

Wilhelm Röntgenstraat 4
8013 NE ZWOLLE
Postbus 1590
8001 BN ZWOLLE

T +31 (0)38-4221411
F +31 (0)38-4223197
E cauberg-huygen@dpa.nl
www.dpa.nl/cauberg-huygen

K.v.K 58792562
IBAN NL71 RABO 0112 075584

Notitie 20151123-02

**Binnenterrein Haarlemmerweg 645 te Amsterdam;
akoestisch onderzoek woon- en leefklimaat**

Datum	Referentie	Behandeld door
9 september 2015	20151123-02	M. Blankvoort/ATr

1 Inleiding

Voor de omgeving van de Haarlemmerweg 645 te Amsterdam is het voorontwerpbestemmingsplan 'Landlust en Gibraltarbuurt' opgesteld. Dit plan biedt de mogelijkheid om op het perceel Haarlemmerweg 645 aaneengesloten bebouwing met een hoogte van 17 meter te realiseren. Omwonenden vrezen dat door de nieuwbouw en het 'dichtmaken' van het bouwblok een klankkast ontstaat, waardoor het geluid van spelende kinderen in de aangrenzende openbare speeltuin, het verderop gelegen kinderdagverblijf en de nog verderop gelegen basisschool weerkaatst. Naar verwachting zal de geluidbelasting op het binnenterrein vanwege de Haarlemmerweg door de nieuwbouw juist minder worden.

De gemeente Amsterdam wil inzicht hebben in de akoestische gevolgen van de geprojecteerde nieuwbouw voor de achtergevels van de woningen aan het binnenterrein van Haarlemmerweg 645. Onderhavige notitie doet hiervan verslag.

2 Uitgangspunten

2.1 Geografische ligging

Het plangebied is gelegen in de directe omgeving van de Haarlemmerweg, Admiraal de Ruijterweg en de Gibraltarstraat te Amsterdam. In figuur 1 is de ligging weergegeven.



Figuur 1: Ligging plangebied (bron: Google Earth)

2.2 Bestaande situatie

In de bestaande situatie heeft het binnenterrein diverse functies, zoals:

- Achtertuin voor de woningen.
- Speeltuin.
- Speelplein van een basisschool.
- Buitenruimte van enkele kinderdagverblijven.

Navolgend is een overzicht gegeven van de gebruikers van het binnenterrein.

Tabel 2.1: Overzicht gebruikers binnentuin

Functie	Adres	Aantal kinderen	Openingstijden
Basisschool Boomgaard	Gibraltarstraat 61	217	Werkdagen 8.30-16:00
BSO Boomgaard Kidz	Gibraltarstraat 61	27	Werkdagen 7.30-18.30 uur
Peuterspeelzaal	Gibraltarstraat 61	32	Werkdagen 8.30-16:00
KDV Parvaneh Kidz (verhuist binnenkort)	Adm. de Ruijterweg 462	18	Werkdagen 7:30-18:30 uur
KDV Bimal Madelief	Adm. de Ruijterweg 434-436	22	Werkdagen 7:30-18:30 uur
Speeltuin Nieuw-Gibraltar	Haarlemmerweg 645	75 max	Ma t/m za van 10-18 uur Incidenteel op zondag

Op de locatie Haarlemmerweg 645 bevindt zich thans een vrijstaand gebouw, bestaande uit ten hoogste twee bouwlagen.

2.3 Vigerend bestemmingsplan

Het binnenterrein en de aangrenzende gronden zijn gelegen in het bestemmingsplan 'Admiraal de Ruijterweg', vastgesteld op 30 maart 2005. Navolgend is een uitsnede van de plankaart gegeven.

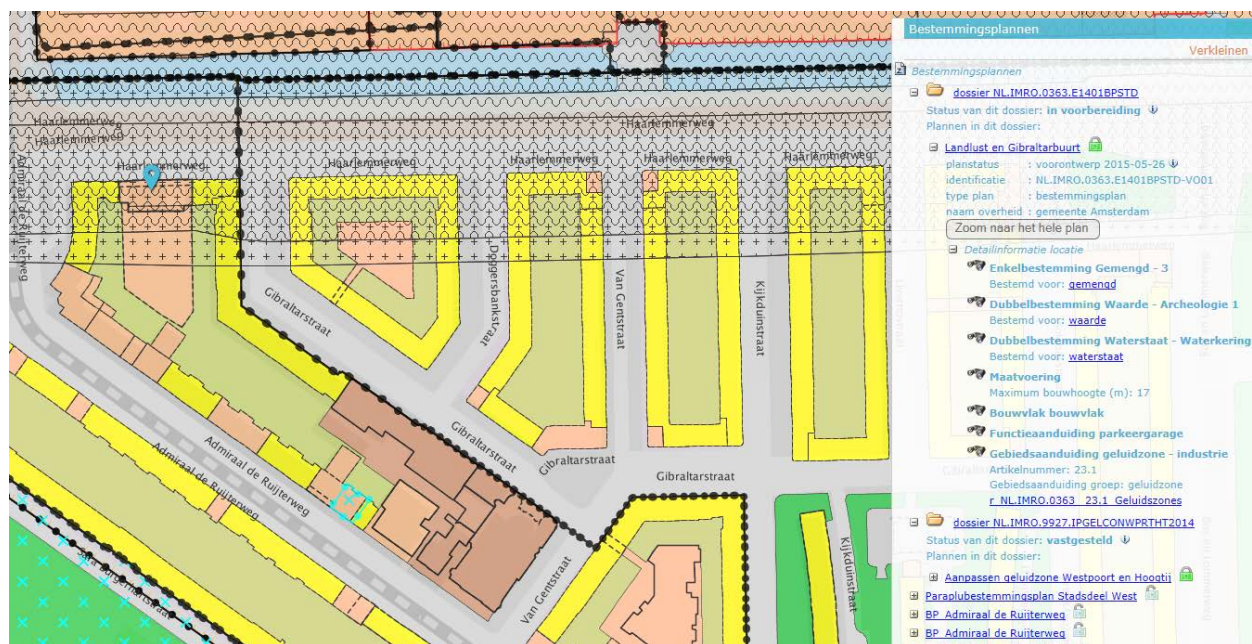


Figuur 2: Uitsnede plankaart vigerend bestemmingsplan (bron: www.ruimtelijkeplannen.nl)

Volgens de planregels van het vigerende bestemmingsplan mag op het perceel Haarlemmerweg 645 een gebouw worden opgericht, met een hoogte van maximaal 7 meter.

2.4 Voorgenomen bestemmingsplan

Voor het binnenterrein en de aangrenzende gronden worden momenteel voorbereidingen getroffen tot herziening van het geldende bestemmingsplan. Hiertoe is het voorontwerpbestemmingsplan 'Landlust en Gibraltarbuurt' opgesteld. Navolgend is een uitsnede van de plankaart gegeven.



Figuur 3: Uitsnede plankaart voorontwerpbestemmingsplan (bron: www.ruimtelijkeplannen.nl)

Volgens de planregels van het voorontwerpbestemmingsplan mag op het perceel Haarlemmerweg 645 een gebouw worden opgericht, met een hoogte van maximaal 17 meter. Bovendien vult de nieuwbouw het volledige gat op, waardoor de noordkant van het binnenterrein volledig wordt afgesloten. Aan het te bestemmen en feitelijke gebruik van het binnenterrein verandert niets.

2.5 Geluid vanwege het stemgeluid van binnenterrein

Op het binnenterrein is sprake van menselijk stemgeluid door voornamelijk spelende kinderen. Het geluidvermogeniveau voor het stemgeluid van de spelende kinderen zijn ontleend aan tabel 1 van VDI 3770 'Emissionskennwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen' (september 2012). De tabel is opgenomen in bijlage I.

Uit de informatie van de VDI 3770 blijkt dat het geluidvermogeniveau per kind varieert tussen 80 dB(A) ('Rufen normal') tot 87 dB(A) ('Kinderschreien'). In het onderzoek is uitgegaan van een gemiddeld geluidvermogeniveau per kind ($L_{WAeq,kind}$) van 85 dB(A). Voor het onderzoek wordt gehanteerd dat 75% van de spelende kinderen gelijktijdig spreekt.

Voor de bepaling van het maximaal geluidniveau vanwege spelende kinderen wordt het maximale geluidvermogeniveau gehanteerd van $L_{Wr,max} = 108$ dB(A) ('Schreien laut').

Het geluidvermogeniveau van de spelende kinderen ($L_{WAeq,kinderen}$) wordt bepaald door het geluidvermogeniveau per kind ($L_{WAeq,kind}$) het aantal aanwezige kinderen (n) en het percentage van de aanwezige kinderen dat gelijktijdig spreekt (k). In formulevorm:

$$L_{WAeq,kinderen} = L_{WAeq,kind} + 10 \times \log(n) + 10 \times \log(k/100\%) [dB(A)]$$

Navolgend is per gebruiker van het binnenterrein (zie tabel 2.1) het geluidvermogeniveau van de spelende kinderen weergegeven.

Basisschool Boomgaard

Verblijfstijd kinderen op het schoolplein:

- Spelen voor lesbegin: 100 kinderen x 10 minuten = 16,67 uur.
- Speelkwartier: 217 kinderen x 15 minuten = 54,25 uur.
- Extra speelkwartier kleuters: 100 kinderen x 15 minuten = 25 uur.
- Middagpauze: 217 kinderen x 15 minuten = 54,25 uur.

Onder schooltijd zijn gemiddeld $(100 \times 10 + 217 \times 15 + 100 \times 15 + 217 \times 15) / (10 + 3 \times 15) = 84$ kinderen tegelijkertijd op het schoolplein aanwezig. Het geluidvermogeniveau voor de 84 spelende kinderen bedraagt:

$$L_{WAeq,kinderen} = 85 + 10 \times \log(84) + 10 \times \log(0,75) = 103,0 \text{ dB(A)}.$$

De verblijfstijd per kind op het schoolplein bedraagt $150,17 \text{ uur} / 84 = 1,79 \text{ uur}$.

