cumulatie in de zin van de Wet geluidhinder niet van toepassing.

Als gevolg van het wegverkeerslawaai bedraagt de gecumuleerde geluidbelasting hoogstens 45 dB (inclusief aftrek art. 110g Wgh) ter plaatse van de nieuwe woningen. De voorkeursgrenswaarde uit de Wgh wordt hiermee niet overschreden.

Geconcludeerd wordt dat vanwege de gecumuleerde geluidbelastingen sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Middels een aanvullend onderzoek naar de geluidwering van de gevel dient te worden aangetoond dat de gevelgeluidwering ($G_{A,k}$) voldoet aan de eisen uit het Bouwbesluit.

Na het verlenen van een hogere waarde voor de woningen en het toepassen van de beschreven maatregelen (dove gevels) vormt het aspect geluid vanwege omliggende (spoor)wegen geen belemmering voor de realisatie van het plan.

Er wordt geen overmatige trillinghinder vanwege de nabijgelegen spoorlijn verwacht.

WINDMILL

MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES



I. BIJLAGE

Verkeersgegevens

Balijeweg (Populierenweg-Meerssenerweg)



Wegsegment

Omschrijving	KAST.VERDUIJNENSTRAAT			^
Wegoppervlak	Referentiewegdek			
Wegoppervlakcode	1			
Totale intensiteit	5.090			
Verkeersverdeling				
Uurpercentage	6,6	3,6	0,8	
Motoren	0	0	0	
Personenautos	98,94	98,94	98,94	
Lichte vracht	0,9	0,9	0,9	
Zware vracht	0,16	0,16	0,16	
Sneheid				
Motoren	30	30	30	
Personenautos	30	30	30	v

Balijeweg (Populierenweg-Bethlehemweg)



Wegsegment

Omschrijving	BALIJEWEG		
Wegoppervlak	Referentiewegdek		
Wegoppervlakcode	1		
Totale intensiteit	4.000		
Verkeersverdeling			
Uurpercentage	6,6	3,6	0,8
Motoren	0	0	0
Personenautos	98,87	98,87	98,87
Lichte vracht	0,96	0,96	0,96
Zware vracht	0,17	0,17	0,17
Sneheid			
Motoren	30	30	30
Personenautos	30	30	30

Balijeweg (Emmausstraat-Bethlehemweg)



Wegsegment

Omschrijving	BALIJEWEG		
Wegoppervlak	Referentiewegdek		
Wegoppervlakcode	1		
Totale intensiteit	2.825		
Verkeersverdeling			
Uurpercentage	6,6	3,59	0,8
Motoren	0	0	0
Personenautos	97,96	98,36	98,17
Lichte vracht	1,93	1,53	1,71
Zware vracht	0,11	0,11	0,11
Sneheid			
Motoren	30	30	30
Personenautos	30	30	30

Meerssenerweg (ten noorden van Balijeweg)



Wegsegment

Omschrijving	MEERSSENERWEG		
Wegoppervlak	SMA-NL8		
Wegoppervlakcode	16		
Totale intensiteit	4.371		
Verkeersverdeling			
Uurpercentage	6,51	3,87	0,8
Motoren	0	0	0
Personenautos	93,71	94,62	94,16
Lichte vracht	5,34	4,43	4,9
Zware vracht	0,94	0,95	0,95
Sneheid			
Motoren	50	50	50
Personenautos	50	50	50

Meerssenerweg (ten zuiden van Balijeweg)

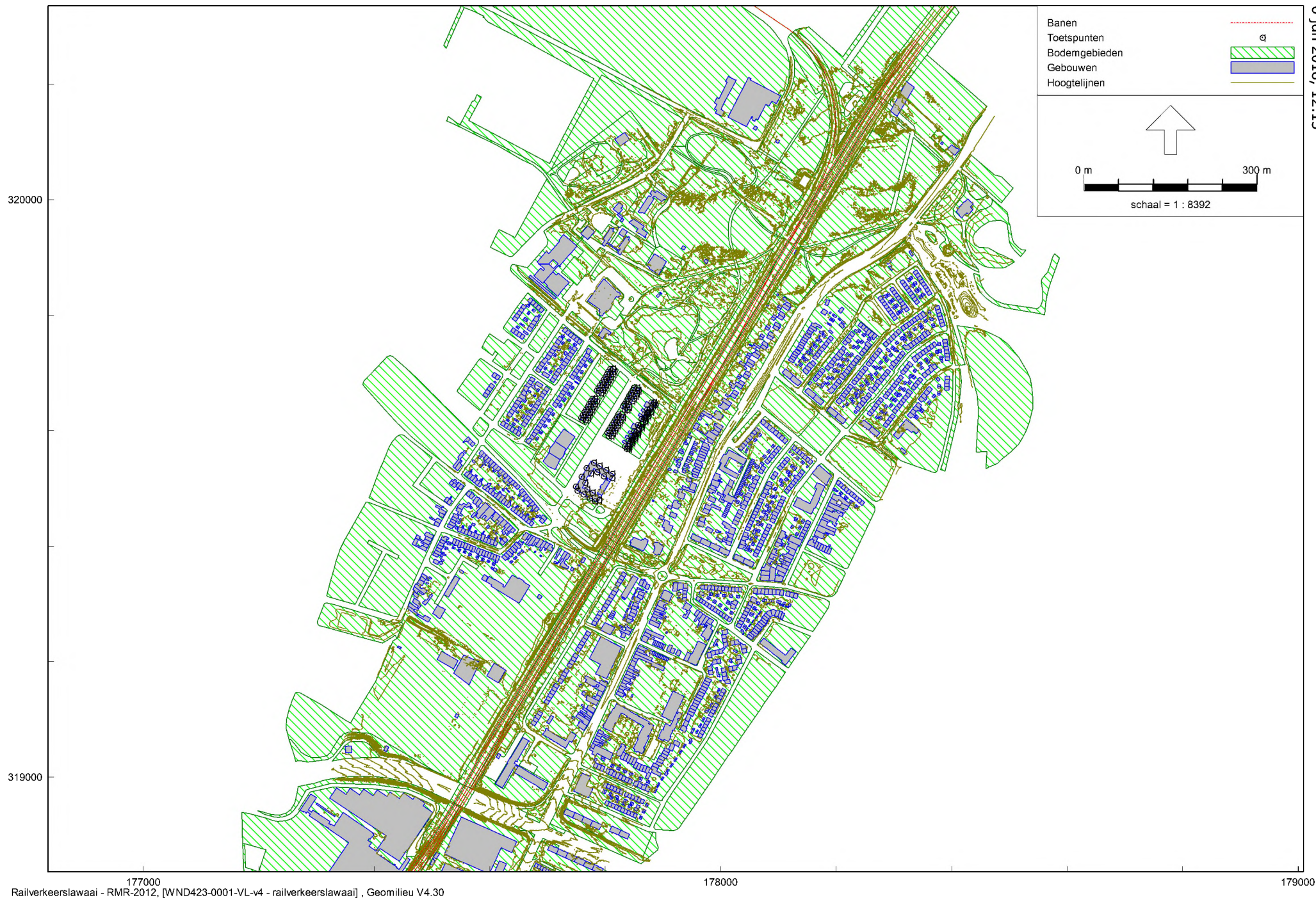


Wegsegment

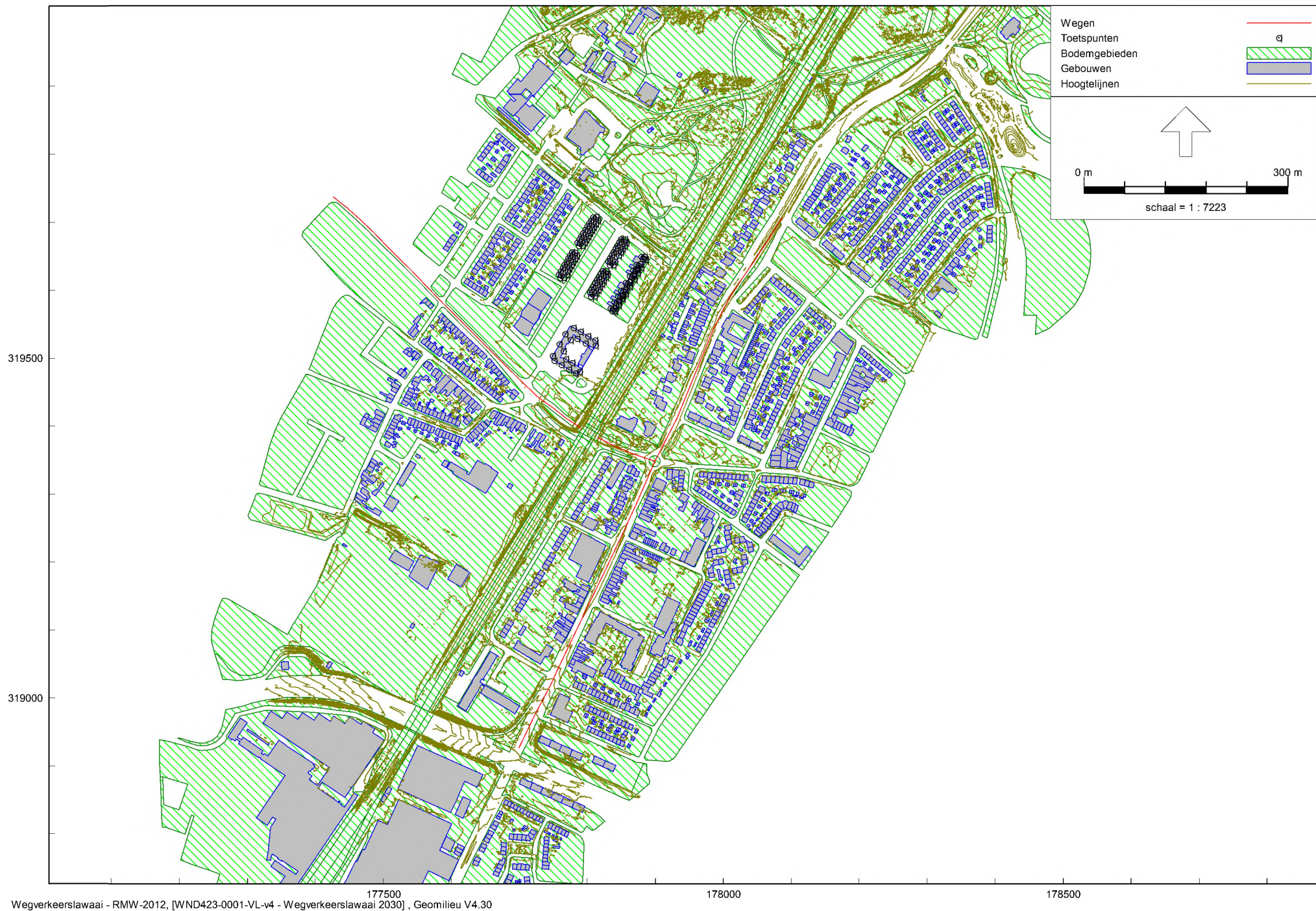
Omschrijving	MEERSSENERWEG		
Wegoppervlak	Referentiewegdek		
Wegoppervlakcode	1		
Totale intensiteit	11.550		
Verkeersverdeling			
Uurpercentage	6,5	3,89	0,8
Motoren	0	0	0
Personenautos	95,94	96,29	96,11
Lichte vracht	3,28	2,93	3,11
Zware vracht	0,78	0,78	0,78
Sneheid			
Motoren	50	50	50
Personenautos	50	50	50

II. BIJLAGE

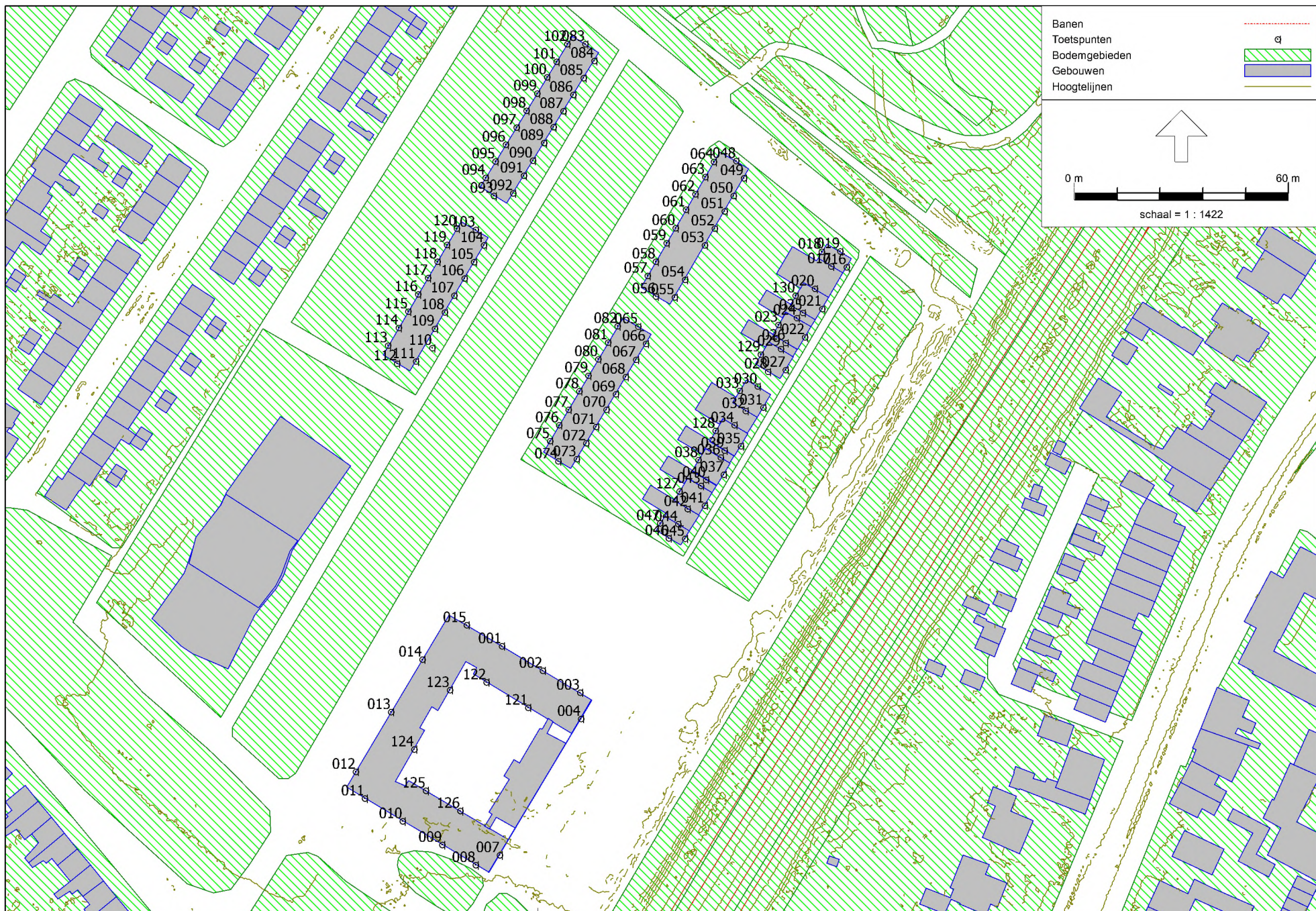
Invoergegevens rekenmodellen



Figuur 1: Grafische weergave rekenmodel



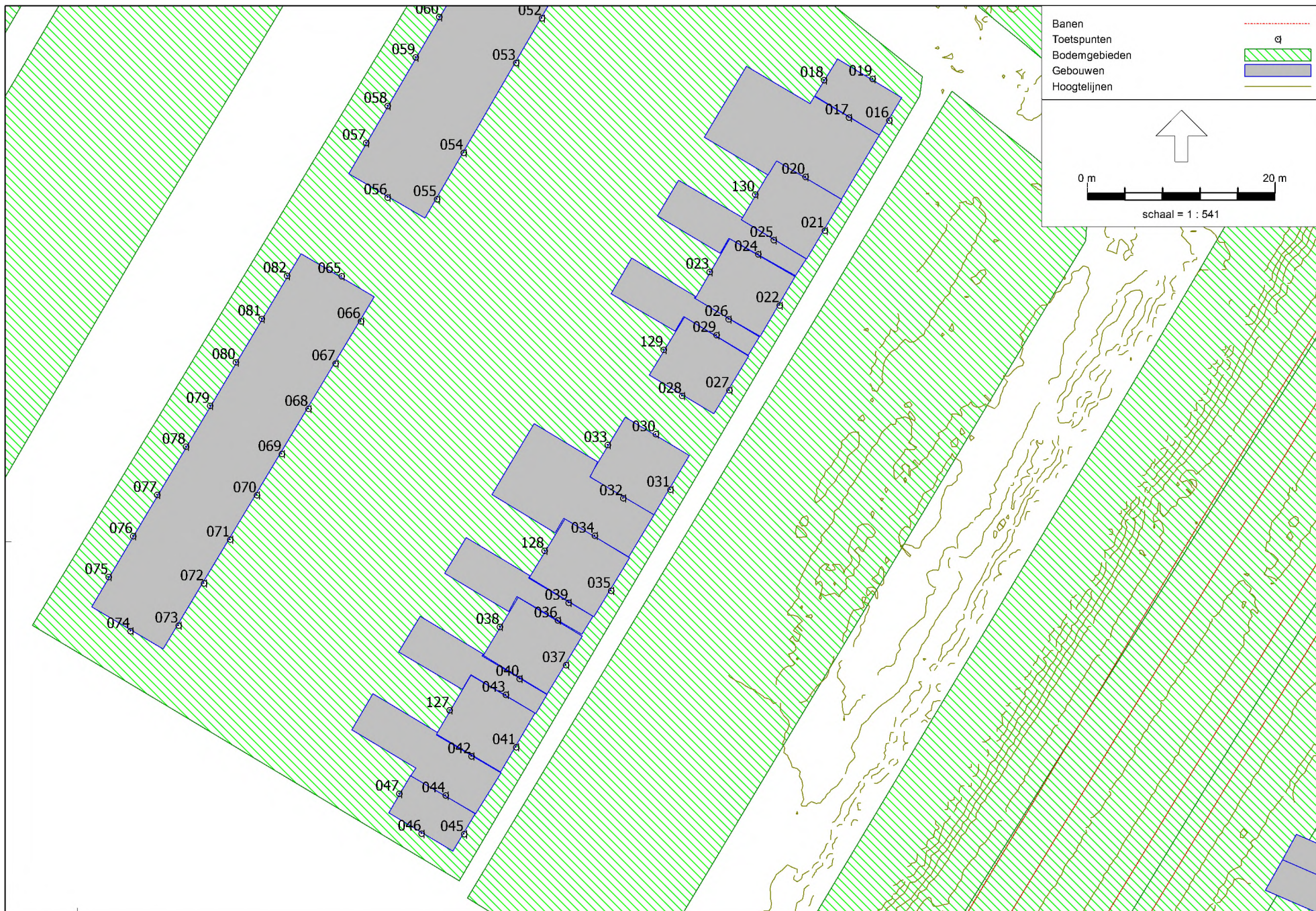
Figuur 2: Grafische weergave rekenmodel



Railverkeerslawai - RMR-2012, [WND423-0001-VL-v4 - railverkeerslawai] , Geomilieu V4.30

178000

Figuur 3: Grafische weergave rekenmodel



Railverkeerslawaal - RMR-2012, [WND423-0001-VL-v4 - railverkeerslawaal] , Geomilieu V4.30

Figuur 4: Grafische weergave rekenmodel

Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: railverkeerslawaaai

Model eigenschap

Omschrijving	railverkeerslawaaai
Verantwoordelijke	pke
Rekenmethode	RMR-2012
Aangemaakt door	pke op 2-11-2017
Laatst ingezien door	pke op 6-6-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Berekening volgens rekenmethode	RMG-2012
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,00
Zichthoek [grd]	2
Maximum reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Invoergegevens rekenmodel

Commentaar

02-11-2017 11:17: Importeren geluidregister spoor

Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Wegverkeerslawaaai 2030

Model eigenschap

Omschrijving	Wegverkeerslawaaai 2030
Verantwoordelijke	pke
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	pke op 2-11-2017
Laatst ingezien door	pke op 6-6-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Berekening volgens rekenmethode	RMG-2012
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,00
Zichthoek [grd]	2
Maximum reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Invoergegevens rekenmodel

Commentaar

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2030
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Helling	Wegdek
001	Balijeweg (Populierenweg-Bethlehemweg)	177587,27	319581,31	177727,42	319443,01	0,00	0,00	46,38	46,12	0	W0
002	Balijeweg (Emmausstraat-Bethlehemweg)	177426,13	319737,07	177587,01	319581,34	0,00	0,00	16,40	46,37	0	W0
003	Balijeweg (Populierenweg-Meerssenerweg)	177815,04	319383,31	177899,34	319348,73	0,00	0,00	47,08	46,50	0	W0
003	Balijeweg (Populierenweg-Meerssenerweg)	177727,42	319443,01	177790,18	319397,59	0,00	0,00	46,12	47,25	0	W0
004	Meerssenerweg (ten noorden van Balijeweg)	177899,34	319348,73	178086,69	319707,30	0,00	0,00	46,50	46,50	0	W4b
005	Meerssenerweg (ten zuiden van Balijeweg)	177899,58	319348,47	177699,86	318927,25	0,00	0,00	46,50	50,39	0	W0

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2030

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Wegdek.	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
001	Referentiewegdek	30	30	30	4000,00	6,60	3,60	0,80	98,87	98,87	98,87	0,96	0,96	0,96	0,17	0,17	0,17
002	Referentiewegdek	30	30	30	2825,00	6,60	3,60	0,80	97,96	97,96	97,96	1,93	1,93	1,93	0,11	0,11	0,11
003	Referentiewegdek	30	30	30	5090,00	6,60	3,60	0,80	98,94	98,94	98,94	0,90	0,90	0,90	0,16	0,16	0,16
003	Referentiewegdek	30	30	30	5090,00	6,60	3,60	0,80	98,94	98,94	98,94	0,90	0,90	0,90	0,16	0,16	0,16
004	SMA-NL8	50	50	50	4371,00	6,51	3,87	0,80	93,71	94,62	94,16	5,34	4,43	4,90	0,94	0,95	0,95
005	Referentiewegdek	50	50	50	11550,00	6,50	3,89	0,80	95,94	96,29	96,11	3,28	2,93	3,11	0,78	0,78	0,78