BSO Boomgaard

Verblijfstijd kinderen op het plein:

- Spelen voor schooltijd: 10 kinderen x 20 minuten = 3,33 uur.
- Spelen na schooltijd: 27 kinderen x 60 minuten = 27 uur.

Onder gebruikstijd zijn gemiddeld $(10 \times 20 + 27 \times 60) / (20 + 60) = 23$ kinderen tegelijkertijd op het plein aanwezig. Het geluidvermogeniveau voor de 23 spelende kinderen bedraagt:

$$L_{WAeq,kinderen} = 85 + 10 \times \log(23) + 10 \times \log(0,75) = 97,4 \text{ dB(A)}.$$

De verblijfstijd per kind op het plein bedraagt $30,33 \text{ uur} / 23 = 1,3 \text{ uur}$.

Peuterspeelzaal Boomgaard

Verblijfstijd kinderen op het plein:

- Spelen voor schooltijd: -
- Spelen tijdens schooltijd: 32 kinderen x 120 minuten = 64 uur.

Onder gebruikstijd zijn gemiddeld $(64) / (2) = 32$ kinderen tegelijkertijd op het plein aanwezig. Het geluidvermogeniveau voor de 32 spelende kinderen bedraagt:

$$L_{WAeq,kinderen} = 85 + 10 \times \log(32) + 10 \times \log(0,75) = 98,8 \text{ dB(A)}.$$

De verblijfstijd per kind op het plein bedraagt $64 \text{ uur} / 32 = 2 \text{ uur}$.

KDV Parvaneh Kidz

Verblijfstijd kinderen in de achtertuin:

- Spelen tijdens openingstijden: 18 kinderen x 120 minuten = 36 uur.

Onder openingstijden zijn gemiddeld $(36)/(2) = 18$ kinderen tegelijkertijd in de achtertuin aanwezig. Het geluidvermogeniveau voor de 18 spelende kinderen bedraagt:

$$LW_{Aeq,kinderen} = 85 + 10 \times \log(18) + 10 \times \log(0,75) = 96,3 \text{ dB(A)}.$$

De verblijfstijd per kind in de achtertuin bedraagt $36 \text{ uur}/18 = 2 \text{ uur}$.

KDV Bimal Madelief

Verblijfstijd kinderen in de achtertuin:

- Spelen tijdens openingstijden: 22 kinderen x 120 minuten = 44 uur.

Onder openingstijden zijn gemiddeld $(44)/(2) = 22$ kinderen tegelijkertijd in de achtertuin aanwezig. Het geluidvermogeniveau voor de 22 spelende kinderen bedraagt:

$$LW_{Aeq,kinderen} = 85 + 10 \times \log(22) + 10 \times \log(0,75) = 97,2 \text{ dB(A)}.$$

De verblijfstijd per kind in de achtertuin bedraagt $44 \text{ uur}/22 = 2 \text{ uur}$.

Speeltuin Nieuw-Gibraltar

Verblijfstijd kinderen in de speeltuin:

- Spelen 's ochtends: 15 kinderen x 120 minuten = 30 uur.
- Spelen 's middags: 75 kinderen x 240 minuten = 300 uur.

Onder openingstijden zijn gemiddeld $(15 \times 120 + 75 \times 240)/(120 + 240) = 55$ kinderen tegelijkertijd in de speeltuin aanwezig. Het geluidvermogeniveau voor de 55 spelende kinderen bedraagt:

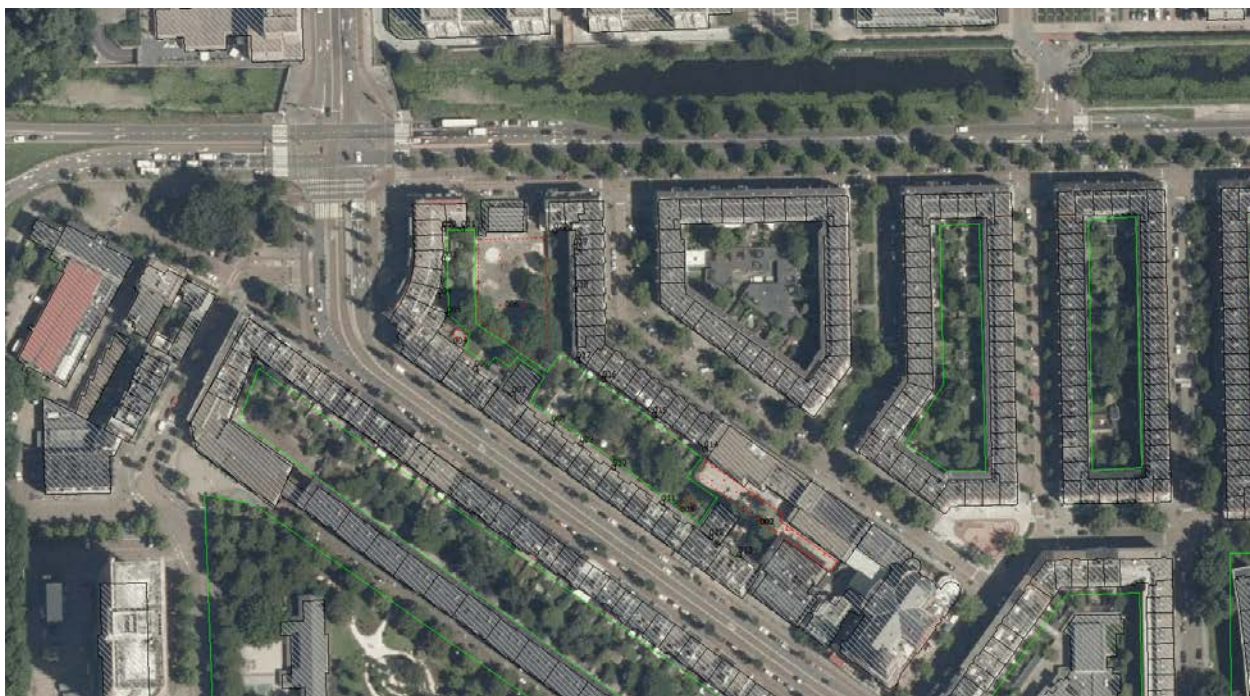
$$LW_{Aeq,kinderen} = 85 + 10 \times \log(55) + 10 \times \log(0,75) = 101,2 \text{ dB(A)}.$$

De verblijfstijd per kind in de speeltuin bedraagt $330 \text{ uur}/55 = 6 \text{ uur}$.

2.6 Rekenmodel binnenterrein

De uitgangspunten uit voorgaande paragraaf zijn verwerkt in een akoestisch rekenmodel. Met dit rekenmodel zijn de geluidniveaus berekend ter plaatse van 20 beoordelingspunten op de achtergevels van de woningen. De invoergegevens van de geluidbronnen zijn weergegeven in bijlage II.

Navolgend is een grafische weergave van het rekenmodel opgenomen.



Figuur 4: Grafische weergave rekenmodel

2.7 Geluid vanwege het wegverkeer op de achtergevels

Teneinde het effect op de geluidbelasting op de achtergevels vanwege het wegverkeer door het verruimen van de toegestane bouwhoogte van de bouwwerken op het perceel Haarlemmerweg 645 naar maximaal 17 meter, zijn de uitgangspunten en het rekenmodel gehanteerd, zoals verwoord in ons rapport 20140709-03 gedateerd 28 oktober 2014.

3 Berekeningen en resultaten

3.1 Berekeningen

Met voormelde rekenmodellen zijn de volgende aantal situaties berekend:

Onderdeel gebruik binnenterrein

1. Beschreven gebruik binnenterrein met huidige bebouwing.
2. Beschreven gebruik binnenterrein met maximaal toegestane bebouwing vigerend bestemmingsplan.
3. Beschreven gebruik binnenterrein met maximaal toegestane bebouwing voorgenomen bestemmingsplan.

Onderdeel wegverkeerslawaaï

4. (Toekomstig) Verkeer met huidige bebouwing.
5. (Toekomstig) Verkeer met maximaal toegestane bebouwing vigerend bestemmingsplan.
6. (Toekomstig) Verkeer met maximaal toegestane bebouwing voorgenomen bestemmingsplan.

3.2 Rekenresultaten

In bijlage III zijn de rekenresultaten weergegeven vanwege het gebruik van het binnenterrein. In bijlage IV zijn de rekenresultaten weergegeven vanwege het wegverkeerslawaaï.

3.2.1 Effect dichtmaken bouwblok en verhogen toegestane bouwhoogte op geluid vanwege binnenterrein

Op grond van de planregels van het vigerende bestemmingsplan, mag het bouwblok ter plaatse van het perceel Haarlemmerweg 645 dichtgezet worden tot een hoogte van 7 meter. Deze planologische mogelijkheid leidt ten opzichte van de bestaande situatie tot een toename van de geluidbelasting vanwege het gebruik van het binnenterrein van slechts 0,6 dB(A).

Met de voorgenomen verruiming van de bouwhoogte van het perceel Haarlemmerweg 645 van 7 naar 17 meter, neemt de geluidbelasting vanwege het gebruik van het binnenterrein toe ten opzichte van de bestaande maximaal planologische situatie. Deze toename is slechts beperkt tot 0,2 dB(A).

Met de voorgenomen verruiming van de bouwhoogte van het perceel Haarlemmerweg 645 van 7 naar 17 meter, neemt de geluidbelasting vanwege het gebruik van het binnenterrein toe ten opzichte van de huidige situatie. Deze toename is slechts beperkt tot 0,6 dB(A).

3.2.2 Effect dichtmaken bouwblok en verhogen toegestane bouwhoogte op geluid vanwege wegverkeerslawaaï

Op grond van de planregels van het vigerende bestemmingsplan, mag het bouwblok ter plaatse van het perceel Haarlemmerweg 645 dichtgezet worden tot een hoogte van 7 meter. Deze planologische mogelijkheid leidt ten opzichte van de bestaande situatie tot een afname van de geluidbelasting op de achtergevels van de woningen vanwege het wegverkeerslawaaï. Deze afname varieert van 0 dB tot ten hoogste 6 dB.