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2030
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
016	Grondgebonden woningen - blok 5	177886,37	319644,85	Relatief	45,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017	Grondgebonden woningen - blok 5	177882,07	319645,16	Relatief	45,50	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
018	Grondgebonden woningen - blok 5	177879,41	319649,16	Relatief	45,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
019	Grondgebonden woningen - blok 5	177884,59	319649,27	Relatief	45,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
020	Grondgebonden woningen - blok 5	177877,48	319638,85	Relatief	45,50	--	4,50	--	--	--	--	Ja
021	Grondgebonden woningen - blok 5	177879,51	319633,14	Relatief	45,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
022	Grondgebonden woningen - blok 5	177874,71	319625,19	Relatief	45,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
023	Grondgebonden woningen - blok 5	177867,24	319628,72	Relatief	45,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
024	Grondgebonden woningen - blok 5	177872,44	319630,63	Relatief	45,50	--	4,50	--	--	--	--	Ja
025	Grondgebonden woningen - blok 5	177874,09	319632,11	Relatief	45,50	--	4,50	--	--	--	--	Ja
026	Grondgebonden woningen - blok 5	177869,27	319623,70	Relatief	45,50	--	4,50	--	--	--	--	Ja
027	Grondgebonden woningen - blok 5	177869,35	319616,14	Relatief	45,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
028	Grondgebonden woningen - blok 5	177864,31	319615,58	Relatief	45,53	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
029	Grondgebonden woningen - blok 5	177867,98	319622,00	Relatief	45,50	--	4,50	--	--	--	--	Ja
030	Grondgebonden woningen - blok 5	177861,53	319611,47	Relatief	45,54	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
031	Grondgebonden woningen - blok 5	177863,08	319605,58	Relatief	45,55	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
032	Grondgebonden woningen - blok 5	177858,07	319604,69	Relatief	45,56	--	4,50	--	--	--	--	Ja
033	Grondgebonden woningen - blok 5	177856,42	319610,35	Relatief	45,57	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
034	Grondgebonden woningen - blok 5	177855,02	319600,67	Relatief	45,57	--	4,50	--	--	--	--	Ja
035	Grondgebonden woningen - blok 5	177856,77	319594,83	Relatief	45,56	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
036	Grondgebonden woningen - blok 5	177851,12	319591,68	Relatief	45,59	--	4,50	--	--	--	--	Ja
037	Grondgebonden woningen - blok 5	177851,99	319586,91	Relatief	45,63	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
038	Grondgebonden woningen - blok 5	177844,91	319590,98	Relatief	45,63	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
039	Grondgebonden woningen - blok 5	177852,24	319593,57	Relatief	45,58	--	4,50	--	--	--	--	Ja
040	Grondgebonden woningen - blok 5	177847,02	319585,46	Relatief	45,68	--	4,50	--	--	--	--	Ja
041	Grondgebonden woningen - blok 5	177846,68	319578,17	Relatief	45,76	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
042	Grondgebonden woningen - blok 5	177841,89	319577,23	Relatief	45,80	--	4,50	--	--	--	--	Ja
043	Grondgebonden woningen - blok 5	177845,57	319583,75	Relatief	45,71	--	4,50	--	--	--	--	Ja
044	Grondgebonden woningen - blok 5	177839,16	319573,06	Relatief	45,87	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
045	Grondgebonden woningen - blok 5	177841,14	319568,93	Relatief	45,90	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
046	Grondgebonden woningen - blok 5	177836,61	319568,97	Relatief	45,93	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
047	Grondgebonden woningen - blok 5	177834,21	319573,22	Relatief	45,90	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
048	Grondgebonden woningen - Blok 1	177855,42	319674,63	Relatief	45,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
049	Grondgebonden woningen - Blok 1	177857,61	319669,83	Relatief	45,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
050	Grondgebonden woningen - Blok 1	177854,72	319664,86	Relatief	45,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
051	Grondgebonden woningen - Blok 1	177852,17	319660,47	Relatief	45,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2030
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
052	Grondgebonden woningen - Blok 1	177849,42	319655,73	Relatief	45,52	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
053	Grondgebonden woningen - Blok 1	177846,66	319650,99	Relatief	45,54	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
054	Grondgebonden woningen - Blok 1	177841,10	319641,41	Relatief	45,58	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
055	Grondgebonden woningen - Blok 1	177838,23	319636,49	Relatief	45,60	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
056	Grondgebonden woningen - Blok 1	177833,01	319636,65	Relatief	45,62	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
057	Grondgebonden woningen - Blok 1	177830,70	319642,49	Relatief	45,62	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
058	Grondgebonden woningen - Blok 1	177832,98	319646,41	Relatief	45,60	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
059	Grondgebonden woningen - Blok 1	177835,97	319651,56	Relatief	45,58	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
060	Grondgebonden woningen - Blok 1	177838,48	319655,87	Relatief	45,57	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
061	Grondgebonden woningen - Blok 1	177841,43	319660,95	Relatief	45,55	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
062	Grondgebonden woningen - Blok 1	177843,97	319665,32	Relatief	45,53	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
063	Grondgebonden woningen - Blok 1	177846,78	319670,16	Relatief	45,51	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
064	Grondgebonden woningen - Blok 1	177849,25	319674,41	Relatief	45,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
065	Grondgebonden woningen - Blok 2	177828,07	319628,28	Relatief	45,65	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
066	Grondgebonden woningen - Blok 2	177830,14	319623,49	Relatief	45,65	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
067	Grondgebonden woningen - Blok 2	177827,46	319619,01	Relatief	45,67	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
068	Grondgebonden woningen - Blok 2	177824,56	319614,17	Relatief	45,68	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
069	Grondgebonden woningen - Blok 2	177821,71	319609,41	Relatief	45,69	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
070	Grondgebonden woningen - Blok 2	177819,07	319605,01	Relatief	45,69	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
071	Grondgebonden woningen - Blok 2	177816,23	319600,26	Relatief	45,73	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
072	Grondgebonden woningen - Blok 2	177813,43	319595,59	Relatief	45,80	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
073	Grondgebonden woningen - Blok 2	177810,76	319591,14	Relatief	45,86	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
074	Grondgebonden woningen - Blok 2	177805,61	319590,54	Relatief	45,90	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
075	Grondgebonden woningen - Blok 2	177803,29	319596,29	Relatief	45,86	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
076	Grondgebonden woningen - Blok 2	177805,87	319600,64	Relatief	45,79	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
077	Grondgebonden woningen - Blok 2	177808,48	319605,04	Relatief	45,73	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
078	Grondgebonden woningen - Blok 2	177811,53	319610,18	Relatief	45,72	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
079	Grondgebonden woningen - Blok 2	177814,10	319614,52	Relatief	45,71	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
080	Grondgebonden woningen - Blok 2	177816,83	319619,14	Relatief	45,71	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
081	Grondgebonden woningen - Blok 2	177819,58	319623,77	Relatief	45,69	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
082	Grondgebonden woningen - Blok 2	177822,29	319628,34	Relatief	45,67	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
083	Grondgebonden woningen - Blok 3	177813,19	319707,39	Relatief	45,75	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
084	Grondgebonden woningen - Blok 3	177815,71	319702,68	Relatief	45,70	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
085	Grondgebonden woningen - Blok 3	177812,74	319697,84	Relatief	45,77	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
086	Grondgebonden woningen - Blok 3	177809,83	319693,09	Relatief	45,80	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
087	Grondgebonden woningen - Blok 3	177807,05	319688,57	Relatief	45,78	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2030
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
088	Grondgebonden woningen - Blok 3	177804,33	319684,14	Relatief	45,77	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
089	Grondgebonden woningen - Blok 3	177801,62	319679,72	Relatief	45,76	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
090	Grondgebonden woningen - Blok 3	177798,56	319674,73	Relatief	45,76	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
091	Grondgebonden woningen - Blok 3	177795,95	319670,46	Relatief	45,76	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
092	Grondgebonden woningen - Blok 3	177792,94	319665,56	Relatief	45,76	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
093	Grondgebonden woningen - Blok 3	177787,58	319664,90	Relatief	45,78	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
094	Grondgebonden woningen - Blok 3	177785,26	319669,93	Relatief	45,81	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
095	Grondgebonden woningen - Blok 3	177788,03	319674,45	Relatief	45,81	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
096	Grondgebonden woningen - Blok 3	177790,96	319679,23	Relatief	45,81	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
097	Grondgebonden woningen - Blok 3	177793,91	319684,05	Relatief	45,81	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
098	Grondgebonden woningen - Blok 3	177796,75	319688,67	Relatief	45,83	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
099	Grondgebonden woningen - Blok 3	177799,69	319693,47	Relatief	45,84	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
100	Grondgebonden woningen - Blok 3	177802,49	319698,04	Relatief	45,86	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
101	Grondgebonden woningen - Blok 3	177805,19	319702,43	Relatief	45,84	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
102	Grondgebonden woningen - Blok 3	177808,17	319707,29	Relatief	45,79	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
103	Grondgebonden woningen - Blok 4	177782,47	319655,36	Relatief	45,79	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
104	Grondgebonden woningen - Blok 4	177784,77	319650,97	Relatief	45,79	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
105	Grondgebonden woningen - Blok 4	177782,06	319646,35	Relatief	45,81	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
106	Grondgebonden woningen - Blok 4	177779,37	319641,74	Relatief	45,82	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
107	Grondgebonden woningen - Blok 4	177776,53	319636,89	Relatief	45,84	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
108	Grondgebonden woningen - Blok 4	177773,82	319632,25	Relatief	45,86	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
109	Grondgebonden woningen - Blok 4	177771,13	319627,67	Relatief	45,86	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
110	Grondgebonden woningen - Blok 4	177770,39	319622,21	Relatief	45,85	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
111	Grondgebonden woningen - Blok 4	177765,79	319618,53	Relatief	45,87	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
112	Grondgebonden woningen - Blok 4	177760,43	319617,88	Relatief	45,91	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
113	Grondgebonden woningen - Blok 4	177758,01	319622,91	Relatief	45,89	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
114	Grondgebonden woningen - Blok 4	177760,90	319627,86	Relatief	45,89	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
115	Grondgebonden woningen - Blok 4	177763,60	319632,46	Relatief	45,89	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
116	Grondgebonden woningen - Blok 4	177766,44	319637,32	Relatief	45,88	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
117	Grondgebonden woningen - Blok 4	177769,12	319641,89	Relatief	45,86	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
118	Grondgebonden woningen - Blok 4	177771,78	319646,45	Relatief	45,85	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
119	Grondgebonden woningen - Blok 4	177774,50	319651,09	Relatief	45,83	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
120	Grondgebonden woningen - Blok 4	177777,20	319655,71	Relatief	45,81	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
001	Appartementen boven supermarkt	177789,91	319538,80	Relatief	46,00	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
002	Appartementen boven supermarkt	177801,27	319532,01	Relatief	45,98	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
003	Appartementen boven supermarkt	177811,70	319525,77	Relatief	45,96	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2030
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
004	Appartementen boven supermarkt	177811,96	319518,43	Relatief	45,91	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
007	Appartementen boven supermarkt	177789,20	319480,26	Relatief	45,56	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
008	Appartementen boven supermarkt	177782,51	319477,58	Relatief	45,53	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
009	Appartementen boven supermarkt	177773,17	319483,17	Relatief	45,56	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
010	Appartementen boven supermarkt	177762,01	319489,86	Relatief	45,58	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
011	Appartementen boven supermarkt	177751,48	319496,16	Relatief	45,61	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
012	Appartementen boven supermarkt	177748,92	319503,70	Relatief	45,65	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
013	Appartementen boven supermarkt	177758,80	319520,36	Relatief	45,79	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
014	Appartementen boven supermarkt	177767,55	319535,11	Relatief	45,91	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
015	Appartementen boven supermarkt	177779,98	319544,70	Relatief	46,00	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
121	Appartementen boven supermarkt	177797,22	319521,58	Relatief	45,90	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
122	Appartementen boven supermarkt	177785,49	319528,67	Relatief	45,92	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
123	Appartementen boven supermarkt	177775,29	319526,49	Relatief	45,87	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
124	Appartementen boven supermarkt	177765,25	319509,96	Relatief	45,73	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
125	Appartementen boven supermarkt	177768,60	319498,39	Relatief	45,66	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
126	Appartementen boven supermarkt	177778,14	319492,76	Relatief	45,64	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
127	Grondgebonden woningen - blok 5	177839,59	319582,12	Relatief	45,77	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
128	Grondgebonden woningen - blok 5	177849,70	319599,07	Relatief	45,59	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
129	Grondgebonden woningen - blok 5	177862,37	319620,44	Relatief	45,53	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
130	Grondgebonden woningen - blok 5	177872,10	319636,97	Relatief	45,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

III.BIJLAGE

Rekenresultaten rekenmodellen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen Meerssenerweg exclusief aftrek ex art. 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Meerssenerweg (50 km/uur)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	32,75	30,40	23,61	33,59
001_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	33,35	30,99	24,19	34,18
002_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	30,93	28,56	21,77	31,76
002_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	31,58	29,21	22,42	32,41
003_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	31,33	28,96	22,17	32,16
003_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	32,09	29,72	22,93	32,92
004_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	37,78	35,43	28,63	38,62
004_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	38,62	36,27	29,47	39,46
007_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	40,19	37,89	31,06	41,05
007_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	40,87	38,56	31,74	41,72
008_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	37,93	35,65	28,81	38,79
008_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	38,54	36,27	29,42	39,41
009_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	37,89	35,62	28,77	38,76
009_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	38,44	36,18	29,33	39,31
010_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	37,05	34,77	27,93	37,91
010_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	37,58	35,30	28,45	38,44
011_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	37,61	35,34	28,49	38,48
011_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	38,31	36,04	29,19	39,18
012_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	21,57	19,22	12,42	22,41
012_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	24,54	22,19	15,39	25,38
013_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	21,82	19,45	12,66	22,65
013_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	22,13	19,76	12,97	22,96
014_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	24,24	21,89	15,09	25,08
014_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	24,14	21,78	14,98	24,97
015_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	29,32	26,96	20,17	30,15
015_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	29,91	27,54	20,75	30,74
016_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	29,12	26,76	19,96	29,95
016_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,15	28,78	21,99	31,98
016_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	33,31	30,96	24,16	34,15
017_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	28,82	26,45	19,66	29,65
017_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	30,61	28,25	21,45	31,44
018_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	26,06	23,71	16,91	26,90
018_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	27,09	24,73	17,94	27,92
018_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	28,18	25,83	19,03	29,02
019_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	27,50	25,14	18,35	28,33
019_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,33	26,98	20,19	30,17
019_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	31,25	28,90	22,10	32,09
020_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	30,35	28,00	21,20	31,19
021_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	29,10	26,74	19,94	29,93
021_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	30,98	28,61	21,82	31,81
022_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	32,13	29,83	23,00	32,99
022_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	33,21	30,89	24,07	34,06
023_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	24,04	21,69	14,89	24,88
023_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	26,29	23,93	17,13	27,12
024_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,95	27,60	20,80	30,79
025_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	28,66	26,30	19,50	29,49
026_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,56	27,21	20,41	30,40
027_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	32,85	30,54	23,72	33,70
027_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	34,21	31,89	25,07	35,06
028_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	26,85	24,51	17,70	27,69
028_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	30,73	28,41	21,60	31,58
029_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	28,61	26,25	19,45	29,44
030_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	31,92	29,62	22,79	32,78
030_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	33,17	30,85	24,04	34,02
031_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	32,30	30,01	23,17	33,16
031_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	33,18	30,89	24,05	34,04
032_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,97	29,63	22,82	32,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen Meerssenerweg exclusief aftrek ex art. 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Meerssenerweg (50 km/uur)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
033_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	23,92	21,56	14,77	24,75	
033_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	26,40	24,05	17,25	27,24	
034_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,81	29,51	22,68	32,67	
035_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	29,38	27,05	20,24	30,22	
035_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,17	28,84	22,03	32,01	
036_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,72	29,42	22,58	32,57	
037_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	33,11	30,81	23,98	33,97	
037_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	34,69	32,37	25,55	35,54	
038_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	23,29	20,92	14,13	24,12	
038_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,54	27,18	20,38	30,37	
039_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	30,59	28,24	21,43	31,42	
040_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,01	28,66	21,86	31,85	
041_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	32,78	30,47	23,64	33,63	
041_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	34,39	32,08	25,26	35,24	
042_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	33,01	30,71	23,88	33,87	
043_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,97	29,67	22,84	32,83	
044_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	32,17	29,82	23,02	33,01	
044_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	33,07	30,71	23,92	33,90	
045_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	35,32	33,00	26,18	36,17	
045_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	36,65	34,32	27,51	37,49	
045_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	37,31	34,97	28,16	38,15	
046_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	35,04	32,72	25,90	35,89	
046_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	35,71	33,39	26,57	36,56	
046_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	36,28	33,95	27,14	37,12	
047_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	24,64	22,30	15,49	25,48	
047_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	24,87	22,51	15,72	25,70	
047_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	26,13	23,77	16,98	26,96	
048_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	25,43	23,08	16,28	26,27	
048_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	26,46	24,11	17,31	27,30	
048_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	27,20	24,83	18,04	28,03	
049_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	29,12	26,77	19,97	29,96	
049_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	30,73	28,39	21,58	31,57	
049_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	32,76	30,44	23,62	33,61	
050_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	30,98	28,64	21,83	31,82	
050_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	32,21	29,86	23,05	33,04	
050_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	33,79	31,47	24,65	34,64	
051_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	29,59	27,25	20,45	30,43	
051_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	30,56	28,21	21,40	31,39	
051_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	31,46	29,11	22,31	32,30	
052_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	27,99	25,64	18,84	28,83	
052_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	29,01	26,66	19,86	29,85	
052_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	30,16	27,83	21,02	31,00	
053_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	26,11	23,74	16,95	26,94	
053_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	27,55	25,19	18,39	28,38	
053_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	30,47	28,13	21,32	31,31	
054_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	26,72	24,36	17,56	27,55	
054_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	28,66	26,31	19,51	29,50	
054_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	33,24	30,92	24,10	34,09	
055_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	27,24	24,88	18,08	28,07	
055_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	28,90	26,55	19,74	29,73	
055_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	33,07	30,74	23,94	33,92	
056_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	27,31	24,97	18,16	28,15	
056_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	28,62	26,29	19,48	29,46	
056_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	30,84	28,53	21,71	31,69	
057_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	22,60	20,24	13,45	23,43	
057_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	24,56	22,20	15,40	25,39	
057_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	26,44	24,09	17,29	27,28	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen Meerssenerweg exclusief aftrek ex art. 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Meerssenerweg (50 km/uur)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
058_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	25,17	22,82	16,02	26,01	
058_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	26,50	24,15	17,35	27,34	
058_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	27,52	25,18	18,37	28,36	
059_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	23,03	20,69	13,89	23,87	
059_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	24,79	22,44	15,64	25,63	
059_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	26,22	23,87	17,07	27,06	
060_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	24,86	22,52	15,72	25,70	
060_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	26,12	23,77	16,97	26,96	
060_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	27,02	24,67	17,87	27,86	
061_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	24,74	22,40	15,60	25,58	
061_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	25,86	23,51	16,71	26,70	
061_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	26,46	24,11	17,31	27,30	
062_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	24,80	22,46	15,65	25,64	
062_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	25,96	23,61	16,81	26,80	
062_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	26,83	24,47	17,68	27,66	
063_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	21,29	18,93	12,13	22,12	
063_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	22,99	20,63	13,83	23,82	
063_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	24,32	21,96	15,16	25,15	
064_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	25,25	22,90	16,10	26,09	
064_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	26,59	24,24	17,44	27,43	
064_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	27,68	25,33	18,53	28,52	
065_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	23,65	21,27	14,49	24,47	
065_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	24,51	22,12	15,34	25,33	
065_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	28,11	25,75	18,96	28,94	
066_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	27,73	25,37	18,57	28,56	
066_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	28,59	26,24	19,44	29,43	
066_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	32,04	29,70	22,89	32,88	
067_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	27,79	25,44	18,64	28,63	
067_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	27,87	25,52	18,72	28,71	
067_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	29,99	27,64	20,84	30,83	
068_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	27,58	25,23	18,43	28,42	
068_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	27,85	25,49	18,69	28,68	
068_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	30,06	27,71	20,91	30,90	
069_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	28,95	26,62	19,81	29,79	
069_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	31,22	28,92	22,09	32,08	
069_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	31,45	29,13	22,31	32,30	
070_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	31,65	29,34	22,52	32,50	
070_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	32,38	30,06	23,24	33,23	
070_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	33,53	31,20	24,39	34,37	
071_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	31,61	29,28	22,46	32,45	
071_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	32,26	29,93	23,12	33,10	
071_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	32,74	30,40	23,60	33,58	
072_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	32,54	30,22	23,40	33,39	
072_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	33,70	31,39	24,57	34,55	
072_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	33,34	31,01	24,20	34,18	
073_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	33,42	31,09	24,27	34,26	
073_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	35,22	32,91	26,09	36,07	
073_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	34,50	32,16	25,36	35,34	
074_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	33,72	31,39	24,58	34,56	
074_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	34,15	31,81	25,01	34,99	
074_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	34,65	32,32	25,51	35,49	
075_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	23,33	20,99	14,18	24,17	
075_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	24,09	21,73	14,93	24,92	
075_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	25,67	23,32	16,52	26,51	
076_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	23,43	21,09	14,28	24,27	
076_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	25,01	22,66	15,86	25,85	
076_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	26,72	24,37	17,56	27,55	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen Meerssenerweg exclusief aftrek ex art. 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Meerssenerweg (50 km/uur)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
077_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	25,31	22,97	16,16	26,15	
077_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	26,13	23,79	16,99	26,97	
077_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	27,70	25,35	18,55	28,54	
078_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	22,47	20,11	13,31	23,30	
078_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	23,91	21,55	14,76	24,74	
078_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	25,64	23,29	16,49	26,48	
079_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	26,84	24,50	17,69	27,68	
079_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	27,57	25,23	18,43	28,41	
079_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	28,29	25,93	19,13	29,12	
080_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	26,59	24,24	17,44	27,43	
080_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	27,44	25,09	18,29	28,28	
080_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	28,27	25,91	19,11	29,10	
081_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	26,68	24,33	17,53	27,52	
081_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	27,60	25,25	18,46	28,44	
081_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	28,26	25,90	19,10	29,09	
082_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	25,61	23,26	16,46	26,45	
082_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	26,79	24,44	17,64	27,63	
082_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	27,56	25,20	18,40	28,39	
083_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	27,42	25,07	18,27	28,26	
083_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	28,00	25,65	18,85	28,84	
083_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	28,55	26,20	19,40	29,39	
084_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	28,09	25,75	18,94	28,93	
084_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	29,02	26,67	19,87	29,86	
084_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	29,87	27,53	20,73	30,71	
085_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	26,49	24,14	17,34	27,33	
085_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	27,58	25,24	18,44	28,42	
085_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	28,35	25,99	19,19	29,18	
086_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	28,92	26,57	19,77	29,76	
086_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	30,11	27,76	20,96	30,95	
086_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	30,82	28,48	21,68	31,66	
087_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	27,30	24,96	18,15	28,14	
087_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	28,33	25,98	19,17	29,16	
087_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	29,19	26,84	20,04	30,03	
088_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	24,43	22,08	15,27	25,26	
088_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	25,77	23,43	16,62	26,61	
088_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	27,03	24,68	17,88	27,87	
089_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	27,39	25,05	18,25	28,23	
089_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	28,42	26,08	19,28	29,26	
089_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	29,23	26,88	20,08	30,07	
090_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	23,84	21,49	14,69	24,68	
090_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	25,36	23,01	16,20	26,19	
090_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	26,75	24,40	17,59	27,58	
091_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	23,92	21,56	14,76	24,75	
091_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	25,51	23,15	16,36	26,34	
091_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	26,64	24,28	17,48	27,47	
092_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	24,02	21,67	14,87	24,86	
092_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	25,61	23,26	16,46	26,45	
092_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	26,89	24,54	17,73	27,72	
093_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	25,34	23,01	16,20	26,18	
093_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	26,82	24,49	17,68	27,66	
093_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	27,68	25,34	18,53	28,52	
094_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	23,64	21,29	14,49	24,48	
094_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	24,58	22,22	15,42	25,41	
094_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	26,20	23,85	17,05	27,04	
095_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	23,90	21,55	14,75	24,74	
095_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	25,78	23,44	16,64	26,62	
095_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	27,55	25,20	18,40	28,39	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen Meerssenerweg exclusief aftrek ex art. 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaai 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Meerssenerweg (50 km/uur)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
096_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	24,23	21,88	15,08	25,07	
096_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	25,63	23,28	16,48	26,47	
096_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	26,79	24,44	17,64	27,63	
097_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	23,19	20,82	14,03	24,02	
097_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	24,22	21,87	15,07	25,06	
097_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	26,23	23,87	17,08	27,06	
098_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	23,86	21,51	14,71	24,70	
098_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	24,80	22,44	15,64	25,63	
098_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	26,45	24,10	17,30	27,29	
099_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	23,61	21,26	14,46	24,45	
099_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	24,81	22,45	15,66	25,64	
099_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	26,23	23,87	17,07	27,06	
100_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	23,19	20,84	14,04	24,03	
100_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	24,17	21,81	15,01	25,00	
100_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	25,72	23,37	16,56	26,55	
101_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	25,05	22,71	15,90	25,89	
101_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	25,64	23,29	16,49	26,48	
101_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	26,17	23,82	17,02	27,01	
102_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	22,76	20,41	13,61	23,60	
102_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	24,00	21,65	14,85	24,84	
102_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	25,56	23,21	16,41	26,40	
103_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	20,69	18,29	11,51	21,50	
103_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	21,85	19,45	12,68	22,67	
103_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	23,70	21,31	14,54	24,52	
104_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	23,82	21,47	14,67	24,66	
104_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	25,34	22,99	16,19	26,18	
104_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	26,46	24,11	17,30	27,29	
105_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	24,16	21,82	15,01	25,00	
105_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	25,61	23,26	16,46	26,45	
105_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	26,69	24,34	17,54	27,53	
106_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	25,03	22,69	15,88	25,87	
106_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	26,30	23,95	17,14	27,13	
106_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	27,37	25,02	18,21	28,20	
107_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	26,87	24,52	17,72	27,71	
107_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	27,95	25,60	18,80	28,79	
107_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	29,62	27,27	20,47	30,46	
108_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	27,57	25,22	18,42	28,41	
108_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	28,33	25,98	19,18	29,17	
108_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	28,89	26,54	19,74	29,73	
109_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	30,36	28,02	21,21	31,20	
109_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	30,82	28,47	21,68	31,66	
109_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	31,06	28,71	21,91	31,90	
110_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	28,05	25,70	18,90	28,89	
110_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	28,69	26,34	19,54	29,53	
110_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	29,39	27,03	20,24	30,22	
111_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	28,69	26,35	19,55	29,53	
111_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	30,15	27,81	21,00	30,99	
111_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	30,64	28,31	21,49	31,48	
112_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	31,83	29,51	22,69	32,68	
112_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	32,22	29,88	23,07	33,06	
112_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	32,47	30,13	23,32	33,31	
113_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	23,45	21,11	14,30	24,29	
113_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	24,79	22,46	15,65	25,63	
113_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	26,51	24,17	17,36	27,35	
114_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	27,10	24,76	17,96	27,94	
114_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	27,32	24,97	18,17	28,16	
114_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	28,13	25,78	18,98	28,97	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen Meerssenerweg exclusief aftrek ex art. 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï 2030
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Meerssenerweg (50 km/uur)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
115_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	25,35	23,00	16,20	26,19	
115_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	24,39	22,04	15,24	25,23	
115_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	25,34	22,99	16,19	26,18	
116_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	25,57	23,23	16,42	26,41	
116_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	26,25	23,90	17,10	27,09	
116_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	26,92	24,58	17,78	27,76	
117_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	25,74	23,40	16,60	26,58	
117_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	26,10	23,76	16,95	26,94	
117_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	27,09	24,75	17,94	27,93	
118_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	24,05	21,71	14,90	24,89	
118_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	26,39	24,05	17,25	27,23	
118_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	27,61	25,27	18,46	28,45	
119_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	23,85	21,51	14,70	24,69	
119_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	25,42	23,07	16,27	26,26	
119_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	26,50	24,16	17,36	27,34	
120_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	23,59	21,24	14,44	24,43	
120_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	24,45	22,10	15,30	25,29	
120_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	25,80	23,45	16,65	26,64	
121_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	29,48	27,16	20,34	30,33	
121_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	32,97	30,66	23,84	33,82	
122_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	29,67	27,35	20,54	30,52	
122_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	32,58	30,26	23,44	33,43	
123_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	30,57	28,23	21,42	31,41	
123_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	33,34	31,02	24,20	34,19	
124_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	29,84	27,49	20,69	30,68	
124_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	32,70	30,37	23,56	33,54	
125_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	27,76	25,37	18,60	28,58	
125_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	29,23	26,84	20,06	30,05	
126_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	27,55	25,16	18,38	28,37	
126_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	29,35	26,96	20,18	30,17	
127_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	25,89	23,54	16,74	26,73	
127_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	26,52	24,16	17,36	27,35	
128_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	24,45	22,10	15,30	25,29	
128_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,72	27,38	20,57	30,56	
129_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	25,97	23,66	16,84	26,82	
129_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	28,03	25,71	18,90	28,88	
130_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	23,94	21,59	14,79	24,78	
130_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	27,57	25,23	18,42	28,41	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen Balijeweg exclusief aftrek ex art. 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Balijeweg (30 km/uur)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	28,69	26,06	19,53	29,45
001_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	27,98	25,35	18,82	28,74
002_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	29,30	26,67	20,14	30,06
002_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	28,21	25,58	19,05	28,97
003_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	22,90	20,27	13,74	23,66
003_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	23,59	20,96	14,43	24,35
004_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	37,63	35,00	28,47	38,39
004_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	38,51	35,88	29,35	39,27
007_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	42,25	39,62	33,09	43,01
007_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	42,62	39,99	33,46	43,38
008_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	47,04	44,41	37,88	47,80
008_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	47,34	44,71	38,18	48,10
009_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	47,47	44,84	38,31	48,23
009_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	47,76	45,13	38,60	48,52
010_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	48,14	45,51	38,98	48,90
010_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	48,41	45,78	39,25	49,17
011_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	48,49	45,86	39,33	49,25
011_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	48,73	46,10	39,57	49,49
012_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	46,29	43,66	37,13	47,05
012_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	46,53	43,90	37,37	47,29
013_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	44,13	41,50	34,97	44,89
013_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	44,68	42,05	35,52	45,44
014_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	42,16	39,53	33,00	42,92
014_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	43,02	40,39	33,86	43,78
015_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	28,01	25,38	18,85	28,77
015_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	26,26	23,63	17,10	27,02
016_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	29,06	26,43	19,90	29,82
016_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,22	26,59	20,06	29,98
016_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	28,98	26,35	19,82	29,74
017_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	24,46	21,82	15,29	25,22
017_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	29,58	26,95	20,42	30,34
018_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	17,66	15,02	8,49	18,42
018_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	24,07	21,44	14,91	24,83
018_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	24,76	22,13	15,60	25,52
019_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	-3,10	-5,73	-12,27	-2,34
019_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	-2,16	-4,79	-11,32	-1,40
019_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	-1,92	-4,56	-11,09	-1,16
020_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	24,09	21,46	14,93	24,85
021_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	29,79	27,16	20,63	30,55
021_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,86	27,23	20,70	30,62
022_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	29,14	26,50	19,97	29,90
022_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,36	26,73	20,20	30,12
023_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	21,09	18,46	11,93	21,85
023_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	26,42	23,79	17,26	27,18
024_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	19,78	17,15	10,62	20,54
025_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	21,65	19,02	12,49	22,41
026_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	22,81	20,18	13,65	23,57
027_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	30,74	28,11	21,58	31,50
027_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	30,75	28,12	21,59	31,51
028_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	22,43	19,80	13,27	23,19
028_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	25,15	22,52	15,99	25,91
029_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	20,71	18,08	11,55	21,47
030_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	24,03	21,40	14,87	24,79
030_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	27,46	24,83	18,30	28,22
031_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	31,50	28,87	22,34	32,26
031_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,50	28,87	22,34	32,26
032_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	25,79	23,16	16,63	26,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen Balijeweg exclusief aftrek ex art. 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Balijeweg (30 km/uur)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
033_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	25,16	22,52	15,99	25,92	
033_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,68	27,05	20,52	30,44	
034_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	28,00	25,37	18,84	28,76	
035_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	31,75	29,12	22,59	32,51	
035_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,71	29,08	22,54	32,47	
036_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	24,21	21,58	15,05	24,97	
037_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	32,21	29,58	23,05	32,97	
037_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	32,15	29,52	22,99	32,91	
038_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	24,15	21,52	14,99	24,91	
038_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,63	27,00	20,47	30,39	
039_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	24,63	21,99	15,46	25,39	
040_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	26,92	24,29	17,75	27,68	
041_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	32,65	30,02	23,49	33,41	
041_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	32,50	29,87	23,34	33,26	
042_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,62	26,99	20,46	30,38	
043_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	24,60	21,97	15,44	25,36	
044_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	28,03	25,39	18,86	28,79	
044_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	19,51	16,88	10,35	20,27	
045_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	33,16	30,53	24,00	33,92	
045_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	32,93	30,30	23,77	33,69	
045_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	33,37	30,73	24,20	34,13	
046_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	33,95	31,32	24,79	34,71	
046_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	34,45	31,82	25,29	35,21	
046_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	34,55	31,92	25,39	35,31	
047_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	31,89	29,26	22,73	32,65	
047_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,47	28,84	22,31	32,23	
047_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	31,15	28,52	21,99	31,91	
048_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	1,04	-1,59	-8,12	1,80	
048_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	3,05	0,42	-6,11	3,81	
048_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	3,57	0,94	-5,59	4,33	
049_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	23,25	20,62	14,09	24,01	
049_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	24,73	22,10	15,57	25,49	
049_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	25,90	23,27	16,74	26,66	
050_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	24,48	21,85	15,32	25,24	
050_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	25,37	22,74	16,21	26,13	
050_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	25,43	22,79	16,26	26,19	
051_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	23,35	20,72	14,19	24,11	
051_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	24,87	22,24	15,71	25,63	
051_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	25,37	22,74	16,21	26,13	
052_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	24,14	21,51	14,98	24,90	
052_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	24,35	21,72	15,19	25,11	
052_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	26,36	23,73	17,20	27,12	
053_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	22,52	19,89	13,36	23,28	
053_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	25,67	23,04	16,51	26,43	
053_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	25,99	23,36	16,83	26,75	
054_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	24,43	21,80	15,27	25,19	
054_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	24,99	22,36	15,83	25,75	
054_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	24,30	21,67	15,14	25,06	
055_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	24,02	21,39	14,86	24,78	
055_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	25,35	22,72	16,19	26,11	
055_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	25,41	22,78	16,25	26,17	
056_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	27,94	25,31	18,78	28,70	
056_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	28,86	26,23	19,70	29,62	
056_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	28,32	25,69	19,16	29,08	
057_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	31,51	28,88	22,35	32,27	
057_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	32,09	29,46	22,93	32,85	
057_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	31,60	28,97	22,44	32,36	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen Balijeweg
exclusief aftrek ex art. 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaier 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Balijeweg (30 km/uur)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
058_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	31,74	29,11	22,58	32,50	
058_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	32,22	29,59	23,06	32,98	
058_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	31,62	28,99	22,46	32,38	
059_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	31,11	28,48	21,95	31,87	
059_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	31,56	28,93	22,40	32,32	
059_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	31,37	28,74	22,21	32,13	
060_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	30,24	27,61	21,08	31,00	
060_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	30,59	27,96	21,43	31,35	
060_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	30,39	27,76	21,23	31,15	
061_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	29,92	27,29	20,75	30,68	
061_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	30,28	27,65	21,12	31,04	
061_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	29,85	27,22	20,69	30,61	
062_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	29,68	27,05	20,52	30,44	
062_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	30,10	27,47	20,94	30,86	
062_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	29,85	27,22	20,69	30,61	
063_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	29,22	26,59	20,06	29,98	
063_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	29,54	26,91	20,38	30,30	
063_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	29,39	26,76	20,23	30,15	
064_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	28,99	26,36	19,83	29,75	
064_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	29,37	26,74	20,21	30,13	
064_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	28,88	26,25	19,72	29,64	
065_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	22,03	19,39	12,86	22,79	
065_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	23,59	20,96	14,43	24,35	
065_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	24,97	22,34	15,81	25,73	
066_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	24,15	21,52	14,99	24,91	
066_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	26,26	23,63	17,10	27,02	
066_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	26,70	24,07	17,54	27,46	
067_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	25,35	22,72	16,19	26,11	
067_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	27,04	24,41	17,88	27,80	
067_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	27,85	25,22	18,69	28,61	
068_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	25,81	23,18	16,65	26,57	
068_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	27,12	24,49	17,96	27,88	
068_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	27,91	25,28	18,75	28,67	
069_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	25,22	22,59	16,06	25,98	
069_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	25,88	23,25	16,72	26,64	
069_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	26,53	23,90	17,37	27,29	
070_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	25,45	22,82	16,29	26,21	
070_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	25,99	23,36	16,83	26,75	
070_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	26,69	24,06	17,53	27,45	
071_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	26,90	24,27	17,74	27,66	
071_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	27,43	24,80	18,27	28,19	
071_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	27,45	24,82	18,29	28,21	
072_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	26,95	24,32	17,79	27,71	
072_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	27,97	25,34	18,81	28,73	
072_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	27,89	25,26	18,73	28,65	
073_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	26,31	23,68	17,15	27,07	
073_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	27,24	24,61	18,08	28,00	
073_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	27,03	24,40	17,87	27,79	
074_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	34,93	32,30	25,77	35,69	
074_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	35,51	32,88	26,35	36,27	
074_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	35,84	33,21	26,68	36,60	
075_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	34,66	32,03	25,50	35,42	
075_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	34,89	32,26	25,73	35,65	
075_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	35,40	32,77	26,24	36,16	
076_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	34,27	31,63	25,10	35,03	
076_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	34,76	32,13	25,60	35,52	
076_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	34,82	32,19	25,66	35,58	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen Balijeweg exclusief aftrek ex art. 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Balijeweg (30 km/uur)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
077_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	33,83	31,20	24,67	34,59	
077_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	34,54	31,91	25,38	35,30	
077_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	34,52	31,89	25,36	35,28	
078_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	33,78	31,15	24,62	34,54	
078_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	34,45	31,82	25,29	35,21	
078_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	33,93	31,30	24,77	34,69	
079_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	33,24	30,61	24,08	34,00	
079_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	33,78	31,15	24,62	34,54	
079_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	33,41	30,78	24,25	34,17	
080_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	33,12	30,49	23,96	33,88	
080_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	33,59	30,96	24,43	34,35	
080_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	33,04	30,41	23,88	33,80	
081_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	32,74	30,11	23,58	33,50	
081_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	33,25	30,61	24,08	34,01	
081_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	32,53	29,90	23,37	33,29	
082_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	32,54	29,91	23,38	33,30	
082_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	33,07	30,44	23,91	33,83	
082_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	32,44	29,81	23,28	33,20	
083_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	2,66	0,03	-6,50	3,42	
083_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	5,06	2,43	-4,10	5,82	
083_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	6,30	3,67	-2,86	7,06	
084_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	28,32	25,69	19,16	29,08	
084_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	29,01	26,38	19,85	29,77	
084_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	29,26	26,63	20,10	30,02	
085_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	28,92	26,28	19,75	29,68	
085_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	29,65	27,02	20,49	30,41	
085_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	29,94	27,31	20,78	30,70	
086_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	29,31	26,68	20,15	30,07	
086_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	30,02	27,39	20,86	30,78	
086_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	30,25	27,62	21,09	31,01	
087_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	29,02	26,38	19,85	29,78	
087_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	29,65	27,02	20,49	30,41	
087_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	29,94	27,31	20,78	30,70	
088_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	29,85	27,22	20,69	30,61	
088_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	30,45	27,82	21,29	31,21	
088_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	30,67	28,04	21,51	31,43	
089_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	30,00	27,37	20,84	30,76	
089_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	30,55	27,92	21,39	31,31	
089_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	30,73	28,10	21,57	31,49	
090_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	30,24	27,61	21,08	31,00	
090_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	30,82	28,19	21,66	31,58	
090_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	31,03	28,40	21,87	31,79	
091_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	30,61	27,98	21,45	31,37	
091_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	31,16	28,52	21,99	31,92	
091_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	31,42	28,79	22,26	32,18	
092_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	30,00	27,37	20,84	30,76	
092_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	30,60	27,97	21,44	31,36	
092_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	30,95	28,32	21,79	31,71	
093_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	24,24	21,61	15,08	25,00	
093_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	26,21	23,58	17,05	26,97	
093_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	28,31	25,68	19,15	29,07	
094_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	27,70	25,07	18,54	28,46	
094_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	28,51	25,88	19,35	29,27	
094_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	29,43	26,80	20,27	30,19	
095_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	27,05	24,42	17,89	27,81	
095_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	28,22	25,59	19,06	28,98	
095_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	29,42	26,78	20,25	30,18	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen Balijeweg exclusief aftrek ex art. 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaai 2030
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Balijeweg (30 km/uur)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
096_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	27,21	24,58	18,05	27,97	
096_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	28,26	25,63	19,10	29,02	
096_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	28,90	26,27	19,74	29,66	
097_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	27,31	24,68	18,15	28,07	
097_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	28,07	25,44	18,91	28,83	
097_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	28,81	26,17	19,64	29,57	
098_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	26,44	23,81	17,28	27,20	
098_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	27,64	25,01	18,48	28,40	
098_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	28,55	25,92	19,39	29,31	
099_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	26,30	23,67	17,14	27,06	
099_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	27,54	24,91	18,38	28,30	
099_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	28,15	25,52	18,99	28,91	
100_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	26,15	23,52	16,99	26,91	
100_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	27,57	24,94	18,41	28,33	
100_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	28,13	25,50	18,97	28,89	
101_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	25,67	23,04	16,51	26,43	
101_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	27,11	24,48	17,95	27,87	
101_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	27,71	25,08	18,55	28,47	
102_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	25,82	23,19	16,66	26,58	
102_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	27,22	24,59	18,06	27,98	
102_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	27,65	25,02	18,49	28,41	
103_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	25,74	23,10	16,57	26,50	
103_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	26,31	23,68	17,15	27,07	
103_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	27,28	24,65	18,12	28,04	
104_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	31,43	28,80	22,27	32,19	
104_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	31,90	29,27	22,74	32,66	
104_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	32,22	29,59	23,06	32,98	
105_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	31,34	28,71	22,17	32,10	
105_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	31,76	29,13	22,60	32,52	
105_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	32,11	29,48	22,95	32,87	
106_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	31,64	29,01	22,48	32,40	
106_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	32,08	29,45	22,92	32,84	
106_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	32,47	29,84	23,31	33,23	
107_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	32,36	29,73	23,20	33,12	
107_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	32,74	30,11	23,58	33,50	
107_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	33,15	30,52	23,99	33,91	
108_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	32,54	29,91	23,38	33,30	
108_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	32,95	30,32	23,79	33,71	
108_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	33,38	30,75	24,22	34,14	
109_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	33,18	30,55	24,02	33,94	
109_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	33,62	30,99	24,46	34,38	
109_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	34,09	31,46	24,93	34,85	
110_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	33,26	30,63	24,10	34,02	
110_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	33,63	30,99	24,46	34,39	
110_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	34,12	31,49	24,96	34,88	
111_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	33,82	31,19	24,66	34,58	
111_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	34,19	31,55	25,02	34,95	
111_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	34,72	32,09	25,56	35,48	
112_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	34,62	31,99	25,46	35,38	
112_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	36,26	33,63	27,10	37,02	
112_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	37,66	35,03	28,50	38,42	
113_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	29,31	26,68	20,15	30,07	
113_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	32,52	29,89	23,36	33,28	
113_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	34,45	31,82	25,29	35,21	
114_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	29,32	26,69	20,16	30,08	
114_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	31,31	28,68	22,15	32,07	
114_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	33,17	30,54	24,01	33,93	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen Balijeweg exclusief aftrek ex art. 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï 2030
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Balijeweg (30 km/uur)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
115_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	28,71	26,08	19,55	29,47
115_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	31,09	28,46	21,93	31,85
115_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	32,77	30,14	23,61	33,53
116_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	28,64	26,01	19,48	29,40
116_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	30,86	28,23	21,70	31,62
116_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	32,64	30,01	23,48	33,40
117_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	28,89	26,26	19,73	29,65
117_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	30,77	28,14	21,61	31,53
117_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	32,29	29,66	23,13	33,05
118_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	28,90	26,27	19,74	29,66
118_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	30,51	27,88	21,35	31,27
118_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	32,05	29,41	22,88	32,81
119_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	27,93	25,30	18,77	28,69
119_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	30,20	27,57	21,04	30,96
119_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	31,62	28,99	22,46	32,38
120_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	28,72	26,09	19,56	29,48
120_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	30,49	27,86	21,33	31,25
120_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	31,57	28,94	22,41	32,33
121_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	28,85	26,22	19,69	29,61
121_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	31,98	29,35	22,82	32,74
122_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	28,70	26,07	19,54	29,46
122_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	32,18	29,55	23,02	32,94
123_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	26,79	24,16	17,63	27,55
123_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	29,35	26,72	20,19	30,11
124_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	25,26	22,63	16,10	26,02
124_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	29,53	26,89	20,36	30,29
125_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	22,12	19,49	12,96	22,88
125_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	25,00	22,37	15,84	25,76
126_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	22,54	19,91	13,38	23,30
126_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	24,75	22,12	15,59	25,51
127_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	24,86	22,23	15,70	25,62
127_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,02	28,39	21,86	31,78
128_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	23,26	20,62	14,09	24,02
128_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,79	27,16	20,63	30,55
129_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	26,44	23,81	17,28	27,20
129_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	27,23	24,60	18,07	27,99
130_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	20,39	17,76	11,23	21,15
130_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	26,16	23,53	17,00	26,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen wegverkeer totaal exclusief aftrek ex art. 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	34,19	31,76	25,04	35,01
001_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	34,46	32,04	25,30	35,27
002_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	33,20	30,73	24,04	34,00
002_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	33,22	30,78	24,07	34,03
003_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	31,91	29,51	22,75	32,73
003_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	32,66	30,26	23,50	33,48
004_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	40,71	38,23	31,56	41,51
004_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	41,57	39,09	32,42	42,37
007_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	44,35	41,85	35,20	45,15
007_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	44,84	42,35	35,70	45,64
008_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	47,54	44,95	38,38	48,31
008_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	47,88	45,29	38,72	48,65
009_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	47,92	45,33	38,77	48,70
009_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	48,24	45,65	39,09	49,02
010_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	48,46	45,86	39,31	49,23
010_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	48,75	46,15	39,59	49,52
011_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	48,83	46,23	39,67	49,60
011_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	49,11	46,51	39,95	49,88
012_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	46,31	43,68	37,15	47,07
012_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	46,56	43,93	37,40	47,32
013_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	44,16	41,53	35,00	44,92
013_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	44,70	42,08	35,54	45,47
014_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	42,23	39,60	33,07	42,99
014_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	43,07	40,45	33,92	43,84
015_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	31,73	29,25	22,57	32,53
015_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	31,47	29,02	22,31	32,28
016_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	32,10	29,61	22,94	32,90
016_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	33,30	30,83	24,14	34,10
016_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	34,68	32,25	25,52	35,49
017_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	30,17	27,74	21,01	30,98
017_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	33,14	30,66	23,98	33,94
018_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	26,65	24,26	17,49	27,47
018_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	28,85	26,40	19,69	29,66
018_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	29,81	27,37	20,65	30,62
019_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	27,50	25,15	18,35	28,34
019_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,33	26,99	20,19	30,17
019_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	31,26	28,90	22,10	32,09
020_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,27	28,87	22,12	32,09
021_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	32,47	29,96	23,31	33,26
021_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	33,47	30,99	24,31	34,27
022_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	33,90	31,49	24,76	34,72
022_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	34,70	32,30	25,56	35,53
023_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	25,82	23,38	16,67	26,63
023_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,36	26,87	20,21	30,16
024_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	30,35	27,97	21,20	31,18
025_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,45	27,05	20,29	30,27
026_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	30,39	27,99	21,24	31,21
027_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	34,93	32,51	25,79	35,75
027_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	35,82	33,41	26,68	36,64
028_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	28,19	25,77	19,04	29,01
028_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,79	29,40	22,65	32,62
029_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,27	26,86	20,10	30,08
030_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	32,58	30,23	23,44	33,42
030_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	34,20	31,82	25,06	35,03
031_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	34,93	32,49	25,79	35,75
031_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	35,43	33,00	26,29	36,25
032_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	32,91	30,51	23,75	33,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen wegverkeer totaal exclusief aftrek ex art. 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
033_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	27,59	25,08	18,43	28,38	
033_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,35	28,81	22,19	32,14	
034_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	33,32	30,93	24,18	34,15	
035_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	33,73	31,22	24,58	34,53	
035_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	34,46	31,97	25,31	35,26	
036_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	32,43	30,08	23,29	33,27	
037_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	35,69	33,25	26,55	36,51	
037_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	36,61	34,19	27,47	37,43	
038_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	26,75	24,24	17,59	27,54	
038_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	32,59	30,10	23,44	33,39	
039_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,57	29,16	22,41	32,39	
040_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	32,44	30,01	23,29	33,26	
041_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	35,72	33,26	26,58	36,53	
041_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	36,56	34,12	27,41	37,37	
042_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	34,65	32,25	25,51	35,48	
043_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	32,70	30,35	23,57	33,54	
044_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	33,58	31,16	24,43	34,40	
044_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	33,26	30,88	24,10	34,08	
045_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	37,38	34,94	28,24	38,20	
045_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	38,19	35,77	29,04	39,01	
045_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	38,78	36,36	29,63	39,60	
046_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	37,54	35,09	28,39	38,35	
046_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	38,14	35,68	28,99	38,95	
046_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	38,51	36,06	29,36	39,32	
047_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	32,64	30,06	23,48	33,42	
047_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	32,33	29,75	23,17	33,11	
047_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	32,34	29,77	23,18	33,12	
048_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	25,45	23,09	16,30	26,28	
048_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	26,48	24,13	17,33	27,32	
048_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	27,21	24,85	18,06	28,04	
049_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	30,12	27,71	20,96	30,94	
049_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	31,70	29,31	22,55	32,53	
049_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	33,57	31,20	24,43	34,40	
050_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	31,86	29,46	22,71	32,68	
050_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	33,02	30,63	23,87	33,85	
050_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	34,38	32,02	25,24	35,22	
051_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	30,52	28,12	21,37	31,34	
051_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	31,59	29,19	22,44	32,41	
051_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	32,41	30,01	23,26	33,23	
052_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	29,49	27,06	20,33	30,30	
052_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	30,28	27,86	21,13	31,10	
052_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	31,68	29,26	22,53	32,50	
053_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	27,68	25,24	18,53	28,49	
053_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	29,72	27,26	20,56	30,52	
053_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	31,79	29,38	22,64	32,61	
054_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	28,74	26,28	19,58	29,54	
054_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	30,21	27,78	21,06	31,03	
054_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	33,76	31,41	24,62	34,60	
055_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	28,93	26,49	19,77	29,74	
055_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	30,49	28,05	21,33	31,30	
055_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	33,76	31,39	24,62	34,59	
056_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	30,64	28,15	21,49	31,44	
056_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	31,75	29,27	22,60	32,55	
056_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	32,77	30,35	23,63	33,59	
057_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	32,04	29,44	22,88	32,81	
057_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	32,80	30,21	23,64	33,57	
057_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	32,76	30,19	23,60	33,54	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen wegverkeer totaal exclusief aftrek ex art. 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï 2030
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
058_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	32,60	30,02	23,44	33,38	
058_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	33,25	30,68	24,09	34,03	
058_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	33,05	30,50	23,89	33,83	
059_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	31,74	29,15	22,58	32,51	
059_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	32,39	29,81	23,23	33,17	
059_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	32,53	29,96	23,37	33,31	
060_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	31,34	28,78	22,19	32,12	
060_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	31,91	29,36	22,76	32,70	
060_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	32,03	29,49	22,88	32,82	
061_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	31,07	28,51	21,91	31,85	
061_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	31,62	29,07	22,47	32,41	
061_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	31,49	28,95	22,33	32,28	
062_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	30,91	28,35	21,75	31,69	
062_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	31,51	28,96	22,36	32,30	
062_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	31,61	29,07	22,45	32,40	
063_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	29,86	27,27	20,70	30,63	
063_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	30,41	27,83	21,25	31,19	
063_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	30,56	28,00	21,40	31,34	
064_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	30,52	27,98	21,37	31,31	
064_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	31,21	28,68	22,05	32,00	
064_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	31,34	28,83	22,18	32,13	
065_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	25,93	23,44	16,76	26,72	
065_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	27,08	24,59	17,92	27,88	
065_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	29,83	27,38	20,67	30,64	
066_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	29,31	26,87	20,15	30,12	
066_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	30,59	28,14	21,44	31,40	
066_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	33,16	30,75	24,00	33,98	
067_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	29,75	27,30	20,59	30,56	
067_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	30,49	28,01	21,33	31,29	
067_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	32,06	29,61	22,91	32,87	
068_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	29,80	27,33	20,64	30,60	
068_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	30,51	28,03	21,35	31,31	
068_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	32,13	29,67	22,97	32,93	
069_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	30,48	28,07	21,34	31,30	
069_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	32,34	29,96	23,20	33,17	
069_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	32,66	30,27	23,52	33,49	
070_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	32,58	30,21	23,45	33,42	
070_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	33,28	30,90	24,14	34,11	
070_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	34,34	31,96	25,20	35,17	
071_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	32,88	30,47	23,73	33,70	
071_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	33,50	31,09	24,35	34,32	
071_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	33,87	31,46	24,72	34,69	
072_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	33,60	31,21	24,45	34,43	
072_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	34,73	32,36	25,59	35,56	
072_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	34,43	32,03	25,28	35,25	
073_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	34,19	31,82	25,04	35,02	
073_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	35,86	33,51	26,73	36,70	
073_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	35,21	32,84	26,07	36,04	
074_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	37,38	34,88	28,22	38,17	
074_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	37,90	35,39	28,74	38,69	
074_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	38,30	35,80	29,15	39,10	
075_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	34,97	32,36	25,81	35,74	
075_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	35,24	32,63	26,08	36,01	
075_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	35,84	33,24	26,68	36,61	
076_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	34,61	32,00	25,45	35,38	
076_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	35,20	32,59	26,04	35,97	
076_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	35,44	32,85	26,28	36,21	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen wegverkeer totaal exclusief aftrek ex art. 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
077_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	34,40	31,81	25,24	35,17	
077_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	35,12	32,53	25,96	35,89	
077_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	35,34	32,76	26,18	36,12	
078_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	34,09	31,48	24,93	34,86	
078_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	34,82	32,21	25,66	35,59	
078_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	34,53	31,94	25,38	35,31	
079_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	34,14	31,56	24,98	34,92	
079_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	34,71	32,14	25,56	35,49	
079_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	34,57	32,01	25,41	35,35	
080_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	33,99	31,41	24,83	34,77	
080_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	34,53	31,96	25,37	35,31	
080_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	34,29	31,73	25,13	35,07	
081_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	33,70	31,13	24,54	34,48	
081_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	34,29	31,72	25,13	35,07	
081_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	33,91	31,35	24,75	34,69	
082_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	33,34	30,76	24,18	34,12	
082_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	33,99	31,41	24,83	34,77	
082_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	33,66	31,10	24,50	34,44	
083_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	27,43	25,09	18,28	28,27	
083_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	28,02	25,67	18,87	28,86	
083_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	28,58	26,23	19,43	29,42	
084_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	31,22	28,73	22,06	32,02	
084_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	32,03	29,54	22,87	32,83	
084_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	32,59	30,12	23,44	33,40	
085_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	30,88	28,35	21,72	31,67	
085_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	31,75	29,23	22,59	32,54	
085_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	32,23	29,71	23,07	33,02	
086_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	32,13	29,64	22,97	32,93	
086_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	33,07	30,59	23,92	33,87	
086_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	33,55	31,08	24,40	34,36	
087_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	31,25	28,74	22,10	32,05	
087_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	32,05	29,54	22,89	32,84	
087_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	32,59	30,09	23,44	33,39	
088_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	30,95	28,38	21,79	31,73	
088_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	31,72	29,17	22,56	32,50	
088_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	32,23	29,69	23,07	33,02	
089_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	31,90	29,37	22,74	32,69	
089_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	32,63	30,11	23,47	33,42	
089_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	33,05	30,54	23,90	33,85	
090_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	31,14	28,56	21,98	31,92	
090_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	31,90	29,34	22,74	32,68	
090_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	32,41	29,85	23,25	33,19	
091_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	31,46	28,88	22,30	32,24	
091_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	32,21	29,63	23,04	32,98	
091_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	32,66	30,10	23,50	33,44	
092_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	30,97	28,40	21,82	31,75	
092_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	31,80	29,23	22,64	32,58	
092_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	32,38	29,84	23,23	33,17	
093_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	27,84	25,38	18,69	28,65	
093_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	29,54	27,07	20,38	30,34	
093_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	31,02	28,53	21,86	31,82	
094_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	29,14	26,59	19,98	29,92	
094_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	29,98	27,43	20,82	30,76	
094_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	31,12	28,58	21,96	31,91	
095_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	28,76	26,23	19,61	29,55	
095_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	30,18	27,66	21,03	30,97	
095_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	31,59	29,07	22,43	32,38	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen wegverkeer totaal exclusief aftrek ex art. 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
096_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	28,98	26,45	19,82	29,77	
096_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	30,15	27,62	20,99	30,94	
096_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	30,98	28,46	21,82	31,77	
097_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	28,73	26,18	19,57	29,51	
097_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	29,57	27,02	20,41	30,35	
097_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	30,72	28,19	21,56	31,51	
098_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	28,35	25,82	19,19	29,14	
098_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	29,46	26,93	20,30	30,25	
098_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	30,64	28,12	21,48	31,43	
099_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	28,17	25,64	19,01	28,96	
099_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	29,39	26,86	20,24	30,18	
099_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	30,31	27,79	21,15	31,10	
100_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	27,93	25,39	18,77	28,72	
100_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	29,21	26,66	20,05	29,99	
100_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	30,10	27,57	20,94	30,89	
101_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	28,38	25,88	19,23	29,18	
101_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	29,45	26,94	20,29	30,24	
101_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	30,02	27,51	20,86	30,81	
102_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	27,56	25,03	18,40	28,35	
102_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	28,91	26,38	19,76	29,70	
102_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	29,74	27,22	20,58	30,53	
103_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	26,92	24,34	17,75	27,69	
103_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	27,64	25,07	18,48	28,42	
103_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	28,86	26,30	19,70	29,64	
104_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	32,13	29,53	22,96	32,90	
104_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	32,77	30,19	23,61	33,55	
104_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	33,25	30,67	24,09	34,03	
105_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	32,10	29,51	22,94	32,87	
105_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	32,71	30,13	23,55	33,49	
105_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	33,20	30,64	24,05	33,98	
106_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	32,50	29,92	23,34	33,28	
106_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	33,10	30,53	23,94	33,88	
106_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	33,64	31,08	24,48	34,42	
107_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	33,44	30,88	24,29	34,22	
107_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	33,99	31,43	24,83	34,77	
107_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	34,74	32,20	25,59	35,53	
108_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	33,74	31,18	24,58	34,52	
108_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	34,24	31,68	25,08	35,02	
108_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	34,70	32,15	25,54	35,48	
109_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	35,01	32,48	25,85	35,80	
109_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	35,45	32,92	26,30	36,24	
109_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	35,85	33,31	26,68	36,63	
110_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	34,40	31,84	25,24	35,18	
110_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	34,83	32,27	25,67	35,61	
110_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	35,38	32,82	26,22	36,16	
111_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	34,98	32,42	25,83	35,76	
111_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	35,63	33,08	26,47	36,41	
111_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	36,15	33,61	27,00	36,94	
112_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	36,46	33,93	27,30	37,25	
112_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	37,71	35,16	28,55	38,49	
112_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	38,81	36,25	29,65	39,59	
113_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	30,31	27,74	21,15	31,09	
113_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	33,20	30,61	24,04	33,97	
113_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	35,10	32,51	25,94	35,87	
114_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	31,36	28,84	22,21	32,15	
114_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	32,77	30,22	23,61	33,55	
114_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	34,35	31,79	25,19	35,13	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen wegverkeer totaal exclusief aftrek ex art. 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï 2030
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
115_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	30,35	27,82	21,20	31,14	
115_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	31,93	29,35	22,77	32,71	
115_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	33,49	30,91	24,33	34,27	
116_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	30,38	27,85	21,23	31,17	
116_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	32,15	29,59	22,99	32,93	
116_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	33,67	31,11	24,52	34,45	
117_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	30,60	28,07	21,45	31,39	
117_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	32,04	29,49	22,88	32,82	
117_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	33,44	30,88	24,28	34,22	
118_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	30,13	27,57	20,97	30,91	
118_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	31,93	29,39	22,78	32,72	
118_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	33,38	30,83	24,22	34,16	
119_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	29,36	26,82	20,21	30,15	
119_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	31,44	28,89	22,29	32,23	
119_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	32,79	30,23	23,63	33,57	
120_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	29,89	27,32	20,73	30,67	
120_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	31,45	28,88	22,30	32,23	
120_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	32,59	30,02	23,44	33,37	
121_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	32,19	29,73	23,04	33,00	
121_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	35,52	33,06	26,37	36,33	
122_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	32,22	29,76	23,07	33,03	
122_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	35,40	32,93	26,24	36,20	
123_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	32,09	29,66	22,93	32,90	
123_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	34,80	32,39	25,65	35,62	
124_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	31,14	28,72	21,98	31,95	
124_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	34,41	31,98	25,26	35,23	
125_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	28,81	26,37	19,64	29,62	
125_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	30,62	28,17	21,46	31,43	
126_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	28,74	26,29	19,57	29,54	
126_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	30,64	28,19	21,48	31,45	
127_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	28,42	25,95	19,26	29,22	
127_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	32,34	29,78	23,18	33,12	
128_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	26,91	24,44	17,75	27,71	
128_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	32,77	30,28	23,61	33,57	
129_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	29,22	26,74	20,07	30,02	
129_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	30,66	28,20	21,51	31,47	
130_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	25,52	23,10	16,37	26,34	
130_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,93	27,47	20,78	30,74	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: railverkeerslawaaï
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	62,53	61,99	57,07	65,35
001_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	63,14	62,59	57,66	65,95
002_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	63,63	63,09	58,17	66,45
002_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	64,05	63,51	58,58	66,86
003_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	64,64	64,10	59,18	67,46
003_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	64,90	64,36	59,43	67,71
004_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	67,73	67,19	62,29	70,56
004_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	67,87	67,33	62,43	70,70
007_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	67,52	66,98	62,12	70,37
007_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	67,64	67,10	62,24	70,49
008_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	63,61	63,08	58,30	66,51
008_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	63,78	63,24	58,47	66,67
009_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	62,63	62,10	57,34	65,54
009_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	62,88	62,35	57,60	65,79
010_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	61,47	60,94	56,21	64,39
010_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	61,86	61,33	56,61	64,79
011_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	60,32	59,80	55,11	63,27
011_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	60,92	60,40	55,70	63,86
012_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	46,91	46,36	41,68	49,84
012_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	47,45	46,91	42,21	50,38
013_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	49,96	49,42	44,57	52,81
013_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	49,14	48,59	43,77	52,00
014_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	50,22	49,68	44,84	53,08
014_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	50,40	49,86	45,01	53,25
015_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	61,64	61,10	56,17	64,45
015_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	62,37	61,83	56,89	65,18
016_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	66,01	65,45	60,39	68,74
016_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	67,93	67,39	62,40	70,71
016_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	68,53	67,99	63,00	71,31
017_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	64,31	63,76	58,81	67,11
017_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	65,17	64,63	59,66	67,96
018_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	54,86	54,31	49,27	57,61
018_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	56,39	55,84	50,87	59,18
018_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	58,38	57,83	52,86	61,17
019_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	63,26	62,70	57,61	65,98
019_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	64,99	64,44	59,43	67,76
019_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	65,70	65,16	60,14	68,47
020_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	65,09	64,55	59,53	67,86
021_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	65,89	65,33	60,28	68,63
021_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	67,85	67,31	62,33	70,64
022_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	65,83	65,28	60,23	68,58
022_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	67,79	67,25	62,29	70,59
023_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	49,86	49,32	44,35	52,65
023_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	56,34	55,79	50,80	59,12
024_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	63,79	63,25	58,28	66,58
025_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	63,57	63,03	58,09	66,38
026_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	64,14	63,60	58,66	66,95
027_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	66,05	65,49	60,47	68,80
027_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	67,81	67,28	62,31	70,61
028_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	62,48	61,92	56,92	65,24
028_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	64,24	63,70	58,76	67,05
029_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	64,08	63,54	58,57	66,87
030_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	62,96	62,41	57,40	65,73
030_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	64,68	64,14	59,17	67,47
031_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	66,25	65,70	60,69	69,02
031_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	67,88	67,34	62,39	70,68
032_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	64,35	63,81	58,86	67,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: railverkeerslawaai
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
033_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	51,47	50,92	45,88	54,22	
033_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	54,83	54,29	49,32	57,62	
034_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	64,72	64,18	59,22	67,52	
035_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	66,19	65,64	60,63	68,96	
035_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	67,82	67,28	62,33	70,62	
036_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	64,45	63,91	58,97	67,26	
037_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	65,97	65,42	60,41	68,74	
037_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	67,67	67,13	62,18	70,47	
038_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	49,15	48,61	43,70	51,97	
038_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	55,44	54,89	49,93	58,23	
039_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	64,03	63,49	58,54	66,83	
040_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	63,84	63,30	58,35	66,64	
041_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	65,80	65,24	60,24	68,56	
041_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	67,53	66,99	62,04	70,33	
042_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	63,96	63,42	58,48	66,77	
043_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	64,13	63,59	58,66	66,94	
044_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	64,50	63,96	59,00	67,30	
044_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	65,33	64,78	59,81	68,12	
045_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	65,75	65,20	60,20	68,52	
045_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	67,49	66,95	62,00	70,29	
045_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	67,96	67,42	62,47	70,76	
046_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	62,10	61,55	56,60	64,90	
046_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	63,70	63,15	58,24	66,52	
046_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	64,32	63,78	58,86	67,14	
047_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	48,56	48,03	43,31	51,49	
047_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	51,24	50,71	45,85	54,10	
047_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	55,51	54,96	49,99	58,30	
048_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	60,25	59,68	54,60	62,97	
048_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	61,26	60,71	55,68	64,02	
048_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	62,14	61,59	56,56	64,90	
049_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	61,35	60,79	55,73	64,08	
049_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	63,06	62,51	57,49	65,82	
049_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	64,89	64,34	59,31	67,65	
050_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	60,18	59,62	54,56	62,91	
050_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	62,20	61,65	56,63	64,96	
050_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	64,55	64,00	58,98	67,31	
051_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	59,01	58,45	53,40	61,75	
051_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	61,46	60,92	55,89	64,22	
051_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	64,36	63,81	58,78	67,12	
052_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	57,52	56,97	51,92	60,27	
052_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	61,01	60,46	55,43	63,77	
052_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	64,30	63,74	58,72	67,05	
053_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	56,52	55,97	50,93	59,27	
053_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	60,20	59,65	54,62	62,96	
053_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	64,12	63,57	58,54	66,88	
054_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	55,29	54,74	49,77	58,08	
054_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	58,94	58,40	53,43	61,73	
054_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	63,99	63,43	58,40	66,74	
055_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	55,72	55,18	50,23	58,52	
055_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	58,79	58,25	53,31	61,60	
055_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	63,95	63,40	58,37	66,71	
056_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	54,33	53,78	48,85	57,14	
056_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	56,39	55,85	50,94	59,21	
056_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	60,28	59,73	54,74	63,06	
057_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	51,41	50,85	45,83	54,16	
057_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	52,10	51,56	46,63	54,91	
057_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	53,09	52,56	47,67	55,93	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
058_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	51,91	51,36	46,33	54,67	
058_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	52,58	52,04	47,10	55,39	
058_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	53,48	52,95	48,05	56,32	
059_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	51,50	50,94	45,92	54,25	
059_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	52,28	51,75	46,81	55,10	
059_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	53,26	52,73	47,83	56,10	
060_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	51,90	51,34	46,30	54,64	
060_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	52,63	52,09	47,14	55,43	
060_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	53,51	52,98	48,06	56,34	
061_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	51,86	51,31	46,29	54,62	
061_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	52,61	52,07	47,15	55,43	
061_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	53,51	52,98	48,09	56,35	
062_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	51,56	51,01	46,01	54,33	
062_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	52,27	51,74	46,83	55,10	
062_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	53,20	52,67	47,79	56,05	
063_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	51,20	50,65	45,63	53,96	
063_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	51,92	51,39	46,46	54,74	
063_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	52,85	52,32	47,43	55,69	
064_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	50,77	50,21	45,19	53,52	
064_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	51,45	50,92	46,00	54,28	
064_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	52,39	51,86	46,98	55,24	
065_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	55,93	55,38	50,39	58,71	
065_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	57,54	57,00	52,06	60,35	
065_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,53	60,97	55,96	64,29	
066_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	54,85	54,31	49,40	57,67	
066_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	58,39	57,85	52,92	61,20	
066_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	63,90	63,34	58,33	66,66	
067_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	54,84	54,30	49,38	57,66	
067_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	58,67	58,13	53,18	61,47	
067_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	63,73	63,18	58,16	66,49	
068_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	54,15	53,61	48,70	56,97	
068_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	58,49	57,94	52,99	61,29	
068_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	63,63	63,08	58,06	66,39	
069_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	54,48	53,94	49,03	57,30	
069_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	58,62	58,07	53,11	61,41	
069_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	63,53	62,98	57,96	66,29	
070_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	55,30	54,75	49,83	58,11	
070_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	59,21	58,66	53,70	62,00	
070_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	63,52	62,96	57,95	66,28	
071_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	56,48	55,93	51,00	59,29	
071_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	59,26	58,71	53,75	62,05	
071_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	63,34	62,79	57,78	66,11	
072_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	57,69	57,14	52,21	60,50	
072_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	60,00	59,45	54,50	62,80	
072_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	63,47	62,91	57,92	66,24	
073_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	59,05	58,50	53,57	61,86	
073_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	60,72	60,17	55,23	63,52	
073_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	63,72	63,17	58,19	66,50	
074_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	59,45	58,90	53,97	62,26	
074_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	59,87	59,32	54,40	62,68	
074_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	60,79	60,24	55,33	63,61	
075_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	47,40	46,86	42,13	50,31	
075_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	48,52	48,00	43,28	51,45	
075_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	50,67	50,15	45,43	53,60	
076_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	50,09	49,54	44,66	52,92	
076_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	50,79	50,26	45,45	53,67	
076_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	52,42	51,90	47,12	55,32	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
077_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	50,45	49,89	45,00	53,27	
077_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	51,13	50,60	45,77	54,00	
077_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	52,95	52,42	47,61	55,83	
078_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	50,92	50,37	45,45	53,73	
078_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	51,58	51,04	46,22	54,45	
078_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	53,15	52,62	47,80	56,03	
079_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	51,57	51,01	46,06	54,36	
079_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	52,12	51,58	46,73	54,97	
079_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	53,33	52,80	47,96	56,20	
080_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	51,41	50,85	45,91	54,20	
080_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	51,99	51,45	46,60	54,84	
080_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	53,10	52,56	47,74	55,97	
081_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	51,93	51,37	46,40	54,71	
081_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	52,43	51,89	47,01	55,27	
081_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	53,42	52,89	48,03	56,28	
082_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	52,02	51,46	46,53	54,82	
082_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	52,43	51,90	47,02	55,28	
082_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	53,33	52,80	47,94	56,19	
083_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	57,63	57,07	52,01	60,36	
083_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	58,22	57,67	52,66	60,99	
083_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	58,78	58,23	53,23	61,55	
084_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	57,87	57,30	52,24	60,60	
084_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	58,44	57,88	52,87	61,20	
084_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	59,16	58,61	53,61	61,93	
085_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	57,03	56,47	51,41	59,76	
085_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	57,68	57,13	52,13	60,45	
085_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	58,48	57,94	52,94	61,26	
086_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	55,94	55,37	50,31	58,67	
086_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	56,67	56,12	51,12	59,44	
086_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	57,55	57,00	52,01	60,33	
087_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	55,09	54,52	49,46	57,82	
087_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	55,83	55,28	50,28	58,60	
087_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	56,79	56,24	51,25	59,57	
088_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	54,22	53,66	48,61	56,96	
088_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	55,01	54,47	49,48	57,79	
088_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	56,08	55,53	50,56	58,87	
089_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	53,07	52,51	47,46	55,81	
089_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	53,90	53,35	48,37	56,68	
089_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	55,14	54,60	49,64	57,94	
090_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	52,09	51,53	46,49	54,83	
090_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	53,02	52,47	47,51	55,81	
090_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	54,51	53,97	49,01	57,31	
091_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	51,64	51,07	46,05	54,39	
091_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	52,62	52,08	47,13	55,42	
091_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	54,02	53,49	48,55	56,84	
092_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	51,16	50,60	45,59	53,92	
092_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	52,29	51,74	46,81	55,10	
092_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	53,73	53,20	48,28	56,56	
093_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	48,87	48,33	43,44	51,70	
093_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	49,79	49,28	44,49	52,70	
093_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	51,15	50,64	45,87	54,07	
094_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	46,56	46,03	41,20	49,43	
094_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	49,22	48,69	43,87	52,10	
094_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	51,22	50,70	45,90	54,11	
095_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	46,01	45,49	40,67	48,89	
095_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	49,17	48,65	43,81	52,04	
095_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	51,34	50,82	46,02	54,23	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
096_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	47,03	46,49	41,66	49,89	
096_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	49,99	49,46	44,59	52,84	
096_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	51,85	51,33	46,51	54,73	
097_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	48,33	47,80	42,85	51,14	
097_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	50,54	50,01	45,12	53,38	
097_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	52,19	51,67	46,84	55,07	
098_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	48,79	48,25	43,31	51,60	
098_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	50,68	50,15	45,28	53,53	
098_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	52,25	51,73	46,91	55,13	
099_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	49,73	49,18	44,24	52,53	
099_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	50,76	50,23	45,38	53,62	
099_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	52,37	51,85	47,02	55,25	
100_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	49,46	48,91	44,02	52,29	
100_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	50,87	50,34	45,54	53,76	
100_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	52,27	51,74	46,95	55,16	
101_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	49,98	49,43	44,53	52,80	
101_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	50,90	50,37	45,57	53,79	
101_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	52,11	51,59	46,78	55,00	
102_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	49,72	49,16	44,25	52,53	
102_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	50,56	50,03	45,22	53,44	
102_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	51,61	51,08	46,28	54,50	
103_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	50,37	49,82	44,88	53,17	
103_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	51,81	51,27	46,40	54,65	
103_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	53,72	53,19	48,31	56,57	
104_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	51,40	50,84	45,88	54,18	
104_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	52,02	51,48	46,60	54,86	
104_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	53,59	53,05	48,18	56,43	
105_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	50,95	50,39	45,45	53,74	
105_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	51,46	50,92	46,06	54,31	
105_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	53,21	52,68	47,81	56,06	
106_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	51,76	51,21	46,27	54,56	
106_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	52,10	51,56	46,70	54,95	
106_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	54,00	53,46	48,56	56,83	
107_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	52,60	52,05	47,09	55,39	
107_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	52,81	52,27	47,38	55,64	
107_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	54,29	53,75	48,86	57,12	
108_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	53,77	53,22	48,27	56,57	
108_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	53,75	53,21	48,33	56,59	
108_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	55,11	54,58	49,69	57,95	
109_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	54,64	54,08	49,13	57,43	
109_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	54,51	53,97	49,08	57,34	
109_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	55,55	55,01	50,12	58,38	
110_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	55,64	55,08	50,13	58,43	
110_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	55,48	54,94	50,04	58,31	
110_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	56,48	55,94	51,05	59,31	
111_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	56,88	56,33	51,37	59,67	
111_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	56,72	56,18	51,27	59,54	
111_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	57,51	56,97	52,07	60,34	
112_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	56,86	56,30	51,35	59,65	
112_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	56,63	56,09	51,20	59,46	
112_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	57,22	56,68	51,80	60,06	
113_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	48,84	48,30	43,49	51,71	
113_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	49,63	49,10	44,43	52,58	
113_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	51,60	51,07	46,40	54,55	
114_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	48,98	48,45	43,63	51,86	
114_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	49,91	49,38	44,66	52,84	
114_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	51,95	51,43	46,71	54,88	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
115_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	47,20	46,67	41,91	50,11	
115_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	49,14	48,62	43,95	52,10	
115_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	51,42	50,90	46,20	54,36	
116_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	47,25	46,72	41,97	50,16	
116_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	49,05	48,54	43,88	52,02	
116_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	51,37	50,85	46,16	54,32	
117_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	46,58	46,06	41,32	49,50	
117_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	48,66	48,15	43,46	51,62	
117_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	51,17	50,65	45,96	54,12	
118_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	44,97	44,46	39,75	47,92	
118_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	48,21	47,70	43,02	51,17	
118_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	50,75	50,24	45,54	53,70	
119_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	44,49	43,99	39,38	47,49	
119_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	48,69	48,17	43,46	51,63	
119_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	51,20	50,68	45,96	54,13	
120_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	43,83	43,34	38,72	46,84	
120_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	47,74	47,24	42,53	50,69	
120_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	50,50	49,99	45,24	53,43	
121_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	46,25	45,80	41,30	49,35	
121_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	51,59	51,11	46,49	54,60	
122_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	46,56	46,11	41,61	49,66	
122_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	50,96	50,49	45,91	54,00	
123_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	47,48	47,04	42,53	50,58	
123_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	52,16	51,69	47,10	55,20	
124_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	47,71	47,26	42,75	50,80	
124_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	52,28	51,81	47,21	55,31	
125_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	46,79	46,34	41,80	49,87	
125_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	51,53	51,05	46,41	54,53	
126_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	46,74	46,29	41,74	49,81	
126_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	52,15	51,66	46,99	55,13	
127_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	51,27	50,73	45,82	54,09	
127_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	54,15	53,61	48,69	56,97	
128_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	46,72	46,20	41,41	49,62	
128_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	55,12	54,58	49,64	57,93	
129_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	49,08	48,53	43,65	51,91	
129_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	54,80	54,25	49,27	57,58	
130_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	50,06	49,51	44,52	52,84	
130_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	56,72	56,17	51,19	59,50	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg situatie inclusief raildempers en scherm 1,5m hoog