Met de voorgenomen verruiming van de bouwhoogte van het perceel Haarlemmerweg 645 van 7 naar 17 meter, neemt de geluidbelasting op de achtergevels vanwege het wegverkeerslawaaï verder af. De afname ten opzichte van het bestaande maximaal planologische gebruik bedraagt 4 dB.

Met de voorgenomen verruiming van de bouwhoogte van het perceel Haarlemmerweg 645 van 7 naar 17 meter, neemt de geluidbelasting op de achtergevels vanwege het wegverkeerslawaaï af ten opzichte van de bestaande situatie. Deze afname bedraagt ruim 7 dB.

4 Beoordeling geluidbelasting vanwege binnenterrein

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting vanwege het dichtmaken en verhogen van het bouwblok slechts marginaal toeneemt. De vrees van de omwonenden dat door de nieuwbouw en het "dichtmaken" van het bouwblok een klankkast ontstaat, waardoor het geluid van spelende kinderen in de aangrenzende openbare speeltuin, het verderop gelegen kinderdagverblijf en de nog verderop gelegen basisschool weerkaatst, is daarmee niet terecht.

5 Waarborging goed woon- en leefklimaat

Bij het vaststellen van een bestemmingsplan moet een goed woon- en leefklimaat worden gewaarborgd. Bij die beoordeling worden alle relevante omgevingsfactoren betrokken. Navolgend wordt hierop nader ingegaan, waarbij in het bijzonder aandacht wordt geschonken aan het binnenterrein.

De locatie is gelegen in de nabijheid van (drukke) doorgaande (verkeers)wegen alsmede wegen voor openbaar vervoer. Voorts is de locatie gelegen in de geluidzone van industrieterrein Westpoort. Dit maakt de locatie geluidbelast. Zoals de berekeningen van het wegverkeerslawaaï hebben aangetoond heeft het dichtmaken en verhogen van het bouwblok een positieve werking op de geluidbelasting van de achtergevels. Voorts laten de geluidberekeningen zien dat het dichtmaken en verhogen van het bouwblok geen (significante) negatieve effecten heeft op de geluidbelasting vanwege het binnenterrein. In beide gevallen leidt het tot een bevordering van het woon- en leefklimaat.

In tegenstelling tot de toelichting van het voorontwerpbestemmingsplan speelt het (stem)geluid van speelterreinen wel degelijk een rol bij de vaststelling van het bestemmingsplan. Vaste lijn in de jurisprudentie van de ABRvS is, dat stemgeluid wel moet worden meegenomen bij de vaststelling van een bestemmingsplan.¹⁾ Bij de voorbereiding van een bestemmingsplan zal de aanvaardbaarheid van een activiteit met stemgeluiden in het bijzonder moeten plaatsvinden in het kader van de ruimtelijke ordening. Navolgend wordt hiertoe een aanzet gegeven.

Het binnenterrein biedt ruimte aan verschillende speelplaatsen. Overeenkomstig het vigerende paraplubestemmingsplan 'Paraplubestemmingsplan Stadsdeel West, Amsterdam, deel 1' is bepaald dat per bouwblok maximaal één kinderopvangvoorziening gerealiseerd mag worden, om de (geluid)overlast van spelende kinderen in het binnenterrein binnen de perken te houden. Uit de rekenresultaten van hoofdstuk 3 blijkt dat de cumulatieve geluidbelasting vanwege alle speelplaatsen in het binnenterrein ten hoogste 64 dB(A) in de dagperiode bedraagt. In de avond- en nachtperiode worden de speelplaatsen niet gebruikt, zodat de geluidbelasting in die laatstgenoemde perioden verwaarloosbaar is. De berekende geluidbelasting van 64 dB(A) in de dagperiode is aan de hoge kant, maar niet onaanvaardbaar. Immers, onderhavige locatie is een geluidbelaste locatie, zodat een hogere geluidbelasting voor de hand ligt. Voorts is van belang dat de speelplaatsen gelegen zijn in een binnenterrein en is afgeschermd door omliggende bebouwing. Deze bebouwing zorgt voor een grote mate van afscherming tegen nadelige invloeden. Genoemd kan ondermeer worden de lokale luchtkwaliteit. De omliggende bebouwing zorgt ervoor dat de lokale luchtkwaliteit in het binnenterrein structureel beter is dan de luchtkwaliteit aan de wegzijde. Daarnaast is de veiligheid van de kinderen van belang. Vanwege de ligging van de speelplaatsen kunnen de kinderen tijdens het spelen niet of minder goed op de (openbare) weg komen; dit bevordert de veiligheid van die kinderen.

¹⁾ Zie bijvoorbeeld 201207794/1/R4 d.d. 6 augustus 2014, 201305379/1/R4 d.d. 2 juli 2014, 200603295/1 d.d. 21 maart 2007, 201003843/1/R2 d.d. 16 februari 2011 en 200100993/1 d.d. 26 juni 2002.
Binnenterrein Haarlemmerweg 645 te Amsterdam;
akoestisch onderzoek woon- en leefklimaat

Tenslotte kunnen de volgende argumenten een rol spelen

- Het stemgeluid treedt vooral op tijdens werkdagen waarbij potentieel gehinderden zelf vaak elders werkzaam zijn.
- Indien potentieel gehinderden wel thuis werkzaam zijn, kan de werkzaamheid voldoende afleiding bieden om zich niet of minder gehinderd te voelen door stemgeluid van spelende kinderen.
- Kindergeluiden worden als onlosmakelijk onderdeel van de samenleving gezien.
- Speelplaatsgeluiden horen bij de opleiding van kinderen; die opleiding wordt door vrij algemeen als uiterst zinvol beschouwd.
- Hogere geluidniveaus bij woningen door stemgeluid van spleepleinactiviteiten houden mede verband met de bewust gekozen relatief korte afstand van woningen tot met name basisscholen en kinderdagverblijven, door deze in woonwijken te situeren.
- Voor belanghebbenden is het begrijpelijk dat in het algemeen geen realistische voorzieningen mogelijk zijn om stemgeluid van schoolpleinkinderen wezenlijk te reduceren, met name in bestaande situaties.

Op grond van voormelde overwegingen zijn wij van mening dat ter plaatse van de achtergevels van de woningen aan het binnenterrein sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

DPA Cauberg-Huygen B.V.



de heer ing. M.J.M. Blankvoort
Adviseur

Bijlagen

Bijlage I	Tabel 1 VDI 3770 'Emissionskennwerte technischer Schallquellen Sport- und freizeitanlagen'
Bijlage II	Invoergegevens geluidbronnen speelplaatsen
Bijlage III	Rekenresultaten gebruik binnenterrein
Bijlage IV	Rekenresultaten wegverkeerslawaaï

Bijlage I

Tabel 1 VDI 3770 'Emissionskennwerte technischer Schallquellen Sport- und freizeitanlagen'

Tabelle 1. Schallleistungspegel von Personen auf Sport- und Freizeitanlagen
(je Person während der Äußerung) nach [2]

Table 1. Sound power levels of persons in facilities for recreational and sporting activities
(measured per person when the sound was actually uttered) according to [2]

Art der Quelle / Type of source	L_{WAeq} in dB	L_{WAFmax} in dB
Sprechen normal / Speaking, normal voice	65	67
Sprechen gehoben / Speaking, raised voice	70	73
Sprechen sehr laut / Speaking, very loud voice	75	
Rufen normal / Shouting, normal voice	80	86
Rufen laut / Shouting, loud voice	90	
Rufen sehr laut / Shouting, very loud voice	95	
Schreien normal / Screaming, normal voice	100	
Schreien laut / Screaming, raised voice	105	108
Schreien sehr laut / Screaming, very loud voice	110	115
Klatschen normal / Clapping hands, normal	89	90
Klatschen sehr laut / Clapping hands, very loud	92	95
Torschrei laut / "Goal" cry, loud	111	
Torschrei sehr laut / "Goal" cry, very loud	114	115
Kinderschreien / Children screaming	87	

Anmerkung: Die angegebenen Werte L_{WAeq} beziehen sich bei der Sprachäußerung auf die Zeitdauer T der Äußerung mit energieäquivalenter Mittelung.

Note: In the case of speech, the values of L_{WAeq} refer to the duration T of the utterance with energy-equivalent averaging.

Tabelle 2. Beispiele für flächenbezogene Schallleistungspegel von Menschenmengen

Table 2. Examples of sound power levels per unit area of crowds of people

Art der Menschenansammlung / Type of crowd	n'' Personen je m ² / Persons per m ²	L_{WAeq} (je Person) / (per person) in dB	k in %	L''_{WAeq} in dB
Kinderbecken im Bad / Children's pool in swimming baths ^{a)}	0,3	87	60	80
Zuschauerbereiche (Stehplätze) / Spectators' areas (standing rooms) ^{b)}	4	80	100	86
Zuschauerbereiche (Sitzplätze) / Spectators' areas (seats) ^{b)}	2	80	100	83

^{a)} ermittelt an heißen Ferien- bzw. Sonntagen / determined on hot days during vacation, or on hot Sundays.

^{b)} Die angegebenen Werte wurden bei Fußballspielen ermittelt. / The values were determined during soccer matches.