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeerslawaaï raildempers + schermvariant 1,5m hoog
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	58,22	57,61	52,14	60,72
001_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	59,41	58,80	53,32	61,91
002_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	59,42	58,81	53,34	61,92
002_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	60,74	60,13	54,65	63,24
003_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	60,61	60,00	54,53	63,11
003_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	62,09	61,48	55,99	64,58
004_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	63,75	63,15	57,69	66,27
004_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	65,13	64,52	59,05	67,63
007_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	64,05	63,45	58,08	66,61
007_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	65,09	64,49	59,10	67,64
008_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	60,96	60,37	55,15	63,60
008_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	61,51	60,92	55,71	64,15
009_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	60,06	59,48	54,31	62,73
009_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	60,59	60,00	54,85	63,26
010_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	59,07	58,49	53,37	61,76
010_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	59,66	59,08	53,98	62,36
011_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	57,77	57,19	52,15	60,50
011_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	58,55	57,97	52,93	61,28
012_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	43,04	42,43	37,74	45,92
012_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	43,25	42,66	37,99	46,16
013_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	44,89	44,29	39,22	47,59
013_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	44,25	43,64	38,64	46,98
014_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	45,20	44,61	39,53	47,90
014_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	45,60	45,00	39,91	48,29
015_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	57,68	57,06	51,58	60,17
015_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	58,52	57,92	52,44	61,03
016_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	55,36	54,77	49,37	57,91
016_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,37	61,76	56,27	64,86
016_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	64,68	64,07	58,62	67,19
017_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	58,47	57,86	52,33	60,95
017_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	60,91	60,30	54,79	63,40
018_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	46,27	45,67	40,42	48,88
018_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	49,51	48,92	43,61	52,10
018_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	53,43	52,83	47,41	55,96
019_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	53,36	52,77	47,42	55,93
019_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	59,72	59,11	53,68	62,24
019_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	61,97	61,37	55,97	64,51
020_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	59,72	59,11	53,65	62,23
021_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	55,20	54,61	49,20	57,75
021_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,34	61,73	56,23	64,83
022_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	55,16	54,57	49,16	57,71
022_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,27	61,66	56,15	64,76
023_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	43,76	43,19	37,94	46,40
023_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	50,53	49,94	44,59	53,10
024_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	57,56	56,95	51,42	60,04
025_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	57,51	56,91	51,42	60,01
026_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	58,37	57,77	52,25	60,86
027_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	55,55	54,96	49,54	58,09
027_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,39	61,78	56,26	64,87
028_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	52,26	51,67	46,23	54,79
028_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	58,85	58,24	52,71	61,33
029_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	57,97	57,37	51,84	60,45
030_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	52,91	52,32	46,91	55,46
030_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	59,47	58,87	53,36	61,96
031_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	55,98	55,38	49,95	58,51
031_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,51	61,90	56,38	64,99
032_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	58,99	58,38	52,86	61,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg situatie inclusief raildempers en scherm 1,5m hoog

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeerslawaaï raildempers + schermvariant 1,5m hoog
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
033_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	47,08	46,49	41,12	49,65	
033_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	50,19	49,59	44,23	52,75	
034_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	59,26	58,65	53,13	61,74	
035_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	56,14	55,54	50,10	58,67	
035_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,57	61,96	56,44	65,05	
036_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	58,84	58,24	52,71	61,32	
037_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	56,10	55,51	50,07	58,63	
037_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,52	61,91	56,39	65,00	
038_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	44,03	43,45	38,18	46,65	
038_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	49,98	49,38	43,98	52,52	
039_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	58,36	57,75	52,22	60,84	
040_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	57,90	57,29	51,76	60,38	
041_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	55,86	55,26	49,83	58,39	
041_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,37	61,76	56,25	64,86	
042_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	59,01	58,40	52,88	61,49	
043_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	58,57	57,96	52,44	61,05	
044_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	58,88	58,27	52,75	61,36	
044_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	61,24	60,63	55,13	63,73	
045_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	55,99	55,39	49,97	58,52	
045_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,50	61,88	56,37	64,98	
045_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	64,37	63,76	58,26	66,86	
046_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	53,16	52,57	47,28	55,76	
046_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	59,11	58,50	53,01	61,60	
046_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	60,84	60,23	54,76	63,34	
047_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	44,61	44,06	39,21	47,46	
047_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	47,00	46,42	41,21	49,65	
047_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	52,11	51,51	46,12	54,66	
048_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	53,46	52,86	47,50	56,02	
048_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	56,75	56,15	50,76	59,30	
048_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	58,58	57,98	52,59	61,13	
049_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	54,30	53,71	48,35	56,87	
049_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	58,50	57,90	52,45	61,02	
049_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	61,27	60,67	55,22	63,79	
050_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	53,55	52,97	47,62	56,13	
050_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	57,61	57,01	51,60	60,15	
050_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	60,96	60,36	54,93	63,49	
051_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	53,01	52,43	47,09	55,60	
051_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	57,00	56,41	51,01	59,55	
051_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	60,82	60,22	54,78	63,35	
052_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	52,67	52,08	46,72	55,24	
052_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	56,70	56,11	50,68	59,24	
052_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	60,82	60,21	54,74	63,32	
053_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	52,01	51,42	46,07	54,58	
053_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	55,99	55,40	49,97	58,53	
053_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	60,74	60,13	54,64	63,23	
054_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	51,30	50,72	45,40	53,90	
054_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	55,20	54,61	49,22	57,76	
054_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	60,94	60,34	54,85	63,44	
055_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	51,12	50,54	45,23	53,72	
055_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	55,08	54,49	49,09	57,63	
055_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	60,98	60,37	54,88	63,47	
056_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	47,98	47,39	42,11	50,59	
056_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	51,85	51,25	45,84	54,39	
056_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	57,44	56,83	51,33	59,93	
057_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	46,48	45,89	40,51	49,04	
057_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	47,89	47,31	42,01	50,50	
057_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	49,47	48,89	43,63	52,09	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg situatie inclusief raildempers en scherm 1,5m hoog

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeerslawaaï raildempers + schermvariant 1,5m hoog
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
058_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	46,53	45,94	40,59	49,10	
058_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	48,02	47,43	42,15	50,63	
058_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	49,60	49,02	43,75	52,22	
059_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	46,30	45,71	40,40	48,89	
059_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	47,78	47,20	41,94	50,40	
059_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	49,40	48,82	43,58	52,03	
060_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	46,13	45,54	40,22	48,72	
060_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	47,74	47,16	41,90	50,36	
060_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	49,39	48,81	43,56	52,02	
061_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	44,42	43,85	38,65	47,08	
061_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	46,64	46,07	40,92	49,32	
061_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	48,68	48,11	42,93	51,35	
062_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	44,93	44,36	39,18	47,60	
062_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	46,76	46,19	41,06	49,45	
062_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	48,63	48,06	42,89	51,30	
063_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	45,30	44,72	39,46	47,92	
063_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	46,88	46,31	41,13	49,55	
063_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	48,54	47,97	42,75	51,19	
064_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	45,10	44,52	39,22	47,71	
064_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	46,64	46,07	40,87	49,30	
064_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	48,22	47,65	42,45	50,88	
065_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	50,61	50,03	44,65	53,18	
065_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	53,59	53,00	47,61	56,15	
065_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	58,25	57,65	52,19	60,77	
066_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	50,37	49,80	44,52	52,99	
066_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	54,68	54,09	48,69	57,23	
066_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	60,84	60,23	54,75	63,34	
067_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	50,26	49,69	44,40	52,88	
067_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	54,65	54,06	48,65	57,20	
067_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	60,61	60,00	54,52	63,11	
068_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	50,09	49,51	44,21	52,70	
068_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	54,50	53,91	48,50	57,05	
068_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	60,42	59,81	54,32	62,91	
069_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	50,19	49,60	44,29	52,78	
069_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	54,65	54,05	48,63	57,18	
069_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	60,31	59,70	54,21	62,80	
070_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	50,73	50,15	44,80	53,31	
070_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	54,74	54,14	48,71	57,27	
070_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	60,05	59,45	53,96	62,55	
071_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	51,44	50,84	45,46	53,99	
071_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	55,41	54,81	49,37	57,94	
071_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	60,14	59,54	54,05	62,64	
072_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	51,95	51,36	45,96	54,50	
072_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	56,21	55,61	50,14	58,72	
072_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	60,07	59,46	53,98	62,57	
073_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	52,38	51,79	46,38	54,93	
073_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	56,35	55,74	50,27	58,85	
073_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	60,12	59,51	54,03	62,62	
074_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	51,90	51,30	45,93	54,46	
074_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	55,27	54,65	49,18	57,77	
074_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	56,87	56,26	50,81	59,38	
075_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	45,29	44,71	39,80	48,08	
075_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	46,31	45,73	40,77	49,08	
075_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	48,54	47,98	42,98	51,30	
076_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	46,05	45,46	40,42	48,77	
076_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	47,30	46,72	41,66	50,02	
076_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	49,50	48,93	43,87	52,23	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg situatie inclusief raildempers en scherm 1,5m hoog

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeerslawaaï raildempers + schermvariant 1,5m hoog
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
077_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	46,52	45,93	40,81	49,20	
077_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	47,80	47,21	42,09	50,48	
077_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	50,25	49,67	44,54	52,94	
078_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	46,65	46,06	40,90	49,31	
078_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	48,03	47,44	42,31	50,71	
078_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	50,22	49,64	44,49	52,90	
079_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	46,78	46,18	40,94	49,40	
079_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	48,22	47,63	42,44	50,87	
079_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	50,02	49,44	44,26	52,68	
080_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	47,04	46,44	41,25	49,68	
080_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	48,25	47,66	42,49	50,91	
080_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	49,89	49,31	44,15	52,56	
081_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	47,18	46,58	41,31	49,78	
081_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	48,40	47,81	42,58	51,03	
081_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	49,96	49,38	44,18	52,61	
082_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	47,47	46,88	41,77	50,16	
082_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	48,43	47,84	42,67	51,09	
082_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	49,87	49,29	44,13	52,54	
083_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	53,35	52,75	47,43	55,93	
083_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	54,81	54,21	48,92	57,41	
083_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	55,82	55,22	49,91	58,41	
084_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	52,93	52,33	46,97	55,49	
084_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	54,61	54,01	48,68	57,19	
084_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	55,92	55,33	49,98	58,49	
085_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	52,39	51,79	46,46	54,97	
085_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	54,03	53,44	48,12	56,62	
085_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	55,38	54,79	49,46	57,96	
086_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	52,19	51,59	46,26	54,77	
086_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	53,65	53,05	47,75	56,24	
086_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	54,95	54,36	49,04	57,54	
087_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	51,29	50,69	45,37	53,87	
087_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	52,67	52,08	46,79	55,27	
087_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	54,06	53,47	48,17	56,66	
088_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	51,00	50,40	45,07	53,58	
088_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	52,37	51,78	46,48	54,97	
088_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	53,85	53,26	47,95	56,44	
089_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	50,27	49,67	44,35	52,85	
089_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	51,58	50,99	45,69	54,18	
089_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	53,15	52,57	47,25	55,75	
090_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	50,04	49,44	44,13	52,63	
090_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	51,16	50,57	45,29	53,77	
090_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	52,82	52,23	46,91	55,41	
091_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	49,31	48,71	43,42	51,91	
091_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	50,42	49,84	44,58	53,04	
091_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	52,30	51,71	46,40	54,89	
092_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	48,87	48,27	42,99	51,47	
092_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	50,03	49,44	44,19	52,65	
092_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	52,17	51,58	46,27	54,76	
093_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	43,08	42,52	37,38	45,78	
093_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	45,52	44,97	39,86	48,24	
093_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	49,12	48,54	43,25	51,73	
094_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	44,83	44,24	39,13	47,52	
094_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	47,47	46,89	41,80	50,18	
094_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	49,31	48,74	43,64	52,02	
095_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	43,07	42,50	37,41	45,78	
095_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	47,24	46,66	41,51	49,92	
095_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	49,31	48,75	43,64	52,02	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg situatie inclusief raildempers en scherm 1,5m hoog

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeerslawaaï raildempers + schermvariant 1,5m hoog
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
096_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	45,27	44,70	39,58	47,97	
096_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	47,67	47,10	41,99	50,37	
096_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	49,56	49,00	43,90	52,28	
097_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	46,40	45,82	40,52	49,01	
097_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	47,59	47,03	41,86	50,27	
097_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	49,46	48,90	43,77	52,16	
098_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	45,43	44,85	39,67	48,09	
098_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	47,30	46,73	41,64	50,01	
098_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	49,17	48,61	43,52	51,89	
099_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	45,69	45,10	39,91	48,34	
099_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	47,07	46,50	41,42	49,79	
099_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	48,92	48,35	43,25	51,63	
100_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	44,14	43,56	38,60	46,91	
100_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	46,09	45,54	40,64	48,91	
100_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	48,24	47,68	42,70	51,01	
101_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	44,77	44,19	39,31	47,58	
101_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	46,46	45,90	41,07	49,31	
101_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	48,28	47,71	42,76	51,06	
102_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	44,82	44,22	39,27	47,58	
102_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	46,37	45,79	40,90	49,17	
102_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	47,94	47,35	42,36	50,69	
103_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	47,71	47,11	41,89	50,34	
103_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	49,60	49,02	43,85	52,27	
103_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	51,96	51,38	46,16	54,60	
104_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	47,11	46,51	41,30	49,74	
104_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	48,77	48,18	42,97	51,41	
104_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	51,30	50,72	45,43	53,91	
105_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	46,32	45,73	40,57	48,98	
105_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	48,10	47,52	42,35	50,77	
105_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	51,01	50,43	45,14	53,62	
106_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	46,57	45,97	40,78	49,21	
106_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	48,45	47,87	42,65	51,09	
106_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	51,75	51,16	45,82	54,33	
107_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	47,12	46,52	41,27	49,73	
107_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	48,92	48,33	43,06	51,53	
107_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	51,44	50,85	45,53	54,03	
108_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	47,97	47,38	42,05	50,55	
108_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	49,72	49,13	43,81	52,31	
108_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	52,05	51,46	46,12	54,63	
109_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	48,60	48,00	42,63	51,16	
109_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	50,42	49,82	44,45	52,98	
109_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	52,43	51,84	46,48	55,00	
110_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	49,48	48,88	43,46	52,01	
110_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	51,34	50,74	45,33	53,88	
110_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	53,13	52,53	47,14	55,68	
111_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	50,30	49,69	44,26	52,82	
111_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	52,21	51,61	46,17	54,74	
111_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	53,81	53,21	47,79	56,34	
112_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	49,72	49,11	43,68	52,24	
112_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	51,72	51,11	45,72	54,26	
112_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	53,05	52,45	47,09	55,61	
113_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	42,65	42,09	37,13	45,43	
113_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	45,78	45,22	40,45	48,66	
113_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	48,67	48,11	43,26	51,51	
114_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	42,80	42,23	37,23	45,56	
114_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	45,75	45,19	40,37	48,60	
114_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	48,83	48,26	43,34	51,63	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg situatie inclusief raildempers en scherm 1,5m hoog