4.3 Kennzeichnende Geräuschemission

Die Schallleistungspegel L_{WAeq} in Tabelle 1 können mit einer mittleren Belegungsdichte n'' und dem prozentualen Anteil k der im Mittel sprechen-

4.3 Characteristic noise emission

The sound power levels L_{WAeq} in Table 1 can be converted into sound power levels per unit area L''_{WAeq} using an average utilization density n'' and

Bijlage II

Invoergegevens geluidbronnen speelplaatsen



Model: Bestaande maximaal planologische situatie
Haarlemmerweg - Amsterdam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

aantal uren
kinderen op
speelplaats

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
001	Basisschool Boomgaard	Polygoon	118403,08	488577,43	1,50	True	1,791	--	--
002	BSO Boomgaard	Polygoon	118402,86	488577,45	1,50	True	1,301	--	--
002	Peuterspeelzaal Boomgaard	Polygoon	118402,85	488577,66	1,00	True	2,001	--	--
004	KDV Parvaneh Kidz	Polygoon	118301,11	488628,42	1,00	True	2,001	--	--
005	KDV Bimal Madelief	Polygoon	118391,79	488559,90	1,00	True	2,001	--	--
006	Speeltuin Nieuw-Gibraltar	Polygoon	118311,14	488666,63	1,50	True	6,000	--	--

Model: Bestaande maximaal planologische situatie
Haarlemmerweg - Amsterdam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
001	103,00	60,15	73,15	85,15	94,15	101,15	94,15	91,15	76,15	72,15
002	97,40	54,55	67,55	79,55	88,55	95,55	88,55	85,55	70,55	66,55
002	98,80	55,95	68,95	80,95	89,95	96,95	89,95	86,95	71,95	67,95
004	96,30	53,45	66,45	78,45	87,45	94,45	87,45	84,45	69,45	65,45
005	97,20	54,35	67,35	79,35	88,35	95,35	88,35	85,35	70,35	66,35
006	101,20	58,35	71,35	83,35	92,35	99,35	92,35	89,35	74,35	70,35

↗
Geluidemissie per
speelplaats, zie
paragraaf 2.5

↗
Spectrale verdeling
van de geluidemissie
per octaafband

Bijlage III

Rekenresultaten gebruik binnenterrein

Rapport: Resultatentabel
Model: Bestaande situatie
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	60,02	--	--	60,02	80,16
001_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	61,17	--	--	61,17	80,69
001_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	61,07	--	--	61,07	80,45
001_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	60,91	--	--	60,91	80,14
001_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	60,71	--	--	60,71	79,80
002_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	58,00	--	--	58,00	77,78
002_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	59,40	--	--	59,40	78,36
002_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	59,35	--	--	59,35	78,27
002_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	59,25	--	--	59,25	78,12
002_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	59,13	--	--	59,13	77,93
003_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	59,58	--	--	59,58	79,52
003_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	60,36	--	--	60,36	79,73
003_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	60,29	--	--	60,29	79,64
003_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	60,16	--	--	60,16	79,45
003_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	60,01	--	--	60,01	79,20
004_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	60,37	--	--	60,37	80,48
004_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	60,96	--	--	60,96	80,71
004_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	60,79	--	--	60,79	80,49
004_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	60,62	--	--	60,62	80,25
004_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	60,42	--	--	60,42	79,99
005_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	64,33	--	--	64,33	83,88
005_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	64,37	--	--	64,37	83,80
005_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	63,90	--	--	63,90	83,39
005_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	63,48	--	--	63,48	82,82
005_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	63,02	--	--	63,02	82,28
006_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	61,60	--	--	61,60	81,16
006_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	62,12	--	--	62,12	81,46
006_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	61,53	--	--	61,53	80,79
006_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	61,20	--	--	61,20	80,49
006_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	60,94	--	--	60,94	80,06
007_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	--	--	--	--	--
007_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	57,63	--	--	57,63	77,06
007_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	59,80	--	--	59,80	78,93
007_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	59,64	--	--	59,64	79,32
007_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	59,52	--	--	59,52	79,13
008_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	51,20	--	--	51,20	75,00
008_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	55,13	--	--	55,13	76,13
008_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	56,44	--	--	56,44	76,65
008_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	56,92	--	--	56,92	76,87
008_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	56,86	--	--	56,86	76,97
009_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	52,15	--	--	52,15	74,34
009_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	55,57	--	--	55,57	75,36
009_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	56,12	--	--	56,12	75,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Bestaande situatie
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
009_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	56,27	--	--	56,27	75,88
009_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	56,26	--	--	56,26	75,96
010_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	53,53	--	--	53,53	75,19
010_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	56,35	--	--	56,35	76,38
010_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	56,84	--	--	56,84	76,60
010_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	56,94	--	--	56,94	76,66
010_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	56,94	--	--	56,94	76,66
011_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	62,05	--	--	62,05	81,27
011_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	61,99	--	--	61,99	81,47
011_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	61,58	--	--	61,58	81,32
011_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	60,98	--	--	60,98	80,84
011_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	60,32	--	--	60,32	80,48
012_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	--	--	--	--	--
012_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	57,87	--	--	57,87	78,24
012_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	61,24	--	--	61,24	81,83
012_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	61,63	--	--	61,63	81,68
012_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	61,58	--	--	61,58	81,42
013_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	61,58	--	--	61,58	81,65
013_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	61,74	--	--	61,74	81,86
013_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	61,49	--	--	61,49	81,60
013_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	61,64	--	--	61,64	81,53
013_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	61,65	--	--	61,65	81,67
014_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	55,21	--	--	55,21	78,90
014_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	55,54	--	--	55,54	78,68
014_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	55,46	--	--	55,46	78,13
014_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	55,29	--	--	55,29	77,53
014_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	55,15	--	--	55,15	77,01
015_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	54,56	--	--	54,56	76,77
015_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	56,53	--	--	56,53	77,17
015_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	56,67	--	--	56,67	77,16
015_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	56,57	--	--	56,57	77,11
015_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	56,28	--	--	56,28	76,89
016_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	53,57	--	--	53,57	75,51
016_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	55,65	--	--	55,65	75,95
016_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	55,78	--	--	55,78	75,99
016_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	55,87	--	--	55,87	76,05
016_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	55,85	--	--	55,85	75,80
017_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	59,06	--	--	59,06	80,46
017_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	59,91	--	--	59,91	80,57
017_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	59,37	--	--	59,37	80,36
017_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	59,26	--	--	59,26	79,88
017_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	59,17	--	--	59,17	79,70
018_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	61,51	--	--	61,51	81,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
018_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	61,55	--	--	61,55	81,52
018_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	61,44	--	--	61,44	81,20
018_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	61,24	--	--	61,24	80,91
018_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	60,99	--	--	60,99	80,54
019_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	61,35	--	--	61,35	81,63
019_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	61,66	--	--	61,66	81,49
019_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	61,54	--	--	61,54	81,26
019_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	61,37	--	--	61,37	80,95
019_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	61,16	--	--	61,16	80,60
020_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	62,10	--	--	62,10	83,09
020_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	62,33	--	--	62,33	82,74
020_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	62,16	--	--	62,16	82,21
020_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	61,94	--	--	61,94	81,64
020_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	61,67	--	--	61,67	81,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten binnenterrein; bestaande maximaal planologische situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: Bestaande maximaal planologische situatie
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	60,37	--	--	60,37	80,15
001_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	61,07	--	--	61,07	80,35
001_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	61,01	--	--	61,01	80,16
001_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	60,91	--	--	60,91	80,14
001_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	60,71	--	--	60,71	79,80
002_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	58,08	--	--	58,08	77,88
002_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	59,40	--	--	59,40	78,28
002_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	59,35	--	--	59,35	78,21
002_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	59,25	--	--	59,25	78,11
002_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	59,13	--	--	59,13	77,93
003_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	59,77	--	--	59,77	79,84
003_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	60,55	--	--	60,55	80,15
003_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	60,49	--	--	60,49	80,01
003_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	60,39	--	--	60,39	79,74
003_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	60,19	--	--	60,19	79,49
004_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	60,62	--	--	60,62	80,66
004_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	61,16	--	--	61,16	80,87
004_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	61,06	--	--	61,06	80,71
004_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	60,87	--	--	60,87	80,46
004_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	60,63	--	--	60,63	80,11
005_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	64,42	--	--	64,42	83,92
005_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	64,43	--	--	64,43	83,85
005_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	64,04	--	--	64,04	83,43
005_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	63,60	--	--	63,60	82,93
005_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	63,12	--	--	63,12	82,36
006_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	61,66	--	--	61,66	81,26
006_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	62,12	--	--	62,12	81,54
006_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	61,49	--	--	61,49	80,88
006_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	61,26	--	--	61,26	80,59
006_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	60,97	--	--	60,97	80,26
007_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	--	--	--	--	--
007_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	57,54	--	--	57,54	77,23
007_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	59,72	--	--	59,72	79,08
007_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	59,67	--	--	59,67	79,44
007_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	59,55	--	--	59,55	79,32
008_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	51,80	--	--	51,80	75,22
008_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	55,49	--	--	55,49	76,31
008_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	56,70	--	--	56,70	76,82
008_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	57,13	--	--	57,13	77,02
008_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	57,14	--	--	57,14	77,10
009_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	52,51	--	--	52,51	74,60
009_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	55,88	--	--	55,88	75,58
009_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	56,40	--	--	56,40	75,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten binnenterrein; bestaande maximaal planologische situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: Bestaande maximaal planologische situatie
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
009_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	56,52	--	--	56,52	76,06
009_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	56,58	--	--	56,58	76,12
010_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	53,68	--	--	53,68	75,24
010_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	56,49	--	--	56,49	76,40
010_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	56,98	--	--	56,98	76,62
010_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	57,07	--	--	57,07	76,67
010_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	57,07	--	--	57,07	76,66
011_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	62,05	--	--	62,05	81,27
011_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	62,00	--	--	62,00	81,47
011_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	61,59	--	--	61,59	81,32
011_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	60,98	--	--	60,98	80,84
011_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	60,33	--	--	60,33	80,48
012_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	--	--	--	--	--
012_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	57,87	--	--	57,87	78,24
012_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	61,24	--	--	61,24	81,83
012_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	61,63	--	--	61,63	81,68
012_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	61,58	--	--	61,58	81,42
013_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	61,58	--	--	61,58	81,65
013_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	61,74	--	--	61,74	81,86
013_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	61,50	--	--	61,50	81,60
013_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	61,64	--	--	61,64	81,53
013_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	61,65	--	--	61,65	81,67
014_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	55,21	--	--	55,21	78,90
014_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	55,54	--	--	55,54	78,68
014_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	55,46	--	--	55,46	78,13
014_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	55,29	--	--	55,29	77,53
014_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	55,15	--	--	55,15	77,01
015_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	54,56	--	--	54,56	76,77
015_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	56,54	--	--	56,54	77,17
015_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	56,67	--	--	56,67	77,16
015_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	56,58	--	--	56,58	77,11
015_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	56,28	--	--	56,28	76,90
016_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	53,57	--	--	53,57	75,51
016_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	55,66	--	--	55,66	75,95
016_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	55,79	--	--	55,79	75,99
016_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	55,88	--	--	55,88	76,05
016_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	55,86	--	--	55,86	75,81
017_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	59,39	--	--	59,39	80,61
017_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	60,20	--	--	60,20	80,70
017_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	59,67	--	--	59,67	80,47
017_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	59,64	--	--	59,64	80,06
017_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	59,52	--	--	59,52	79,88
018_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	61,94	--	--	61,94	81,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Bestaande maximaal planologische situatie
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
018_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	62,05	--	--	62,05	81,81
018_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	61,92	--	--	61,92	81,58
018_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	61,73	--	--	61,73	81,27
018_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	61,35	--	--	61,35	80,80
019_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	61,57	--	--	61,57	81,76
019_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	61,86	--	--	61,86	81,62
019_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	61,75	--	--	61,75	81,40
019_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	61,58	--	--	61,58	81,10
019_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	61,16	--	--	61,16	80,60
020_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	62,10	--	--	62,10	83,09
020_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	62,33	--	--	62,33	82,74
020_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	62,16	--	--	62,16	82,21
020_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	61,94	--	--	61,94	81,63
020_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	61,67	--	--	61,67	81,09

Rapport: Resultatentabel
Model: Voorgenomen maximaal planologische situatie
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	60,37	--	--	60,37	80,15
001_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	61,07	--	--	61,07	80,34
001_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	60,96	--	--	60,96	80,09
001_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	60,80	--	--	60,80	79,76
001_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	60,59	--	--	60,59	79,40
002_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	58,08	--	--	58,08	77,88
002_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	59,40	--	--	59,40	78,28
002_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	59,35	--	--	59,35	78,18
002_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	59,25	--	--	59,25	78,03
002_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	59,12	--	--	59,12	77,84
003_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	59,76	--	--	59,76	79,84
003_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	60,55	--	--	60,55	80,15
003_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	60,47	--	--	60,47	80,01
003_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	60,35	--	--	60,35	79,81
003_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	60,20	--	--	60,20	79,57
004_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	60,62	--	--	60,62	80,66
004_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	61,16	--	--	61,16	80,87
004_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	61,06	--	--	61,06	80,72
004_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	60,87	--	--	60,87	80,47
004_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	60,68	--	--	60,68	80,20
005_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	64,42	--	--	64,42	83,92
005_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	64,43	--	--	64,43	83,85
005_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	64,04	--	--	64,04	83,43
005_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	63,60	--	--	63,60	82,93
005_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	63,18	--	--	63,18	82,43
006_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	61,66	--	--	61,66	81,26
006_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	62,12	--	--	62,12	81,54
006_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	61,49	--	--	61,49	80,88
006_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	61,26	--	--	61,26	80,59
006_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	60,97	--	--	60,97	80,26
007_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	--	--	--	--	--
007_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	57,53	--	--	57,53	77,23
007_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	59,72	--	--	59,72	79,08
007_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	59,67	--	--	59,67	79,44
007_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	59,54	--	--	59,54	79,31
008_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	51,80	--	--	51,80	75,22
008_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	55,48	--	--	55,48	76,30
008_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	56,69	--	--	56,69	76,81
008_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	57,12	--	--	57,12	77,01
008_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	57,14	--	--	57,14	77,10
009_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	52,51	--	--	52,51	74,62
009_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	55,88	--	--	55,88	75,59
009_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	56,39	--	--	56,39	75,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Voorgenomen maximaal planologische situatie
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
009_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	56,52	--	--	56,52	76,06
009_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	56,58	--	--	56,58	76,13
010_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	53,68	--	--	53,68	75,24
010_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	56,49	--	--	56,49	76,40
010_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	56,98	--	--	56,98	76,62
010_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	57,07	--	--	57,07	76,67
010_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	57,07	--	--	57,07	76,66
011_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	62,05	--	--	62,05	81,27
011_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	62,00	--	--	62,00	81,47
011_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	61,59	--	--	61,59	81,32
011_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	60,98	--	--	60,98	80,84
011_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	60,33	--	--	60,33	80,48
012_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	--	--	--	--	--
012_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	57,87	--	--	57,87	78,24
012_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	61,24	--	--	61,24	81,83
012_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	61,63	--	--	61,63	81,68
012_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	61,58	--	--	61,58	81,42
013_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	61,58	--	--	61,58	81,65
013_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	61,74	--	--	61,74	81,86
013_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	61,50	--	--	61,50	81,60
013_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	61,64	--	--	61,64	81,53
013_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	61,65	--	--	61,65	81,67
014_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	55,21	--	--	55,21	78,90
014_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	55,54	--	--	55,54	78,68
014_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	55,46	--	--	55,46	78,13
014_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	55,29	--	--	55,29	77,53
014_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	55,15	--	--	55,15	77,01
015_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	54,56	--	--	54,56	76,77
015_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	56,54	--	--	56,54	77,17
015_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	56,67	--	--	56,67	77,16
015_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	56,58	--	--	56,58	77,12
015_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	56,28	--	--	56,28	76,90
016_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	53,57	--	--	53,57	75,51
016_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	55,66	--	--	55,66	75,95
016_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	55,79	--	--	55,79	75,99
016_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	55,88	--	--	55,88	76,05
016_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	55,86	--	--	55,86	75,81
017_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	59,39	--	--	59,39	80,61
017_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	60,20	--	--	60,20	80,70
017_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	59,67	--	--	59,67	80,47
017_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	59,64	--	--	59,64	80,06
017_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	59,52	--	--	59,52	79,88
018_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	61,94	--	--	61,94	81,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Voorgenomen maximaal planologische situatie
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
018_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	62,05	--	--	62,05	81,81
018_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	61,92	--	--	61,92	81,58
018_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	61,73	--	--	61,73	81,27
018_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	61,49	--	--	61,49	80,92
019_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	61,57	--	--	61,57	81,76
019_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	61,86	--	--	61,86	81,62
019_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	61,75	--	--	61,75	81,40
019_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	61,58	--	--	61,58	81,10
019_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	61,37	--	--	61,37	80,76
020_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	62,10	--	--	62,10	83,09
020_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	62,33	--	--	62,33	82,74
020_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	62,16	--	--	62,16	82,21
020_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	61,94	--	--	61,94	81,63
020_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	61,67	--	--	61,67	81,09