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeerslawaaï raildempers + schermvariant 1,5m hoog
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
115_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	42,25	41,70	36,78	45,06	
115_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	45,52	44,96	40,17	48,39	
115_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	48,65	48,10	43,19	51,47	
116_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	42,60	42,05	37,19	45,44	
116_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	45,94	45,39	40,59	48,81	
116_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	48,91	48,36	43,48	51,74	
117_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	42,31	41,76	36,80	45,10	
117_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	45,47	44,92	40,04	48,30	
117_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	48,72	48,16	43,26	51,53	
118_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	43,11	42,54	37,54	45,87	
118_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	45,56	45,01	40,13	48,39	
118_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	48,43	47,88	42,97	51,25	
119_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	42,39	41,82	36,90	45,19	
119_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	46,07	45,50	40,62	48,89	
119_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	48,86	48,30	43,36	51,65	
120_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	41,61	41,06	36,12	44,41	
120_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	45,76	45,19	40,19	48,52	
120_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	48,60	48,04	43,01	51,35	
121_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	43,94	43,43	38,49	46,77	
121_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	49,64	49,09	43,98	52,36	
122_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	44,30	43,78	38,84	47,12	
122_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	48,85	48,32	43,28	51,62	
123_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	45,56	45,05	40,06	48,37	
123_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	50,17	49,63	44,55	52,91	
124_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	45,82	45,31	40,30	48,62	
124_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	50,30	49,76	44,68	53,04	
125_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	44,71	44,19	39,15	47,48	
125_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	49,57	49,02	43,86	52,26	
126_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	44,47	43,95	38,91	47,24	
126_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	50,25	49,69	44,48	52,91	
127_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	43,97	43,40	38,14	46,60	
127_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	48,96	48,37	43,03	51,54	
128_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	43,23	42,66	37,46	45,89	
128_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	49,89	49,29	43,90	52,44	
129_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	44,04	43,45	38,19	46,66	
129_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	50,16	49,57	44,19	52,72	
130_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	44,10	43,53	38,29	46,74	
130_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	50,15	49,57	44,32	52,78	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg situatie inclusief raildempers

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeerslawaaï raildempers
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	60,38	59,78	54,36	62,91
001_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	60,98	60,38	54,96	63,51
002_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	61,48	60,88	55,46	64,01
002_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	61,90	61,30	55,88	64,43
003_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	62,46	61,86	56,44	64,99
003_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	62,72	62,12	56,71	65,26
004_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	65,56	64,96	59,56	68,10
004_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	65,70	65,10	59,71	68,25
007_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	65,41	64,81	59,47	67,98
007_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	65,53	64,94	59,60	68,11
008_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	61,59	61,01	55,78	64,23
008_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	61,78	61,20	55,99	64,43
009_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	60,62	60,04	54,86	63,28
009_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	60,91	60,33	55,18	63,59
010_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	59,50	58,91	53,78	62,18
010_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	59,93	59,35	54,24	62,63
011_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	58,37	57,79	52,71	61,08
011_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	58,99	58,41	53,35	61,71
012_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	45,06	44,45	39,50	47,81
012_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	45,62	45,02	40,06	48,37
013_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	47,86	47,26	42,01	50,47
013_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	47,08	46,47	41,27	49,71
014_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	48,11	47,51	42,26	50,72
014_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	48,36	47,76	42,52	50,98
015_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	59,50	58,91	53,48	62,04
015_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	60,23	59,63	54,20	62,76
016_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	64,14	63,54	58,06	66,65
016_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	65,87	65,27	59,84	68,40
016_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	66,49	65,89	60,47	69,02
017_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,12	61,52	56,07	64,64
017_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	63,00	62,40	56,95	65,52
018_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	53,04	52,44	47,02	55,57
018_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	54,42	53,83	48,44	56,98
018_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	56,44	55,85	50,43	58,98
019_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	61,52	60,92	55,46	64,04
019_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	63,11	62,52	57,11	65,66
019_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	63,85	63,26	57,86	66,40
020_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	63,14	62,54	57,12	65,67
021_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	63,99	63,39	57,91	66,50
021_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	65,76	65,17	59,73	68,29
022_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	63,90	63,29	57,81	66,40
022_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	65,67	65,07	59,63	68,20
023_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	47,77	47,17	41,73	50,30
023_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	54,43	53,84	48,44	56,98
024_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	61,62	61,02	55,56	64,14
025_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	61,45	60,85	55,44	63,99
026_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	61,94	61,34	55,91	64,47
027_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	64,04	63,43	57,96	66,54
027_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	65,67	65,08	59,64	68,20
028_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	60,39	59,79	54,31	62,90
028_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,04	61,45	56,00	64,57
029_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	61,90	61,31	55,86	64,43
030_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	60,94	60,33	54,87	63,45
030_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,56	61,96	56,53	65,09
031_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	64,19	63,59	58,12	66,70
031_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	65,70	65,11	59,67	68,23
032_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,16	61,57	56,12	64,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg situatie inclusief raildempers

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeerslawaaï raildempers
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
033_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	49,66	49,06	43,64	52,19	
033_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	52,87	52,27	46,88	55,42	
034_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,55	61,95	56,51	65,08	
035_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	64,13	63,53	58,05	66,64	
035_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	65,63	65,04	59,60	68,16	
036_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,22	61,62	56,18	64,75	
037_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	63,93	63,32	57,84	66,43	
037_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	65,50	64,90	59,46	68,03	
038_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	47,10	46,50	41,08	49,63	
038_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	53,35	52,75	47,33	55,88	
039_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	61,86	61,26	55,81	64,38	
040_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	61,66	61,07	55,62	64,19	
041_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	63,75	63,14	57,67	66,25	
041_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	65,34	64,75	59,31	67,87	
042_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	61,80	61,20	55,76	64,33	
043_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	61,89	61,30	55,86	64,42	
044_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,32	61,72	56,27	64,84	
044_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	63,18	62,58	57,14	65,71	
045_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	63,72	63,11	57,64	66,22	
045_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	65,32	64,72	59,28	67,85	
045_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	65,78	65,18	59,75	68,31	
046_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	60,05	59,44	54,02	62,58	
046_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	61,53	60,94	55,52	64,07	
046_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	62,15	61,56	56,14	64,69	
047_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	46,58	46,00	40,92	49,29	
047_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	49,11	48,53	43,23	51,72	
047_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	53,69	53,09	47,68	56,23	
048_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	58,59	57,99	52,58	61,13	
048_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	59,53	58,94	53,56	62,09	
048_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	60,40	59,81	54,43	62,96	
049_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	59,56	58,96	53,54	62,09	
049_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	61,20	60,61	55,20	63,75	
049_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	63,01	62,41	56,99	65,54	
050_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	58,46	57,87	52,46	61,01	
050_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	60,38	59,78	54,39	62,93	
050_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	62,70	62,10	56,69	65,24	
051_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	57,39	56,79	51,42	59,95	
051_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	59,68	59,09	53,70	62,24	
051_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	62,53	61,93	56,50	65,06	
052_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	55,82	55,22	49,84	58,37	
052_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	59,14	58,55	53,12	61,68	
052_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	62,40	61,79	56,34	64,91	
053_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	54,75	54,15	48,76	57,30	
053_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	58,31	57,71	52,28	60,84	
053_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	62,21	61,61	56,14	64,72	
054_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	53,30	52,71	47,33	55,86	
054_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	56,94	56,34	50,94	59,48	
054_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	62,09	61,48	56,01	64,59	
055_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	53,68	53,09	47,71	56,24	
055_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	56,71	56,12	50,73	59,27	
055_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	62,05	61,45	55,98	64,56	
056_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	52,15	51,56	46,15	54,70	
056_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	54,19	53,59	48,19	56,73	
056_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	58,31	57,71	52,23	60,82	
057_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	49,49	48,90	43,47	52,03	
057_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	50,08	49,50	44,16	52,67	
057_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	51,05	50,47	45,17	53,66	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg situatie inclusief raildempers

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeerslawaaï raildempers
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
058_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	50,07	49,47	44,07	52,61	
058_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	50,62	50,04	44,71	53,21	
058_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	51,49	50,91	45,60	54,09	
059_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	49,72	49,13	43,75	52,28	
059_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	50,38	49,79	44,48	52,97	
059_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	51,29	50,71	45,42	53,90	
060_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	50,17	49,57	44,19	52,72	
060_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	50,78	50,19	44,87	53,37	
060_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	51,59	51,01	45,71	54,20	
061_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	50,11	49,52	44,16	52,68	
061_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	50,73	50,15	44,87	53,34	
061_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	51,56	50,98	45,71	54,18	
062_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	49,86	49,27	43,95	52,45	
062_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	50,44	49,86	44,60	53,06	
062_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	51,26	50,69	45,44	53,90	
063_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	49,47	48,88	43,53	52,04	
063_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	50,06	49,48	44,21	52,68	
063_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	50,89	50,31	45,04	53,51	
064_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	48,94	48,34	42,97	51,50	
064_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	49,52	48,94	43,65	52,13	
064_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	50,38	49,80	44,54	53,00	
065_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	53,85	53,25	47,82	56,38	
065_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	55,40	54,81	49,42	57,96	
065_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	59,61	59,01	53,56	62,13	
066_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	52,76	52,17	46,82	55,33	
066_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	56,29	55,70	50,30	58,84	
066_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,98	61,38	55,90	64,49	
067_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	52,72	52,13	46,75	55,28	
067_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	56,58	55,98	50,56	59,11	
067_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,80	61,19	55,72	64,30	
068_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	52,04	51,45	46,09	54,61	
068_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	56,41	55,81	50,39	58,94	
068_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,70	61,09	55,61	64,20	
069_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	52,40	51,80	46,43	54,96	
069_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	56,57	55,97	50,54	59,10	
069_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,59	60,99	55,51	64,10	
070_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	53,20	52,60	47,22	55,75	
070_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	57,19	56,59	51,14	59,71	
070_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,56	60,96	55,48	64,07	
071_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	54,38	53,79	48,39	56,93	
071_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	57,21	56,61	51,18	59,74	
071_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,40	60,79	55,32	63,90	
072_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	55,58	54,98	49,57	58,12	
072_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	57,94	57,34	51,91	60,47	
072_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,49	60,89	55,42	64,00	
073_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	56,92	56,32	50,91	59,46	
073_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	58,62	58,03	52,60	61,16	
073_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,72	61,12	55,66	64,24	
074_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	57,31	56,71	51,31	59,85	
074_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	57,73	57,13	51,73	60,27	
074_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	58,66	58,06	52,65	61,20	
075_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	45,71	45,13	40,17	48,48	
075_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	46,62	46,05	41,05	49,38	
075_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	48,79	48,22	43,20	51,54	
076_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	48,19	47,59	42,39	50,83	
076_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	48,75	48,17	43,01	51,42	
076_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	50,42	49,84	44,72	53,11	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg situatie inclusief raildempers

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeerslawaaï raildempers
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
077_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	48,58	47,98	42,74	51,20	
077_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	49,15	48,56	43,38	51,81	
077_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	51,05	50,46	45,30	53,71	
078_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	49,02	48,42	43,14	51,62	
078_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	49,57	48,98	43,78	52,22	
078_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	51,18	50,59	45,40	53,83	
079_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	49,62	49,01	43,68	52,19	
079_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	50,08	49,49	44,24	52,70	
079_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	51,32	50,73	45,51	53,96	
080_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	49,54	48,93	43,63	52,12	
080_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	49,96	49,36	44,13	52,58	
080_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	51,07	50,49	45,28	53,72	
081_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	50,00	49,40	44,04	52,56	
081_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	50,40	49,81	44,52	53,00	
081_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	51,39	50,80	45,55	54,01	
082_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	50,19	49,59	44,32	52,79	
082_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	50,48	49,89	44,63	53,10	
082_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	51,36	50,77	45,55	54,00	
083_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	56,03	55,43	50,08	58,60	
083_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	56,56	55,97	50,67	59,16	
083_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	57,12	56,53	51,22	59,71	
084_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	56,18	55,58	50,19	58,73	
084_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	56,69	56,10	50,75	59,26	
084_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	57,39	56,80	51,45	59,96	
085_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	55,38	54,79	49,41	57,94	
085_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	55,97	55,38	50,05	58,55	
085_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	56,74	56,15	50,82	59,32	
086_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	54,36	53,76	48,41	56,93	
086_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	55,00	54,41	49,10	57,59	
086_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	55,85	55,26	49,95	58,44	
087_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	53,52	52,91	47,56	56,08	
087_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	54,18	53,59	48,28	56,77	
087_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	55,11	54,52	49,20	57,70	
088_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	52,61	52,00	46,65	55,17	
088_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	53,30	52,71	47,41	55,90	
088_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	54,36	53,77	48,45	56,95	
089_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	51,43	50,82	45,48	53,99	
089_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	52,15	51,56	46,26	54,75	
089_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	53,36	52,77	47,46	55,95	
090_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	50,55	49,95	44,63	53,13	
090_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	51,33	50,75	45,47	53,94	
090_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	52,75	52,17	46,85	55,35	
091_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	50,02	49,41	44,09	52,59	
091_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	50,85	50,26	44,98	53,46	
091_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	52,18	51,60	46,29	54,78	
092_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	49,51	48,91	43,59	52,09	
092_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	50,45	49,86	44,59	53,06	
092_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	51,82	51,23	45,94	54,42	
093_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	46,65	46,07	40,74	49,24	
093_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	47,46	46,89	41,67	50,11	
093_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	48,85	48,28	43,05	51,50	
094_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	44,83	44,24	39,13	47,52	
094_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	47,48	46,89	41,80	50,18	
094_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	49,34	48,78	43,67	52,05	
095_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	44,05	43,48	38,30	46,72	
095_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	47,24	46,66	41,51	49,92	
095_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	49,41	48,85	43,73	52,12	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg situatie inclusief raildempers

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeerslawaaï raildempers
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
096_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	45,28	44,71	39,59	47,98	
096_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	48,16	47,59	42,44	50,84	
096_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	49,97	49,40	44,28	52,67	
097_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	46,41	45,84	40,54	49,02	
097_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	48,48	47,90	42,68	51,12	
097_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	50,18	49,61	44,43	52,85	
098_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	47,00	46,41	41,15	49,62	
098_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	48,81	48,23	43,04	51,47	
098_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	50,36	49,79	44,64	53,04	
099_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	47,86	47,27	42,00	50,47	
099_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	48,78	48,20	43,01	51,44	
099_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	50,36	49,79	44,62	53,03	
100_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	47,55	46,96	41,76	50,20	
100_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	48,89	48,32	43,20	51,59	
100_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	50,32	49,75	44,62	53,01	
101_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	48,42	47,84	42,69	51,10	
101_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	49,20	48,63	43,56	51,92	
101_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	50,34	49,76	44,67	53,05	
102_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	48,07	47,47	42,29	50,72	
102_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	48,79	48,21	43,12	51,50	
102_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	49,79	49,20	44,09	52,48	
103_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	48,54	47,94	42,68	51,15	
103_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	49,96	49,37	44,19	52,62	
103_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	51,91	51,33	46,12	54,56	
104_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	49,49	48,89	43,57	52,07	
104_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	50,02	49,43	44,17	52,64	
104_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	51,58	50,99	45,70	54,18	
105_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	49,07	48,47	43,16	51,66	
105_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	49,48	48,89	43,65	52,11	
105_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	51,23	50,65	45,36	53,84	
106_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	49,82	49,22	43,88	52,39	
106_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	50,08	49,49	44,22	52,69	
106_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	52,01	51,42	46,09	54,59	
107_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	50,62	50,02	44,65	53,18	
107_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	50,75	50,15	44,85	53,34	
107_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	52,26	51,67	46,34	54,84	
108_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	51,68	51,08	45,69	54,23	
108_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	51,60	51,01	45,67	54,18	
108_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	53,05	52,46	47,11	55,62	
109_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	52,54	51,94	46,53	55,08	
109_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	52,36	51,76	46,41	54,93	
109_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	53,43	52,84	47,49	56,00	
110_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	53,51	52,91	47,49	56,04	
110_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	53,30	52,70	47,33	55,86	
110_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	54,33	53,74	48,37	56,90	
111_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	54,75	54,15	48,72	57,28	
111_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	54,54	53,94	48,55	57,09	
111_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	55,33	54,74	49,34	57,88	
112_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	54,69	54,09	48,66	57,22	
112_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	54,43	53,84	48,47	57,00	
112_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	55,05	54,46	49,11	57,62	
113_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	46,65	46,05	40,82	49,27	
113_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	47,65	47,07	42,09	50,41	
113_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	49,76	49,19	44,24	52,54	
114_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	46,75	46,16	40,91	49,37	
114_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	47,92	47,33	42,29	50,64	
114_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	50,06	49,49	44,46	52,80	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg situatie inclusief raildempers

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeerslawaaï raildempers
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
115_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	45,02	44,44	39,29	47,70	
115_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	47,11	46,54	41,57	49,88	
115_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	49,49	48,92	43,94	52,26	
116_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	45,14	44,56	39,45	47,84	
116_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	47,10	46,54	41,61	49,90	
116_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	49,52	48,96	44,02	52,31	
117_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	44,31	43,73	38,60	47,00	
117_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	46,57	46,00	41,01	49,33	
117_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	49,31	48,75	43,80	52,10	
118_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	43,12	42,56	37,55	45,88	
118_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	46,26	45,70	40,74	49,04	
118_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	48,91	48,36	43,40	51,70	
119_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	42,39	41,82	36,91	45,19	
119_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	46,85	46,28	41,31	49,62	
119_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	49,39	48,83	43,84	52,16	
120_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	41,61	41,06	36,12	44,41	
120_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	45,76	45,19	40,19	48,52	
120_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	48,66	48,10	43,06	51,40	
121_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	43,65	43,14	38,20	46,48	
121_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	49,17	48,62	43,54	51,90	
122_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	43,96	43,45	38,52	46,80	
122_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	48,50	47,97	42,95	51,28	
123_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	44,86	44,35	39,39	47,68	
123_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	49,63	49,10	44,02	52,38	
124_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	45,03	44,53	39,55	47,85	
124_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	49,74	49,21	44,14	52,49	
125_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	44,05	43,53	38,51	46,83	
125_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	48,92	48,37	43,22	51,62	
126_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	43,99	43,47	38,43	46,76	
126_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	49,56	49,01	43,82	52,24	
127_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	49,11	48,51	43,12	51,66	
127_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	52,06	51,46	46,08	54,61	
128_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	44,41	43,83	38,52	47,01	
128_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	53,01	52,41	47,01	55,55	
129_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	47,00	46,40	41,05	49,57	
129_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	52,93	52,34	46,95	55,49	
130_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	48,26	47,66	42,24	50,79	
130_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	54,89	54,30	48,94	57,46	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg situatie inclusief scherm 1,5m hoog

Rapport: Resultatentabel
Model: railverkeerslawaaai schermvariant 1,5m hoog
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	60,03	59,47	54,46	62,79
001_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	61,23	60,66	55,65	63,98
002_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	61,26	60,70	55,68	64,01
002_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	62,54	61,98	56,96	65,29
003_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	62,50	61,94	56,92	65,25
003_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	63,92	63,36	58,34	66,67
004_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	65,60	65,04	60,05	68,37
004_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	66,95	66,39	61,40	69,72
007_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	65,90	65,34	60,42	68,70
007_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	66,90	66,34	61,41	69,70
008_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	62,85	62,31	57,52	65,73
008_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	63,36	62,82	58,02	66,24
009_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	61,96	61,42	56,67	64,86
009_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	62,44	61,90	57,14	65,34
010_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	60,95	60,41	55,68	63,86
010_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	61,50	60,96	56,23	64,41
011_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	59,62	59,10	54,42	62,57
011_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	60,37	59,85	55,16	63,32
012_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	44,47	43,93	39,42	47,50
012_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	44,54	44,00	39,50	47,57
013_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	46,69	46,15	41,43	49,61
013_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	45,93	45,39	40,68	48,85
014_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	47,00	46,47	41,74	49,92
014_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	47,23	46,69	41,92	50,12
015_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	59,42	58,86	53,83	62,17
015_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	60,33	59,77	54,75	63,08
016_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	57,18	56,64	51,68	59,98
016_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	63,88	63,32	58,23	66,60
016_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	66,34	65,77	60,70	69,06
017_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	60,21	59,65	54,61	62,95
017_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	62,76	62,20	57,15	65,50
018_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	48,24	47,71	42,86	51,10
018_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	51,29	50,76	45,88	54,14
018_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	55,03	54,48	49,50	57,81
019_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	54,97	54,43	49,43	57,75
019_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	61,05	60,48	55,38	63,76
019_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	63,41	62,85	57,76	66,13
020_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	61,11	60,54	55,44	63,82
021_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	57,06	56,52	51,57	59,86
021_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	63,90	63,34	58,26	66,63
022_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	57,06	56,52	51,58	59,87
022_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	63,88	63,31	58,24	66,60
023_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	46,16	45,65	40,89	49,08
023_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	52,23	51,70	46,77	55,05
024_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	59,24	58,69	53,63	61,98
025_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	59,16	58,60	53,58	61,91
026_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	60,07	59,51	54,48	62,82
027_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	57,47	56,94	52,01	60,29
027_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	64,03	63,47	58,40	66,76
028_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	54,30	53,77	48,86	57,13
028_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	60,58	60,01	54,97	63,32
029_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	59,68	59,13	54,08	62,43
030_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	54,85	54,32	49,39	57,67
030_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	61,10	60,54	55,48	63,83
031_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	57,91	57,38	52,45	60,73
031_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	64,19	63,63	58,57	66,92
032_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	60,71	60,15	55,12	63,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg situatie inclusief scherm 1,5m hoog

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeerslawaaai schermvariant 1,5m hoog
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
033_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	49,00	48,46	43,50	51,80	
033_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	52,01	51,47	46,54	54,82	
034_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	60,96	60,40	55,35	63,70	
035_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	58,07	57,53	52,59	60,88	
035_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	64,27	63,71	58,66	67,01	
036_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	60,61	60,05	55,02	63,36	
037_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	58,00	57,46	52,52	60,81	
037_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	64,22	63,66	58,61	66,96	
038_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	46,45	45,94	41,18	49,37	
038_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	51,88	51,34	46,42	54,70	
039_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	60,09	59,53	54,49	62,83	
040_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	59,64	59,08	54,05	62,39	
041_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	57,77	57,23	52,30	60,58	
041_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	64,09	63,53	58,49	66,83	
042_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	60,73	60,16	55,13	63,47	
043_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	60,36	59,80	54,78	63,11	
044_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	60,64	60,08	55,04	63,38	
044_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	63,02	62,46	57,41	65,76	
045_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	57,90	57,36	52,44	60,72	
045_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	64,21	63,65	58,61	66,95	
045_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	66,21	65,65	60,61	68,95	
046_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	55,05	54,52	49,69	57,92	
046_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	60,83	60,27	55,27	63,59	
046_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	62,68	62,11	57,11	65,44	
047_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	46,60	46,10	41,53	49,63	
047_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	49,05	48,53	43,76	51,96	
047_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	53,76	53,21	48,26	56,56	
048_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	54,91	54,35	49,29	57,64	
048_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	58,07	57,50	52,41	60,78	
048_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	59,89	59,32	54,22	62,60	
049_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	55,94	55,40	50,38	58,71	
049_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	59,96	59,40	54,32	62,69	
049_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	62,77	62,20	57,11	65,48	
050_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	55,18	54,63	49,64	57,96	
050_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	59,08	58,52	53,47	61,82	
050_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	62,46	61,89	56,81	65,18	
051_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	54,64	54,10	49,11	57,42	
051_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	58,51	57,96	52,92	61,26	
051_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	62,36	61,79	56,72	65,08	
052_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	54,38	53,84	48,85	57,16	
052_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	58,31	57,76	52,72	61,06	
052_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	62,43	61,87	56,79	65,16	
053_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	53,77	53,23	48,26	56,56	
053_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	57,66	57,11	52,10	60,43	
053_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	62,41	61,84	56,77	65,13	
054_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	53,18	52,65	47,73	56,01	
054_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	57,01	56,48	51,52	59,82	
054_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	62,63	62,06	56,99	65,35	
055_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	53,04	52,51	47,62	55,88	
055_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	56,95	56,41	51,47	59,76	
055_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	62,67	62,10	57,04	65,40	
056_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	50,07	49,55	44,73	52,95	
056_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	53,81	53,27	48,36	56,63	
056_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	59,26	58,69	53,66	62,00	
057_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	48,35	47,81	42,81	51,13	
057_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	49,79	49,26	44,36	52,63	
057_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	51,39	50,87	46,00	54,25	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg situatie inclusief scherm 1,5m hoog