Naam	Omschrijving	Hoogte	Bestaande situatie	Bestaand max planologisch	Voorgenomen max planologisch	Vershil B - A (+ = toename tov bestaand)	Vershil C - B (+ = toename tov bestaand)	Vershil C - A (+ = toename tov bestaand)
			A	B	C			
001_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	60,02	60,37	60,37	0,35	0,00	0,35
001_B	Woning of gelijkwaardig	5	61,17	61,07	61,07	-0,1	0,00	-0,10
001_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	61,07	61,01	60,96	-0,06	-0,05	-0,11
001_D	Woning of gelijkwaardig	10	60,91	60,91	60,8	0	-0,11	-0,11
001_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	60,71	60,71	60,59	0	-0,12	-0,12
002_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	58	58,08	58,08	0,08	0,00	0,08
002_B	Woning of gelijkwaardig	5	59,4	59,4	59,4	0	0,00	0,00
002_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	59,35	59,35	59,35	0	0,00	0,00
002_D	Woning of gelijkwaardig	10	59,25	59,25	59,25	0	0,00	0,00
002_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	59,13	59,13	59,12	0	-0,01	-0,01
003_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	59,58	59,77	59,76	0,19	-0,01	0,18
003_B	Woning of gelijkwaardig	5	60,36	60,55	60,55	0,19	0,00	0,19
003_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	60,29	60,49	60,47	0,2	-0,02	0,18
003_D	Woning of gelijkwaardig	10	60,16	60,39	60,35	0,23	-0,04	0,19
003_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	60,01	60,19	60,2	0,18	0,01	0,19
004_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	60,37	60,62	60,62	0,25	0,00	0,25
004_B	Woning of gelijkwaardig	5	60,96	61,16	61,16	0,2	0,00	0,20
004_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	60,79	61,06	61,06	0,27	0,00	0,27
004_D	Woning of gelijkwaardig	10	60,62	60,87	60,87	0,25	0,00	0,25
004_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	60,42	60,63	60,68	0,21	0,05	0,26
005_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	64,33	64,42	64,42	0,09	0,00	0,09
005_B	Woning of gelijkwaardig	5	64,37	64,43	64,43	0,06	0,00	0,06
005_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	63,9	64,04	64,04	0,14	0,00	0,14
005_D	Woning of gelijkwaardig	10	63,48	63,6	63,6	0,12	0,00	0,12
005_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	63,02	63,12	63,18	0,1	0,06	0,16
006_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	61,6	61,66	61,66	0,06	0,00	0,06
006_B	Woning of gelijkwaardig	5	62,12	62,12	62,12	0	0,00	0,00
006_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	61,53	61,49	61,49	-0,04	0,00	-0,04
006_D	Woning of gelijkwaardig	10	61,2	61,26	61,26	0,06	0,00	0,06
006_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	60,94	60,97	60,97	0,03	0,00	0,03
007_B	Woning of gelijkwaardig	5	57,63	57,54	57,53	-0,09	-0,01	-0,10
007_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	59,8	59,72	59,72	-0,08	0,00	-0,08
007_D	Woning of gelijkwaardig	10	59,64	59,67	59,67	0,03	0,00	0,03
007_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	59,52	59,55	59,54	0,03	-0,01	0,02
008_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	51,2	51,8	51,8	0,6	0,00	0,60
008_B	Woning of gelijkwaardig	5	55,13	55,49	55,48	0,36	-0,01	0,35
008_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	56,44	56,7	56,69	0,26	-0,01	0,25
008_D	Woning of gelijkwaardig	10	56,92	57,13	57,12	0,21	-0,01	0,20
008_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	56,86	57,14	57,14	0,28	0,00	0,28
009_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	52,15	52,51	52,51	0,36	0,00	0,36
009_B	Woning of gelijkwaardig	5	55,57	55,88	55,88	0,31	0,00	0,31
009_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	56,12	56,4	56,39	0,28	-0,01	0,27
009_D	Woning of gelijkwaardig	10	56,27	56,52	56,52	0,25	0,00	0,25
009_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	56,26	56,58	56,58	0,32	0,00	0,32
010_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	53,53	53,68	53,68	0,15	0,00	0,15
010_B	Woning of gelijkwaardig	5	56,35	56,49	56,49	0,14	0,00	0,14
010_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	56,84	56,98	56,98	0,14	0,00	0,14
010_D	Woning of gelijkwaardig	10	56,94	57,07	57,07	0,13	0,00	0,13
010_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	56,94	57,07	57,07	0,13	0,00	0,13
011_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	62,05	62,05	62,05	0	0,00	0,00
011_B	Woning of gelijkwaardig	5	61,99	62	62	0,01	0,00	0,01
011_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	61,58	61,59	61,59	0,01	0,00	0,01
011_D	Woning of gelijkwaardig	10	60,98	60,98	60,98	0	0,00	0,00
011_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	60,32	60,33	60,33	0,01	0,00	0,01
012_B	Woning of gelijkwaardig	5	57,87	57,87	57,87	0	0,00	0,00
012_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	61,24	61,24	61,24	0	0,00	0,00
012_D	Woning of gelijkwaardig	10	61,63	61,63	61,63	0	0,00	0,00
012_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	61,58	61,58	61,58	0	0,00	0,00
013_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	61,58	61,58	61,58	0	0,00	0,00
013_B	Woning of gelijkwaardig	5	61,74	61,74	61,74	0	0,00	0,00
013_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	61,49	61,5	61,5	0,01	0,00	0,01
013_D	Woning of gelijkwaardig	10	61,64	61,64	61,64	0	0,00	0,00
013_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	61,65	61,65	61,65	0	0,00	0,00
014_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	55,21	55,21	55,21	0	0,00	0,00
014_B	Woning of gelijkwaardig	5	55,54	55,54	55,54	0	0,00	0,00
014_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	55,46	55,46	55,46	0	0,00	0,00
014_D	Woning of gelijkwaardig	10	55,29	55,29	55,29	0	0,00	0,00
014_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	55,15	55,15	55,15	0	0,00	0,00
015_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	54,56	54,56	54,56	0	0,00	0,00
015_B	Woning of gelijkwaardig	5	56,53	56,54	56,54	0,01	0,00	0,01
015_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	56,67	56,67	56,67	0	0,00	0,00
015_D	Woning of gelijkwaardig	10	56,57	56,58	56,58	0,01	0,00	0,01
015_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	56,28	56,28	56,28	0	0,00	0,00
016_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	53,57	53,57	53,57	0	0,00	0,00
016_B	Woning of gelijkwaardig	5	55,65	55,66	55,66	0,01	0,00	0,01
016_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	55,78	55,79	55,79	0,01	0,00	0,01
016_D	Woning of gelijkwaardig	10	55,87	55,88	55,88	0,01	0,00	0,01
016_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	55,85	55,86	55,86	0,01	0,00	0,01
017_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	59,06	59,39	59,39	0,33	0,00	0,33
017_B	Woning of gelijkwaardig	5	59,91	60,2	60,2	0,29	0,00	0,29
017_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	59,37	59,67	59,67	0,3	0,00	0,30
017_D	Woning of gelijkwaardig	10	59,26	59,64	59,64	0,38	0,00	0,38
017_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	59,17	59,52	59,52	0,35	0,00	0,35
018_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	61,51	61,94	61,94	0,43	0,00	0,43
018_B	Woning of gelijkwaardig	5	61,55	62,05	62,05	0,5	0,00	0,50
018_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	61,44	61,92	61,92	0,48	0,00	0,48
018_D	Woning of gelijkwaardig	10	61,24	61,73	61,73	0,49	0,00	0,49
018_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	60,99	61,35	61,49	0,36	0,14	0,50
019_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	61,35	61,57	61,57	0,22	0,00	0,22
019_B	Woning of gelijkwaardig	5	61,66	61,86	61,86	0,2	0,00	0,20
019_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	61,54	61,75	61,75	0,21	0,00	0,21
019_D	Woning of gelijkwaardig	10	61,37	61,58	61,58	0,21	0,00	0,21
019_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	61,16	61,16	61,37	0	0,21	0,21
020_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	62,1	62,1	62,1	0	0,00	0,00
020_B	Woning of gelijkwaardig	5	62,33	62,33	62,33	0	0,00	0,00
020_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	62,16	62,16	62,16	0	0,00	0,00
020_D	Woning of gelijkwaardig	10	61,94	61,94	61,94	0	0,00	0,00
020_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	61,67	61,67	61,67	0	0,00	0,00

Bijlage IV

Rekenresultaten wegverkeerslawaaï

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer, bestaande situatie
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	44,53	41,99	38,86	46,83
001_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	44,90	42,41	39,30	47,24
001_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	44,78	42,25	39,20	47,13
001_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	45,87	43,31	40,28	48,21
001_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	47,59	45,01	41,96	49,90
002_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	44,54	42,04	38,88	46,85
002_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	44,37	41,92	38,78	46,73
002_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	43,99	41,56	38,49	46,40
002_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	44,90	42,46	39,42	47,32
002_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	46,49	44,02	40,98	48,88
003_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	47,87	45,80	42,61	50,47
003_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	48,51	46,52	43,35	51,18
003_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	50,22	48,32	45,15	52,96
003_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	50,57	48,74	45,57	53,36
003_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	51,67	49,80	46,63	54,43
004_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	48,89	46,72	43,44	51,37
004_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	49,73	47,74	44,51	52,37
004_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	49,91	48,06	44,84	52,65
004_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	50,60	48,83	45,65	53,43
004_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	51,70	49,86	46,69	54,48
005_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	45,13	42,75	39,58	47,52
005_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	46,22	43,99	40,79	48,70
005_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	46,98	44,81	41,64	49,52
005_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	48,16	46,03	42,87	50,73
005_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	49,60	47,42	44,27	52,14
006_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	46,87	44,80	41,56	49,44
006_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	46,80	44,85	41,65	49,48
006_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	47,49	45,57	42,38	50,20
006_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	48,59	46,61	43,41	51,25
006_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	49,83	47,76	44,57	52,43
007_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	--	--	--	--
007_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	45,78	43,75	40,55	48,40
007_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	47,36	45,41	42,20	50,04
007_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	48,50	46,53	43,31	51,16
007_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	49,34	47,34	44,12	51,98
008_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	44,80	42,69	39,52	47,38
008_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	45,61	43,56	40,35	48,21
008_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	46,42	44,46	41,22	49,07
008_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	47,57	45,56	42,33	50,19
008_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	48,61	46,53	43,30	51,18
009_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	44,11	41,72	38,61	46,52
009_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	44,86	42,53	39,39	47,30
009_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	45,39	43,14	39,97	47,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer, bestaande situatie
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
009_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	46,63	44,37	41,21	49,11
009_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	48,08	45,75	42,58	50,50
010_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,48	40,84	37,73	45,72
010_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	44,30	41,73	38,60	46,58
010_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	44,87	42,39	39,20	47,18
010_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	46,17	43,71	40,54	48,50
010_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	47,53	45,03	41,88	49,84
011_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,47	40,74	37,68	45,67
011_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	44,25	41,52	38,47	46,46
011_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	44,78	42,04	38,98	46,97
011_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	45,88	43,11	40,07	48,06
011_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	47,35	44,60	41,54	49,54
012_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	--	--	--	--
012_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	43,54	40,76	37,77	45,74
012_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	44,20	41,42	38,44	46,41
012_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	45,46	42,66	39,70	47,66
012_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	47,12	44,31	41,30	49,29
013_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,15	40,44	37,38	45,36
013_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	43,15	40,40	37,38	45,36
013_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	43,78	41,02	38,02	45,99
013_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	45,01	42,23	39,25	47,22
013_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	46,67	43,88	40,86	48,85
014_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	44,11	41,58	38,39	46,38
014_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	44,95	42,37	39,22	47,21
014_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	45,36	42,80	39,67	47,64
014_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	46,54	43,96	40,86	48,82
014_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	48,28	45,65	42,54	50,52
015_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	44,09	41,45	38,29	46,30
015_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	45,03	42,39	39,26	47,26
015_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	45,37	42,73	39,65	47,62
015_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	46,64	44,00	40,92	48,89
015_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	48,34	45,67	42,57	50,56
016_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,96	41,42	38,24	46,23
016_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	45,14	42,63	39,49	47,45
016_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	45,69	43,26	40,13	48,06
016_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	46,98	44,54	41,42	49,35
016_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	48,70	46,22	43,09	51,04
017_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	45,02	42,70	39,52	47,45
017_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	45,49	43,02	39,89	47,84
017_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	46,24	43,86	40,68	48,62
017_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	47,52	45,14	41,98	49,91
017_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	49,18	46,73	43,59	51,54
018_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	48,45	46,50	43,29	51,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer, bestaande situatie
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
018_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	49,75	47,80	44,61	52,44
018_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	50,76	48,75	45,54	53,39
018_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	51,73	49,66	46,43	54,31
018_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	52,48	50,37	47,11	55,01
019_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	46,72	44,45	41,35	49,23
019_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	47,78	45,51	42,43	50,30
019_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	48,74	46,67	43,51	51,36
019_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	49,85	47,74	44,56	52,43
019_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	51,55	49,46	46,28	54,14
020_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	44,47	41,98	38,89	46,82
020_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	45,12	42,53	39,48	47,42
020_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	45,48	42,91	39,86	47,80
020_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	46,93	44,32	41,27	49,22
020_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	48,44	45,79	42,76	50,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeerslawaaï; bestaande maximaal planologische situatie

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer, bestaande maximaal planologische situatie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,04	40,35	37,25	45,25
001_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	43,82	41,12	38,06	46,04
001_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	44,13	41,45	38,41	46,38
001_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	45,35	42,65	39,64	47,60
001_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	47,19	44,50	41,46	49,43
002_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	42,49	39,87	36,79	44,76
002_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	42,79	40,20	37,16	45,10
002_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	43,20	40,62	37,61	45,53
002_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	44,31	41,74	38,73	46,65
002_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	46,10	43,53	40,51	48,43
003_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,03	40,36	37,32	45,28
003_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	44,09	41,51	38,51	46,43
003_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	45,61	43,27	40,21	48,09
003_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	47,74	45,56	42,45	50,30
003_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	50,03	47,99	44,84	52,67
004_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	42,95	40,36	37,26	45,23
004_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	43,75	41,21	38,14	46,08
004_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	45,38	43,17	40,04	47,91
004_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	47,02	44,87	41,75	49,60
004_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	48,90	46,74	43,59	51,46
005_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,29	40,66	37,55	45,53
005_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	43,95	41,33	38,27	46,23
005_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	45,11	42,65	39,55	47,48
005_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	46,54	44,11	41,00	48,93
005_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	48,33	45,90	42,77	50,70
006_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,19	40,54	37,46	45,44
006_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	43,03	40,43	37,38	45,33
006_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	44,41	42,00	38,90	46,82
006_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	46,45	44,18	41,03	48,93
006_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	48,30	45,97	42,81	50,73
007_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	--	--	--	--
007_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	43,20	40,59	37,56	45,50
007_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	44,60	42,21	39,10	47,01
007_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	46,49	44,26	41,07	48,98
007_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	47,80	45,54	42,34	50,26
008_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	42,51	39,83	36,75	44,74
008_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	43,11	40,47	37,40	45,37
008_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	44,04	41,65	38,49	46,43
008_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	45,86	43,60	40,41	48,32
008_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	47,35	45,04	41,85	49,78
009_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	42,85	40,16	37,10	45,08
009_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	43,53	40,86	37,79	45,77
009_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	44,16	41,63	38,52	46,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer, bestaande maximaal planologische situatie
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
009_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	45,70	43,25	40,13	48,07
009_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	47,36	44,85	41,73	49,68
010_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,12	40,43	37,35	45,34
010_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	43,92	41,22	38,12	46,12
010_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	44,45	41,81	38,69	46,68
010_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	45,78	43,21	40,06	48,05
010_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	47,25	44,67	41,53	49,51
011_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,44	40,70	37,64	45,63
011_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	44,29	41,55	38,51	46,49
011_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	44,83	42,08	39,05	47,03
011_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	45,82	43,05	40,02	48,01
011_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	47,32	44,57	41,51	49,51
012_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	--	--	--	--
012_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	43,67	40,88	37,89	45,87
012_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	44,37	41,58	38,61	46,58
012_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	45,47	42,66	39,70	47,67
012_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	47,10	44,30	41,30	49,28
013_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,21	40,50	37,44	45,42
013_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	43,27	40,52	37,51	45,48
013_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	43,99	41,22	38,23	46,20
013_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	45,01	42,24	39,26	47,23
013_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	46,67	43,88	40,86	48,85
014_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,68	41,06	37,87	45,89
014_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	44,57	41,89	38,77	46,77
014_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	45,00	42,34	39,25	47,23
014_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	46,25	43,59	40,51	48,49
014_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	48,10	45,41	42,31	50,31
015_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,87	41,19	38,05	46,06
015_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	44,72	42,02	38,91	46,92
015_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	45,21	42,50	39,44	47,42
015_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	46,49	43,80	40,73	48,71
015_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	48,23	45,53	42,43	50,43
016_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,69	41,05	37,90	45,91
016_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	44,63	41,96	38,84	46,84
016_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	45,06	42,42	39,32	47,30
016_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	46,45	43,87	40,77	48,73
016_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	48,28	45,67	42,56	50,54
017_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,71	41,10	37,95	45,95
017_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	44,90	42,24	39,13	47,12
017_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	45,49	42,89	39,76	47,74
017_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	46,90	44,35	41,22	49,19
017_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	48,64	46,05	42,93	50,91
018_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	44,73	42,01	38,96	46,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer, bestaande maximaal planologische situatie
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
018_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	46,12	43,43	40,38	48,35
018_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	47,59	45,08	41,93	49,90
018_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	49,48	47,00	43,77	51,77
018_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	50,86	48,42	45,16	53,16
019_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	44,04	41,33	38,30	46,27
019_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	45,26	42,58	39,56	47,52
019_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	46,07	43,55	40,50	48,42
019_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	48,82	46,54	43,38	51,29
019_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	50,84	48,63	45,45	53,35
020_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,61	40,88	37,83	45,82
020_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	44,54	41,75	38,74	46,73
020_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	44,91	42,15	39,15	47,12
020_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	46,51	43,79	40,78	48,74
020_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	48,12	45,38	42,35	50,33

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer, voorgenomen maximaal planologische situatie
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	42,76	40,08	36,96	44,96
001_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	43,34	40,64	37,56	45,55
001_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	43,90	41,19	38,13	46,11
001_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	45,22	42,47	39,44	47,42
001_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	47,19	44,44	41,39	49,38
002_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	42,66	40,06	36,95	44,93
002_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	42,88	40,31	37,23	45,18
002_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	43,40	40,78	37,74	45,69
002_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	44,41	41,75	38,72	46,68
002_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	46,29	43,62	40,59	48,55
003_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	42,42	39,75	36,65	44,64
003_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	42,78	40,10	37,06	45,03
003_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	43,47	40,79	37,77	45,73
003_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	44,53	41,84	38,83	46,79
003_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	46,15	43,48	40,41	48,39
004_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	42,39	39,75	36,63	44,62
004_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	42,70	40,06	36,98	44,95
004_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	43,31	40,63	37,60	45,56
004_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	44,39	41,69	38,68	46,64
004_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	46,22	43,51	40,47	48,45
005_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	42,92	40,24	37,14	45,13
005_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	43,33	40,65	37,56	45,55
005_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	44,07	41,35	38,32	46,29
005_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	45,28	42,55	39,53	47,50
005_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	47,07	44,32	41,27	49,26
006_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	42,76	40,05	36,98	44,97
006_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	42,37	39,66	36,62	44,60
006_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	43,15	40,43	37,41	45,38
006_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	44,48	41,74	38,71	46,69
006_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	46,43	43,71	40,65	48,64
007_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	--	--	--	--
007_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	41,81	39,12	36,06	44,04
007_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	42,37	39,68	36,63	44,60
007_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	43,67	40,97	37,93	45,90
007_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	45,43	42,74	39,67	47,65
008_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	42,22	39,50	36,44	44,43
008_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	42,63	39,89	36,85	44,83
008_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	43,10	40,35	37,33	45,31
008_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	44,47	41,72	38,70	46,68
008_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	46,38	43,63	40,54	48,55
009_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	42,63	39,92	36,86	44,84
009_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	43,20	40,46	37,43	45,41
009_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	43,65	40,90	37,89	45,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer, voorgenomen maximaal planologische situatie
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
009_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	44,99	42,23	39,23	47,20
009_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	46,92	44,16	41,11	49,11
010_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	42,86	40,14	37,08	45,07
010_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	43,40	40,66	37,63	45,61
010_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	43,90	41,14	38,15	46,12
010_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	45,12	42,35	39,37	47,34
010_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	46,71	43,95	40,93	48,91
011_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,25	40,50	37,46	45,45
011_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	43,61	40,84	37,83	45,81
011_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	44,19	41,39	38,42	46,39
011_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	45,40	42,59	39,61	47,59
011_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	47,02	44,21	41,19	49,19
012_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	--	--	--	--
012_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	43,64	40,86	37,86	45,84
012_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	44,38	41,57	38,59	46,57
012_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	45,66	42,84	39,89	47,86
012_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	47,25	44,42	41,43	49,42
013_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,20	40,48	37,42	45,41
013_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	43,26	40,49	37,48	45,46
013_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	43,98	41,19	38,20	46,18
013_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	45,22	42,41	39,45	47,42
013_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	46,84	44,04	41,02	49,01
014_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,60	40,97	37,78	45,80
014_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	44,48	41,77	38,66	46,67
014_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	44,83	42,10	39,05	47,04
014_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	46,03	43,28	40,22	48,22
014_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	47,88	45,12	42,05	50,05
015_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,77	41,08	37,93	45,95
015_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	44,62	41,89	38,79	46,80
015_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	45,07	42,34	39,27	47,27
015_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	46,32	43,57	40,51	48,51
015_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	48,13	45,37	42,28	50,29
016_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,49	40,82	37,66	45,68
016_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	44,29	41,59	38,48	46,49
016_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	44,64	41,94	38,85	46,85
016_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	45,95	43,22	40,16	48,15
016_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	47,90	45,16	42,07	50,08
017_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,31	40,66	37,51	45,52
017_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	44,07	41,40	38,27	46,28
017_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	44,46	41,79	38,68	46,68
017_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	45,84	43,13	40,05	48,04
017_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	47,83	45,11	42,03	50,03
018_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	44,00	41,26	38,23	46,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer, voorgenomen maximaal planologische situatie
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
018_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	44,82	42,05	39,04	47,02
018_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	45,07	42,33	39,32	47,29
018_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	46,35	43,60	40,60	48,57
018_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	48,08	45,32	42,28	50,27
019_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,83	41,12	38,07	46,05
019_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	44,69	41,95	38,93	46,90
019_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	45,02	42,29	39,28	47,25
019_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	46,37	43,61	40,61	48,58
019_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	47,96	45,19	42,17	50,15
020_A	Woning of gelijkwaardig	1,50	43,49	40,73	37,69	45,68
020_B	Woning of gelijkwaardig	5,00	44,40	41,60	38,59	46,58
020_C	Woning of gelijkwaardig	7,50	44,74	41,95	38,95	46,93
020_D	Woning of gelijkwaardig	10,00	46,20	43,39	40,40	48,38
020_E	Woning of gelijkwaardig	12,50	47,80	44,99	42,00	49,98

Naam	Omschrijving	Hoogte	Bestaande situatie	Bestaand max planologisch	Voorgenomen max planologisch	Verschil B - A (= afname tov bestaand)	Verschil C - B (= afname tov bestaand)	Verschil C - A (= afname tov bestaand)
001_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	46,83	45,25	44,96	-1,58	-0,29	-1,87
001_B	Woning of gelijkwaardig	5	47,24	46,04	45,55	-1,2	-0,49	-1,69
001_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	47,13	46,38	46,11	-0,75	-0,27	-1,02
001_D	Woning of gelijkwaardig	10	48,21	47,6	47,42	-0,61	-0,18	-0,79
001_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	49,9	49,43	49,38	-0,47	-0,05	-0,52
002_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	46,85	44,76	44,93	-2,09	0,17	-1,92
002_B	Woning of gelijkwaardig	5	46,73	45,1	45,18	-1,63	0,08	-1,55
002_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	46,4	45,53	45,69	-0,87	0,16	-0,71
002_D	Woning of gelijkwaardig	10	47,32	46,65	46,68	-0,67	0,03	-0,64
002_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	48,88	48,43	48,55	-0,45	0,12	-0,33
003_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	50,47	45,28	44,64	-5,19	-0,64	-5,83
003_B	Woning of gelijkwaardig	5	51,18	46,43	45,03	-4,75	-1,4	-6,15
003_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	52,96	48,09	45,73	-4,87	-2,36	-7,23
003_D	Woning of gelijkwaardig	10	53,36	50,3	46,79	-3,06	-3,51	-6,57
003_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	54,43	52,67	48,39	-1,76	-4,28	-6,04
004_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	51,37	45,23	44,62	-6,14	-0,61	-6,75
004_B	Woning of gelijkwaardig	5	52,37	46,08	44,95	-6,29	-1,13	-7,42
004_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	52,65	47,91	45,56	-4,74	-2,35	-7,09
004_D	Woning of gelijkwaardig	10	53,43	49,6	46,64	-3,83	-2,96	-6,79
004_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	54,48	51,46	48,45	-3,02	-3,01	-6,03
005_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	47,52	45,53	45,13	-1,99	-0,4	-2,39
005_B	Woning of gelijkwaardig	5	48,7	46,23	45,55	-2,47	-0,68	-3,15
005_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	49,52	47,48	46,29	-2,04	-1,19	-3,23
005_D	Woning of gelijkwaardig	10	50,73	48,93	47,5	-1,8	-1,43	-3,23
005_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	52,14	50,7	49,26	-1,44	-1,44	-2,88
006_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	49,44	45,44	44,97	-4	-0,47	-4,47
006_B	Woning of gelijkwaardig	5	49,48	45,33	44,6	-4,15	-0,73	-4,88
006_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	50,2	46,82	45,38	-3,38	-1,44	-4,82
006_D	Woning of gelijkwaardig	10	51,25	48,93	46,69	-2,32	-2,24	-4,56
006_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	52,43	50,73	48,64	-1,7	-2,09	-3,79
007_B	Woning of gelijkwaardig	5	48,4	45,5	44,04	-2,9	-1,46	-4,36
007_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	50,04	47,01	44,6	-3,03	-2,41	-5,44
007_D	Woning of gelijkwaardig	10	51,16	48,98	45,9	-2,18	-3,08	-5,26
007_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	51,98	50,26	47,65	-1,72	-2,61	-4,33
008_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	47,38	44,74	44,43	-2,64	-0,31	-2,95
008_B	Woning of gelijkwaardig	5	48,21	45,37	44,83	-2,84	-0,54	-3,38
008_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	49,07	46,43	45,31	-2,64	-1,12	-3,76
008_D	Woning of gelijkwaardig	10	50,19	48,32	46,68	-1,87	-1,64	-3,51
008_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	51,18	49,78	48,55	-1,4	-1,23	-2,63
009_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	46,52	45,08	44,84	-1,44	-0,24	-1,68
009_B	Woning of gelijkwaardig	5	47,3	45,77	45,41	-1,53	-0,36	-1,89
009_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	47,87	46,47	45,86	-1,4	-0,61	-2,01
009_D	Woning of gelijkwaardig	10	49,11	48,07	47,2	-1,04	-0,87	-1,91
009_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	50,5	49,68	49,11	-0,82	-0,57	-1,39
010_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	45,72	45,34	45,07	-0,38	-0,27	-0,65
010_B	Woning of gelijkwaardig	5	46,58	46,12	45,61	-0,46	-0,51	-0,97
010_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	47,18	46,68	46,12	-0,5	-0,56	-1,06
010_D	Woning of gelijkwaardig	10	48,5	48,05	47,34	-0,45	-0,71	-1,16
010_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	49,84	49,51	48,91	-0,33	-0,6	-0,93
011_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	45,67	45,63	45,45	-0,04	-0,18	-0,22
011_B	Woning of gelijkwaardig	5	46,46	46,49	45,81	0,03	-0,68	-0,65
011_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	46,97	47,03	46,39	0,06	-0,64	-0,58
011_D	Woning of gelijkwaardig	10	48,06	48,01	47,59	-0,05	-0,42	-0,47
011_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	49,54	49,51	49,19	-0,03	-0,32	-0,35
012_B	Woning of gelijkwaardig	5	45,74	45,87	45,84	0,13	-0,03	0,1
012_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	46,41	46,58	46,57	0,17	-0,01	0,16
012_D	Woning of gelijkwaardig	10	47,66	47,67	47,86	0,01	0,19	0,2
012_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	49,29	49,28	49,42	-0,01	0,14	0,13
013_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	45,36	45,42	45,41	0,06	-0,01	0,05
013_B	Woning of gelijkwaardig	5	45,36	45,48	45,46	0,12	-0,02	0,1
013_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	45,99	46,2	46,18	0,21	-0,02	0,19
013_D	Woning of gelijkwaardig	10	47,22	47,23	47,42	0,01	0,19	0,2
013_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	48,85	48,85	49,01	0	0,16	0,16
014_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	46,38	45,89	45,8	-0,49	-0,09	-0,58
014_B	Woning of gelijkwaardig	5	47,21	46,77	46,67	-0,44	-0,1	-0,54
014_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	47,64	47,23	47,04	-0,41	-0,19	-0,6
014_D	Woning of gelijkwaardig	10	48,82	48,49	48,22	-0,33	-0,27	-0,6
014_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	50,52	50,31	50,05	-0,21	-0,26	-0,47
015_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	46,3	46,06	45,95	-0,24	-0,11	-0,35
015_B	Woning of gelijkwaardig	5	47,26	46,92	46,8	-0,34	-0,12	-0,46
015_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	47,62	47,42	47,27	-0,2	-0,15	-0,35
015_D	Woning of gelijkwaardig	10	48,89	48,71	48,51	-0,18	-0,2	-0,38
015_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	50,56	50,43	50,29	-0,13	-0,14	-0,27
016_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	46,23	45,91	45,68	-0,32	-0,23	-0,55
016_B	Woning of gelijkwaardig	5	47,45	46,84	46,49	-0,61	-0,35	-0,96
016_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	48,06	47,3	46,85	-0,76	-0,45	-1,21
016_D	Woning of gelijkwaardig	10	49,35	48,73	48,15	-0,62	-0,58	-1,2
016_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	51,04	50,54	50,08	-0,5	-0,46	-0,96
017_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	47,45	45,95	45,52	-1,5	-0,43	-1,93
017_B	Woning of gelijkwaardig	5	47,84	47,12	46,28	-0,72	-0,84	-1,56
017_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	48,62	47,74	46,68	-0,88	-1,06	-1,94
017_D	Woning of gelijkwaardig	10	49,91	49,19	48,04	-0,72	-1,15	-1,87
017_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	51,54	50,91	50,03	-0,63	-0,88	-1,51
018_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	51,13	46,94	46,21	-4,19	-0,73	-4,92
018_B	Woning of gelijkwaardig	5	52,44	48,35	47,02	-4,09	-1,33	-5,42
018_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	53,39	49,9	47,29	-3,49	-2,61	-6,1
018_D	Woning of gelijkwaardig	10	54,31	51,77	48,57	-2,54	-3,2	-5,74
018_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	55,01	53,16	50,27	-1,85	-2,89	-4,74
019_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	49,23	46,27	46,05	-2,96	-0,22	-3,18
019_B	Woning of gelijkwaardig	5	50,3	47,52	46,9	-2,78	-0,62	-3,4
019_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	51,36	48,42	47,25	-2,94	-1,17	-4,11
019_D	Woning of gelijkwaardig	10	52,43	51,29	48,58	-1,14	-2,71	-3,85
019_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	54,14	53,35	50,15	-0,79	-3,2	-3,99
020_A	Woning of gelijkwaardig	1,5	46,82	45,82	45,68	-1	-0,14	-1,14
020_B	Woning of gelijkwaardig	5	47,42	46,73	46,58	-0,69	-0,15	-0,84
020_C	Woning of gelijkwaardig	7,5	47,8	47,12	46,93	-0,68	-0,19	-0,87
020_D	Woning of gelijkwaardig	10	49,22	48,74	48,38	-0,48	-0,36	-0,84
020_E	Woning of gelijkwaardig	12,5	50,71	50,33	49,98	-0,38	-0,35	-0,73