Rapport: Resultatentabel
Model: railverkeerslawaaai schermvariant 1,5m hoog
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
058_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	48,36	47,81	42,84	51,15	
058_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	49,87	49,35	44,45	52,71	
058_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	51,48	50,95	46,08	54,33	
059_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	48,07	47,53	42,56	50,86	
059_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	49,60	49,07	44,19	52,45	
059_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	51,27	50,75	45,89	54,13	
060_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	47,85	47,31	42,34	50,64	
060_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	49,49	48,97	44,08	52,34	
060_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	51,19	50,67	45,80	54,05	
061_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	46,26	45,74	40,88	49,12	
061_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	48,43	47,92	43,12	51,33	
061_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	50,52	50,01	45,20	53,42	
062_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	46,63	46,10	41,23	49,48	
062_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	48,49	47,97	43,17	51,38	
062_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	50,44	49,93	45,13	53,34	
063_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	47,12	46,58	41,65	49,93	
063_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	48,74	48,22	43,39	51,62	
063_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	50,45	49,94	45,11	53,34	
064_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	47,02	46,49	41,55	49,84	
064_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	48,58	48,06	43,22	51,45	
064_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	50,19	49,67	44,86	53,08	
065_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	52,53	52,00	47,04	55,34	
065_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	55,44	54,90	49,94	58,24	
065_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	59,93	59,37	54,31	62,66	
066_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	52,47	51,95	47,11	55,34	
066_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	56,64	56,11	51,19	59,47	
066_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	62,59	62,03	56,98	65,33	
067_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	52,38	51,86	47,03	55,26	
067_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	56,59	56,05	51,13	59,41	
067_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	62,39	61,82	56,78	65,13	
068_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	52,20	51,68	46,85	55,08	
068_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	56,45	55,91	50,99	59,27	
068_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	62,20	61,64	56,59	64,94	
069_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	52,28	51,76	46,91	55,15	
069_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	56,56	56,02	51,08	59,37	
069_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	62,08	61,52	56,47	64,82	
070_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	52,78	52,25	47,38	55,63	
070_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	56,62	56,08	51,14	59,43	
070_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,83	61,27	56,22	64,57	
071_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	53,38	52,84	47,95	56,21	
071_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	57,27	56,72	51,76	60,06	
071_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,94	61,38	56,34	64,68	
072_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	53,90	53,36	48,46	56,73	
072_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	58,02	57,47	52,48	60,80	
072_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,88	61,32	56,28	64,62	
073_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	54,30	53,76	48,87	57,13	
073_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	58,13	57,58	52,60	60,91	
073_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,93	61,37	56,34	64,68	
074_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	53,71	53,17	48,29	56,55	
074_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	56,96	56,40	51,40	59,72	
074_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	58,69	58,13	53,13	61,45	
075_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	46,92	46,38	41,67	49,84	
075_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	48,16	47,64	42,94	51,10	
075_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	50,38	49,86	45,15	53,32	
076_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	47,77	47,23	42,43	50,65	
076_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	49,17	48,65	43,88	52,08	
076_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	51,37	50,85	46,10	54,29	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg situatie inclusief scherm 1,5m hoog

Rapport: Resultatentabel
Model: railverkeerslawaai schermvariant 1,5m hoog
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
077_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	48,19	47,64	42,79	51,04	
077_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	49,60	49,07	44,27	52,49	
077_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	52,02	51,49	46,69	54,91	
078_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	48,34	47,79	42,92	51,18	
078_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	49,84	49,31	44,51	52,73	
078_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	52,04	51,51	46,70	54,92	
079_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	48,55	47,99	43,07	51,35	
079_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	50,06	49,52	44,68	52,92	
079_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	51,87	51,34	46,52	54,75	
080_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	48,70	48,14	43,23	51,51	
080_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	50,09	49,56	44,74	52,97	
080_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	51,76	51,23	46,43	54,65	
081_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	48,91	48,36	43,42	51,71	
081_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	50,22	49,69	44,82	53,07	
081_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	51,82	51,29	46,45	54,69	
082_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	49,10	48,55	43,69	51,94	
082_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	50,17	49,63	44,79	53,03	
082_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	51,66	51,14	46,31	54,54	
083_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	54,71	54,14	49,08	57,44	
083_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	56,16	55,60	50,57	58,91	
083_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	57,13	56,57	51,52	59,87	
084_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	54,36	53,79	48,73	57,09	
084_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	56,06	55,50	50,45	58,80	
084_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	57,38	56,82	51,77	60,12	
085_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	53,80	53,24	48,18	56,53	
085_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	55,45	54,89	49,86	58,20	
085_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	56,81	56,26	51,22	59,56	
086_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	53,59	53,02	47,95	56,31	
086_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	55,07	54,51	49,49	57,82	
086_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	56,39	55,83	50,81	59,14	
087_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	52,74	52,17	47,12	55,47	
087_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	54,15	53,60	48,59	56,92	
087_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	55,57	55,02	50,02	58,34	
088_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	52,46	51,90	46,85	55,20	
088_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	53,90	53,34	48,34	56,66	
088_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	55,41	54,86	49,87	58,19	
089_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	51,74	51,18	46,13	54,48	
089_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	53,14	52,59	47,59	55,91	
089_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	54,79	54,25	49,27	57,58	
090_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	51,54	50,98	45,94	54,28	
090_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	52,78	52,23	47,25	55,56	
090_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	54,52	53,97	49,01	57,31	
091_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	50,87	50,31	45,30	53,63	
091_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	52,12	51,57	46,63	54,92	
091_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	54,07	53,53	48,59	56,88	
092_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	50,48	49,92	44,94	53,25	
092_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	51,79	51,26	46,34	54,62	
092_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	54,00	53,46	48,53	56,81	
093_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	45,29	44,79	40,07	48,24	
093_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	47,78	47,29	42,62	50,76	
093_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	51,16	50,63	45,81	54,04	
094_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	46,56	46,03	41,20	49,43	
094_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	49,22	48,69	43,87	52,10	
094_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	51,16	50,64	45,85	54,06	
095_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	45,05	44,54	39,79	47,98	
095_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	49,17	48,65	43,81	52,04	
095_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	51,20	50,69	45,90	54,11	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg situatie inclusief scherm 1,5m hoog

Rapport: Resultatentabel
Model: railverkeerslawaaai schermvariant 1,5m hoog
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
096_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	47,01	46,48	41,64	49,88	
096_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	49,50	48,98	44,14	52,37	
096_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	51,40	50,89	46,09	54,30	
097_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	48,31	47,78	42,83	51,12	
097_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	49,68	49,16	44,31	52,55	
097_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	51,41	50,90	46,10	54,31	
098_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	47,19	46,66	41,79	50,04	
098_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	49,13	48,61	43,82	52,03	
098_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	50,99	50,48	45,71	53,91	
099_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	47,58	47,04	42,18	50,43	
099_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	49,08	48,56	43,81	52,00	
099_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	50,87	50,36	45,60	53,79	
100_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	46,11	45,58	40,90	49,06	
100_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	48,11	47,60	42,99	51,11	
100_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	50,12	49,62	44,94	53,09	
101_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	46,12	45,58	40,89	49,05	
101_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	47,99	47,49	42,86	50,98	
101_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	49,88	49,37	44,68	52,84	
102_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	46,21	45,66	40,91	49,11	
102_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	47,93	47,40	42,73	50,88	
102_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	49,55	49,03	44,32	52,49	
103_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	49,36	48,81	43,87	52,16	
103_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	51,31	50,77	45,90	54,15	
103_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	53,65	53,11	48,21	56,48	
104_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	48,74	48,19	43,29	51,56	
104_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	50,56	50,02	45,17	53,41	
104_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	53,17	52,63	47,74	56,00	
105_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	47,96	47,41	42,56	50,81	
105_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	49,90	49,37	44,55	52,78	
105_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	52,89	52,36	47,48	55,74	
106_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	48,24	47,69	42,84	51,09	
106_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	50,26	49,73	44,89	53,13	
106_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	53,61	53,07	48,15	56,43	
107_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	48,84	48,29	43,42	51,68	
107_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	50,71	50,17	45,31	53,56	
107_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	53,33	52,79	47,90	56,16	
108_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	49,78	49,24	44,34	52,61	
108_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	51,57	51,03	46,15	54,41	
108_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	53,92	53,38	48,48	56,75	
109_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	50,37	49,82	44,90	53,18	
109_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	52,22	51,67	46,76	55,04	
109_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	54,30	53,75	48,84	57,12	
110_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	51,25	50,70	45,76	54,05	
110_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	53,15	52,60	47,66	55,95	
110_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	55,01	54,46	49,53	57,82	
111_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	52,06	51,51	46,56	54,86	
111_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	53,99	53,44	48,49	56,79	
111_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	55,67	55,12	50,17	58,47	
112_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	51,53	50,98	46,05	54,34	
112_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	53,48	52,93	48,00	56,29	
112_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	54,82	54,27	49,35	57,63	
113_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	44,74	44,24	39,62	47,74	
113_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	47,56	47,06	42,53	50,61	
113_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	50,29	49,77	45,16	53,28	
114_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	44,99	44,49	39,85	47,98	
114_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	47,54	47,03	42,47	50,56	
114_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	50,47	49,95	45,29	53,43	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg situatie inclusief scherm 1,5m hoog

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeerslawaai schermvariant 1,5m hoog
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
115_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	44,39	43,90	39,29	47,40	
115_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	47,40	46,90	42,33	50,43	
115_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	50,43	49,92	45,27	53,41	
116_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	44,61	44,11	39,52	47,63	
116_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	47,75	47,25	42,66	50,77	
116_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	50,64	50,12	45,46	53,60	
117_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	44,60	44,10	39,47	47,59	
117_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	47,52	47,02	42,41	50,52	
117_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	50,45	49,94	45,28	53,42	
118_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	44,96	44,44	39,73	47,90	
118_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	47,46	46,96	42,33	50,45	
118_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	50,18	49,67	45,00	53,15	
119_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	44,48	43,98	39,37	47,48	
119_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	47,81	47,30	42,66	50,79	
119_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	50,54	50,02	45,32	53,48	
120_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	43,83	43,34	38,72	46,84	
120_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	47,74	47,24	42,53	50,69	
120_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	50,42	49,91	45,16	53,35	
121_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	46,56	46,11	41,59	49,65	
121_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	52,03	51,54	46,90	55,03	
122_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	46,89	46,45	41,93	49,99	
122_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	51,31	50,84	46,25	54,35	
123_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	48,16	47,72	43,18	51,25	
123_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	52,72	52,25	47,64	55,75	
124_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	48,46	48,02	43,47	51,54	
124_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	52,85	52,38	47,77	55,88	
125_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	47,45	46,99	42,43	50,51	
125_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	52,19	51,71	47,05	55,18	
126_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	47,25	46,79	42,22	50,31	
126_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	52,78	52,29	47,60	55,75	
127_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	46,34	45,84	41,08	49,27	
127_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	50,88	50,35	45,48	53,73	
128_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	45,77	45,27	40,56	48,72	
128_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	51,80	51,27	46,36	54,63	
129_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	46,26	45,74	40,96	49,16	
129_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	51,96	51,42	46,48	54,77	
130_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	46,37	45,86	41,08	49,28	
130_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	51,77	51,25	46,38	54,63	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

IV. BIJLAGE

Berekening maatregel scherm

Naam	Omschrijving	Aantal woningen	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	Afgerond Lden	reductiepunten
001_A	Appartementen boven supermarkt	1	6,5	60,38	59,78	54,36	62,91	63	3000
001_B	Appartementen boven supermarkt	1	9,5	60,98	60,38	54,96	63,51	64	3300
002_A	Appartementen boven supermarkt	1	6,5	61,48	60,88	55,46	64,01	64	3300
002_B	Appartementen boven supermarkt	1	9,5	61,9	61,3	55,88	64,43	64	3300
003_A	Appartementen boven supermarkt	1	6,5	62,46	61,86	56,44	64,99	65	3600
003_B	Appartementen boven supermarkt	1	9,5	62,72	62,12	56,71	65,26	65	3600
004_A	Appartementen boven supermarkt	1	6,5	65,56	64,96	59,56	68,1	68	4400
004_B	Appartementen boven supermarkt	1	9,5	65,7	65,1	59,71	68,25	68	4400
007_A	Appartementen boven supermarkt	1	6,5	65,41	64,81	59,47	67,98	68	4400
007_B	Appartementen boven supermarkt	1	9,5	65,53	64,94	59,6	68,11	68	4400
009_A	Appartementen boven supermarkt	1	6,5	60,62	60,04	54,86	63,28	63	3000
009_B	Appartementen boven supermarkt	1	9,5	60,91	60,33	55,18	63,59	64	3300
010_A	Appartementen boven supermarkt	1	6,5	59,5	58,91	53,78	62,18	62	2700
010_B	Appartementen boven supermarkt	1	9,5	59,93	59,35	54,24	62,63	63	3000
011_A	Appartementen boven supermarkt	1	6,5	58,37	57,79	52,71	61,08	61	2400
011_B	Appartementen boven supermarkt	1	9,5	58,99	58,41	53,35	61,71	62	2700
012_A	Appartementen boven supermarkt	1	6,5	45,06	44,45	39,5	47,81	48	0
012_B	Appartementen boven supermarkt	1	9,5	45,62	45,02	40,06	48,37	48	0
013_A	Appartementen boven supermarkt	1	6,5	47,86	47,26	42,01	50,47	50	0
013_B	Appartementen boven supermarkt	1	9,5	47,08	46,47	41,27	49,71	50	0
014_A	Appartementen boven supermarkt	1	6,5	48,39	47,8	42,52	51	51	0
014_B	Appartementen boven supermarkt	1	9,5	48,53	47,93	42,67	51,14	51	0
015_A	Appartementen boven supermarkt	1	6,5	59,5	58,91	53,48	62,04	62	2700
015_B	Appartementen boven supermarkt	1	9,5	60,23	59,63	54,2	62,76	63	3000
016_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1	7,5	66,49	65,89	60,47	69,02	69	4700
021_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1	4,5	65,76	65,17	59,73	68,29	68	4400
022_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1	4,5	65,67	65,07	59,63	68,2	68	4400
027_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1	4,5	65,67	65,08	59,64	68,2	68	4400
031_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1	4,5	65,7	65,11	59,67	68,23	68	4400
035_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1	4,5	65,63	65,04	59,6	68,16	68	4400
037_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1	4,5	65,5	64,9	59,46	68,03	68	4400
041_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1	4,5	65,34	64,75	59,31	67,87	68	4400
045_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1	7,5	65,78	65,18	59,75	68,31	68	4400
049_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1	7,5	63,01	62,41	56,99	65,54	66	3900
050_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1	7,5	62,7	62,1	56,69	65,24	65	3600
051_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1	7,5	62,53	61,93	56,5	65,06	65	3600
052_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1	7,5	62,4	61,79	56,34	64,91	65	3600
053_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1	7,5	62,21	61,61	56,14	64,72	65	3600
054_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	2	7,5	62,09	61,48	56,01	64,59	65	7200
055_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1	7,5	62,05	61,45	55,98	64,56	65	3600
066_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1	7,5	61,98	61,38	55,9	64,49	64	3300
067_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1	7,5	61,8	61,19	55,72	64,3	64	3300
068_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1	7,5	61,7	61,09	55,61	64,2	64	3300
069_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1	7,5	61,59	60,99	55,51	64,1	64	3300
070_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1	7,5	61,56	60,96	55,48	64,07	64	3300
071_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1	7,5	61,4	60,79	55,32	63,9	64	3300
072_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1	7,5	61,49	60,89	55,42	64	64	3300
073_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1	7,5	61,72	61,12	55,66	64,24	64	3300
084_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1	7,5	57,39	56,8	51,45	59,96	60	2100
085_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1	7,5	56,74	56,15	50,82	59,32	59	1900
086_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1	7,5	55,85	55,26	49,95	58,44	58	1600
087_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1	7,5	55,11	54,52	49,2	57,7	58	1600
088_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1	7,5	54,36	53,77	48,45	56,95	57	1300
089_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1	7,5	53,36	52,77	47,46	55,95	56	1000
090_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1	7,5	52,75	52,17	46,85	55,35	55	0
091_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1	7,5	52,18	51,6	46,29	54,78	55	0
092_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1	7,5	51,82	51,23	45,94	54,42	54	0
104_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1	7,5	51,58	50,99	45,7	54,18	54	0
105_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1	7,5	51,23	50,65	45,36	53,84	54	0
106_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1	7,5	52,01	51,42	46,09	54,59	55	0
107_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1	7,5	52,26	51,67	46,34	54,84	55	0
108_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1	7,5	53,05	52,46	47,11	55,62	56	1000
109_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1	7,5	53,43	52,84	47,49	56	56	1000
110_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1	7,5	54,08	53,49	48,12	56,65	57	1300
111_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1	7,5	55,33	54,74	49,34	57,88	58	1600

Totaal

170300

Geluidreductie scherm 1,5m hoog
Per woning/appartement

Naam	Omschrijving	Geluidbelasting Lden [dB]		Verskil
		zonder scherm	met scherm 1,5m hoog	
001_A	Appartementen boven supermarkt	62,91	60,72	-2,19
001_B	Appartementen boven supermarkt	63,51	61,91	-1,60
002_A	Appartementen boven supermarkt	64,01	61,92	-2,09
002_B	Appartementen boven supermarkt	64,43	63,24	-1,19
003_A	Appartementen boven supermarkt	64,99	63,11	-1,88
003_B	Appartementen boven supermarkt	65,26	64,58	-0,68
004_A	Appartementen boven supermarkt	68,10	66,27	-1,83
004_B	Appartementen boven supermarkt	68,25	67,63	-0,62
007_A	Appartementen boven supermarkt	67,98	66,61	-1,37
007_B	Appartementen boven supermarkt	68,11	67,64	-0,47
009_A	Appartementen boven supermarkt	63,28	62,73	-0,55
009_B	Appartementen boven supermarkt	63,59	63,26	-0,33
010_A	Appartementen boven supermarkt	62,18	61,76	-0,42
010_B	Appartementen boven supermarkt	62,63	62,36	-0,27
011_A	Appartementen boven supermarkt	61,08	60,50	-0,58
011_B	Appartementen boven supermarkt	61,71	61,28	-0,43
012_A	Appartementen boven supermarkt	47,81	45,92	-1,89
012_B	Appartementen boven supermarkt	48,37	46,16	-2,21
013_A	Appartementen boven supermarkt	50,47	47,59	-2,88
013_B	Appartementen boven supermarkt	49,71	46,98	-2,73
014_A	Appartementen boven supermarkt	51,00	47,96	-3,04
014_B	Appartementen boven supermarkt	51,14	48,25	-2,89
015_A	Appartementen boven supermarkt	62,04	60,17	-1,87
015_B	Appartementen boven supermarkt	62,76	61,03	-1,73
016_A	Grondgebonden woningen - blok 5	69,02	67,19	-1,83
021_A	Grondgebonden woningen - blok 5	68,29	64,83	-3,46
022_A	Grondgebonden woningen - blok 5	68,20	64,76	-3,44
027_A	Grondgebonden woningen - blok 5	68,20	64,87	-3,33
031_A	Grondgebonden woningen - blok 5	68,23	64,99	-3,24
035_A	Grondgebonden woningen - blok 5	68,16	65,05	-3,11
037_A	Grondgebonden woningen - blok 5	68,03	65,00	-3,03
041_A	Grondgebonden woningen - blok 5	67,87	64,86	-3,01
045_A	Grondgebonden woningen - blok 5	68,31	66,86	-1,45
049_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	65,54	63,79	-1,75
050_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	65,24	63,49	-1,75
051_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	65,06	63,35	-1,71
052_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	64,91	63,32	-1,59
053_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	64,72	63,23	-1,49
054_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	64,59	63,44	-1,15
055_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	64,56	63,47	-1,09
066_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	64,49	63,34	-1,15
067_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	64,30	63,11	-1,19
068_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	64,20	62,91	-1,29
069_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	64,10	62,80	-1,30
070_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	64,07	62,55	-1,52
071_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	63,90	62,64	-1,26
072_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	64,00	62,57	-1,43
073_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	64,24	62,62	-1,62
084_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	59,96	58,49	-1,47
085_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	59,32	57,96	-1,36
086_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	58,44	57,54	-0,90
087_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	57,70	56,66	-1,04
088_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	56,95	56,44	-0,51
089_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	55,95	55,75	-0,20
090_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	55,35	55,41	0,06
091_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	54,78	54,89	0,11
092_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	54,42	54,76	0,34
104_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	54,18	53,91	-0,27
105_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	53,84	53,62	-0,22
106_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	54,59	54,33	-0,26
107_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	54,84	54,03	-0,81

Geluidreductie scherm 1,5m hoog
Per woning/appartement

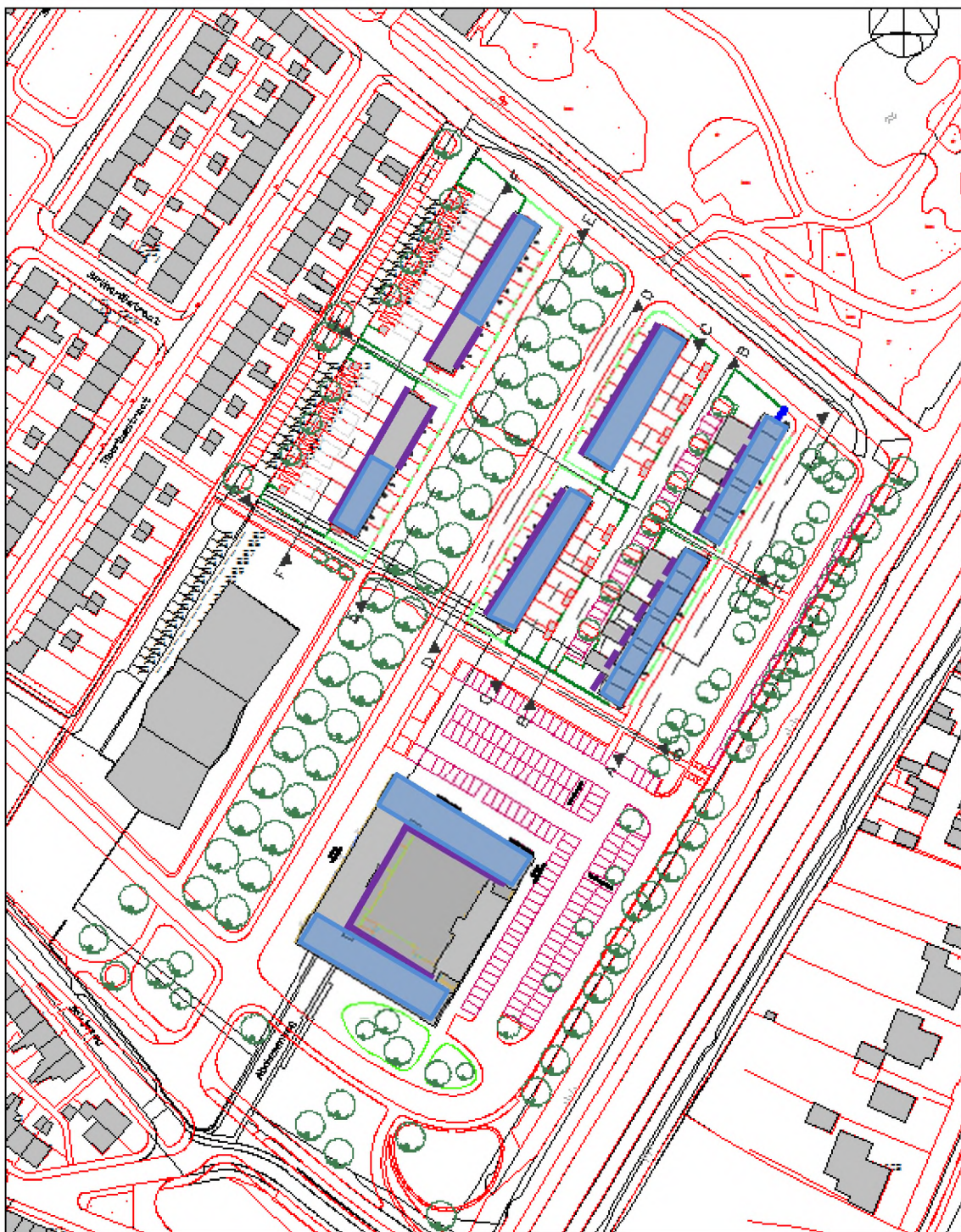
		zonder scherm	met scherm 1,5m hoog	
108_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	55,62	54,63	-0,99
109_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	56,00	55,00	-1,00
110_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	56,65	55,59	-1,06
111_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	57,88	56,34	-1,54
			maximale reductie:	-3,46

V. BIJLAGE

Hogere waarde en toets geluidbeleid

Rekenpunt	Rekenhoogte [m]	Omschrijving	Aantal woningen	Lden	Afgerond Lden
001_A	6,5	Appartementen boven supermarkt	1	62,91	63
001_B	9,5	Appartementen boven supermarkt	1	63,51	64
002_A	6,5	Appartementen boven supermarkt	1	64,01	64
002_B	9,5	Appartementen boven supermarkt	1	64,43	64
003_A	6,5	Appartementen boven supermarkt	1	64,99	65
003_B	9,5	Appartementen boven supermarkt	1	65,26	65
004_A	6,5	Appartementen boven supermarkt	1	68,1	68
004_B	9,5	Appartementen boven supermarkt	1	68,25	68
007_A	6,5	Appartementen boven supermarkt	1	67,98	68
007_B	9,5	Appartementen boven supermarkt	1	68,11	68
009_A	6,5	Appartementen boven supermarkt	1	63,28	63
009_B	9,5	Appartementen boven supermarkt	1	63,59	64
010_A	6,5	Appartementen boven supermarkt	1	62,18	62
010_B	9,5	Appartementen boven supermarkt	1	62,63	63
011_A	6,5	Appartementen boven supermarkt	1	61,08	61
011_B	9,5	Appartementen boven supermarkt	1	61,71	62
012_A	6,5	Appartementen boven supermarkt	1	47,81	48
012_B	9,5	Appartementen boven supermarkt	1	48,37	48
013_A	6,5	Appartementen boven supermarkt	1	50,47	50
013_B	9,5	Appartementen boven supermarkt	1	49,71	50
014_A	6,5	Appartementen boven supermarkt	1	51	51
014_B	9,5	Appartementen boven supermarkt	1	51,14	51
015_A	6,5	Appartementen boven supermarkt	1	62,04	62
015_B	9,5	Appartementen boven supermarkt	1	62,76	63
016_A	4,5	Grondgebonden woningen - blok 5	1	68,4	68
021_A	4,5	Grondgebonden woningen - blok 5	1	68,29	68
022_A	4,5	Grondgebonden woningen - blok 5	1	68,2	68
027_A	4,5	Grondgebonden woningen - blok 5	1	68,2	68
031_A	4,5	Grondgebonden woningen - blok 5	1	68,23	68
035_A	4,5	Grondgebonden woningen - blok 5	1	68,16	68
037_A	4,5	Grondgebonden woningen - blok 5	1	68,03	68
041_A	4,5	Grondgebonden woningen - blok 5	1	67,87	68
045_A	7,5	Grondgebonden woningen - blok 5	1	68,31	68
049_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 1	1	65,54	66
050_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 1	1	65,24	65
051_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 1	1	65,06	65
052_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 1	1	64,91	65
053_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 1	1	64,72	65
054_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 1	2	64,59	65
055_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 1	1	64,56	65
066_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 2	1	64,49	64
067_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 2	1	64,3	64
068_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 2	1	64,2	64
069_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 2	1	64,1	64
070_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 2	1	64,07	64
071_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 2	1	63,9	64
072_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 2	1	64	64
073_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 2	1	64,24	64
084_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 3	1	59,96	60
085_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 3	1	59,32	59
086_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 3	1	58,44	58
087_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 3	1	57,7	58
088_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 3	1	56,95	57
089_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 3	1	55,95	56
090_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 3	1	55,35	55
091_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 3	1	54,78	55
092_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 3	1	54,42	54
104_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 4	1	54,18	54
105_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 4	1	53,84	54
106_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 4	1	54,59	55
107_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 4	1	54,84	55
108_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 4	1	55,62	56
109_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 4	1	56	56
110_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 4	1	56,65	57
111_A	7,5	Grondgebonden woningen - Blok 4	1	57,88	58

Geluidluwe gevel en woningen akoestisch gunstig indelen (situatie inclusief raildempers)



-  Geluidluwe gevel bouwlaag 1 t/m 3
-  Geluidluwe gevel bouwlaag 1
-  Woning die akoestisch gunstig ingedeeld dienen te worden

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg (geluidluwe gevel) situatie inclusief raildempers en scherm 2m hoog tpv woning

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeerslawaaï raildempers geluidluwe gevel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
001_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	60,38	59,78	54,36	62,91	
001_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	60,98	60,38	54,96	63,51	
002_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	61,48	60,88	55,46	64,01	
002_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	61,90	61,30	55,88	64,43	
003_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	62,46	61,86	56,44	64,99	
003_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	62,72	62,12	56,71	65,26	
004_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	65,56	64,96	59,56	68,10	
004_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	65,70	65,10	59,71	68,25	
007_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	65,41	64,81	59,47	67,98	
007_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	65,53	64,94	59,60	68,11	
008_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	61,59	61,01	55,78	64,23	
008_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	61,78	61,20	55,99	64,43	
009_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	60,62	60,04	54,86	63,28	
009_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	60,91	60,33	55,18	63,59	
010_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	59,50	58,91	53,78	62,18	
010_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	59,93	59,35	54,24	62,63	
011_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	58,37	57,79	52,71	61,08	
011_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	58,99	58,41	53,35	61,71	
012_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	45,06	44,45	39,50	47,81	
012_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	45,62	45,02	40,06	48,37	
013_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	47,86	47,26	42,01	50,47	
013_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	47,08	46,47	41,27	49,71	
014_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	48,11	47,51	42,26	50,72	
014_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	48,36	47,76	42,52	50,98	
015_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	59,50	58,91	53,48	62,04	
015_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	60,23	59,63	54,20	62,76	
016_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	64,14	63,54	58,06	66,65	
016_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	65,87	65,27	59,84	68,40	
016_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	66,49	65,89	60,47	69,02	
017_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,12	61,52	56,07	64,64	
017_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	63,00	62,40	56,95	65,52	
018_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	52,92	52,32	46,89	55,45	
018_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	54,41	53,81	48,43	56,96	
018_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	56,44	55,85	50,43	58,98	
019_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	53,98	53,39	48,01	56,54	
019_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,93	62,34	56,94	65,48	
019_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	63,67	63,09	57,69	66,23	
020_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	63,14	62,54	57,12	65,67	
021_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	63,99	63,39	57,91	66,50	
021_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	65,76	65,17	59,73	68,29	
022_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	63,90	63,29	57,81	66,40	
022_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	65,67	65,07	59,63	68,20	
023_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	47,77	47,17	41,73	50,30	
023_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	54,43	53,84	48,44	56,98	
024_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	61,62	61,02	55,56	64,14	
025_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	61,45	60,85	55,44	63,99	
026_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	61,94	61,34	55,91	64,47	
027_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	64,04	63,43	57,96	66,54	
027_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	65,67	65,08	59,64	68,20	
028_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	60,39	59,79	54,31	62,90	
028_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,04	61,45	56,00	64,57	
029_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	61,90	61,31	55,86	64,43	
030_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	60,94	60,33	54,87	63,45	
030_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,56	61,96	56,53	65,09	
031_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	64,19	63,59	58,12	66,70	
031_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	65,70	65,11	59,67	68,23	
032_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,16	61,57	56,12	64,69	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg (geluidluwe gevel) situatie inclusief raildempers en scherm 2m hoog tpv woning

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeerslawaaï raildempers geluidluwe gevel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
033_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	49,66	49,06	43,64	52,19	
033_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	52,87	52,27	46,88	55,42	
034_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,55	61,95	56,51	65,08	
035_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	64,13	63,53	58,05	66,64	
035_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	65,63	65,04	59,60	68,16	
036_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,22	61,62	56,18	64,75	
037_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	63,93	63,32	57,84	66,43	
037_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	65,50	64,90	59,46	68,03	
038_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	47,10	46,50	41,08	49,63	
038_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	53,35	52,75	47,33	55,88	
039_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	61,86	61,26	55,81	64,38	
040_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	61,66	61,07	55,62	64,19	
041_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	63,75	63,14	57,67	66,25	
041_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	65,34	64,75	59,31	67,87	
042_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	61,80	61,20	55,76	64,33	
043_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	61,89	61,30	55,86	64,42	
044_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,32	61,72	56,27	64,84	
044_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	63,18	62,58	57,14	65,71	
045_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	63,72	63,11	57,64	66,22	
045_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	65,32	64,72	59,28	67,85	
045_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	65,78	65,18	59,75	68,31	
046_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	60,05	59,44	54,02	62,58	
046_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	61,53	60,94	55,52	64,07	
046_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	62,15	61,56	56,14	64,69	
047_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	46,58	46,00	40,92	49,29	
047_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	49,11	48,53	43,23	51,72	
047_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	53,69	53,09	47,68	56,23	
048_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	58,59	57,99	52,58	61,13	
048_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	59,53	58,94	53,56	62,09	
048_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	60,40	59,81	54,43	62,96	
049_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	59,40	58,81	53,38	61,94	
049_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	61,20	60,60	55,19	63,74	
049_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	63,01	62,41	56,99	65,54	
050_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	58,28	57,68	52,28	60,82	
050_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	60,37	59,78	54,38	62,92	
050_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	62,70	62,10	56,69	65,24	
051_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	57,22	56,62	51,24	59,77	
051_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	59,68	59,09	53,70	62,24	
051_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	62,53	61,93	56,50	65,06	
052_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	55,74	55,15	49,77	58,30	
052_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	59,14	58,54	53,11	61,67	
052_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	62,40	61,79	56,34	64,91	
053_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	54,68	54,08	48,68	57,22	
053_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	58,31	57,71	52,28	60,84	
053_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	62,21	61,61	56,14	64,72	
054_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	53,30	52,71	47,33	55,86	
054_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	56,94	56,34	50,94	59,48	
054_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	62,09	61,48	56,01	64,59	
055_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	53,68	53,09	47,71	56,24	
055_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	56,71	56,12	50,73	59,27	
055_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	62,05	61,45	55,98	64,56	
056_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	52,15	51,56	46,15	54,70	
056_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	54,19	53,59	48,19	56,73	
056_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	58,31	57,71	52,23	60,82	
057_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	49,49	48,90	43,47	52,03	
057_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	50,08	49,50	44,16	52,67	
057_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	51,05	50,47	45,17	53,66	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg (geluidluwe gevel) situatie inclusief raildempers en scherm 2m hoog tpv woning

Rapport: Resultatentabel
Model: railverkeerslawaaï raildempers geluidluwe gevel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
058_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	50,07	49,47	44,07	52,61	
058_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	50,62	50,04	44,71	53,21	
058_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	51,49	50,91	45,60	54,09	
059_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	49,72	49,13	43,75	52,28	
059_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	50,38	49,79	44,48	52,97	
059_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	51,29	50,71	45,42	53,90	
060_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	50,17	49,57	44,19	52,72	
060_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	50,78	50,19	44,87	53,37	
060_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	51,59	51,01	45,71	54,20	
061_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	50,11	49,52	44,16	52,68	
061_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	50,73	50,15	44,87	53,34	
061_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	51,56	50,98	45,71	54,18	
062_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	49,86	49,27	43,95	52,45	
062_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	50,44	49,86	44,60	53,06	
062_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	51,26	50,69	45,44	53,90	
063_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	49,47	48,88	43,53	52,04	
063_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	50,06	49,48	44,21	52,68	
063_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	50,89	50,31	45,04	53,51	
064_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	48,94	48,34	42,97	51,50	
064_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	49,52	48,94	43,65	52,13	
064_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	50,38	49,80	44,54	53,00	
065_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	53,85	53,25	47,82	56,38	
065_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	55,40	54,81	49,42	57,96	
065_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	59,61	59,01	53,56	62,13	
066_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	52,76	52,17	46,82	55,33	
066_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	56,29	55,70	50,30	58,84	
066_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,98	61,38	55,90	64,49	
067_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	52,72	52,13	46,75	55,28	
067_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	56,58	55,98	50,56	59,11	
067_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,80	61,19	55,72	64,30	
068_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	52,04	51,45	46,09	54,61	
068_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	56,41	55,81	50,39	58,94	
068_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,70	61,09	55,61	64,20	
069_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	52,40	51,80	46,43	54,96	
069_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	56,57	55,97	50,54	59,10	
069_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,59	60,99	55,51	64,10	
070_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	53,20	52,60	47,22	55,75	
070_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	57,19	56,59	51,14	59,71	
070_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,56	60,96	55,48	64,07	
071_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	54,38	53,79	48,39	56,93	
071_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	57,21	56,61	51,18	59,74	
071_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,40	60,79	55,32	63,90	
072_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	55,58	54,98	49,57	58,12	
072_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	57,94	57,34	51,91	60,47	
072_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,49	60,89	55,42	64,00	
073_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	56,92	56,32	50,91	59,46	
073_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	58,62	58,03	52,60	61,16	
073_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,72	61,12	55,66	64,24	
074_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	57,31	56,71	51,31	59,85	
074_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	57,73	57,13	51,73	60,27	
074_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	58,66	58,06	52,65	61,20	
075_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	45,71	45,13	40,17	48,48	
075_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	46,62	46,05	41,05	49,38	
075_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	48,79	48,22	43,20	51,54	
076_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	48,19	47,59	42,39	50,83	
076_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	48,75	48,17	43,01	51,42	
076_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	50,42	49,84	44,72	53,11	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg (geluidluwe gevel) situatie inclusief raildempers en scherm 2m hoog tpv woning

Rapport: Resultatentabel
Model: railverkeerslawaaï raildempers geluidluwe gevel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
077_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	48,58	47,98	42,74	51,20	
077_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	49,15	48,56	43,38	51,81	
077_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	51,05	50,46	45,30	53,71	
078_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	49,02	48,42	43,14	51,62	
078_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	49,57	48,98	43,78	52,22	
078_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	51,18	50,59	45,40	53,83	
079_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	49,62	49,01	43,68	52,19	
079_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	50,08	49,49	44,24	52,70	
079_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	51,32	50,73	45,51	53,96	
080_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	49,54	48,93	43,63	52,12	
080_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	49,96	49,36	44,13	52,58	
080_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	51,07	50,49	45,28	53,72	
081_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	50,00	49,40	44,04	52,56	
081_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	50,40	49,81	44,52	53,00	
081_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	51,39	50,80	45,55	54,01	
082_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	50,19	49,59	44,32	52,79	
082_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	50,48	49,89	44,63	53,10	
082_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	51,36	50,77	45,55	54,00	
083_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	56,03	55,43	50,08	58,60	
083_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	56,56	55,97	50,67	59,16	
083_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	57,12	56,53	51,22	59,71	
084_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	56,18	55,58	50,19	58,73	
084_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	56,69	56,10	50,75	59,26	
084_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	57,39	56,80	51,45	59,96	
085_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	55,38	54,79	49,41	57,94	
085_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	55,97	55,38	50,05	58,55	
085_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	56,74	56,15	50,82	59,32	
086_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	54,36	53,76	48,41	56,93	
086_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	55,00	54,41	49,10	57,59	
086_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	55,85	55,26	49,95	58,44	
087_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	53,52	52,91	47,56	56,08	
087_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	54,18	53,59	48,28	56,77	
087_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	55,11	54,52	49,20	57,70	
088_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	52,61	52,00	46,65	55,17	
088_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	53,30	52,71	47,41	55,90	
088_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	54,36	53,77	48,45	56,95	
089_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	51,43	50,82	45,48	53,99	
089_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	52,15	51,56	46,26	54,75	
089_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	53,36	52,77	47,46	55,95	
090_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	50,55	49,95	44,63	53,13	
090_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	51,33	50,75	45,47	53,94	
090_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	52,75	52,17	46,85	55,35	
091_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	50,02	49,41	44,09	52,59	
091_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	50,85	50,26	44,98	53,46	
091_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	52,18	51,60	46,29	54,78	
092_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	49,51	48,91	43,59	52,09	
092_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	50,45	49,86	44,59	53,06	
092_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	51,82	51,23	45,94	54,42	
093_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	46,65	46,07	40,74	49,24	
093_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	47,46	46,89	41,67	50,11	
093_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	48,85	48,28	43,05	51,50	
094_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	44,83	44,24	39,13	47,52	
094_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	47,48	46,89	41,80	50,18	
094_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	49,34	48,78	43,67	52,05	
095_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	44,05	43,48	38,30	46,72	
095_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	47,24	46,66	41,51	49,92	
095_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	49,41	48,85	43,73	52,12	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg (geluidluwe gevel) situatie inclusief raildempers en scherm 2m hoog tpv woning

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeerslawaaï raildempers geluidluwe gevel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
096_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	45,28	44,71	39,59	47,98	
096_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	48,16	47,59	42,44	50,84	
096_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	49,97	49,40	44,28	52,67	
097_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	46,41	45,84	40,54	49,02	
097_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	48,48	47,90	42,68	51,12	
097_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	50,18	49,61	44,43	52,85	
098_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	47,00	46,41	41,15	49,62	
098_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	48,81	48,23	43,04	51,47	
098_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	50,36	49,79	44,64	53,04	
099_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	47,86	47,27	42,00	50,47	
099_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	48,78	48,20	43,01	51,44	
099_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	50,36	49,79	44,62	53,03	
100_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	47,55	46,96	41,76	50,20	
100_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	48,89	48,32	43,20	51,59	
100_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	50,32	49,75	44,62	53,01	
101_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	48,42	47,84	42,69	51,10	
101_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	49,20	48,63	43,56	51,92	
101_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	50,34	49,76	44,67	53,05	
102_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	48,07	47,47	42,29	50,72	
102_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	48,79	48,21	43,12	51,50	
102_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	49,79	49,20	44,09	52,48	
103_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	48,54	47,94	42,68	51,15	
103_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	49,96	49,37	44,19	52,62	
103_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	51,91	51,33	46,12	54,56	
104_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	49,49	48,89	43,57	52,07	
104_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	50,02	49,43	44,17	52,64	
104_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	51,58	50,99	45,70	54,18	
105_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	49,07	48,47	43,16	51,66	
105_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	49,48	48,89	43,65	52,11	
105_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	51,23	50,65	45,36	53,84	
106_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	49,82	49,22	43,88	52,39	
106_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	50,08	49,49	44,22	52,69	
106_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	52,01	51,42	46,09	54,59	
107_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	50,62	50,02	44,65	53,18	
107_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	50,75	50,15	44,85	53,34	
107_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	52,26	51,67	46,34	54,84	
108_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	51,68	51,08	45,69	54,23	
108_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	51,60	51,01	45,67	54,18	
108_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	53,05	52,46	47,11	55,62	
109_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	52,54	51,94	46,53	55,08	
109_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	52,36	51,76	46,41	54,93	
109_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	53,43	52,84	47,49	56,00	
110_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	53,51	52,91	47,49	56,04	
110_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	53,30	52,70	47,33	55,86	
110_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	54,33	53,74	48,37	56,90	
111_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	54,75	54,15	48,72	57,28	
111_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	54,54	53,94	48,55	57,09	
111_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	55,33	54,74	49,34	57,88	
112_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	54,69	54,09	48,66	57,22	
112_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	54,43	53,84	48,47	57,00	
112_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	55,05	54,46	49,11	57,62	
113_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	46,65	46,05	40,82	49,27	
113_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	47,65	47,07	42,09	50,41	
113_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	49,76	49,19	44,24	52,54	
114_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	46,75	46,16	40,91	49,37	
114_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	47,92	47,33	42,29	50,64	
114_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	50,06	49,49	44,46	52,80	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen spoorweg (geluidluwe gevel) situatie inclusief raildempers en scherm 2m hoog tpv woning

Rapport: Resultatentabel
 Model: railverkeerslawaaï raildempers geluidluwe gevel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
115_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	45,02	44,44	39,29	47,70	
115_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	47,11	46,54	41,57	49,88	
115_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	49,49	48,92	43,94	52,26	
116_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	45,14	44,56	39,45	47,84	
116_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	47,10	46,54	41,61	49,90	
116_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	49,52	48,96	44,02	52,31	
117_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	44,31	43,73	38,60	47,00	
117_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	46,57	46,00	41,01	49,33	
117_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	49,31	48,75	43,80	52,10	
118_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	43,12	42,56	37,55	45,88	
118_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	46,26	45,70	40,74	49,04	
118_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	48,91	48,36	43,40	51,70	
119_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	42,39	41,82	36,91	45,19	
119_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	46,85	46,28	41,31	49,62	
119_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	49,39	48,83	43,84	52,16	
120_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	41,61	41,06	36,12	44,41	
120_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	45,76	45,19	40,19	48,52	
120_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	48,66	48,10	43,06	51,40	
121_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	43,65	43,14	38,20	46,48	
121_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	49,17	48,62	43,54	51,90	
122_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	43,96	43,45	38,52	46,80	
122_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	48,50	47,97	42,95	51,28	
123_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	44,86	44,35	39,39	47,68	
123_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	49,63	49,10	44,02	52,38	
124_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	45,03	44,53	39,55	47,85	
124_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	49,74	49,21	44,14	52,49	
125_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	44,05	43,53	38,51	46,83	
125_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	48,92	48,37	43,22	51,62	
126_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	43,99	43,47	38,43	46,76	
126_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	49,56	49,01	43,82	52,24	
127_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	49,11	48,51	43,12	51,66	
127_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	52,06	51,46	46,08	54,61	
128_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	44,41	43,83	38,52	47,01	
128_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	53,01	52,41	47,01	55,55	
129_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	47,00	46,40	41,05	49,57	
129_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	52,93	52,33	46,94	55,48	
130_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	48,09	47,49	42,05	50,62	
130_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	54,89	54,30	48,94	57,46	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen