

Bezoekadres:

Gatwickstraat 11

1043 GL Amsterdam

Postadres:

Hoofdweg 76

3067 GH Rotterdam

T +31 (0)88-5152505

E info@cauberg Huygen.nl

W <http://www.cauberg Huygen.nl>

K.V.K. 58792562

IBAN NL71RABO0112075584

Herontwikkeling woonzorgcomplex Bornholm in Hoofddorp; onderzoek geluidemissie omgeving

Datum **24 oktober 2022**
Referentie **05951-51990-10v2**

Referentie 05951-51990-10v2
 Rapporttitel Herontwikkeling woonzorgcomplex Bornholm in Hoofddorp;
 onderzoek geluidemissie omgeving

Datum 24 oktober 2022

Opdrachtgever Stichting Amstelring
 Raad van Bestuur Amstelring
 Postbus 9225
 1006 AE AMSTERDAM
 Contactpersoon De heer J. van der Kikkert

Behandeld door mevrouw ir. L. Apon
 ir. S. Segers
 Cauberg Huygen B.V.
 Bezoekadres:
 Gatwickstraat 11
 1043 GL Amsterdam
 Postadres:
 Hoofdweg 76
 3067 GH Rotterdam
 Telefoon 088-5152505

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Toetsingskader	6
2.1	Activiteitenbesluit	6
2.2	VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering”	6
2.3	Indirecte hinder	8
3	Uitgangspunten	9
3.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens	9
3.2	Maximaal representatieve bedrijfssituatie	9
3.3	Akoestisch rekenmodel	10
3.3.1	Bodemgebieden	11
3.3.2	Objecten	11
3.3.3	Rekenpunten	11
3.3.4	Geluidbronnen	11
4	Berekeningsresultaten	13
4.1	Directe hinder - langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	13
4.2	Directe hinder – maximaal geluidniveau	13
4.3	Indirecte hinder	14
5	Samenvatting en conclusies	15

Figuren

Figuur I Tekeningen

Figuur II Overzicht rekenmodel

Figuur II-1	Overzicht objecten en bodemgebieden
Figuur II-2	Overzicht rekenpunten
Figuur II-3	Overzicht geluidbronnen directe hinder - langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Figuur II-4	Overzicht geluidbronnen directe hinder - maximaal geluidniveau
Figuur II-5	Overzicht geluidbronnen indirecte hinder

Bijlagen

Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Bijlage I-1	Invoergegevens rekenpunten
Bijlage I-2	Invoergegevens geluidbronnen directe hinder - langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Bijlage I-3	Invoergegevens geluidbronnen directe hinder - maximaal geluidniveau
Bijlage I-4	Invoergegevens geluidbronnen indirecte hinder

Bijlage II Rekenresultaten

Bijlage II-1	Rekenresultaten directe hinder - langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Bijlage II-2	Rekenresultaten directe hinder - maximaal geluidniveau
Bijlage II-3	Rekenresultaten indirecte hinder

1 Inleiding

In opdracht van Stichting Amstelring is door Cauberg Huygen een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling van de nieuwe woon-zorgcomplexen binnen het nieuwbouwplan 'Holmkwartier' in Hoofddorp.

De projectlocatie is gelegen tussen de Van Heuven Goedhartlaan, de Kruisweg, de Skagerrak en de Bornholm. Stichting Amstelring Groep is voornemens om het (verouderde) woon-zorgcomplex Bornholm te slopen en nieuwbouw op de locatie te realiseren. Het plan omvat de ontwikkeling een woon-zorgprogramma en een commercieel woonprogramma verdeeld over vijf bouwblokken:

- Twee woon-zorggebouwen (ca. 19.000 m² BVO) met in totaal 260 zorgunits, en met kleinschalige maatschappelijke voorzieningen in de plint (ca. 2.050 m² BVO). Het woon-zorgprogramma wordt ondergebracht in het parkblok en het noordoostelijk bouwdeel van het tuinblok.
- Commercieel woonprogramma (ca. 37.700 m² BVO) met grondgebonden eengezinswoningen, eengezinswoningen op of aan een dek en appartementen. In totaal worden 225 nieuwe woningen gerealiseerd. Het commercieel woonprogramma betreft het stadsblok, singelblok, hofblok en het zuidwestelijk bouwdeel van het tuinblok.

In figuur 1.1 is de situatie van de planlocatie gepresenteerd.



Figuur 1.1: Situatietekening nieuwbouwplan ‘Holmkwartier’ in Hoofddorp

Voor de beoordeling van de ruimtelijke/akoestische inpasbaarheid van de nieuwe woon-zorgcomplexen zijn de optredende geluidniveaus vanwege de activiteiten op of nabij het terrein van de inrichting inzichtelijk gemaakt op basis van de representatieve gebruikssituatie en beoordeeld volgens de kaders van de VNG-publicatie “Bedrijven en Milieuzonering” en het Activiteitenbesluit. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient te worden vastgesteld of ter plaatse van de omliggende geluidgevoelige bestemmingen geen ontoelaatbare geluidhinder ontstaat door de activiteiten van de nabij gelegen inrichting.

Voor het onderzoek is de geluiduitstraling van de inrichting berekend op basis van de aangeleverde representatieve bedrijfssituatie, literatuurgegevens en akoestische ervaringscijfers die opgedaan zijn bij vergelijkbare inrichtingen. Het onderzoek heeft betrekking op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en maximale geluidniveau ($L_{A,max}$). Het onderzoek is uitgevoerd volgens de ‘Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai’ (1999).

De optredende geluidniveaus zijn beoordeeld aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en volgens de systematiek van de VNG-publicatie ‘Bedrijven en milieuzonering’ (2009). In deze rapportage worden de uitgangspunten, de resultaten en de toetsing van het akoestisch onderzoek beschreven.

2 Toetsingskader

Bij de beoordeling van de geluiduitstraling wordt onderscheid gemaakt tussen directe en indirecte geluidhinder. Onder directe geluidhinder wordt die hinder bedoeld die ontstaat ten gevolge van activiteiten op of in de directe nabijheid van het inrichtingsterrein. Onder indirecte hinder wordt die hinder bedoeld die ontstaat ten gevolge van het verkeer dat van en naar de inrichting rijdt.

Voor het beoordelen van de optredende geluidniveaus wordt het Activiteitenbesluit en de systematiek van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' (2009) gevolgd. De beoordelingssystematiek volgens de VNG-publicatie is daarbij leidend.

2.1 Activiteitenbesluit

Voor de inrichting is het Activiteitenbesluit van toepassing. In afdeling 2.8 van het Activiteitenbesluit zijn voorschriften met betrekking tot geluidhinder opgenomen. Tabel 2.1 geeft een samenvatting van de toetsingscriteria volgens dit Besluit voor geluidgevoelige bestemmingen (o.a. woningen) niet gelegen op een bedrijventerrein.

Tabel 2.1: Overzicht normstelling volgens Activiteitenbesluit

Beoordelingslocatie	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$)			
Ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau (L_{Amax})			
Ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen	70 dB(A)*	65 dB(A)	60 dB(A)

* = piekgeluiden ten gevolge van laad- en losactiviteiten blijven buiten beschouwing

Conform artikel 2.18 heeft het Activiteitenbesluit geen betrekking op menselijk stemgeluid tenzij het terrein verwarmd en/of overdekt wordt, of het terrein als een binnenterrein aangemerkt wordt.

2.2 VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering"

Bij een nieuw of bij afwijking van het bestemmingsplan wordt getoetst aan het gestelde in de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering". In dat kader zal ten behoeve van een goede ruimtelijke ordening het geluid als gevolg van alle relevante geluidbronnen inzichtelijk gemaakt worden.

Om de ruimtelijke inpasbaarheid te beoordelen, wordt aangesloten bij de VNG-publicatie. Deze geeft per bedrijfscategorie een "veilige" afstand voor het milieuaspect geluid, de zogenaamde richtafstand. De VNG-richtafstanden zijn afhankelijk van de bedrijfsactiviteiten en de gebiedstypering. Deze heeft betrekking op al het geluid dat aan het initiatief is toe te kennen (inclusief menselijk stemgeluid). De richtwaarde voor de aan te houden afstand is van toepassing tussen de perceelgrenzen van de inrichting en de gevels van de geluidgevoelige bestemming. Er is sprake van een 'goede ruimtelijke ordening' indien aan de richtwaarde voldaan wordt. Indien niet aan de richtafstanden voldaan wordt, dan is nader onderzoek nodig om vast te stellen of er sprake is van een 'goede ruimtelijke ordening'.

In de VNG-publicatie wordt onderscheid gemaakt tussen de omgevingstypen 'rustige woonwijk/rustig buitengebied' en 'gemengd gebied'. Een rustige woonwijk is gedefinieerd als een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Een gemengd gebied is gekenmerkt als een gebied met matige tot sterke functiemenging, waarbij direct naast woningen andere functies dan wel hoofdinfrastructuur voorkomen. In onderhavige situatie is sprake van een 'rustige woonwijk'.

Voor de nieuwe inrichting is in tabel 2.2 de milieucategorie met bijbehorende richtafstand van het aandachtsgebied opgenomen. De genoemde richtafstand is van toepassing op het milieuaspect 'geluid' en behoort bij de gebiedstypering 'rustige woonwijk'.

Tabel 2.2: Milieucategorie en bijhorende richtafstand voor een woon-zorgcomplex

Omschrijving	Milieucategorie	Richtafstand tot 'rustige woonwijk'
Verpleeghuizen	2	30 m

Binnen de richtafstand voor het milieuaspect 'geluid' zijn zowel bestaande woningen als nieuwe woningen van het plan 'Holmkwartier' gesitueerd. Overeenkomstig hetgeen opgenomen is in stap 1 van de VNG-publicatie dient nader akoestisch onderzoek uitgevoerd te worden. De VNG-publicatie omschrijft voor de beoordeling van geluidhinder het volgende stappenplan (beknopt samengevat voor de gebiedstypering 'rustige woonwijk'):

Stap 1

Indien de richtafstanden niet worden overschreden kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven. Het plan is dan mogelijk.

Stap 2

Indien stap 1 niet toereikend is: bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk van ten hoogste:

- 45 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ (etmaalwaarde);
- 65 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ (etmaalwaarde);
- 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

Vrijstelling is dan mogelijk.

Stap 3

Indien stap 2 niet toereikend is: bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk van ten hoogste:

- 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ (etmaalwaarde);
- 70 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ (etmaalwaarde);
- 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

Vrijstelling is dan mogelijk met dien verstande dat het bevoegd gezag moet motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht. Onderdeel van deze motivatie betreft het respecteren van de binnengrenswaarde (in de woning) van 35 dB(A) etmaalwaarde.

Stap 4

Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 dient de vrijstelling grondig onderzocht, onderbouwd en gemotiveerd te worden.

De grenswaarden die op basis van het Activiteitenbesluit van toepassing zijn (tabel 2.1), komen dus overeen met de grenswaarden zoals genoemd onder stap 3 van de VNG-publicatie voor een rustige woonwijk, met dien verstande dat in het Activiteitenbesluit diverse geluidbronnen van toetsing worden uitgezonderd.

Wanneer voldaan wordt aan de toetswaarde op basis van stap 2 of stap 3 (voor een rustige woonwijk), wordt ook voldaan aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en zijn de activiteiten akoestisch niet in strijd met de Wet milieubeheer.

2.3 Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt die hinder bedoeld die ontstaat ten gevolge van het verkeer dat van en naar de inrichting rijdt. De indirecte hinder dient bepaald en beoordeeld te worden volgens de 'Circulaire indirecte hinder'¹. De voorkeursgrenswaarde voor indirecte hinder bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde² op de gevels van geluidgevoelige bestemmingen. Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde tot ten hoogste 65 dB(A) is mogelijk indien het binnenniveau in de geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedraagt dan 35 dB(A) etmaalwaarde.

In overeenstemming met de Circulaire dienen de geluidniveaus veroorzaakt door wegverkeersbewegingen van en naar de inrichting te worden berekend als de verkeersbewegingen akoestisch herkenbaar zijn ten opzichte van het overige verkeer op de onderzochte wegen.

De grenswaarde van 50 dB(A) die op basis van de 'Circulaire indirecte hinder' van toepassing is, komt dus overeen met de grenswaarde zoals genoemd onder stap 2 van de VNG-publicatie voor een rustige woonwijk.

¹ Ministeriële Circulaire d.d. 29 februari 1996 inzake "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer".

² Etmaalwaarde: hoogste waarde van de dagperiode, avondperiode +5 dB(A), of nachtperiode + 10 dB(A).

3 Uitgangspunten

3.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

- Het stedenbouwkundig plan 'Holmkwartier', opgesteld door de Architecten Cie gedateerd 17 januari 2022. De relevante tekeningen zijn opgenomen in bijgevoegde figuur I.
- De representatieve bedrijfssituatie opgegeven door de opdrachtgever, die tevens de toekomstige uitbater is (Amstelring).
- Het verkeerskundig onderzoek, vastgelegd in het rapport 'Verkeerskundig onderzoek Bornholm 48 – 54 te Hoofddorp' opgesteld door Goudappel d.d. 3 juni 2022.
- 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' (hierna: 'Handleiding').
- Bureau-ervaringscijfers.

3.2 Maximaal representatieve bedrijfssituatie

Het nieuwbouwplan 'Holmkwartier' in Hoofddorp voorziet (o.a.) in de realisatie van twee woon-zorgcomplexen met in totaal ca. 260 woon-zorgunits, met tevens maatschappelijke en ondergeschikte commerciële voorzieningen in de plint. Het parkblok omvat ca. 176 woon-zorgunits, het noordoostelijk bouwdeel van de tuinblok omvat ca. 84 woon-zorgunits.

De maximaal representatieve bedrijfssituatie wordt gevormd door de navolgende activiteiten.

Voertuigbewegingen

Voor de aan te houden aantallen voertuigbewegingen is gebruik gemaakt van het verkeerskundig onderzoek behorende bij het nieuwe bestemmingsplan 'Hoofddorp Bornholm 50'. In het verkeerskundig onderzoek is het plan vanwege de beoogde ontsluiting opgesplitst in twee zones: zone A en zone B. Het woon-zorgcomplex in het tuinblok behoort tot zone A, het woon-zorgcomplex in het parkblok behoort tot zone B.

Zone A en zone B worden op verschillende manieren ontsloten op het omliggende wegennet, zie ook figuur 3.1. Zone A wordt via het wegvak Bornholm aangesloten op Skagerrak ter plaatse van kruispunt 4. Via Skagerrak en de Van Heuven Goedhartlaan kan het autoverkeer verder worden afgewikkeld naar het regionale hoofdwegennet. Zone B wordt via het wegvak Engelsholm eveneens ontsloten op de Skagerrak en vervolgens op het omliggende wegennet ter plaatse van kruispunt 3. In tegenstelling tot figuur 3.1 kan het autoverkeer niet van en naar de Kruisweg komen en gaan.

Voor beide woon-zorgcomplexen / zones is de verkeersgeneratie berekend in het verkeerskundig onderzoek:

- Tuinblok in zone A: 30 mvt/etmaal vanwege het woon-zorgcomplex en 50 mvt/etmaal vanwege de maatschappelijke voorzieningen.
- Parkblok in zone B: 61 mvt/etmaal vanwege het woon-zorgcomplex en 74 mvt/etmaal vanwege de maatschappelijke voorzieningen.

In voorliggend onderzoek is aangehouden dat de verdeling over een etmaal 75% in de dagperiode en 25% in de avondperiode bedraagt.



Figuur 3.1: Overzicht wegennetwerk plangebied 'Holmkwartier' (bron: verkeerskundig onderzoek Goudappel)

Daarnaast zijn verschillende keren per week diverse leveringen, onderhoud, bezoek huisarts, en/of bezoek apotheek te verwachten. Uitgangspunt is dat er op een maatgevende dag drie bestelbussen en één vrachtwagen langskomen voor leveringen (dagperiode). Het lopend of met een steekkar afleveren van kleine goederen is verder akoestisch niet relevant en wordt buiten beschouwing gelaten. Tot slot zal het afval opgehaald worden door een vuilniswagen (dagperiode). Dit vindt ook plaats op de openbare weg.

Installaties

Er is in dit stadium nog geen keuze gemaakt voor het installatieconcept van de nieuwe woon-zorggebouwen. Uitgangspunt in voorliggend onderzoek is dat de gebouwen worden verwarmd en gekoeld met een warmtepomp (of dry cooler) op het dak. Tevens wordt rekening gehouden met de plaatsing van een luchtbehandelingskast (LBK) op het dak. Uitgangspunt is dat beide installaties volcontinu in bedrijf zijn.

3.3 Akoestisch rekenmodel

Om de geluidimmissie ter plaatse van de omliggende woningen te bepalen, is gebruik gemaakt van een akoestisch rekenmodel. In dit model worden geluidbronnen, berekeningspunten en objecten ingevoerd. De berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' 1999. De geluidniveaus worden invallend beschouwd. Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu, versie 2020.2. Met het rekenprogramma wordt de geluiduitstraling naar de omgeving berekend volgens rekenmethode II.8 van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999'.

In bijgevoegde figuur II en bijlage I zijn de invoergegevens van het akoestisch rekenmodel opgenomen. In bijlage I zijn tevens de invoergegevens van de geluidbronnen opgenomen.

3.3.1 Bodemgebieden

Ter plaatse van grasvelden e.d. zijn in het rekenmodel zachte bodemvlakken (bodemfactor 1,0) opgenomen. Tuinen zijn voorzien van een semi-hard bodemgebied (bodemfactor 0,5). Buiten de ingevoerde bodemvlakken rekent het programma met een standaard bodemfactor van 0,0 (volledig geluidreflecterende bodem). In figuur II-1 zijn de bodemgebieden in het rekenmodel grafisch weergegeven.

3.3.2 Objecten

In figuur II-1 zijn de objecten (gebouwen) in het rekenmodel grafisch weergegeven. De invoergegevens zijn in bijlage I-1 opgenomen.

3.3.3 Rekenpunten

Ter plaatse van de omliggende bestaande en nieuwe woningen is de geluidbelasting berekend op de gevels. In overeenstemming met de 'Handleiding' is voor grondgebonden woningen voor de dagperiode een beoordelingshoogte van 1,5 meter aangehouden, en voor de avond- en nachtperiode een beoordelingshoogte van 5,0 meter. Voor appartementen zijn rekenpunten geplaatst op 1,5 meter boven het vloeroppervlak van de verschillende verdiepingen. De geluidbelasting op de gevels van de woningen is 'invallend' berekend, dus zonder een bijdrage door gevelreflectie.

In figuur II-2 is een overzicht van het rekenmodel met de ligging van rekenpunten weergegeven. In bijlage I-1 zijn de invoergegevens van de rekenpunten opgenomen.

3.3.4 Geluidbronnen

Voertuigbewegingen

In het plangebied 'Holmkwartier' zijn (zoveel als mogelijk) aan de randen openbare parkeerplekken voorzien, zie ook bijgevoegde figuur I. Personeel en bezoekers maken gebruik van de openbare parkeerplaatsen in het plangebied. De voertuigbewegingen van en naar de woon-zorggebouwen op het openbaar terrein (Holmkwartier) en de omliggende wegen worden tot de indirecte hinder gerekend. Er vinden geen voertuigbewegingen op eigen terrein plaats. Voor het gemiddelde bronvermogen van een rustig rijdende personenauto is op basis van ervaringscijfers 90 dB(A) aangehouden.

Bestelbussen die kleine leveringen verzorgen, uitsluitend in de dagperiode, parkeren tevens op het openbaar terrein. Het gemiddelde bronvermogen voor een rijdende bestelbus bedraagt 93 dB(A). De gemiddelde rijsnelheid van auto's en bestelbussen binnen het 'Holmkwartier' bedraagt 30 km/u. De gemiddelde rijsnelheid van deze voertuigen op de openbare weg bedraagt de maximaal toegestane rijsnelheid (30 km/u).

De woon-zorggebouwen kunnen tot slot ook bevoorraad worden door een vrachtwagen in de dagperiode. Tevens passeert bij het ophalen van het afval (dagperiode) een vuilniswagen (op de openbare weg). Voor het gemiddelde bronvermogen van een rustig rijdende vrachtwagen/vuilniswagen is op basis van ervaringscijfers 103 dB(A) aangehouden met een rijsnelheid van 30 km/u.

Installaties

Er is in dit stadium nog geen keuze gemaakt voor het installatieconcept van de nieuwe woonzorggebouwen. Uitgangspunt in voorliggend onderzoek is dat de gebouwen worden verwarmd en gekoeld met een warmtepomp (of dry cooler) op het dak. Tevens wordt rekening gehouden met de plaatsing van een luchtbehandelingskast (LBK) op het dak. Omdat er vooralsnog niets bekend is over de installaties, zijn de installaties als één geluidbron ingegeven en is het maximaal toegestane geluidbronvermogeniveau bepaald opdat voldaan wordt aan de eisen. Derhalve is voor de installatie(s) uitgegaan van een geluidbronvermogeniveau van 72 dB(A)³, een bronhoogte van 1,50 m boven het dakniveau en een volcontinue bedrijfstijd. Indien sprake is van een nachtverlaging (tussen 23u en 7u) van minimaal 5 dB(A), dan mag het geluidbronvermogeniveau ten hoogste 77 dB(A) bedragen. Voor het piekbronvermogen is voor de geluidbronnen met continue geluiduitstraling (installaties) het bronvermogen vermeerderd met 5 dB.

Overzicht geluidbronnen

In tabel 3.1 en 3.2 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde geluidbronnen voor de berekening van respectievelijk de directe hinder en de indirecte hinder.

Tabel 3.1: Directe hinder - overzicht geluidbronnen

Tabel 3.1: Directe hinder - overzicht geluidsbronnen						
Nr.	Bronomschrijving	Bronvermogen in dB(A)		Bedrijfsduur		
		Gem.	Max.	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
Puntbronnen [dB(A)]						
D_01 en D_02, D_03 en D_04	Installaties	72	77	12 uur	4 uur	8 uur

Tabel 3.2: Indirecte hinder - overzicht geluidbronnen

Nr.	Bronomschrijving	Bronvermogen in dB(A)	Voertuigbewegingen		
			Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
I_01	Auto's tuinblok	90	60	20	--
I_02	Auto's parkblok	90	101	34	--
I_03 en I_04	Bestelbussen	93	6	--	--
I_05 en I_06	Vrachtwagen	103	2	--	--

De posities van de geluidbronnen zijn weergegeven in bijgevoegde figuur II-3 (directe hinder $L_{Ar,LT}$), figuur II-4 (directe hinder L_{Amax}) en figuur II-5 (indirecte hinder). De invoergegevens van de geluidbronnen zijn opgenomen in bijlage I-2 (directe hinder $L_{Ar,LT}$), bijlage I-3 (directe hinder L_{Amax}) en bijlage I-4 (indirecte hinder).

³ Vooruitlopend op de onderzoeksresultaten blijkt dat het bronvermogen van de buitenunit ten hoogste 72 dB(A) mag bedragen om te kunnen voldoen aan de gestelde eisen.

4 Berekeningsresultaten

Met behulp van het akoestisch rekenmodel zijn de optredende geluidniveaus berekend op de betreffende immissiepunten. De berekende geluidbijdragen (directe hinder $L_{Ar,LT}$ & L_{Amax} en indirecte hinder) zijn getoetst aan de grenswaarden uit de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering” voor het gebiedstype ‘rustige woonwijk’.

4.1 Directe hinder - langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In tabel 4.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de beoordelingspunten samengevat. In bijlage II-1 is een uitgebreider overzicht opgenomen. Voor deze beoordeling volgens de VNG-publicatie zijn alle geluiden beschouwd.

Tabel 4.1: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus – toetsing VNG

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) [dB(A)]							
Beoordelingspunt		Dag		Avond		Nacht	
		Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing
001 t/m 057	Woningen tuinblok	30	45	30	40	30	35
058 t/m 156	Woningen singelblok	32	45	32	40	32	35
157 t/m 182	Woningen hofblok	27	45	27	40	27	35
239 t/m 504	Woningen stadsblok	35	45	35	40	35	35
601 t/m 605	Woningen Skagerrak	18	45	18	40	18	35
606 t/m 618	Woningen Engelsholm	20	45	20	40	20	35

Toelichting tabel:

Bekend = berekende geluidbijdrage

Toetsing = grenswaarde VNG stap 2 voor een ‘rustige woonwijk’

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat de inrichting voldoet aan stap 2 uit de VNG-publicatie voor een rustige woonwijk. Daarmee wordt tevens voldaan aan de normstelling uit het Activiteitenbesluit.

4.2 Directe hinder – maximaal geluidniveau

In tabel 4.2 zijn de berekende maximale geluidniveaus op de beoordelingspunten samengevat. In bijlage II-2 is een uitgebreider overzicht opgenomen. Voor deze beoordeling volgens de VNG-publicatie zijn alle geluiden beschouwd.

Tabel 4.2: Berekende maximale geluidniveaus – toetsing VNG

Maximaal geluidniveau (L_{Amax}) [dB(A)]							
Beoordelingspunt		Dag		Avond		Nacht	
		Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing
001 t/m 057	Woningen tuinblok	35	65	35	60	35	55
058 t/m 156	Woningen singelblok	37	65	37	60	37	55
157 t/m 182	Woningen hofblok	30	65	30	60	30	55
239 t/m 504	Woningen stadsblok	40	65	40	60	40	55
601 t/m 605	Woningen Skagerrak	22	65	22	60	22	55
606 t/m 618	Woningen Engelsholm	23	65	23	60	23	55

Toelichting tabel:

Bekend = berekende geluidbijdrage

Toetsing = grenswaarde VNG stap 2 voor een 'rustige woonwijk'

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat de inrichting voldoet aan stap 2 uit de VNG-publicatie voor een rustige woonwijk en daarmee tevens aan de normstelling uit het Activiteitenbesluit.

4.3 Indirecte hinder

Tabel 4.3 geeft een overzicht van de berekende equivalente geluidniveaus (L_{Aeq}) vanwege de voertuigbewegingen op het openbaar terrein (Holmkwartier) en de openbare weg. In de tabel zijn de maatgevende rekenresultaten opgenomen. Bijlage II-3 geeft een uitgebreid overzicht van de rekenresultaten in alle rekenpunten. De rekenresultaten in de tabel zijn getoetst aan de normstelling van de VNG-publicatie.

Tabel 4.3: Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau 'indirecte hinder' in dB(A)

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) [dB(A)]							
Beoordelingspunt		Dag		Avond		Nacht	
		Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing
001 t/m 057	Woningen tuinblok	44	50	41	45	--	40
058 t/m 156	Woningen singelblok	38	50	36	45	--	40
157 t/m 182	Woningen hofblok	42	50	40	45	--	40
239 t/m 504	Woningen stadsblok	39	50	29	45	--	40
601 t/m 605	Woningen Skagerrak	42	50	40	45	--	40
606 t/m 618	Woningen Engelsholm	39	50	37	45	--	40

Toelichting tabel:

Berekend = berekende geluidbijdrage

Toetsing = grenswaarde VNG stap 2 voor een 'rustige woonwijk'

Uit de rekenresultaten blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de verkeersaantrekkende werking ter plaatse van de rekenpunten ten hoogste 46 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. De berekende geluidbelasting voldoet hiermee aan de grenswaarde uit de VNG en de 'Circulaire indirecte hinder'. Volgens de beoordelingssystematiek is er dan geen sprake van indirecte hinder.

5 Samenvatting en conclusies

In opdracht van Stichting Amstelring is door Cauberg Huygen een onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling van de nieuwe woon-zorgcomplexen binnen het nieuwbouwplan 'Holmkwartier' in Hoofddorp. De projectlocatie is gelegen tussen de Van Heuven Goedhartlaan, de Kruisweg, de Skagerrak en de Bornholm. Stichting Amstelring Groep is voornemens om het (verouderde) woon-zorgcomplex Bornholm te slopen en nieuwbouw op de locatie te realiseren. Het plan omvat de ontwikkeling van vijf bouwblokken met een woon-zorgprogramma en een commercieel woonprogramma. Het woon-zorgprogramma wordt ondergebracht in het parkblok en het noordoostelijk bouwdeel van de tuinblok. De twee nieuwe woon-zorggebouwen (ca. 19.000 m² BVO) omvatten in totaal 260 zorgunits met kleinschalige maatschappelijke voorzieningen in de plint.

Voor de beoordeling van de ruimtelijke/akoestische inpasbaarheid van de woon-zorgcomplexen zijn de optredende geluidniveaus vanwege de activiteiten op/nabij het terrein inzichtelijk gemaakt op basis van de representatieve gebruikssituatie en beoordeeld volgens de kaders van de VNG-publicatie "Bedrijven en Milieuzonering" en het Activiteitenbesluit. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient te worden vastgesteld of ter plaatse van de omliggende geluidgevoelige bestemmingen geen ontoelaatbare geluidhinder ontstaat door de activiteiten van de nabij gelegen inrichting.

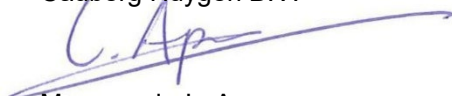
Voor het onderzoek is de geluiduitstraling van de inrichting berekend op basis van de aangeleverde representatieve bedrijfssituatie, literatuurgegevens en akoestische ervaringscijfers die opgedaan zijn bij vergelijkbare inrichtingen. Het onderzoek heeft betrekking op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidniveau (L_{Amax}). Het onderzoek is uitgevoerd volgens de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai' (1999). De optredende geluidniveaus zijn beoordeeld aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en volgens de systematiek van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'.

Conclusies:

- Uit de toets van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus volgt dat voldaan wordt aan de grenswaarden volgens stap 2 van de VNG-publicatie voor het gebiedstype 'rustige woonwijk'. Daarmee wordt tevens voldaan aan de normstelling uit het Activiteitenbesluit. Uitgangspunt hierbij is dat de installaties op het dak (tezamen) over een bronvermoggenniveau van ten hoogste 72 dB(A) mogen beschikken (zonder nachtverlaging).
- Uit de rekenresultaten betreffende de maximale geluidniveaus (pieken) blijkt dat voldaan wordt aan de grenswaarden volgens stap 2 van de VNG-publicatie voor het gebiedstype 'rustige woonwijk'. Daarmee wordt tevens voldaan aan de normstelling uit het Activiteitenbesluit.
- Uit de rekenresultaten blijkt tot slot dat het geluidniveau als gevolg van de verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder) voldoet aan de voorkeursgrenswaarde uit de VNG en de Circulaire indirecte hinder. Volgens de beoordelingssystematiek is er dan geen sprake van indirecte hinder.

Op basis van voorgaande beoordeling wordt een ruimtelijke inpassing mogelijk geacht en is er ter plaatse van de omliggende bestaande en nieuwe woningen sprake van een goed akoestisch woon- en leefklimaat.

Cauberg Huygen B.V.

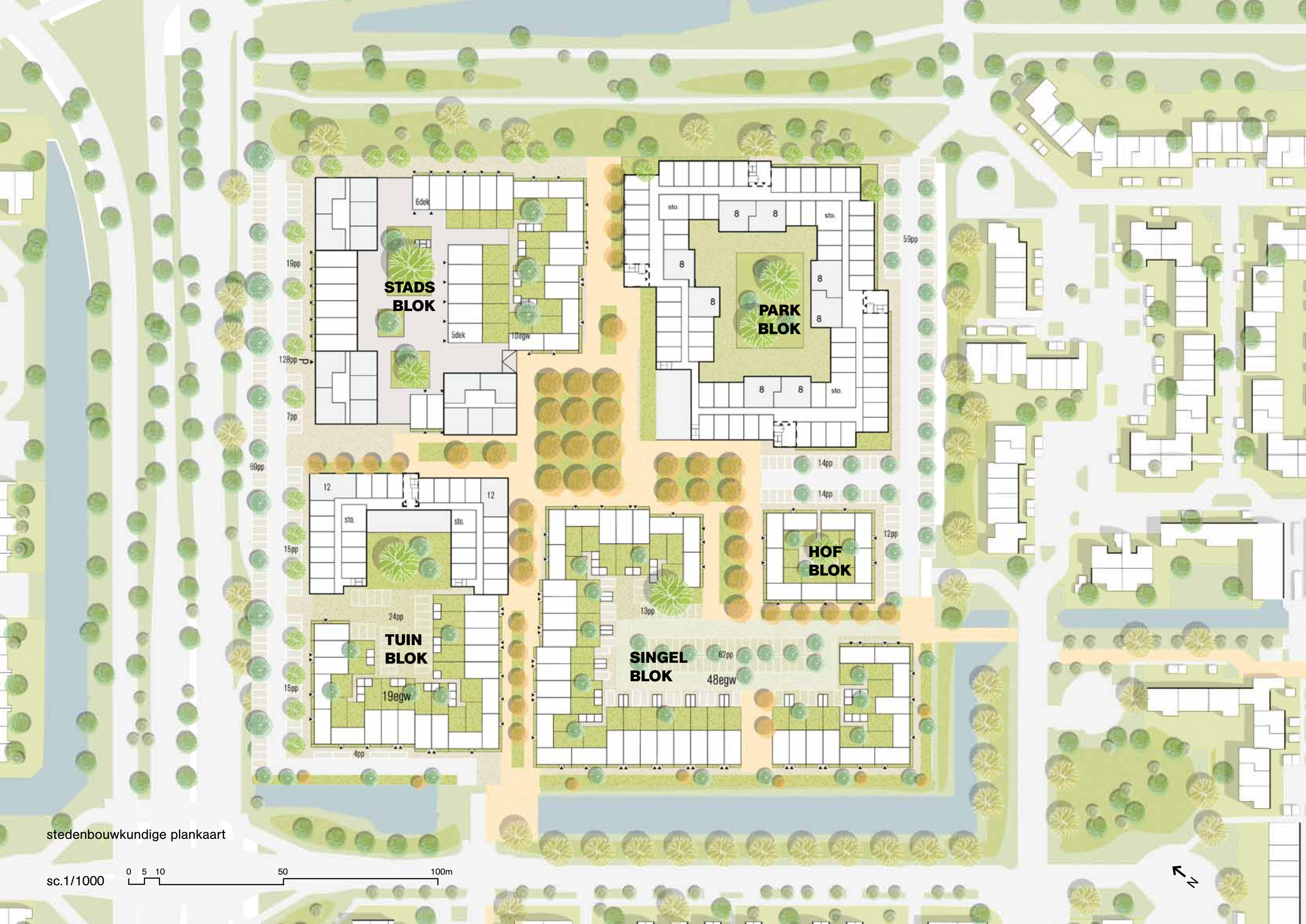


Mevrouw ir. L. Apon
Senior adviseur

Herontwikkeling woonzorgcomplex Bornholm in Hoofddorp;
onderzoek geluidemissie omgeving

Figuur I Tekeningen





stedebouwkundige plankaart

sc.1/1000

0 5 10 50 100m



STADSBLOK

Het appartementenblok zorgt voor een meer stedelijk karakter in het Holmkwartier. Dit blok bestaat uit een grote variëteit aan woonvormen die gesitueerd zijn aan de straten, maar ook rondom een verhoogd liggende binnenhof zijn georganiseerd. In het hart van dit blok is op maaiveldniveau een grote parkeervoorziening gemaakt, die wordt afgedekt met een dek waarop plek is voor groen en voor activiteiten. Het dek is toegankelijk via een brede uitnodigende trap die vanaf het plein toegang geeft tot het verhoogde niveau. Op dit dek hebben verschillende woningen hun voordeur, en de trappen langs de brede galerijen komen ook op het dek uit. Op deze wijze ontstaat er een centrale plek waar ruimte is voor de bewoners en bezoekers om elkaar te ontmoeten en om activiteiten te ontplooiën. Vanaf het verhoogde dek kun je via een aantal openingen in de bebouwing uitkijken op de omliggende straten en het plein.





PARKBLOK

Het zorggebouw van Amstelring is ontworpen rondom een beschermde binnentuin. Gezien de ouderen die hier wonen is de ligging aan de luwe zijde van het plangebied een logische keuze. Het gebouw ligt op de hoek aan de zijde van de groenstrook en de kleinschalige buurt. Het gebouw staat direct aan het plein met een transparant en uitnodigend volume dat toegang biedt tot de gebouwen en de binnentuin. Ook liggen de publieke functies in het gebouw aan de pleinzijde, zodat er een optimale interactie ontstaat tussen het programma in het gebouw en de levendigheid op het plein. Het gebouw is volgens een helder stramien opgebouwd. Ouderen wonen hier samen in groepen van 8 bewoners waarmee ze een gezamenlijk huishouden voeren. Een centrale huiskamer is het hart van de groep, waar een groot deel van de tijd wordt doorgebracht. De huiskamers van de groepen liggen steeds twee-aan-twee geschakeld tegen elkaar. Ze kijken uit op de binnentuin en de activiteiten die daar plaatsvinden. De buitenzijden van het bouwblok zijn middels sprongen in de gevel helder opgedeeld waarbij er in elke sprong een entree wordt geaccentueerd. Door de sprongen in de gevel ligt het gebouw op natuurlijke en vanzelfsprekende wijze ingebed in zijn omgeving.





artist impressie

TUINBLOK

In het blok aan de voorzijde in het plangebied, gelegen aan de kruising van de Van Heuven Goedhartlaan en het Skagerrak, worden grondgebonden woningen gecombineerd met een zorggebouw van Amstelring. Gezien de doelgroep die Amstelring hier gaat huisvesten – in de basis ouderen met een somatische aandoening – gaat dat prima. De ouderen wonen weliswaar samen in een groep, maar ze maken nog wel volop onderdeel uit van de samenleving. De binnentuin van het zorggebouw is dan ook halfopen en loopt door in de kleine parkeerhof voor de naastgelegen eengezinswoningen. Het zorggebouw is aan de pleinzijde gesitueerd, en vormt middels een diagonale zichtlijn een relatie met het andere zorggebouw van Amstelring aan de overzijde van het plein. Door de maat en schaal van het zorggebouw vormt dit blok een geleidelijke overgang van de kleinere korrel van de eengezinswoningen, naar de grotere schaal van het appartementengebouw.





artist impressie

SINGELBLOK

Het blok met eengezinswoningen ligt aan de zijde van de omringende woonwijk van Bornholm, en vormt een logische aansluiting op de bestaande wijk. De woningen in dit deel profiteren optimaal van het aanwezige water, en de prachtige groen ingerichte waterkant. De voorzijden van de woningen zijn naar de omgeving gericht, zodat de tuinen aan de binnenzijde een aaneengesloten groene wereld vormen. Ook ligt er aan de binnenzijde een grote, groen ingerichte parkeervoorziening. 's Avonds wanneer mensen thuis komen uit hun werk parkeren ze de auto in de hof uit het zicht van de straten en het plein.





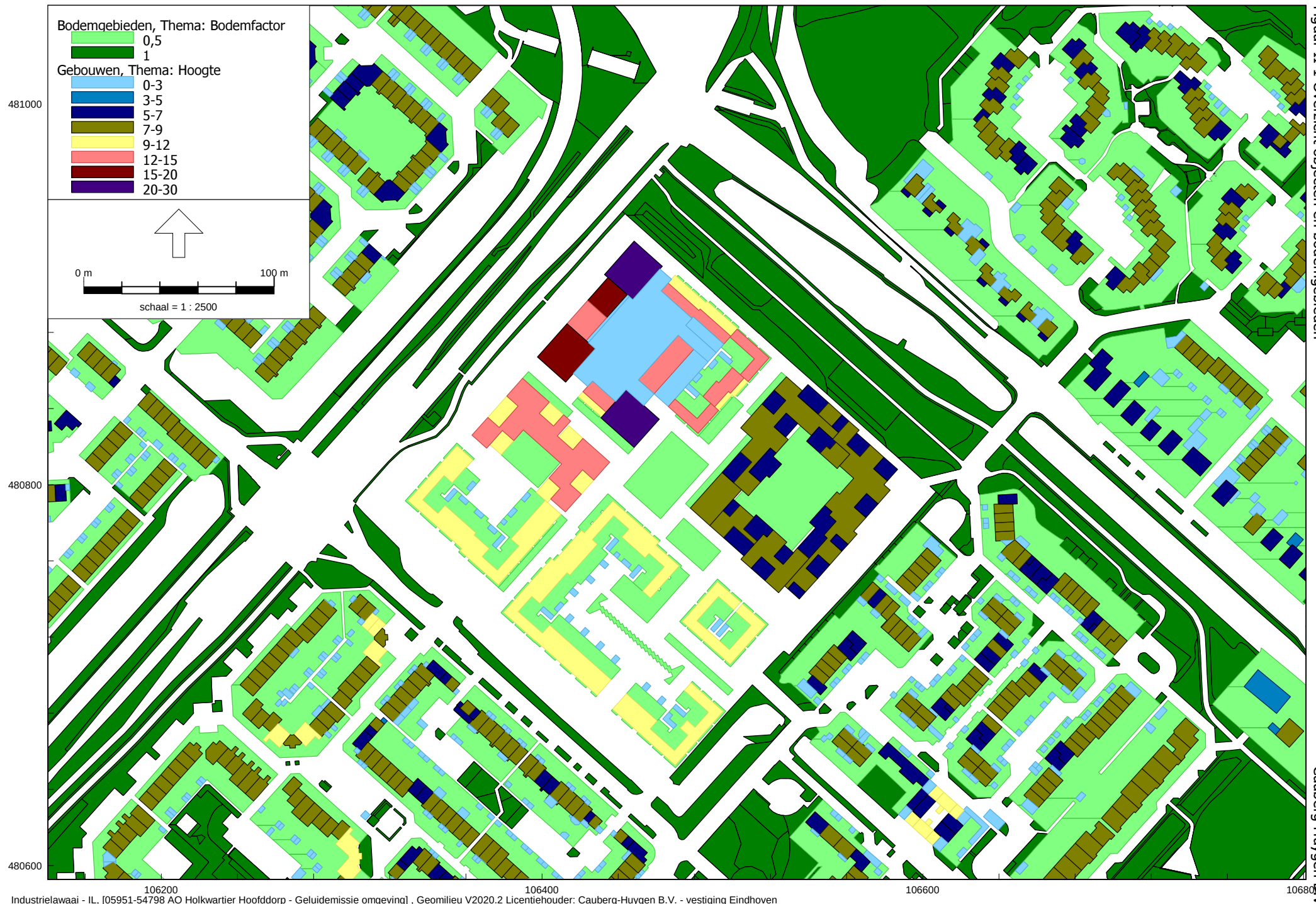
HOFBLOK

Het kleine hofje met woningen vormt een bijzondere component in het plan. Hier wonen mensen samen in een kleine community waarbij er aan de binnenzijden een gedeelde hof ontstaat. Dit hofje leent zich bijzonder goed voor een samenlevingsvorm waarbij mensen naar elkaar omkijken en elkaar bijstaan in de kleine zorgbehoeftes in hun levens. Ieder heeft een eigen eengezinswoning, maar de intimiteit van de hof stimuleert de onderlinge interactie en ondersteunt het saamhorigheidsgevoel. Hier kun je op een prettige wijze samenleven. Met veel ruimte voor zelfstandigheid, maar waar je indien nodig een beroep kunt doen op je burens.



Figuur II Overzicht rekenmodel

Figuur II-1	Overzicht objecten en bodemgebieden
Figuur II-2	Overzicht rekenpunten
Figuur II-3	Overzicht geluidbronnen directe hinder - langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Figuur II-4	Overzicht geluidbronnen directe hinder - maximaal geluidniveau
Figuur II-5	Overzicht geluidbronnen indirecte hinder





Figuur II-2 Overzicht rekenpunten

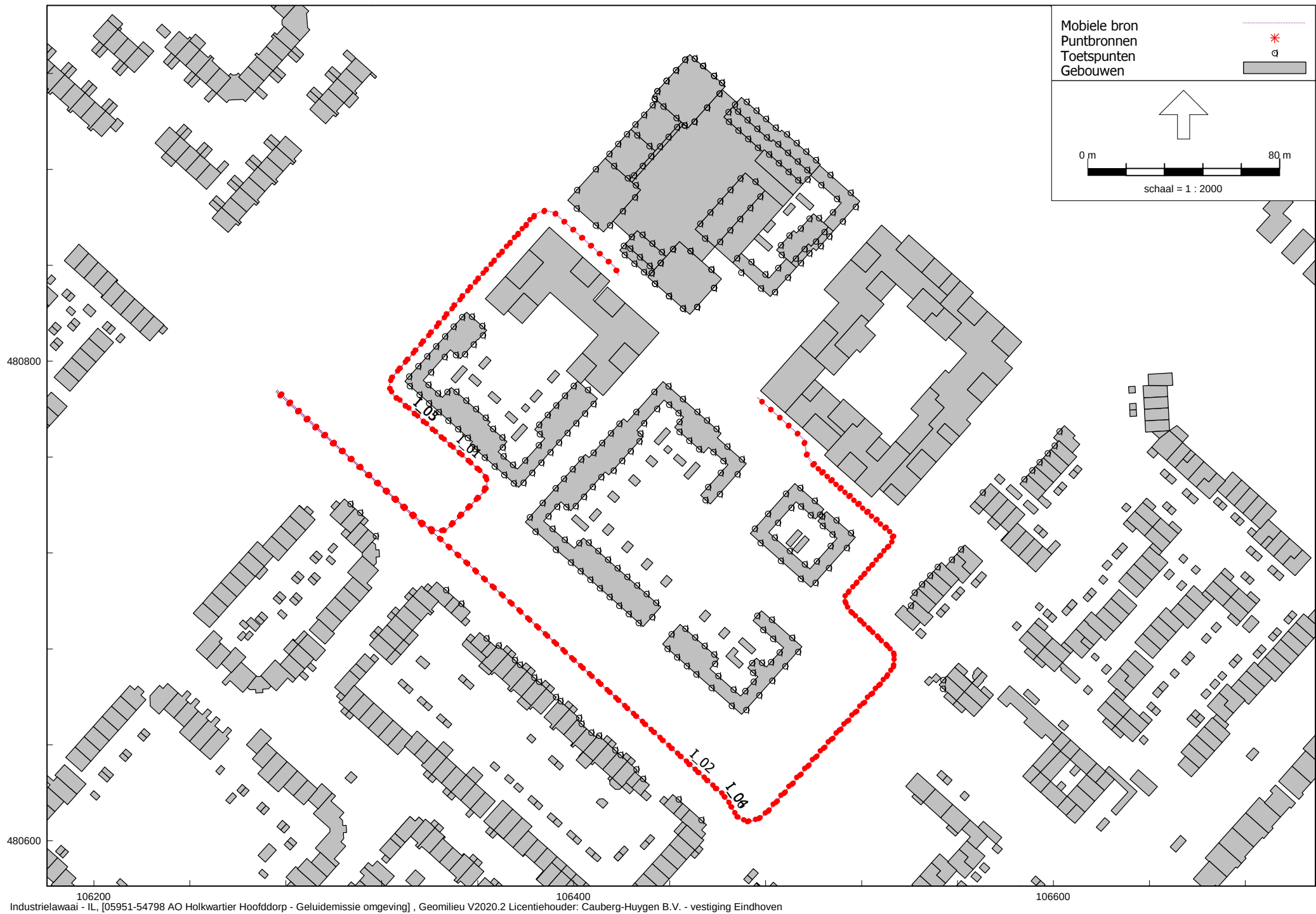




Figuur II-4 Overzicht geluidbronnen directe hinder - maximaal geluidniveau

Cauberg Huygen B.V.

Figuur II-5 Overzicht geluidbronnen indirecte hinder



Bijlage I Invoergegevens rekenmodel

Bijlage I-1	Invoergegevens rekenpunten
Bijlage I-2	Invoergegevens geluidbronnen directe hinder - langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Bijlage I-3	Invoergegevens geluidbronnen directe hinder - maximaal geluidniveau
Bijlage I-4	Invoergegevens geluidbronnen indirecte hinder

Bijlage I-1 Invoergegevens rekenpunten

Model: Geluidemissie omgeving
 05951-54798 AO Holkwartier Hoofddorp - 05951-51990 Bornholm Hoofddorp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
002		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
003		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
004		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
005		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
006		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
007		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
008		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
009		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
010		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
011		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
012		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
013		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
014		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
015		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
016		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
017		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
018		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
019		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
020		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
021		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
022		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
023		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
024		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
025		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
026		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
027		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
028		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
029		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
030		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
031		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
032		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
033		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
034		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
035		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
036		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
037		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
038		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
039		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
040		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
041		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
042		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
043		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
044		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
045		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
046		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
047		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
048		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
049		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
050		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
051		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
052		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
053		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
054		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
055		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
056		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
057		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
058		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
059		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
060		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
061		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
062		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
063		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
064		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
065		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Bijlage I-1 Invoergegevens rekenpunten

Model: Geluidemissie omgeving
 05951-54798 A0 Holkwartier Hoofddorp - 05951-51990 Bornholm Hoofddorp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
066		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
067		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
068		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
069		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
070		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
071		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
072		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
073		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
074		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
075		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
076		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
077		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
078		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
079		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
080		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
081		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
082		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
083		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
084		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
085		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
086		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
087		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
088		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
089		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
090		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
091		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
092		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
093		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
094		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
095		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
096		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
097		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
098		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
099		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
100		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
101		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
102		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
103		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
104		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
105		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
106		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
107		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
108		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
109		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
110		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
111		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
112		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
113		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
114		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
115		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
116		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
117		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
118		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
119		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
120		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
121		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
122		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
123		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
124		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
125		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
126		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
127		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
128		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
129		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
130		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Bijlage I-1 Invoergegevens rekenpunten

Model: Geluidemissie omgeving
 05951-54798 AO Holkwartier Hoofddorp - 05951-51990 Bornholm Hoofddorp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
131		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
132		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
133		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
134		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
135		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
136		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
137		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
138		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
139		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
140		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
141		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
142		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
143		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
144		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
145		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
146		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
147		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
148		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
149		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
150		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
151		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
152		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
153		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
154		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
155		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
156		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
157		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
158		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
159		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
160		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
161		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
162		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
163		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
164		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
165		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
166		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
167		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
168		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
169		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
170		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
171		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
172		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
173		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
174		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
175		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
176		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
177		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
178		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
179		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
180		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
181		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
182		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
239		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
240		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
241		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
242		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
243		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
244		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
245		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
246		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
247		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
248		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
249		0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
250		0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
251		0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja

Bijlage I-1 Invoergegevens rekenpunten

Model: Geluidemissie omgeving
 05951-54798 AO Holkwartier Hoofddorp - 05951-51990 Bornholm Hoofddorp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
252		0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
253		0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
254		0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
255		0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
256		0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
257		0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
258		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
259a		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
260a		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
261a		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
262a		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
263a		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
264a		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
265a		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
266a		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
267a		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
268a		0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
269a		0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
270a		0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
271a		0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
272		0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	--	--	Ja
273		0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	--	--	Ja
274		0,00	Relatief	--	--	--	--	--	16,50	Ja
275		0,00	Relatief	--	--	--	--	--	16,50	Ja
276		0,00	Relatief	--	--	--	--	--	16,50	Ja
277		0,00	Relatief	--	--	--	--	--	16,50	Ja
259b		0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	--	--	Ja
260b		0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	--	--	Ja
261b		0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	--	--	Ja
262b		0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	--	--	Ja
263b		0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	--	--	Ja
264b		0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	--	--	Ja
265b		0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	--	--	Ja
266b		0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	--	--	Ja
267b		0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	--	--	Ja
268b		0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	--	--	Ja
269b		0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	--	--	Ja
270b		0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	--	--	Ja
271b		0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	--	--	Ja
278a		0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
279a		0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
280a		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
281a		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
282a		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
283a		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
284a		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
285a		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
286a		0,00	Relatief	--	--	--	10,50	13,50	16,50	Ja
287a		0,00	Relatief	--	--	--	--	13,50	16,50	Ja
278b		0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
279b		0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
280b		0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
281b		0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
282b		0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
283b		0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
284b		0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
285b		0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
286b		0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
287b		0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
288		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
289		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
290		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
291		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
292		0,00	Relatief	--	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
293		0,00	Relatief	--	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja

Bijlage I-1 Invoergegevens rekenpunten

Model: Geluidemissie omgeving
 05951-54798 A0 Holkwartier Hoofddorp - 05951-51990 Bornholm Hoofddorp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
294		0,00	Relatief	--	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
295		0,00	Relatief	--	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
296		0,00	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
297		0,00	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
298		0,00	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
299		0,00	Relatief	--	4,50	8,00	11,00	--	--	Ja
300		0,00	Relatief	--	4,50	8,00	11,00	--	--	Ja
301		0,00	Relatief	--	4,50	8,00	11,00	--	--	Ja
302		0,00	Relatief	--	4,50	8,00	11,00	--	--	Ja
303		0,00	Relatief	--	4,50	8,00	11,00	--	--	Ja
304		0,00	Relatief	--	4,50	8,00	11,00	--	--	Ja
305		0,00	Relatief	--	4,50	8,00	11,00	--	--	Ja
306		0,00	Relatief	--	4,50	8,00	11,00	--	--	Ja
307		0,00	Relatief	--	4,50	8,00	11,00	--	--	Ja
308		0,00	Relatief	--	4,50	8,00	11,00	--	--	Ja
309		0,00	Relatief	--	4,50	8,00	11,00	--	--	Ja
310		0,00	Relatief	--	4,50	8,00	11,00	--	--	Ja
311		0,00	Relatief	--	5,00	8,00	--	--	--	Ja
312		0,00	Relatief	--	4,50	8,00	11,00	--	--	Ja
313		0,00	Relatief	--	4,50	8,00	11,00	--	--	Ja
314		0,00	Relatief	--	4,50	8,00	11,00	--	--	Ja
315		0,00	Relatief	--	4,50	8,00	11,00	--	--	Ja
316		0,00	Relatief	--	4,50	8,00	11,00	--	--	Ja
317		0,00	Relatief	--	4,50	8,00	11,00	--	--	Ja
318		0,00	Relatief	--	4,50	8,00	11,00	--	--	Ja
319		0,00	Relatief	--	4,50	8,00	11,00	--	--	Ja
320		0,00	Relatief	--	4,50	8,00	11,00	--	--	Ja
321		0,00	Relatief	1,50	4,50	8,00	11,00	--	--	Ja
322		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
323		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
324		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
325		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
326		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
327		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
328		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
329		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
330		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
331		0,00	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
332		0,00	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
333		0,00	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
334		0,00	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
335		0,00	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
336		0,00	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
337		0,00	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
338		0,00	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
339		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
340		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
341		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
342		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
343		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
344		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
345		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
346		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
347		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
348		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
349		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
350		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
351		0,00	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
352		0,00	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
353		0,00	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
354		0,00	Relatief	--	--	--	11,00	--	--	Ja
493		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
494		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
495		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
496		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja

Bijlage I-1 Invoergegevens rekenpunten

Model: Geluidemissie omgeving
 05951-54798 A0 Holkwartier Hoofddorp - 05951-51990 Bornholm Hoofddorp
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
497		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
498		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
499		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
500		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
501		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
502		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
503		0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
504		0,00	Relatief	--	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
601	Skagerrak 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
602	Skagerrak 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
603	Skagerrak 5-9	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
604	Skagerrak 11	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
605	Skagerrak 13	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
606	Engelsholm 113	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
607	Engelsholm 111	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
608	Engelsholm 109	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
609	Engelsholm 107	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
610	Engelsholm 105	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
611	Engelsholm 103	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
612	Engelsholm 15	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
613	Engelsholm 13	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
614	Engelsholm 11	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
615	Engelsholm 9	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
616	Engelsholm 7	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
617	Engelsholm 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
618	Engelsholm 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Bijlage I-2 Invoergegevens geluidbronnen directe hinder
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Model: Geluidemissie omgeving
05951-54798 A0 Holkwartier Hoofddorp - 05951-51990 Bornholm Hoofddorp
Groep: Langtijdgemiddeld
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
D_01	Installaties	1,50	13,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee
D_02	Installaties	1,50	7,49	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee

Bijlage I-2 Invoergegevens geluidbronnen directe hinder
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Model: Geluidemissie omgeving
05951-54798 A0 Holkwartier Hoofddorp - 05951-51990 Bornholm Hoofddorp
Groep: Langtijdgemiddeld
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
D_01	63,00	64,00	66,60	69,90	73,00	76,30	73,10	64,20	54,80	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
D_02	63,00	64,00	66,60	69,90	73,00	76,30	73,10	64,20	54,80	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00

Bijlage I-3 Invoergegevens geluidbronnen directe hinder
Maximaal geluidniveau

Model: Geluidemissie omgeving
05951-54798 A0 Holkwartier Hoofddorp - 05951-51990 Bornholm Hoofddorp
Groep: Piekniveaus
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping
D_03	Installaties - piek	1,50	13,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee
D_04	Installaties - piek	1,50	7,49	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee

Bijlage I-3 Invoergegevens geluidbronnen directe hinder
Maximaal geluidniveau

Model: Geluidemissie omgeving
05951-54798 A0 Holkwartier Hoofddorp - 05951-51990 Bornholm Hoofddorp
Groep: Piekniveaus
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
D_03	Nee	63,00	64,00	66,60	69,90	73,00	76,30	73,10	64,20	54,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
D_04	Nee	63,00	64,00	66,60	69,90	73,00	76,30	73,10	64,20	54,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

Bijlage I-4 Invoergegevens geluidbronnen indirecte hinder

Model: Geluidemissie omgeving
 05951-54798 A0 Holkwartier Hoofddorp - 05951-51990 Bornholm Hoofddorp
 Groep: Indirecte hinder
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
I_05	Vrachtwagen tuinblok	1,20	0,00	Relatief	A	2	--	--	30	5,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00
I_01	Auto's tuinblok	0,75	0,00	Relatief	A	60	20	--	30	5,00	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00
I_03	Bestelauto's tuinblok	0,75	0,00	Relatief	A	6	--	--	30	5,00	65,40	74,10	81,20	81,90	84,00
I_02	Auto's parkblok	0,75	0,00	Relatief	A	101	34	--	30	5,00	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00
I_04	Bestelauto's parkblok	0,75	0,00	Relatief	A	6	--	--	30	5,00	65,40	74,10	81,20	81,90	84,00
I_06	Vrachtwagen parkblok	1,20	0,00	Relatief	A	2	--	--	30	5,00	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00

Bijlage I-4 Invoergegevens geluidbronnen indirecte hinder

Model: Geluidemissie omgeving
 05951-54798 A0 Holkwartier Hoofddorp - 05951-51990 Bornholm Hoofddorp
 Groep: Indirecte hinder
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
I_05	103,00	103,00	103,00	103,00	40,60	24,90	17,10	11,80	6,10	4,10	6,40	12,80	23,50
I_01	82,00	88,00	80,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I_03	89,20	88,00	82,30	74,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I_02	82,00	88,00	80,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I_04	89,20	88,00	82,30	74,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I_06	103,00	103,00	103,00	103,00	40,60	24,90	17,10	11,80	6,10	4,10	6,40	12,80	23,50

Bijlage II Rekenresultaten

Bijlage II-1	Rekenresultaten directe hinder - langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Bijlage II-2	Rekenresultaten directe hinder - maximaal geluidniveau
Bijlage II-3	Rekenresultaten indirecte hinder

Bijlage II-1 Rekenresultaten directe hinder
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A			1,50	20,6	20,6	20,6	30,6
001_B			5,00	25,0	25,0	25,0	35,0
002_A			1,50	19,4	19,4	19,4	29,4
002_B			5,00	23,1	23,1	23,1	33,1
003_A			1,50	10,7	10,7	10,7	20,7
003_B			5,00	12,5	12,5	12,5	22,5
004_A			1,50	10,3	10,3	10,3	20,3
004_B			5,00	13,8	13,8	13,8	23,8
005_A			1,50	9,6	9,6	9,6	19,6
005_B			5,00	13,0	13,0	13,0	23,0
006_A			1,50	9,1	9,1	9,1	19,1
006_B			5,00	12,6	12,6	12,6	22,6
007_A			1,50	7,9	7,9	7,9	17,9
007_B			5,00	11,4	11,4	11,4	21,4
008_A			1,50	7,2	7,2	7,2	17,2
008_B			5,00	10,4	10,4	10,4	20,4
009_A			1,50	5,6	5,6	5,6	15,6
009_B			5,00	8,6	8,6	8,6	18,6
010_A			1,50	5,5	5,5	5,5	15,5
010_B			5,00	7,9	7,9	7,9	17,9
011_A			1,50	6,4	6,4	6,4	16,4
011_B			5,00	9,1	9,1	9,1	19,1
012_A			1,50	6,2	6,2	6,2	16,2
012_B			5,00	9,0	9,0	9,0	19,0
013_A			1,50	4,8	4,8	4,8	14,8
013_B			5,00	7,6	7,6	7,6	17,6
014_A			1,50	4,9	4,9	4,9	14,9
014_B			5,00	7,7	7,7	7,7	17,7
015_A			1,50	5,0	5,0	5,0	15,0
015_B			5,00	7,8	7,8	7,8	17,8
016_A			1,50	5,0	5,0	5,0	15,0
016_B			5,00	7,9	7,9	7,9	17,9
017_A			1,50	9,9	9,9	9,9	19,9
017_B			5,00	16,4	16,4	16,4	26,4
018_A			1,50	8,4	8,4	8,4	18,4
018_B			5,00	12,7	12,7	12,7	22,7
019_A			1,50	8,0	8,0	8,0	18,0
019_B			5,00	7,6	7,6	7,6	17,6
020_A			1,50	9,2	9,2	9,2	19,2
020_B			5,00	9,1	9,1	9,1	19,1
021_A			1,50	6,6	6,6	6,6	16,6
021_B			5,00	10,5	10,5	10,5	20,5
022_A			1,50	13,2	13,2	13,2	23,2
022_B			5,00	21,5	21,5	21,5	31,5
023_A			1,50	13,7	13,7	13,7	23,7
023_B			5,00	22,3	22,3	22,3	32,3
024_A			1,50	12,8	12,8	12,8	22,8
024_B			5,00	19,4	19,4	19,4	29,4
025_A			1,50	12,3	12,3	12,3	22,3
025_B			5,00	16,7	16,7	16,7	26,7
026_A			1,50	13,3	13,3	13,3	23,3
026_B			5,00	17,2	17,2	17,2	27,2
027_A			1,50	13,9	13,9	13,9	23,9
027_B			5,00	17,1	17,1	17,1	27,1
028_A			1,50	17,1	17,1	17,1	27,1
028_B			5,00	17,3	17,3	17,3	27,3
029_A			1,50	17,7	17,7	17,7	27,7
029_B			5,00	17,5	17,5	17,5	27,5
030_A			1,50	18,3	18,3	18,3	28,3
030_B			5,00	18,3	18,3	18,3	28,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-1 Rekenresultaten directe hinder
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
031_A			1,50	16,0	16,0	16,0	26,0
031_B			5,00	16,2	16,2	16,2	26,2
032_A			1,50	20,9	20,9	20,9	30,9
032_B			5,00	22,2	22,2	22,2	32,2
033_A			1,50	23,0	23,0	23,0	33,0
033_B			5,00	26,3	26,3	26,3	36,3
034_A			1,50	26,6	26,6	26,6	36,6
034_B			5,00	29,8	29,8	29,8	39,8
035_A			1,50	23,2	23,2	23,2	33,2
035_B			5,00	27,7	27,7	27,7	37,7
036_A			1,50	23,1	23,1	23,1	33,1
036_B			5,00	27,5	27,5	27,5	37,5
037_A			1,50	19,2	19,2	19,2	29,2
037_B			5,00	22,2	22,2	22,2	32,2
038_A			1,50	19,1	19,1	19,1	29,1
038_B			5,00	22,4	22,4	22,4	32,4
039_A			1,50	22,0	22,0	22,0	32,0
039_B			5,00	25,2	25,2	25,2	35,2
040_A			1,50	21,1	21,1	21,1	31,1
040_B			5,00	24,3	24,3	24,3	34,3
041_A			1,50	21,7	21,7	21,7	31,7
041_B			5,00	24,9	24,9	24,9	34,9
042_A			1,50	7,6	7,6	7,6	17,6
042_B			5,00	11,0	11,0	11,0	21,0
043_A			1,50	24,1	24,1	24,1	34,1
043_B			5,00	27,9	27,9	27,9	37,9
044_A			1,50	24,6	24,6	24,6	34,6
044_B			5,00	27,9	27,9	27,9	37,9
045_A			1,50	24,7	24,7	24,7	34,7
045_B			5,00	26,2	26,2	26,2	36,2
046_A			1,50	25,0	25,0	25,0	35,0
046_B			5,00	26,2	26,2	26,2	36,2
047_A			1,50	26,0	26,0	26,0	36,0
047_B			5,00	28,0	28,0	28,0	38,0
048_A			1,50	23,9	23,9	23,9	33,9
048_B			5,00	28,0	28,0	28,0	38,0
049_A			1,50	7,4	7,4	7,4	17,4
049_B			5,00	10,0	10,0	10,0	20,0
050_A			1,50	22,2	22,2	22,2	32,2
050_B			5,00	25,0	25,0	25,0	35,0
051_A			1,50	21,9	21,9	21,9	31,9
051_B			5,00	25,7	25,7	25,7	35,7
052_A			1,50	23,9	23,9	23,9	33,9
052_B			5,00	27,5	27,5	27,5	37,5
053_A			1,50	19,4	19,4	19,4	29,4
053_B			5,00	22,8	22,8	22,8	32,8
054_A			1,50	19,4	19,4	19,4	29,4
054_B			5,00	22,5	22,5	22,5	32,5
055_A			1,50	24,9	24,9	24,9	34,9
055_B			5,00	28,9	28,9	28,9	38,9
056_A			1,50	26,4	26,4	26,4	36,4
056_B			5,00	30,1	30,1	30,1	40,1
057_A			1,50	24,1	24,1	24,1	34,1
057_B			5,00	27,4	27,4	27,4	37,4
058_A			1,50	16,1	16,1	16,1	26,1
058_B			5,00	19,5	19,5	19,5	29,5
059_A			1,50	16,7	16,7	16,7	26,7
059_B			5,00	21,9	21,9	21,9	31,9
060_A			1,50	13,4	13,4	13,4	23,4
060_B			5,00	18,3	18,3	18,3	28,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-1 Rekenresultaten directe hinder
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
061_A			1,50	23,6	23,6	23,6	33,6
061_B			5,00	29,8	29,8	29,8	39,8
062_A			1,50	23,9	23,9	23,9	33,9
062_B			5,00	29,9	29,9	29,9	39,9
063_A			1,50	25,7	25,7	25,7	35,7
063_B			5,00	32,2	32,2	32,2	42,2
064_A			1,50	26,7	26,7	26,7	36,7
064_B			5,00	32,3	32,3	32,3	42,3
065_A			1,50	27,4	27,4	27,4	37,4
065_B			5,00	32,3	32,3	32,3	42,3
066_A			1,50	28,1	28,1	28,1	38,1
066_B			5,00	31,7	31,7	31,7	41,7
067_A			1,50	28,4	28,4	28,4	38,4
067_B			5,00	31,6	31,6	31,6	41,6
068_A			1,50	22,9	22,9	22,9	32,9
068_B			5,00	25,4	25,4	25,4	35,4
069_A			1,50	20,5	20,5	20,5	30,5
069_B			5,00	23,2	23,2	23,2	33,2
070_A			1,50	17,2	17,2	17,2	27,2
070_B			5,00	20,0	20,0	20,0	30,0
071_A			1,50	15,0	15,0	15,0	25,0
071_B			5,00	17,9	17,9	17,9	27,9
072_A			1,50	13,4	13,4	13,4	23,4
072_B			5,00	15,9	15,9	15,9	25,9
073_A			1,50	13,9	13,9	13,9	23,9
073_B			5,00	17,2	17,2	17,2	27,2
074_A			1,50	14,2	14,2	14,2	24,2
074_B			5,00	19,4	19,4	19,4	29,4
075_A			1,50	16,2	16,2	16,2	26,2
075_B			5,00	19,1	19,1	19,1	29,1
076_A			1,50	15,8	15,8	15,8	25,8
076_B			5,00	18,2	18,2	18,2	28,2
077_A			1,50	15,2	15,2	15,2	25,2
077_B			5,00	17,4	17,4	17,4	27,4
078_A			1,50	15,0	15,0	15,0	25,0
078_B			5,00	18,4	18,4	18,4	28,4
079_A			1,50	14,8	14,8	14,8	24,8
079_B			5,00	18,0	18,0	18,0	28,0
080_A			1,50	16,1	16,1	16,1	26,1
080_B			5,00	14,5	14,5	14,5	24,5
081_A			1,50	7,5	7,5	7,5	17,5
081_B			5,00	12,5	12,5	12,5	22,5
082_A			1,50	5,4	5,4	5,4	15,4
082_B			5,00	6,2	6,2	6,2	16,2
083_A			1,50	5,3	5,3	5,3	15,3
083_B			5,00	5,9	5,9	5,9	15,9
084_A			1,50	5,0	5,0	5,0	15,0
084_B			5,00	5,0	5,0	5,0	15,0
085_A			1,50	12,3	12,3	12,3	22,3
085_B			5,00	13,0	13,0	13,0	23,0
086_A			1,50	3,7	3,7	3,7	13,7
086_B			5,00	4,7	4,7	4,7	14,7
087_A			1,50	4,3	4,3	4,3	14,3
087_B			5,00	5,0	5,0	5,0	15,0
088_A			1,50	4,8	4,8	4,8	14,8
088_B			5,00	4,8	4,8	4,8	14,8
089_A			1,50	6,6	6,6	6,6	16,6
089_B			5,00	6,8	6,8	6,8	16,8
090_A			1,50	5,2	5,2	5,2	15,2
090_B			5,00	5,5	5,5	5,5	15,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-1 Rekenresultaten directe hinder
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
091_A			1,50	17,0	17,0	17,0	27,0
091_B			5,00	20,0	20,0	20,0	30,0
092_A			1,50	15,8	15,8	15,8	25,8
092_B			5,00	19,4	19,4	19,4	29,4
093_A			1,50	15,4	15,4	15,4	25,4
093_B			5,00	19,4	19,4	19,4	29,4
094_A			1,50	17,5	17,5	17,5	27,5
094_B			5,00	21,6	21,6	21,6	31,6
095_A			1,50	17,7	17,7	17,7	27,7
095_B			5,00	20,7	20,7	20,7	30,7
096_A			1,50	16,4	16,4	16,4	26,4
096_B			5,00	20,8	20,8	20,8	30,8
097_A			1,50	14,9	14,9	14,9	24,9
097_B			5,00	17,3	17,3	17,3	27,3
098_A			1,50	17,2	17,2	17,2	27,2
098_B			5,00	17,0	17,0	17,0	27,0
099_A			1,50	10,9	10,9	10,9	20,9
099_B			5,00	14,6	14,6	14,6	24,6
100_A			1,50	14,8	14,8	14,8	24,8
100_B			5,00	15,9	15,9	15,9	25,9
101_A			1,50	11,3	11,3	11,3	21,3
101_B			5,00	14,1	14,1	14,1	24,1
102_A			1,50	9,0	9,0	9,0	19,0
102_B			5,00	9,8	9,8	9,8	19,8
103_A			1,50	9,5	9,5	9,5	19,5
103_B			5,00	13,4	13,4	13,4	23,4
104_A			1,50	9,8	9,8	9,8	19,8
104_B			5,00	13,5	13,5	13,5	23,5
105_A			1,50	12,4	12,4	12,4	22,4
105_B			5,00	15,9	15,9	15,9	25,9
106_A			1,50	12,5	12,5	12,5	22,5
106_B			5,00	16,3	16,3	16,3	26,3
107_A			1,50	11,7	11,7	11,7	21,7
107_B			5,00	16,7	16,7	16,7	26,7
108_A			1,50	10,1	10,1	10,1	20,1
108_B			5,00	15,7	15,7	15,7	25,7
109_A			1,50	12,4	12,4	12,4	22,4
109_B			5,00	17,6	17,6	17,6	27,6
110_A			1,50	12,8	12,8	12,8	22,8
110_B			5,00	17,9	17,9	17,9	27,9
111_A			1,50	16,2	16,2	16,2	26,2
111_B			5,00	20,6	20,6	20,6	30,6
112_A			1,50	16,5	16,5	16,5	26,5
112_B			5,00	20,5	20,5	20,5	30,5
113_A			1,50	17,3	17,3	17,3	27,3
113_B			5,00	21,3	21,3	21,3	31,3
114_A			1,50	14,8	14,8	14,8	24,8
114_B			5,00	21,0	21,0	21,0	31,0
115_A			1,50	14,1	14,1	14,1	24,1
115_B			5,00	18,4	18,4	18,4	28,4
116_A			1,50	14,3	14,3	14,3	24,3
116_B			5,00	18,5	18,5	18,5	28,5
117_A			1,50	13,0	13,0	13,0	23,0
117_B			5,00	18,5	18,5	18,5	28,5
118_A			1,50	13,7	13,7	13,7	23,7
118_B			5,00	17,2	17,2	17,2	27,2
119_A			1,50	12,6	12,6	12,6	22,6
119_B			5,00	17,9	17,9	17,9	27,9
120_A			1,50	12,6	12,6	12,6	22,6
120_B			5,00	17,8	17,8	17,8	27,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-1 Rekenresultaten directe hinder
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
121_A			1,50	13,5	13,5	13,5	23,5
121_B			5,00	17,9	17,9	17,9	27,9
122_A			1,50	13,9	13,9	13,9	23,9
122_B			5,00	17,8	17,8	17,8	27,8
123_A			1,50	13,4	13,4	13,4	23,4
123_B			5,00	17,4	17,4	17,4	27,4
124_A			1,50	16,8	16,8	16,8	26,8
124_B			5,00	18,7	18,7	18,7	28,7
125_A			1,50	17,4	17,4	17,4	27,4
125_B			5,00	22,1	22,1	22,1	32,1
126_A			1,50	19,6	19,6	19,6	29,6
126_B			5,00	21,2	21,2	21,2	31,2
127_A			1,50	5,8	5,8	5,8	15,8
127_B			5,00	8,2	8,2	8,2	18,2
128_A			1,50	8,3	8,3	8,3	18,3
128_B			5,00	6,2	6,2	6,2	16,2
129_A			1,50	11,1	11,1	11,1	21,1
129_B			5,00	5,4	5,4	5,4	15,4
130_A			1,50	5,1	5,1	5,1	15,1
130_B			5,00	4,7	4,7	4,7	14,7
131_A			1,50	4,0	4,0	4,0	14,0
131_B			5,00	4,0	4,0	4,0	14,0
132_A			1,50	2,3	2,3	2,3	12,3
132_B			5,00	2,3	2,3	2,3	12,3
133_A			1,50	2,4	2,4	2,4	12,4
133_B			5,00	3,0	3,0	3,0	13,0
134_A			1,50	8,3	8,3	8,3	18,3
134_B			5,00	3,8	3,8	3,8	13,8
135_A			1,50	2,8	2,8	2,8	12,8
135_B			5,00	2,8	2,8	2,8	12,8
136_A			1,50	3,7	3,7	3,7	13,7
136_B			5,00	5,1	5,1	5,1	15,1
137_A			1,50	6,0	6,0	6,0	16,0
137_B			5,00	6,0	6,0	6,0	16,0
138_A			1,50	13,5	13,5	13,5	23,5
138_B			5,00	16,4	16,4	16,4	26,4
139_A			1,50	16,0	16,0	16,0	26,0
139_B			5,00	17,2	17,2	17,2	27,2
140_A			1,50	19,2	19,2	19,2	29,2
140_B			5,00	20,8	20,8	20,8	30,8
141_A			1,50	13,2	13,2	13,2	23,2
141_B			5,00	16,3	16,3	16,3	26,3
142_A			1,50	3,0	3,0	3,0	13,0
142_B			5,00	4,0	4,0	4,0	14,0
143_A			1,50	15,2	15,2	15,2	25,2
143_B			5,00	13,8	13,8	13,8	23,8
144_A			1,50	14,3	14,3	14,3	24,3
144_B			5,00	15,4	15,4	15,4	25,4
145_A			1,50	15,8	15,8	15,8	25,8
145_B			5,00	17,8	17,8	17,8	27,8
146_A			1,50	14,7	14,7	14,7	24,7
146_B			5,00	20,2	20,2	20,2	30,2
147_A			1,50	9,6	9,6	9,6	19,6
147_B			5,00	12,3	12,3	12,3	22,3
148_A			1,50	15,0	15,0	15,0	25,0
148_B			5,00	16,3	16,3	16,3	26,3
149_A			1,50	17,4	17,4	17,4	27,4
149_B			5,00	19,4	19,4	19,4	29,4
150_A			1,50	18,1	18,1	18,1	28,1
150_B			5,00	18,8	18,8	18,8	28,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-1 Rekenresultaten directe hinder
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
151_A			1,50	15,3	15,3	15,3	25,3
151_B			5,00	16,7	16,7	16,7	26,7
152_A			1,50	6,2	6,2	6,2	16,2
152_B			5,00	8,4	8,4	8,4	18,4
153_A			1,50	19,1	19,1	19,1	29,1
153_B			5,00	21,4	21,4	21,4	31,4
154_A			1,50	20,3	20,3	20,3	30,3
154_B			5,00	21,6	21,6	21,6	31,6
155_A			1,50	19,6	19,6	19,6	29,6
155_B			5,00	21,7	21,7	21,7	31,7
156_A			1,50	20,1	20,1	20,1	30,1
156_B			5,00	21,9	21,9	21,9	31,9
157_A			1,50	9,8	9,8	9,8	19,8
157_B			5,00	10,7	10,7	10,7	20,7
158_A			1,50	17,8	17,8	17,8	27,8
158_B			5,00	22,9	22,9	22,9	32,9
159_A			1,50	19,9	19,9	19,9	29,9
159_B			5,00	24,3	24,3	24,3	34,3
160_A			1,50	21,2	21,2	21,2	31,2
160_B			5,00	25,4	25,4	25,4	35,4
161_A			1,50	22,4	22,4	22,4	32,4
161_B			5,00	25,4	25,4	25,4	35,4
162_A			1,50	23,5	23,5	23,5	33,5
162_B			5,00	26,8	26,8	26,8	36,8
163_A			1,50	14,7	14,7	14,7	24,7
163_B			5,00	15,5	15,5	15,5	25,5
164_A			1,50	13,6	13,6	13,6	23,6
164_B			5,00	15,0	15,0	15,0	25,0
165_A			1,50	16,7	16,7	16,7	26,7
165_B			5,00	16,2	16,2	16,2	26,2
166_A			1,50	8,3	8,3	8,3	18,3
166_B			5,00	9,2	9,2	9,2	19,2
167_A			1,50	9,5	9,5	9,5	19,5
167_B			5,00	8,3	8,3	8,3	18,3
168_A			1,50	11,2	11,2	11,2	21,2
168_B			5,00	16,1	16,1	16,1	26,1
169_A			1,50	17,3	17,3	17,3	27,3
169_B			5,00	22,4	22,4	22,4	32,4
170_A			1,50	16,5	16,5	16,5	26,5
170_B			5,00	22,5	22,5	22,5	32,5
171_A			1,50	8,7	8,7	8,7	18,7
171_B			5,00	9,9	9,9	9,9	19,9
172_A			1,50	10,7	10,7	10,7	20,7
172_B			5,00	14,2	14,2	14,2	24,2
173_A			1,50	11,1	11,1	11,1	21,1
173_B			5,00	14,2	14,2	14,2	24,2
174_A			1,50	11,2	11,2	11,2	21,2
174_B			5,00	14,9	14,9	14,9	24,9
175_A			1,50	12,3	12,3	12,3	22,3
175_B			5,00	16,3	16,3	16,3	26,3
176_A			1,50	12,8	12,8	12,8	22,8
176_B			5,00	16,7	16,7	16,7	26,7
177_A			1,50	14,3	14,3	14,3	24,3
177_B			5,00	16,7	16,7	16,7	26,7
178_A			1,50	12,2	12,2	12,2	22,2
178_B			5,00	16,1	16,1	16,1	26,1
179_A			1,50	10,1	10,1	10,1	20,1
179_B			5,00	14,6	14,6	14,6	24,6
180_A			1,50	11,5	11,5	11,5	21,5
180_B			5,00	15,7	15,7	15,7	25,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-1 Rekenresultaten directe hinder
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
181_A			1,50	9,5	9,5	9,5	19,5
181_B			5,00	10,6	10,6	10,6	20,6
182_A			1,50	9,5	9,5	9,5	19,5
182_B			5,00	10,4	10,4	10,4	20,4
239_A			1,50	21,8	21,8	21,8	31,8
239_B			4,50	27,1	27,1	27,1	37,1
239_C			7,50	29,9	29,9	29,9	39,9
239_D			10,50	31,3	31,3	31,3	41,3
239_E			13,50	32,2	32,2	32,2	42,2
239_F			16,50	32,4	32,4	32,4	42,4
240_A			1,50	14,0	14,0	14,0	24,0
240_B			4,50	16,9	16,9	16,9	26,9
240_C			7,50	19,6	19,6	19,6	29,6
240_D			10,50	24,6	24,6	24,6	34,6
240_E			13,50	30,3	30,3	30,3	40,3
240_F			16,50	30,7	30,7	30,7	40,7
241_A			1,50	9,7	9,7	9,7	19,7
241_B			4,50	11,8	11,8	11,8	21,8
241_C			7,50	14,3	14,3	14,3	24,3
241_D			10,50	14,6	14,6	14,6	24,6
241_E			13,50	14,7	14,7	14,7	24,7
241_F			16,50	16,2	16,2	16,2	26,2
242_A			1,50	8,5	8,5	8,5	18,5
242_B			4,50	10,8	10,8	10,8	20,8
242_C			7,50	11,0	11,0	11,0	21,0
242_D			10,50	11,3	11,3	11,3	21,3
242_E			13,50	10,8	10,8	10,8	20,8
242_F			16,50	11,8	11,8	11,8	21,8
243_A			1,50	7,8	7,8	7,8	17,8
243_B			4,50	9,9	9,9	9,9	19,9
243_C			7,50	10,4	10,4	10,4	20,4
243_D			10,50	10,8	10,8	10,8	20,8
243_E			13,50	10,1	10,1	10,1	20,1
244_A			1,50	7,5	7,5	7,5	17,5
244_B			4,50	9,4	9,4	9,4	19,4
244_C			7,50	10,3	10,3	10,3	20,3
244_D			10,50	9,4	9,4	9,4	19,4
244_E			13,50	9,7	9,7	9,7	19,7
245_A			1,50	7,5	7,5	7,5	17,5
245_B			4,50	9,3	9,3	9,3	19,3
245_C			7,50	10,4	10,4	10,4	20,4
245_D			10,50	9,5	9,5	9,5	19,5
245_E			13,50	10,5	10,5	10,5	20,5
246_A			1,50	5,4	5,4	5,4	15,4
246_B			4,50	7,1	7,1	7,1	17,1
246_C			7,50	8,4	8,4	8,4	18,4
246_D			10,50	8,9	8,9	8,9	18,9
246_E			13,50	9,8	9,8	9,8	19,8
246_F			16,50	11,0	11,0	11,0	21,0
247_A			1,50	5,1	5,1	5,1	15,1
247_B			4,50	6,7	6,7	6,7	16,7
247_C			7,50	8,2	8,2	8,2	18,2
247_D			10,50	8,7	8,7	8,7	18,7
247_E			13,50	9,3	9,3	9,3	19,3
247_F			16,50	10,4	10,4	10,4	20,4
248_A			1,50	5,5	5,5	5,5	15,5
248_B			4,50	6,8	6,8	6,8	16,8
248_C			7,50	8,4	8,4	8,4	18,4
248_D			10,50	9,0	9,0	9,0	19,0
248_E			13,50	9,4	9,4	9,4	19,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-1 Rekenresultaten directe hinder
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
248_F			16,50	10,5	10,5	10,5	20,5
249_B			4,50	24,0	24,0	24,0	34,0
249_C			7,50	25,7	25,7	25,7	35,7
249_D			10,50	26,3	26,3	26,3	36,3
249_E			13,50	27,2	27,2	27,2	37,2
249_F			16,50	27,5	27,5	27,5	37,5
250_B			4,50	24,3	24,3	24,3	34,3
250_C			7,50	26,0	26,0	26,0	36,0
250_D			10,50	26,5	26,5	26,5	36,5
250_E			13,50	27,5	27,5	27,5	37,5
250_F			16,50	27,6	27,6	27,6	37,6
251_B			4,50	20,4	20,4	20,4	30,4
251_C			7,50	21,7	21,7	21,7	31,7
251_D			10,50	22,6	22,6	22,6	32,6
251_E			13,50	25,5	25,5	25,5	35,5
251_F			16,50	25,9	25,9	25,9	35,9
252_B			4,50	21,0	21,0	21,0	31,0
252_C			7,50	22,1	22,1	22,1	32,1
252_D			10,50	22,9	22,9	22,9	32,9
252_E			13,50	24,9	24,9	24,9	34,9
253_B			4,50	16,4	16,4	16,4	26,4
253_C			7,50	17,8	17,8	17,8	27,8
253_D			10,50	18,6	18,6	18,6	28,6
253_E			13,50	19,6	19,6	19,6	29,6
254_B			4,50	13,8	13,8	13,8	23,8
254_C			7,50	15,1	15,1	15,1	25,1
254_D			10,50	15,2	15,2	15,2	25,2
254_E			13,50	15,9	15,9	15,9	25,9
255_B			4,50	11,2	11,2	11,2	21,2
255_C			7,50	12,1	12,1	12,1	22,1
255_D			10,50	11,0	11,0	11,0	21,0
255_E			13,50	13,1	13,1	13,1	23,1
255_F			16,50	15,3	15,3	15,3	25,3
256_B			4,50	21,9	21,9	21,9	31,9
256_C			7,50	26,7	26,7	26,7	36,7
256_D			10,50	28,1	28,1	28,1	38,1
256_E			13,50	28,8	28,8	28,8	38,8
256_F			16,50	29,0	29,0	29,0	39,0
257_B			4,50	22,7	22,7	22,7	32,7
257_C			7,50	27,4	27,4	27,4	37,4
257_D			10,50	29,4	29,4	29,4	39,4
257_E			13,50	30,2	30,2	30,2	40,2
257_F			16,50	30,4	30,4	30,4	40,4
258_A			1,50	25,0	25,0	25,0	35,0
258_B			4,50	27,9	27,9	27,9	37,9
258_C			7,50	30,8	30,8	30,8	40,8
258_D			10,50	31,1	31,1	31,1	41,1
258_E			13,50	31,8	31,8	31,8	41,8
258_F			16,50	32,0	32,0	32,0	42,0
259a_A			1,50	3,5	3,5	3,5	13,5
259a_B			4,50	4,9	4,9	4,9	14,9
259a_C			7,50	6,6	6,6	6,6	16,6
259a_D			10,50	7,7	7,7	7,7	17,7
259a_E			13,50	8,6	8,6	8,6	18,6
259a_F			16,50	11,3	11,3	11,3	21,3
259b_A			19,50	23,2	23,2	23,2	33,2
259b_B			22,50	24,9	24,9	24,9	34,9
259b_C			25,50	25,0	25,0	25,0	35,0
259b_D			28,50	25,2	25,2	25,2	35,2
260a_A			1,50	2,7	2,7	2,7	12,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-1 Rekenresultaten directe hinder
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
260a_B		4,50	3,8	3,8	3,8	13,8
260a_C		7,50	5,4	5,4	5,4	15,4
260a_D		10,50	6,0	6,0	6,0	16,0
260a_E		13,50	6,9	6,9	6,9	16,9
260a_F		16,50	7,8	7,8	7,8	17,8
260b_A		19,50	13,6	13,6	13,6	23,6
260b_B		22,50	13,6	13,6	13,6	23,6
260b_C		25,50	13,8	13,8	13,8	23,8
260b_D		28,50	14,5	14,5	14,5	24,5
261a_A		1,50	2,4	2,4	2,4	12,4
261a_B		4,50	3,3	3,3	3,3	13,3
261a_C		7,50	5,0	5,0	5,0	15,0
261a_D		10,50	5,9	5,9	5,9	15,9
261a_E		13,50	6,4	6,4	6,4	16,4
261a_F		16,50	6,6	6,6	6,6	16,6
261b_A		19,50	10,6	10,6	10,6	20,6
261b_B		22,50	10,7	10,7	10,7	20,7
261b_C		25,50	11,0	11,0	11,0	21,0
261b_D		28,50	12,1	12,1	12,1	22,1
262a_A		1,50	2,0	2,0	2,0	12,0
262a_B		4,50	2,8	2,8	2,8	12,8
262a_C		7,50	4,1	4,1	4,1	14,1
262a_D		10,50	5,5	5,5	5,5	15,5
262a_E		13,50	5,9	5,9	5,9	15,9
262a_F		16,50	6,1	6,1	6,1	16,1
262b_A		19,50	9,2	9,2	9,2	19,2
262b_B		22,50	9,3	9,3	9,3	19,3
262b_C		25,50	9,7	9,7	9,7	19,7
262b_D		28,50	11,1	11,1	11,1	21,1
263a_A		1,50	1,7	1,7	1,7	11,7
263a_B		4,50	2,3	2,3	2,3	12,3
263a_C		7,50	3,6	3,6	3,6	13,6
263a_D		10,50	4,7	4,7	4,7	14,7
263a_E		13,50	5,9	5,9	5,9	15,9
263a_F		16,50	8,4	8,4	8,4	18,4
263b_A		19,50	8,4	8,4	8,4	18,5
263b_B		22,50	8,6	8,6	8,6	18,6
263b_C		25,50	9,0	9,0	9,0	19,0
263b_D		28,50	10,5	10,5	10,5	20,5
264a_A		1,50	1,6	1,6	1,6	11,6
264a_B		4,50	2,1	2,1	2,1	12,1
264a_C		7,50	3,4	3,4	3,4	13,4
264a_D		10,50	4,5	4,5	4,5	14,5
264a_E		13,50	4,9	4,9	4,9	14,9
264a_F		16,50	6,1	6,1	6,1	16,1
264b_A		19,50	6,2	6,2	6,2	16,2
264b_B		22,50	6,4	6,4	6,4	16,4
264b_C		25,50	6,7	6,7	6,7	16,7
264b_D		28,50	7,8	7,8	7,8	17,8
265a_A		1,50	1,7	1,7	1,7	11,7
265a_B		4,50	2,3	2,3	2,3	12,3
265a_C		7,50	3,5	3,5	3,5	13,5
265a_D		10,50	4,6	4,6	4,6	14,6
265a_E		13,50	5,0	5,0	5,0	15,0
265a_F		16,50	6,5	6,5	6,5	16,5
265b_A		19,50	6,6	6,6	6,6	16,6
265b_B		22,50	6,8	6,8	6,8	16,8
265b_C		25,50	7,1	7,1	7,1	17,1
265b_D		28,50	8,2	8,2	8,2	18,2
266a_A		1,50	3,3	3,3	3,3	13,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-1 Rekenresultaten directe hinder
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
266a_B			4,50	3,9	3,9	3,9	13,9
266a_C			7,50	5,2	5,2	5,2	15,2
266a_D			10,50	6,3	6,3	6,3	16,3
266a_E			13,50	6,5	6,5	6,5	16,5
266a_F			16,50	8,4	8,4	8,4	18,4
266b_A			19,50	8,5	8,5	8,5	18,5
266b_B			22,50	8,6	8,6	8,6	18,6
266b_C			25,50	8,9	8,9	8,9	18,9
266b_D			28,50	9,9	9,9	9,9	19,9
267a_A			1,50	5,2	5,2	5,2	15,2
267a_B			4,50	6,3	6,3	6,3	16,3
267a_C			7,50	7,7	7,7	7,7	17,7
267a_D			10,50	8,7	8,7	8,7	18,7
267a_E			13,50	8,9	8,9	8,9	18,9
267a_F			16,50	11,5	11,5	11,5	21,5
267b_A			19,50	11,6	11,6	11,6	21,6
267b_B			22,50	11,7	11,7	11,7	21,7
267b_C			25,50	11,9	11,9	11,9	21,9
267b_D			28,50	12,9	12,9	12,9	22,9
268a_B			4,50	21,0	21,0	21,0	31,0
268a_C			7,50	23,2	23,2	23,2	33,2
268a_D			10,50	24,3	24,3	24,3	34,3
268a_E			13,50	24,7	24,7	24,7	34,7
268a_F			16,50	25,5	25,5	25,5	35,5
268b_A			19,50	25,9	25,9	25,9	35,9
268b_B			22,50	25,9	25,9	25,9	35,9
268b_C			25,50	26,0	26,0	26,0	36,0
268b_D			28,50	26,0	26,0	26,0	36,0
269a_B			4,50	21,1	21,1	21,1	31,1
269a_C			7,50	24,3	24,3	24,3	34,3
269a_D			10,50	25,0	25,0	25,0	35,0
269a_E			13,50	25,5	25,5	25,5	35,5
269a_F			16,50	26,4	26,4	26,4	36,4
269b_A			19,50	26,5	26,5	26,5	36,5
269b_B			22,50	26,5	26,5	26,5	36,5
269b_C			25,50	26,6	26,6	26,6	36,6
269b_D			28,50	26,6	26,6	26,6	36,6
270a_B			4,50	21,3	21,3	21,3	31,3
270a_C			7,50	23,1	23,1	23,1	33,1
270a_D			10,50	23,8	23,8	23,8	33,8
270a_E			13,50	24,4	24,4	24,4	34,4
270a_F			16,50	25,5	25,5	25,5	35,5
270b_A			19,50	25,6	25,6	25,6	35,6
270b_B			22,50	25,7	25,7	25,7	35,7
270b_C			25,50	25,7	25,7	25,7	35,7
270b_D			28,50	25,8	25,8	25,8	35,8
271a_B			4,50	23,8	23,8	23,8	33,8
271a_C			7,50	25,8	25,8	25,8	35,8
271a_D			10,50	26,4	26,4	26,4	36,4
271a_E			13,50	27,4	27,4	27,4	37,4
271a_F			16,50	28,2	28,2	28,2	38,2
271b_A			19,50	25,8	25,8	25,8	35,8
271b_B			22,50	25,9	25,9	25,9	35,9
271b_C			25,50	26,0	26,0	26,0	36,0
271b_D			28,50	26,0	26,0	26,0	36,0
272_A			19,50	25,6	25,6	25,6	35,6
272_B			22,50	25,7	25,7	25,7	35,7
272_C			25,50	25,8	25,8	25,8	35,8
272_D			28,50	25,8	25,8	25,8	35,8
273_A			19,50	24,7	24,7	24,7	34,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-1 Rekenresultaten directe hinder
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
273_B			22,50	25,2	25,2	25,2	35,2
273_C			25,50	25,4	25,4	25,4	35,4
273_D			28,50	25,5	25,5	25,5	35,5
274_F			16,50	21,4	21,4	21,4	31,4
275_F			16,50	22,8	22,8	22,8	32,8
276_F			16,50	18,8	18,8	18,8	28,8
277_F			16,50	11,9	11,9	11,9	21,9
278a_B			4,50	19,4	19,4	19,4	29,4
278a_C			7,50	19,8	19,8	19,8	29,8
278a_D			10,50	19,3	19,3	19,3	29,3
278a_E			13,50	29,9	29,9	29,9	39,9
278a_F			16,50	30,1	30,1	30,1	40,1
278b_A			19,50	30,1	30,1	30,1	40,1
279a_B			4,50	24,1	24,1	24,1	34,1
279a_C			7,50	24,9	24,9	24,9	34,9
279a_D			10,50	25,5	25,5	25,5	35,5
279a_E			13,50	24,5	24,5	24,5	34,5
279a_F			16,50	12,9	12,9	12,9	22,9
279b_A			19,50	13,8	13,8	13,8	23,8
280a_A			1,50	23,3	23,3	23,3	33,3
280a_B			4,50	26,6	26,6	26,6	36,6
280a_C			7,50	26,4	26,4	26,4	36,4
280a_D			10,50	26,4	26,4	26,4	36,4
280a_E			13,50	26,4	26,4	26,4	36,4
280a_F			16,50	18,5	18,5	18,5	28,5
280b_A			19,50	19,0	19,0	19,0	29,0
281a_A			1,50	28,3	28,3	28,3	38,3
281a_B			4,50	31,5	31,5	31,5	41,5
281a_C			7,50	30,3	30,3	30,3	40,3
281a_D			10,50	30,4	30,4	30,4	40,4
281a_E			13,50	30,5	30,5	30,5	40,5
281a_F			16,50	28,3	28,3	28,3	38,3
281b_A			19,50	28,3	28,3	28,3	38,3
282a_A			1,50	26,7	26,7	26,7	36,7
282a_B			4,50	30,1	30,1	30,1	40,1
282a_C			7,50	28,3	28,3	28,3	38,3
282a_D			10,50	28,4	28,4	28,4	38,4
282a_E			13,50	28,5	28,5	28,5	38,5
282a_F			16,50	28,5	28,5	28,5	38,5
282b_A			19,50	28,5	28,5	28,5	38,5
283a_A			1,50	23,0	23,0	23,0	33,0
283a_B			4,50	25,6	25,6	25,6	35,6
283a_C			7,50	23,5	23,5	23,5	33,5
283a_D			10,50	27,2	27,2	27,2	37,2
283a_E			13,50	30,6	30,6	30,6	40,6
283a_F			16,50	30,9	30,9	30,9	40,9
283b_A			19,50	31,0	31,0	31,0	41,0
284a_A			1,50	24,0	24,0	24,0	34,0
284a_B			4,50	28,4	28,4	28,4	38,4
284a_C			7,50	29,7	29,7	29,7	39,7
284a_D			10,50	31,5	31,5	31,5	41,5
284a_E			13,50	31,8	31,8	31,8	41,8
284a_F			16,50	32,0	32,0	32,0	42,0
284b_A			19,50	32,0	32,0	32,0	42,0
285a_A			1,50	24,1	24,1	24,1	34,1
285a_B			4,50	28,5	28,5	28,5	38,5
285a_C			7,50	30,5	30,5	30,5	40,5
285a_D			10,50	32,6	32,6	32,6	42,6
285a_E			13,50	33,0	33,0	33,0	43,0
285a_F			16,50	33,1	33,1	33,1	43,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-1 Rekenresultaten directe hinder
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
285b_A			19,50	33,1	33,1	33,1	43,1
286a_D			10,50	35,5	35,5	35,5	45,5
286a_E			13,50	32,9	32,9	32,9	42,9
286a_F			16,50	33,0	33,0	33,0	43,0
286b_A			19,50	33,0	33,0	33,0	43,0
287a_E			13,50	31,6	31,6	31,6	41,6
287a_F			16,50	31,7	31,7	31,7	41,7
287b_A			19,50	31,7	31,7	31,7	41,7
288_A			1,50	18,4	18,4	18,4	28,4
288_B			5,00	21,0	21,0	21,0	31,0
288_C			8,00	23,2	23,2	23,2	33,2
289_A			1,50	20,7	20,7	20,7	30,7
289_B			5,00	23,8	23,8	23,8	33,8
289_C			8,00	28,0	28,0	28,0	38,0
290_A			1,50	21,5	21,5	21,5	31,5
290_B			5,00	24,6	24,6	24,6	34,6
290_C			8,00	28,8	28,8	28,8	38,8
291_A			1,50	24,1	24,1	24,1	34,1
291_B			5,00	29,5	29,5	29,5	39,5
291_C			8,00	32,8	32,8	32,8	42,8
292_B			5,00	19,7	19,7	19,7	29,7
292_C			8,00	19,7	19,7	19,7	29,7
292_D			11,00	17,6	17,6	17,6	27,6
293_B			5,00	18,9	18,9	18,9	28,9
293_C			8,00	19,4	19,4	19,4	29,4
293_D			11,00	16,9	16,9	16,9	26,9
294_B			5,00	19,1	19,1	19,1	29,1
294_C			8,00	19,7	19,7	19,7	29,7
294_D			11,00	18,9	18,9	18,9	28,9
295_B			5,00	19,8	19,8	19,8	29,8
295_C			8,00	21,3	21,3	21,3	31,3
295_D			11,00	26,5	26,5	26,5	36,5
296_D			11,00	28,8	28,8	28,8	38,8
297_D			11,00	32,8	32,8	32,8	42,8
298_D			11,00	32,4	32,4	32,4	42,4
299_B			4,50	24,9	24,9	24,9	34,9
299_C			8,00	25,7	25,7	25,7	35,7
299_D			11,00	25,7	25,7	25,7	35,7
300_B			4,50	20,0	20,0	20,0	30,0
300_C			8,00	21,6	21,6	21,6	31,6
300_D			11,00	26,7	26,7	26,7	36,7
301_B			4,50	20,4	20,4	20,4	30,4
301_C			8,00	22,5	22,5	22,5	32,5
301_D			11,00	26,0	26,0	26,0	36,0
302_B			4,50	21,4	21,4	21,4	31,4
302_C			8,00	24,0	24,0	24,0	34,0
302_D			11,00	25,9	25,9	25,9	35,9
303_B			4,50	20,3	20,3	20,3	30,3
303_C			8,00	24,9	24,9	24,9	34,9
303_D			11,00	26,2	26,2	26,2	36,2
304_B			4,50	20,2	20,2	20,2	30,2
304_C			8,00	25,3	25,3	25,3	35,3
304_D			11,00	25,8	25,8	25,8	35,8
305_B			4,50	15,0	15,0	15,0	25,0
305_C			8,00	17,6	17,6	17,6	27,6
305_D			11,00	21,7	21,7	21,7	31,7
306_B			4,50	13,5	13,5	13,5	23,5
306_C			8,00	16,3	16,3	16,3	26,3
306_D			11,00	18,1	18,1	18,1	28,1
307_B			4,50	14,6	14,6	14,6	24,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-1 Rekenresultaten directe hinder
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
307_C			8,00	17,0	17,0	17,0	27,0
307_D			11,00	16,8	16,8	16,8	26,8
308_B			4,50	15,5	15,5	15,5	25,5
308_C			8,00	17,2	17,2	17,2	27,2
308_D			11,00	17,3	17,3	17,3	27,3
309_B			4,50	18,0	18,0	18,0	28,0
309_C			8,00	16,6	16,6	16,6	26,6
309_D			11,00	17,9	17,9	17,9	27,9
310_B			4,50	25,8	25,8	25,8	35,8
310_C			8,00	26,3	26,3	26,3	36,3
310_D			11,00	26,3	26,3	26,3	36,3
311_B			5,00	15,4	15,4	15,4	25,4
311_C			8,00	17,3	17,3	17,3	27,3
312_B			4,50	11,3	11,3	11,3	21,3
312_C			8,00	18,5	18,5	18,5	28,5
312_D			11,00	19,7	19,7	19,7	29,7
313_B			4,50	17,7	17,7	17,7	27,7
313_C			8,00	22,5	22,5	22,5	32,5
313_D			11,00	23,0	23,0	23,0	33,0
314_B			4,50	20,9	20,9	20,9	30,9
314_C			8,00	24,7	24,7	24,7	34,7
314_D			11,00	25,3	25,3	25,3	35,3
315_B			4,50	21,7	21,7	21,7	31,7
315_C			8,00	26,3	26,3	26,3	36,3
315_D			11,00	25,4	25,4	25,4	35,4
316_B			4,50	21,7	21,7	21,7	31,7
316_C			8,00	26,4	26,4	26,4	36,4
316_D			11,00	26,9	26,9	26,9	36,9
317_B			4,50	20,0	20,0	20,0	30,0
317_C			8,00	23,2	23,2	23,2	33,2
317_D			11,00	24,4	24,4	24,4	34,4
318_B			4,50	12,8	12,8	12,8	22,8
318_C			8,00	16,0	16,0	16,0	26,0
318_D			11,00	20,0	20,0	20,0	30,0
319_B			4,50	12,2	12,2	12,2	22,2
319_C			8,00	15,5	15,5	15,5	25,5
319_D			11,00	18,8	18,8	18,8	28,8
320_B			4,50	13,2	13,2	13,2	23,2
320_C			8,00	16,0	16,0	16,0	26,0
320_D			11,00	18,8	18,8	18,8	28,8
321_A			1,50	9,9	9,9	9,9	19,9
321_B			4,50	11,8	11,8	11,8	21,8
321_C			8,00	15,0	15,0	15,0	25,0
321_D			11,00	18,3	18,3	18,3	28,3
322_A			1,50	6,2	6,2	6,2	16,2
322_B			5,00	7,4	7,4	7,4	17,4
322_C			8,00	7,8	7,8	7,8	17,8
322_D			11,00	8,6	8,6	8,6	18,6
323_A			1,50	5,3	5,3	5,3	15,3
323_B			5,00	5,7	5,7	5,7	15,7
323_C			8,00	7,4	7,4	7,4	17,4
324_A			1,50	4,9	4,9	4,9	14,9
324_B			5,00	5,9	5,9	5,9	15,9
324_C			8,00	8,6	8,6	8,6	18,6
325_A			1,50	5,6	5,6	5,6	15,6
325_B			5,00	6,6	6,6	6,6	16,6
325_C			8,00	9,4	9,4	9,4	19,4
326_A			1,50	5,6	5,6	5,6	15,6
326_B			5,00	6,5	6,5	6,5	16,5
326_C			8,00	9,4	9,4	9,4	19,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-1 Rekenresultaten directe hinder
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
327_A			1,50	5,6	5,6	5,6	15,6
327_B			5,00	6,6	6,6	6,6	16,6
327_C			8,00	9,5	9,5	9,5	19,5
328_A			1,50	6,5	6,5	6,5	16,5
328_B			5,00	7,5	7,5	7,5	17,5
328_C			8,00	9,6	9,6	9,6	19,6
329_A			1,50	5,3	5,3	5,3	15,3
329_B			5,00	5,6	5,6	5,6	15,6
329_C			8,00	8,3	8,3	8,3	18,3
330_A			1,50	4,7	4,7	4,7	14,7
330_B			5,00	6,9	6,9	6,9	16,9
330_C			8,00	8,9	8,9	8,9	18,9
331_D			11,00	10,0	10,0	10,0	20,0
332_D			11,00	10,8	10,8	10,8	20,8
333_D			11,00	10,6	10,6	10,6	20,6
334_D			11,00	10,5	10,5	10,5	20,5
335_D			11,00	10,5	10,5	10,5	20,5
336_D			11,00	10,5	10,5	10,5	20,5
337_D			11,00	9,5	9,5	9,5	19,5
338_D			11,00	8,4	8,4	8,4	18,4
339_A			1,50	6,9	6,9	6,9	16,9
339_B			5,00	7,9	7,9	7,9	17,9
339_C			8,00	9,4	9,4	9,4	19,4
339_D			11,00	11,0	11,0	11,0	21,0
340_A			1,50	9,7	9,7	9,7	19,7
340_B			5,00	10,8	10,8	10,8	20,8
340_C			8,00	12,9	12,9	12,9	22,9
340_D			11,00	14,2	14,2	14,2	24,2
341_A			1,50	17,2	17,2	17,2	27,2
341_B			5,00	14,4	14,4	14,4	24,4
341_C			8,00	16,0	16,0	16,0	26,0
341_D			11,00	15,6	15,6	15,6	25,6
342_A			1,50	12,6	12,6	12,6	22,6
342_B			5,00	14,9	14,9	14,9	24,9
342_C			8,00	16,3	16,3	16,3	26,3
342_D			11,00	13,7	13,7	13,7	23,7
343_A			1,50	12,5	12,5	12,5	22,5
343_B			5,00	15,0	15,0	15,0	25,0
343_C			8,00	16,5	16,5	16,5	26,5
343_D			11,00	17,1	17,1	17,1	27,1
344_A			1,50	12,3	12,3	12,3	22,3
344_B			5,00	15,4	15,4	15,4	25,4
344_C			8,00	16,5	16,5	16,5	26,5
344_D			11,00	17,7	17,7	17,7	27,7
345_A			1,50	13,0	13,0	13,0	23,0
345_B			5,00	17,4	17,4	17,4	27,4
345_C			8,00	18,2	18,2	18,2	28,2
345_D			11,00	17,7	17,7	17,7	27,7
346_A			1,50	13,5	13,5	13,5	23,5
346_B			5,00	20,9	20,9	20,9	30,9
346_C			8,00	24,9	24,9	24,9	34,9
346_D			11,00	25,0	25,0	25,0	35,0
347_A			1,50	25,9	25,9	25,9	35,9
347_B			5,00	28,5	28,5	28,5	38,5
347_C			8,00	28,7	28,7	28,7	38,7
348_A			1,50	25,0	25,0	25,0	35,0
348_B			5,00	27,6	27,6	27,6	37,6
348_C			8,00	28,1	28,1	28,1	38,1
349_A			1,50	24,1	24,1	24,1	34,1
349_B			5,00	27,0	27,0	27,0	37,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-1 Rekenresultaten directe hinder
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
349_C		8,00	27,5	27,5	27,5	37,5
350_A		1,50	23,8	23,8	23,8	33,8
350_B		5,00	26,4	26,4	26,4	36,4
350_C		8,00	26,9	26,9	26,9	36,9
351_D		11,00	28,8	28,8	28,8	38,8
352_D		11,00	27,3	27,3	27,3	37,3
353_D		11,00	27,8	27,8	27,8	37,8
354_D		11,00	16,8	16,8	16,8	26,8
493_A		1,50	23,2	23,2	23,2	33,2
493_B		5,00	25,3	25,3	25,3	35,3
493_C		8,00	25,8	25,8	25,8	35,8
493_D		11,00	25,9	25,9	25,9	35,9
494_A		1,50	10,5	10,5	10,5	20,5
494_B		5,00	12,9	12,9	12,9	22,9
494_C		8,00	15,0	15,0	15,0	25,0
494_D		11,00	17,5	17,5	17,5	27,5
495_A		1,50	11,4	11,4	11,4	21,4
495_B		5,00	13,3	13,3	13,3	23,3
495_C		8,00	15,5	15,5	15,5	25,5
495_D		11,00	17,1	17,1	17,1	27,1
496_A		1,50	11,1	11,1	11,1	21,1
496_B		5,00	13,1	13,1	13,1	23,1
496_C		8,00	14,8	14,8	14,8	24,8
496_D		11,00	15,0	15,0	15,0	25,0
497_A		1,50	27,0	27,0	27,0	37,0
497_B		5,00	30,1	30,1	30,1	40,1
497_C		8,00	29,9	29,9	29,9	39,9
497_D		11,00	30,0	30,0	30,0	40,0
498_A		1,50	28,3	28,3	28,3	38,3
498_B		5,00	32,2	32,2	32,2	42,2
498_C		8,00	31,2	31,2	31,2	41,2
498_D		11,00	31,4	31,4	31,4	41,4
499_A		1,50	28,0	28,0	28,0	38,0
499_B		5,00	31,9	31,9	31,9	41,9
499_C		8,00	30,6	30,6	30,6	40,6
499_D		11,00	30,7	30,7	30,7	40,7
500_A		1,50	26,9	26,9	26,9	36,9
500_B		5,00	30,5	30,5	30,5	40,5
500_C		8,00	28,7	28,7	28,7	38,7
500_D		11,00	28,8	28,8	28,8	38,8
501_A		1,50	12,5	12,5	12,5	22,5
501_B		5,00	14,2	14,2	14,2	24,2
501_C		8,00	15,9	15,9	15,9	25,9
501_D		11,00	14,3	14,3	14,3	24,3
502_A		1,50	13,0	13,0	13,0	23,0
502_B		5,00	14,1	14,1	14,1	24,1
502_C		8,00	14,5	14,5	14,5	24,5
502_D		11,00	14,0	14,0	14,0	24,0
503_A		1,50	20,1	20,1	20,1	30,1
503_B		5,00	22,4	22,4	22,4	32,4
503_C		8,00	22,6	22,6	22,6	32,6
503_D		11,00	15,9	15,9	15,9	25,9
504_B		5,00	16,7	16,7	16,7	26,7
504_C		8,00	19,5	19,5	19,5	29,5
504_D		11,00	16,3	16,3	16,3	26,3
601_A	Skagerrak 1	1,50	11,1	11,1	11,1	21,1
601_B	Skagerrak 1	5,00	17,6	17,6	17,6	27,6
602_A	Skagerrak 3	1,50	11,3	11,3	11,3	21,3
602_B	Skagerrak 3	5,00	17,7	17,7	17,7	27,7
603_A	Skagerrak 5-9	1,50	17,4	17,4	17,4	27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-1 Rekenresultaten directe hinder
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
603_B	Skagerrak 5-9	5,00	17,9	17,9	17,9	27,9
604_A	Skagerrak 11	1,50	10,7	10,7	10,7	20,7
604_B	Skagerrak 11	5,00	17,1	17,1	17,1	27,1
605_A	Skagerrak 13	1,50	13,4	13,4	13,4	23,4
605_B	Skagerrak 13	5,00	16,6	16,6	16,6	26,6
606_A	Engelsholm 113	1,50	13,8	13,8	13,8	23,8
606_B	Engelsholm 113	5,00	18,3	18,3	18,3	28,3
607_A	Engelsholm 111	1,50	17,2	17,2	17,2	27,2
607_B	Engelsholm 111	5,00	19,5	19,5	19,5	29,5
608_A	Engelsholm 109	1,50	17,2	17,2	17,2	27,2
608_B	Engelsholm 109	5,00	19,6	19,6	19,6	29,6
609_A	Engelsholm 107	1,50	15,9	15,9	15,9	25,9
609_B	Engelsholm 107	5,00	17,1	17,1	17,1	27,1
610_A	Engelsholm 105	1,50	16,4	16,4	16,4	26,4
610_B	Engelsholm 105	5,00	19,8	19,8	19,8	29,8
611_A	Engelsholm 103	1,50	14,5	14,5	14,5	24,5
611_B	Engelsholm 103	5,00	19,4	19,4	19,4	29,4
612_A	Engelsholm 15	1,50	12,8	12,8	12,8	22,8
612_B	Engelsholm 15	5,00	15,3	15,3	15,3	25,3
613_A	Engelsholm 13	1,50	11,1	11,1	11,1	21,1
613_B	Engelsholm 13	5,00	14,8	14,8	14,8	24,8
614_A	Engelsholm 11	1,50	10,6	10,6	10,6	20,6
614_B	Engelsholm 11	5,00	13,5	13,5	13,5	23,5
615_A	Engelsholm 9	1,50	8,1	8,1	8,1	18,1
615_B	Engelsholm 9	5,00	12,5	12,5	12,5	22,5
616_A	Engelsholm 7	1,50	7,4	7,4	7,4	17,4
616_B	Engelsholm 7	5,00	11,9	11,9	11,9	21,9
617_A	Engelsholm 5	1,50	7,3	7,3	7,3	17,3
617_B	Engelsholm 5	5,00	12,1	12,1	12,1	22,1
618_A	Engelsholm 5	1,50	7,7	7,7	7,7	17,7
619_A	Engelsholm 115	1,50	13,5	13,5	13,5	23,5
619_B	Engelsholm 115	5,00	17,9	17,9	17,9	27,9
620_A	Engelsholm 140	1,50	9,0	9,0	9,0	19,0
620_B	Engelsholm 140	5,00	16,4	16,4	16,4	26,4
621_A	Engelsholm 140	1,50	6,2	6,2	6,2	16,2
621_B	Engelsholm 140	5,00	12,0	12,0	12,0	22,0
622_A	Skagerrak 49	1,50	12,3	12,3	12,3	22,3
622_B	Skagerrak 49	5,00	14,4	14,4	14,4	24,4
623_A	Skagerrak 47	1,50	9,9	9,9	9,9	19,9
623_B	Skagerrak 47	5,00	15,3	15,3	15,3	25,3
624_A	Skagerrak 45	1,50	11,5	11,5	11,5	21,5
624_B	Skagerrak 45	5,00	16,7	16,7	16,7	26,7
625_A	Skagerrak 43	1,50	7,8	7,8	7,8	17,8
625_B	Skagerrak 43	5,00	15,2	15,2	15,2	25,2
626_A	Skagerrak 41	1,50	11,7	11,7	11,7	21,7
626_B	Skagerrak 41	5,00	15,7	15,7	15,7	25,7
627_A	Skagerrak 39	1,50	10,2	10,2	10,2	20,2
627_B	Skagerrak 39	5,00	16,2	16,2	16,2	26,2
628_A	Skagerrak 37	1,50	15,0	15,0	15,0	25,0
628_B	Skagerrak 37	5,00	17,9	17,9	17,9	27,9
629_A	Skagerrak 35	1,50	13,3	13,3	13,3	23,3
629_B	Skagerrak 35	5,00	17,8	17,8	17,8	27,8
630_A	Skagerrak 33	1,50	10,0	10,0	10,0	20,0
630_B	Skagerrak 33	5,00	16,4	16,4	16,4	26,4
631_A	Skagerrak 31	1,50	9,7	9,7	9,7	19,7
631_B	Skagerrak 31	5,00	16,5	16,5	16,5	26,5
632_A	Skagerrak 29	1,50	9,9	9,9	9,9	19,9
632_B	Skagerrak 29	5,00	16,7	16,7	16,7	26,7
633_A	Skagerrak 27	1,50	9,7	9,7	9,7	19,7
633_B	Skagerrak 27	5,00	16,7	16,7	16,7	26,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-1 Rekenresultaten directe hinder
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie omgeving
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langtijdgemiddeld
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
634_A	Skagerrak 25	1,50	10,8	10,8	10,8	20,8	
634_B	Skagerrak 25	5,00	16,8	16,8	16,8	26,8	
635_A	Skagerrak 23	1,50	7,6	7,6	7,6	17,6	
635_B	Skagerrak 23	5,00	16,9	16,9	16,9	26,9	
636_A	Skagerrak 21	1,50	10,2	10,2	10,2	20,2	
636_B	Skagerrak 21	5,00	15,6	15,6	15,6	25,6	
637_A	Skagerrak 19	1,50	5,2	5,2	5,2	15,2	
637_B	Skagerrak 19	5,00	15,7	15,7	15,7	25,7	
638_A	Skagerrak 17	1,50	12,3	12,3	12,3	22,3	
638_B	Skagerrak 17	5,00	16,0	16,0	16,0	26,0	
639_A	Skagerrak 15	1,50	15,6	15,6	15,6	25,6	
639_B	Skagerrak 15	5,00	17,4	17,4	17,4	27,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2 Rekenresultaten directe hinder
Maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Piekniveaus

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A		106361,80	480814,80	1,50	25,7	25,7	25,7	
001_B		106361,80	480814,80	5,00	30,1	30,1	30,1	
002_A		106357,49	480818,68	1,50	24,5	24,5	24,5	
002_B		106357,49	480818,68	5,00	28,2	28,2	28,2	
003_A		106353,45	480818,49	1,50	15,4	15,4	15,4	
003_B		106353,45	480818,49	5,00	17,4	17,4	17,4	
004_A		106349,90	480814,51	1,50	14,9	14,9	14,9	
004_B		106349,90	480814,51	5,00	17,6	17,6	17,6	
005_A		106346,30	480810,47	1,50	14,2	14,2	14,2	
005_B		106346,30	480810,47	5,00	16,8	16,8	16,8	
006_A		106342,57	480806,29	1,50	13,7	13,7	13,7	
006_B		106342,57	480806,29	5,00	16,5	16,5	16,5	
007_A		106338,85	480802,12	1,50	12,5	12,5	12,5	
007_B		106338,85	480802,12	5,00	15,2	15,2	15,2	
008_A		106335,16	480797,98	1,50	11,8	11,8	11,8	
008_B		106335,16	480797,98	5,00	14,2	14,2	14,2	
009_A		106331,37	480793,73	1,50	11,2	11,2	11,2	
009_B		106331,37	480793,73	5,00	13,3	13,3	13,3	
010_A		106331,58	480789,68	1,50	9,8	9,8	9,8	
010_B		106331,58	480789,68	5,00	12,5	12,5	12,5	
011_A		106335,62	480786,09	1,50	11,6	11,6	11,6	
011_B		106335,62	480786,09	5,00	14,4	14,4	14,4	
012_A		106339,62	480782,52	1,50	10,6	10,6	10,6	
012_B		106339,62	480782,52	5,00	13,7	13,7	13,7	
013_A		106343,69	480778,91	1,50	10,6	10,6	10,6	
013_B		106343,69	480778,91	5,00	12,1	12,1	12,1	
014_A		106347,68	480775,35	1,50	9,0	9,0	9,0	
014_B		106347,68	480775,35	5,00	12,2	12,2	12,2	
015_A		106351,75	480771,73	1,50	9,1	9,1	9,1	
015_B		106351,75	480771,73	5,00	12,3	12,3	12,3	
016_A		106355,83	480768,10	1,50	9,1	9,1	9,1	
016_B		106355,83	480768,10	5,00	12,3	12,3	12,3	
017_A		106358,77	480763,49	1,50	13,3	13,3	13,3	
017_B		106358,77	480763,49	5,00	19,8	19,8	19,8	
018_A		106362,85	480759,86	1,50	11,3	11,3	11,3	
018_B		106362,85	480759,86	5,00	16,3	16,3	16,3	
019_A		106366,96	480756,20	1,50	10,6	10,6	10,6	
019_B		106366,96	480756,20	5,00	11,9	11,9	11,9	
020_A		106370,94	480752,67	1,50	10,6	10,6	10,6	
020_B		106370,94	480752,67	5,00	13,6	13,6	13,6	
021_A		106374,91	480749,13	1,50	10,8	10,8	10,8	
021_B		106374,91	480749,13	5,00	15,2	15,2	15,2	
022_A		106378,95	480749,44	1,50	18,2	18,2	18,2	
022_B		106378,95	480749,44	5,00	26,6	26,6	26,6	
023_A		106382,65	480753,59	1,50	16,9	16,9	16,9	
023_B		106382,65	480753,59	5,00	25,3	25,3	25,3	
024_A		106386,41	480757,82	1,50	17,3	17,3	17,3	
024_B		106386,41	480757,82	5,00	24,2	24,2	24,2	
025_A		106390,23	480762,11	1,50	16,4	16,4	16,4	
025_B		106390,23	480762,11	5,00	20,9	20,9	20,9	
026_A		106393,81	480766,13	1,50	17,1	17,1	17,1	
026_B		106393,81	480766,13	5,00	21,2	21,2	21,2	
027_A		106397,39	480770,16	1,50	17,8	17,8	17,8	
027_B		106397,39	480770,16	5,00	21,3	21,3	21,3	
028_A		106401,00	480774,21	1,50	20,1	20,1	20,1	
028_B		106401,00	480774,21	5,00	21,3	21,3	21,3	
029_A		106404,62	480778,28	1,50	20,8	20,8	20,8	
029_B		106404,62	480778,28	5,00	21,0	21,0	21,0	
030_A		106408,18	480782,28	1,50	21,3	21,3	21,3	
030_B		106408,18	480782,28	5,00	21,8	21,8	21,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2 Rekenresultaten directe hinder
Maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Piekniveau's

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
031_A		106405,87	480788,12	1,50	20,7	20,7	20,7
031_B		106405,87	480788,12	5,00	20,6	20,6	20,6
032_A		106399,88	480789,80	1,50	26,0	26,0	26,0
032_B		106399,88	480789,80	5,00	27,2	27,2	27,2
033_A		106396,28	480785,75	1,50	28,1	28,1	28,1
033_B		106396,28	480785,75	5,00	31,2	31,2	31,2
034_A		106392,63	480781,65	1,50	30,7	30,7	30,7
034_B		106392,63	480781,65	5,00	34,1	34,1	34,1
035_A		106389,07	480777,65	1,50	28,4	28,4	28,4
035_B		106389,07	480777,65	5,00	33,0	33,0	33,0
036_A		106385,48	480773,62	1,50	28,2	28,2	28,2
036_B		106385,48	480773,62	5,00	32,6	32,6	32,6
037_A		106385,74	480769,61	1,50	24,2	24,2	24,2
037_B		106385,74	480769,61	5,00	27,1	27,1	27,1
038_A		106385,35	480765,04	1,50	24,1	24,1	24,1
038_B		106385,35	480765,04	5,00	27,4	27,4	27,4
039_A		106379,69	480758,68	1,50	26,9	26,9	26,9
039_B		106379,69	480758,68	5,00	30,2	30,2	30,2
040_A		106374,60	480756,90	1,50	26,1	26,1	26,1
040_B		106374,60	480756,90	5,00	29,3	29,3	29,3
041_A		106370,69	480760,38	1,50	26,4	26,4	26,4
041_B		106370,69	480760,38	5,00	29,5	29,5	29,5
042_A		106370,38	480764,17	1,50	23,6	23,6	23,6
042_B		106370,38	480764,17	5,00	28,4	28,4	28,4
043_A		106370,22	480768,29	1,50	29,2	29,2	29,2
043_B		106370,22	480768,29	5,00	32,9	32,9	32,9
044_A		106366,25	480771,83	1,50	29,6	29,6	29,6
044_B		106366,25	480771,83	5,00	32,9	32,9	32,9
045_A		106363,22	480776,51	1,50	29,8	29,8	29,8
045_B		106363,22	480776,51	5,00	31,2	31,2	31,2
046_A		106359,18	480780,11	1,50	32,3	32,3	32,3
046_B		106359,18	480780,11	5,00	32,9	32,9	32,9
047_A		106355,11	480783,72	1,50	29,9	29,9	29,9
047_B		106355,11	480783,72	5,00	33,0	33,0	33,0
048_A		106351,07	480787,31	1,50	28,8	28,8	28,8
048_B		106351,07	480787,31	5,00	33,4	33,4	33,4
049_A		106347,28	480787,24	1,50	11,1	11,1	11,1
049_B		106347,28	480787,24	5,00	14,4	14,4	14,4
050_A		106343,35	480786,70	1,50	27,1	27,1	27,1
050_B		106343,35	480786,70	5,00	29,9	29,9	29,9
051_A		106339,38	480790,23	1,50	26,7	26,7	26,7
051_B		106339,38	480790,23	5,00	30,6	30,6	30,6
052_A		106340,43	480795,48	1,50	30,1	30,1	30,1
052_B		106340,43	480795,48	5,00	33,6	33,6	33,6
053_A		106346,17	480801,93	1,50	24,3	24,3	24,3
053_B		106346,17	480801,93	5,00	27,7	27,7	27,7
054_A		106350,83	480802,69	1,50	24,2	24,2	24,2
054_B		106350,83	480802,69	5,00	27,4	27,4	27,4
055_A		106354,62	480803,01	1,50	29,6	29,6	29,6
055_B		106354,62	480803,01	5,00	33,7	33,7	33,7
056_A		106358,23	480807,07	1,50	31,3	31,3	31,3
056_B		106358,23	480807,07	5,00	35,0	35,0	35,0
057_A		106362,03	480810,91	1,50	31,5	31,5	31,5
057_B		106362,03	480810,91	5,00	34,7	34,7	34,7
058_A		106454,89	480742,16	1,50	19,6	19,6	19,6
058_B		106454,89	480742,16	5,00	21,9	21,9	21,9
059_A		106460,85	480744,70	1,50	20,7	20,7	20,7
059_B		106460,85	480744,70	5,00	25,4	25,4	25,4
060_A		106468,22	480752,98	1,50	15,8	15,8	15,8
060_B		106468,22	480752,98	5,00	22,0	22,0	22,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2 Rekenresultaten directe hinder
Maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Piekniveaus

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
061_A		106470,02	480759,13	1,50	28,5	28,5	28,5
061_B		106470,02	480759,13	5,00	35,4	35,4	35,4
062_A		106463,97	480764,52	1,50	28,3	28,3	28,3
062_B		106463,97	480764,52	5,00	34,7	34,7	34,7
063_A		106459,42	480771,83	1,50	30,1	30,1	30,1
063_B		106459,42	480771,83	5,00	36,9	36,9	36,9
064_A		106455,44	480775,38	1,50	30,1	30,1	30,1
064_B		106455,44	480775,38	5,00	36,8	36,8	36,8
065_A		106451,43	480778,96	1,50	31,6	31,6	31,6
065_B		106451,43	480778,96	5,00	36,8	36,8	36,8
066_A		106445,47	480784,26	1,50	31,4	31,4	31,4
066_B		106445,47	480784,26	5,00	36,0	36,0	36,0
067_A		106439,46	480789,62	1,50	32,0	32,0	32,0
067_B		106439,46	480789,62	5,00	35,3	35,3	35,3
068_A		106433,47	480787,35	1,50	26,9	26,9	26,9
068_B		106433,47	480787,35	5,00	29,5	29,5	29,5
069_A		106426,01	480778,96	1,50	24,2	24,2	24,2
069_B		106426,01	480778,96	5,00	27,0	27,0	27,0
070_A		106418,95	480774,03	1,50	20,3	20,3	20,3
070_B		106418,95	480774,03	5,00	22,8	22,8	22,8
071_A		106415,41	480770,04	1,50	16,5	16,5	16,5
071_B		106415,41	480770,04	5,00	20,2	20,2	20,2
072_A		106411,78	480765,97	1,50	17,8	17,8	17,8
072_B		106411,78	480765,97	5,00	22,2	22,2	22,2
073_A		106408,17	480761,92	1,50	17,7	17,7	17,7
073_B		106408,17	480761,92	5,00	22,2	22,2	22,2
074_A		106403,07	480759,18	1,50	20,5	20,5	20,5
074_B		106403,07	480759,18	5,00	23,1	23,1	23,1
075_A		106399,47	480755,12	1,50	20,6	20,6	20,6
075_B		106399,47	480755,12	5,00	24,1	24,1	24,1
076_A		106395,86	480751,06	1,50	20,1	20,1	20,1
076_B		106395,86	480751,06	5,00	22,8	22,8	22,8
077_A		106392,34	480747,09	1,50	19,6	19,6	19,6
077_B		106392,34	480747,09	5,00	22,1	22,1	22,1
078_A		106386,98	480741,07	1,50	19,5	19,5	19,5
078_B		106386,98	480741,07	5,00	23,1	23,1	23,1
079_A		106381,60	480735,01	1,50	19,2	19,2	19,2
079_B		106381,60	480735,01	5,00	22,6	22,6	22,6
080_A		106384,00	480729,03	1,50	18,4	18,4	18,4
080_B		106384,00	480729,03	5,00	12,1	12,1	12,1
081_A		106392,45	480721,50	1,50	9,8	9,8	9,8
081_B		106392,45	480721,50	5,00	11,7	11,7	11,7
082_A		106398,71	480716,11	1,50	8,2	8,2	8,2
082_B		106398,71	480716,11	5,00	9,1	9,1	9,1
083_A		106402,77	480712,50	1,50	8,1	8,1	8,1
083_B		106402,77	480712,50	5,00	8,7	8,7	8,7
084_A		106406,81	480708,90	1,50	8,1	8,1	8,1
084_B		106406,81	480708,90	5,00	8,3	8,3	8,3
085_A		106410,80	480705,35	1,50	17,0	17,0	17,0
085_B		106410,80	480705,35	5,00	17,7	17,7	17,7
086_A		106414,87	480701,72	1,50	7,0	7,0	7,0
086_B		106414,87	480701,72	5,00	7,9	7,9	7,9
087_A		106418,89	480698,14	1,50	7,1	7,1	7,1
087_B		106418,89	480698,14	5,00	7,5	7,5	7,5
088_A		106422,84	480694,62	1,50	7,1	7,1	7,1
088_B		106422,84	480694,62	5,00	7,2	7,2	7,2
089_A		106426,97	480690,94	1,50	10,1	10,1	10,1
089_B		106426,97	480690,94	5,00	10,5	10,5	10,5
090_A		106432,71	480693,37	1,50	7,8	7,8	7,8
090_B		106432,71	480693,37	5,00	8,0	8,0	8,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2 Rekenresultaten directe hinder
Maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Piekniveaus

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
	091_A		106434,31	480699,39	1,50	20,5	20,5	20,5
	091_B		106434,31	480699,39	5,00	24,1	24,1	24,1
	092_A		106430,29	480702,97	1,50	19,6	19,6	19,6
	092_B		106430,29	480702,97	5,00	23,6	23,6	23,6
	093_A		106426,28	480706,54	1,50	20,2	20,2	20,2
	093_B		106426,28	480706,54	5,00	23,6	23,6	23,6
	094_A		106422,27	480710,12	1,50	20,2	20,2	20,2
	094_B		106422,27	480710,12	5,00	24,5	24,5	24,5
	095_A		106418,16	480713,77	1,50	20,2	20,2	20,2
	095_B		106418,16	480713,77	5,00	23,2	23,2	23,2
	096_A		106414,18	480717,32	1,50	19,8	19,8	19,8
	096_B		106414,18	480717,32	5,00	23,6	23,6	23,6
	097_A		106410,13	480720,93	1,50	18,7	18,7	18,7
	097_B		106410,13	480720,93	5,00	20,4	20,4	20,4
	098_A		106406,17	480724,46	1,50	20,5	20,5	20,5
	098_B		106406,17	480724,46	5,00	19,8	19,8	19,8
	099_A		106402,16	480724,28	1,50	13,0	13,0	13,0
	099_B		106402,16	480724,28	5,00	18,8	18,8	18,8
	100_A		106396,22	480725,65	1,50	19,0	19,0	19,0
	100_B		106396,22	480725,65	5,00	19,8	19,8	19,8
	101_A		106391,11	480730,20	1,50	15,2	15,2	15,2
	101_B		106391,11	480730,20	5,00	17,4	17,4	17,4
	102_A		106389,44	480735,40	1,50	12,5	12,5	12,5
	102_B		106389,44	480735,40	5,00	12,3	12,3	12,3
	103_A		106393,05	480739,45	1,50	12,6	12,6	12,6
	103_B		106393,05	480739,45	5,00	17,3	17,3	17,3
	104_A		106396,89	480739,24	1,50	13,2	13,2	13,2
	104_B		106396,89	480739,24	5,00	17,3	17,3	17,3
	105_A		106400,73	480739,67	1,50	17,2	17,2	17,2
	105_B		106400,73	480739,67	5,00	20,3	20,3	20,3
	106_A		106404,22	480743,60	1,50	17,3	17,3	17,3
	106_B		106404,22	480743,60	5,00	20,6	20,6	20,6
	107_A		106407,86	480747,70	1,50	15,8	15,8	15,8
	107_B		106407,86	480747,70	5,00	21,1	21,1	21,1
	108_A		106411,44	480751,74	1,50	13,4	13,4	13,4
	108_B		106411,44	480751,74	5,00	19,8	19,8	19,8
	109_A		106416,55	480754,49	1,50	16,2	16,2	16,2
	109_B		106416,55	480754,49	5,00	22,0	22,0	22,0
	110_A		106420,14	480758,52	1,50	15,0	15,0	15,0
	110_B		106420,14	480758,52	5,00	19,5	19,5	19,5
	111_A		106423,70	480762,53	1,50	19,8	19,8	19,8
	111_B		106423,70	480762,53	5,00	24,3	24,3	24,3
	112_A		106427,36	480766,64	1,50	20,6	20,6	20,6
	112_B		106427,36	480766,64	5,00	24,4	24,4	24,4
	113_A		106427,73	480769,93	1,50	20,8	20,8	20,8
	113_B		106427,73	480769,93	5,00	24,5	24,5	24,5
	114_A		106429,31	480774,24	1,50	16,9	16,9	16,9
	114_B		106429,31	480774,24	5,00	24,4	24,4	24,4
	115_A		106434,66	480780,26	1,50	16,2	16,2	16,2
	115_B		106434,66	480780,26	5,00	21,2	21,2	21,2
	116_A		106439,71	480781,90	1,50	18,0	18,0	18,0
	116_B		106439,71	480781,90	5,00	22,6	22,6	22,6
	117_A		106443,62	480778,42	1,50	16,8	16,8	16,8
	117_B		106443,62	480778,42	5,00	22,6	22,6	22,6
	118_A		106443,97	480774,78	1,50	16,6	16,6	16,6
	118_B		106443,97	480774,78	5,00	19,4	19,4	19,4
	119_A		106444,02	480770,55	1,50	15,9	15,9	15,9
	119_B		106444,02	480770,55	5,00	22,1	22,1	22,1
	120_A		106448,09	480766,93	1,50	16,0	16,0	16,0
	120_B		106448,09	480766,93	5,00	22,2	22,2	22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2 Rekenresultaten directe hinder
Maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Piekniveaus

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
121_A		106452,10	480763,36	1,50	18,1	18,1	18,1	
121_B		106452,10	480763,36	5,00	22,2	22,2	22,2	
122_A		106458,15	480762,20	1,50	18,2	18,2	18,2	
122_B		106458,15	480762,20	5,00	22,3	22,3	22,3	
123_A		106462,32	480758,49	1,50	18,0	18,0	18,0	
123_B		106462,32	480758,49	5,00	22,3	22,3	22,3	
124_A		106461,20	480753,53	1,50	19,3	19,3	19,3	
124_B		106461,20	480753,53	5,00	22,9	22,9	22,9	
125_A		106455,94	480747,62	1,50	20,7	20,7	20,7	
125_B		106455,94	480747,62	5,00	25,2	25,2	25,2	
126_A		106440,67	480686,26	1,50	22,5	22,5	22,5	
126_B		106440,67	480686,26	5,00	23,4	23,4	23,4	
127_A		106438,99	480680,19	1,50	10,7	10,7	10,7	
127_B		106438,99	480680,19	5,00	11,5	11,5	11,5	
128_A		106443,01	480676,61	1,50	13,2	13,2	13,2	
128_B		106443,01	480676,61	5,00	9,1	9,1	9,1	
129_A		106447,09	480672,98	1,50	16,1	16,1	16,1	
129_B		106447,09	480672,98	5,00	8,1	8,1	8,1	
130_A		106451,06	480669,45	1,50	7,3	7,3	7,3	
130_B		106451,06	480669,45	5,00	7,6	7,6	7,6	
131_A		106457,35	480663,84	1,50	6,9	6,9	6,9	
131_B		106457,35	480663,84	5,00	7,2	7,2	7,2	
132_A		106465,76	480656,35	1,50	4,7	4,7	4,7	
132_B		106465,76	480656,35	5,00	5,0	5,0	5,0	
133_A		106471,88	480654,64	1,50	4,5	4,5	4,5	
133_B		106471,88	480654,64	5,00	4,9	4,9	4,9	
134_A		106477,31	480660,75	1,50	12,4	12,4	12,4	
134_B		106477,31	480660,75	5,00	5,8	5,8	5,8	
135_A		106482,73	480666,83	1,50	6,4	6,4	6,4	
135_B		106482,73	480666,83	5,00	6,3	6,3	6,3	
136_A		106488,11	480672,88	1,50	6,7	6,7	6,7	
136_B		106488,11	480672,88	5,00	8,7	8,7	8,7	
137_A		106493,44	480678,85	1,50	9,0	9,0	9,0	
137_B		106493,44	480678,85	5,00	9,0	9,0	9,0	
138_A		106491,02	480684,74	1,50	16,8	16,8	16,8	
138_B		106491,02	480684,74	5,00	19,6	19,6	19,6	
139_A		106482,55	480692,27	1,50	20,0	20,0	20,0	
139_B		106482,55	480692,27	5,00	20,6	20,6	20,6	
140_A		106476,45	480693,96	1,50	21,0	21,0	21,0	
140_B		106476,45	480693,96	5,00	22,9	22,9	22,9	
141_A		106478,87	480688,05	1,50	17,9	17,9	17,9	
141_B		106478,87	480688,05	5,00	21,3	21,3	21,3	
142_A		106483,07	480684,31	1,50	5,0	5,0	5,0	
142_B		106483,07	480684,31	5,00	7,7	7,7	7,7	
143_A		106485,73	480678,61	1,50	19,9	19,9	19,9	
143_B		106485,73	480678,61	5,00	18,2	18,2	18,2	
144_A		106482,20	480674,64	1,50	18,7	18,7	18,7	
144_B		106482,20	480674,64	5,00	19,5	19,5	19,5	
145_A		106478,38	480674,30	1,50	20,4	20,4	20,4	
145_B		106478,38	480674,30	5,00	22,0	22,0	22,0	
146_A		106474,30	480674,21	1,50	18,9	18,9	18,9	
146_B		106474,30	480674,21	5,00	23,3	23,3	23,3	
147_A		106474,63	480670,14	1,50	13,8	13,8	13,8	
147_B		106474,63	480670,14	5,00	16,8	16,8	16,8	
148_A		106474,89	480666,46	1,50	19,0	19,0	19,0	
148_B		106474,89	480666,46	5,00	19,6	19,6	19,6	
149_A		106471,43	480662,56	1,50	21,8	21,8	21,8	
149_B		106471,43	480662,56	5,00	22,8	22,8	22,8	
150_A		106466,57	480663,13	1,50	22,4	22,4	22,4	
150_B		106466,57	480663,13	5,00	22,9	22,9	22,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2 Rekenresultaten directe hinder
Maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Piekniveaus

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
151_A		106460,17	480668,82	1,50	17,4	17,4	17,4	
151_B		106460,17	480668,82	5,00	18,8	18,8	18,8	
152_A		106458,79	480673,86	1,50	8,7	8,7	8,7	
152_B		106458,79	480673,86	5,00	11,5	11,5	11,5	
153_A		106458,51	480677,80	1,50	21,5	21,5	21,5	
153_B		106458,51	480677,80	5,00	23,5	23,5	23,5	
154_A		106454,51	480681,36	1,50	22,6	22,6	22,6	
154_B		106454,51	480681,36	5,00	23,6	23,6	23,6	
155_A		106450,50	480684,93	1,50	23,2	23,2	23,2	
155_B		106450,50	480684,93	5,00	24,2	24,2	24,2	
156_A		106446,45	480688,53	1,50	22,8	22,8	22,8	
156_B		106446,45	480688,53	5,00	23,9	23,9	23,9	
157_A		106502,59	480736,13	1,50	14,0	14,0	14,0	
157_B		106502,59	480736,13	5,00	15,0	15,0	15,0	
158_A		106500,40	480741,87	1,50	22,0	22,0	22,0	
158_B		106500,40	480741,87	5,00	26,9	26,9	26,9	
159_A		106494,36	480747,25	1,50	23,6	23,6	23,6	
159_B		106494,36	480747,25	5,00	27,7	27,7	27,7	
160_A		106488,41	480744,87	1,50	25,0	25,0	25,0	
160_B		106488,41	480744,87	5,00	29,1	29,1	29,1	
161_A		106480,91	480736,45	1,50	25,2	25,2	25,2	
161_B		106480,91	480736,45	5,00	29,1	29,1	29,1	
162_A		106475,42	480730,28	1,50	26,1	26,1	26,1	
162_B		106475,42	480730,28	5,00	29,9	29,9	29,9	
163_A		106477,83	480724,30	1,50	18,5	18,5	18,5	
163_B		106477,83	480724,30	5,00	19,1	19,1	19,1	
164_A		106486,25	480716,80	1,50	17,9	17,9	17,9	
164_B		106486,25	480716,80	5,00	19,0	19,0	19,0	
165_A		106494,60	480709,37	1,50	19,8	19,8	19,8	
165_B		106494,60	480709,37	5,00	21,0	21,0	21,0	
166_A		106500,75	480707,63	1,50	12,3	12,3	12,3	
166_B		106500,75	480707,63	5,00	13,7	13,7	13,7	
167_A		106506,30	480713,86	1,50	13,9	13,9	13,9	
167_B		106506,30	480713,86	5,00	12,8	12,8	12,8	
168_A		106513,76	480722,25	1,50	14,6	14,6	14,6	
168_B		106513,76	480722,25	5,00	20,7	20,7	20,7	
169_A		106515,49	480728,44	1,50	20,6	20,6	20,6	
169_B		106515,49	480728,44	5,00	26,8	26,8	26,8	
170_A		106509,49	480733,78	1,50	21,3	21,3	21,3	
170_B		106509,49	480733,78	5,00	27,1	27,1	27,1	
171_A		106503,50	480735,38	1,50	13,1	13,1	13,1	
171_B		106503,50	480735,38	5,00	14,3	14,3	14,3	
172_A		106503,74	480731,40	1,50	15,3	15,3	15,3	
172_B		106503,74	480731,40	5,00	19,0	19,0	19,0	
173_A		106507,75	480727,83	1,50	14,9	14,9	14,9	
173_B		106507,75	480727,83	5,00	18,9	18,9	18,9	
174_A		106507,04	480723,12	1,50	15,2	15,2	15,2	
174_B		106507,04	480723,12	5,00	19,4	19,4	19,4	
175_A		106501,25	480716,62	1,50	17,0	17,0	17,0	
175_B		106501,25	480716,62	5,00	21,0	21,0	21,0	
176_A		106496,23	480715,41	1,50	17,0	17,0	17,0	
176_B		106496,23	480715,41	5,00	21,0	21,0	21,0	
177_A		106490,00	480720,96	1,50	18,5	18,5	18,5	
177_B		106490,00	480720,96	5,00	21,0	21,0	21,0	
178_A		106483,74	480726,53	1,50	15,6	15,6	15,6	
178_B		106483,74	480726,53	5,00	19,1	19,1	19,1	
179_A		106485,11	480732,73	1,50	12,7	12,7	12,7	
179_B		106485,11	480732,73	5,00	18,9	18,9	18,9	
180_A		106490,68	480738,98	1,50	14,3	14,3	14,3	
180_B		106490,68	480738,98	5,00	18,9	18,9	18,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2 Rekenresultaten directe hinder
Maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Piekniveaus

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
181_A		106494,63	480739,50	1,50	14,0	14,0	14,0	14,0
181_B		106494,63	480739,50	5,00	14,4	14,4	14,4	14,4
182_A		106498,69	480735,90	1,50	13,9	13,9	13,9	13,9
182_B		106498,69	480735,90	5,00	14,5	14,5	14,5	14,5
239_A		106409,12	480856,68	1,50	23,6	23,6	23,6	23,6
239_B		106409,12	480856,68	4,50	28,2	28,2	28,2	28,2
239_C		106409,12	480856,68	7,50	32,4	32,4	32,4	32,4
239_D		106409,12	480856,68	10,50	36,1	36,1	36,1	36,1
239_E		106409,12	480856,68	13,50	37,0	37,0	37,0	37,0
239_F		106409,12	480856,68	16,50	37,1	37,1	37,1	37,1
240_A		106401,14	480863,78	1,50	18,3	18,3	18,3	18,3
240_B		106401,14	480863,78	4,50	21,5	21,5	21,5	21,5
240_C		106401,14	480863,78	7,50	24,2	24,2	24,2	24,2
240_D		106401,14	480863,78	10,50	29,4	29,4	29,4	29,4
240_E		106401,14	480863,78	13,50	35,1	35,1	35,1	35,1
240_F		106401,14	480863,78	16,50	35,5	35,5	35,5	35,5
241_A		106401,37	480871,52	1,50	14,2	14,2	14,2	14,2
241_B		106401,37	480871,52	4,50	16,4	16,4	16,4	16,4
241_C		106401,37	480871,52	7,50	18,9	18,9	18,9	18,9
241_D		106401,37	480871,52	10,50	19,1	19,1	19,1	19,1
241_E		106401,37	480871,52	13,50	19,6	19,6	19,6	19,6
241_F		106401,37	480871,52	16,50	20,8	20,8	20,8	20,8
242_A		106409,12	480880,25	1,50	12,9	12,9	12,9	12,9
242_B		106409,12	480880,25	4,50	15,3	15,3	15,3	15,3
242_C		106409,12	480880,25	7,50	15,5	15,5	15,5	15,5
242_D		106409,12	480880,25	10,50	15,7	15,7	15,7	15,7
242_E		106409,12	480880,25	13,50	15,2	15,2	15,2	15,2
242_F		106409,12	480880,25	16,50	16,3	16,3	16,3	16,3
243_A		106414,79	480886,60	1,50	12,1	12,1	12,1	12,1
243_B		106414,79	480886,60	4,50	14,4	14,4	14,4	14,4
243_C		106414,79	480886,60	7,50	14,9	14,9	14,9	14,9
243_D		106414,79	480886,60	10,50	15,1	15,1	15,1	15,1
243_E		106414,79	480886,60	13,50	14,4	14,4	14,4	14,4
244_A		106418,48	480890,75	1,50	11,8	11,8	11,8	11,8
244_B		106418,48	480890,75	4,50	13,9	13,9	13,9	13,9
244_C		106418,48	480890,75	7,50	14,7	14,7	14,7	14,7
244_D		106418,48	480890,75	10,50	14,9	14,9	14,9	14,9
244_E		106418,48	480890,75	13,50	13,9	13,9	13,9	13,9
245_A		106422,08	480894,79	1,50	11,5	11,5	11,5	11,5
245_B		106422,08	480894,79	4,50	13,5	13,5	13,5	13,5
245_C		106422,08	480894,79	7,50	14,6	14,6	14,6	14,6
245_D		106422,08	480894,79	10,50	13,0	13,0	13,0	13,0
245_E		106422,08	480894,79	13,50	13,5	13,5	13,5	13,5
246_A		106425,67	480898,83	1,50	9,4	9,4	9,4	9,4
246_B		106425,67	480898,83	4,50	11,3	11,3	11,3	11,3
246_C		106425,67	480898,83	7,50	12,6	12,6	12,6	12,6
246_D		106425,67	480898,83	10,50	12,8	12,8	12,8	12,8
246_E		106425,67	480898,83	13,50	13,1	13,1	13,1	13,1
246_F		106425,67	480898,83	16,50	14,0	14,0	14,0	14,0
247_A		106429,25	480902,84	1,50	9,1	9,1	9,1	9,1
247_B		106429,25	480902,84	4,50	10,9	10,9	10,9	10,9
247_C		106429,25	480902,84	7,50	12,4	12,4	12,4	12,4
247_D		106429,25	480902,84	10,50	12,6	12,6	12,6	12,6
247_E		106429,25	480902,84	13,50	12,9	12,9	12,9	12,9
247_F		106429,25	480902,84	16,50	13,6	13,6	13,6	13,6
248_A		106432,85	480906,89	1,50	8,8	8,8	8,8	8,8
248_B		106432,85	480906,89	4,50	10,6	10,6	10,6	10,6
248_C		106432,85	480906,89	7,50	12,3	12,3	12,3	12,3
248_D		106432,85	480906,89	10,50	12,4	12,4	12,4	12,4
248_E		106432,85	480906,89	13,50	12,7	12,7	12,7	12,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2 Rekenresultaten directe hinder
Maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Piekniveaus

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
248_F		106432,85	480906,89	16,50	13,3	13,3	13,3	
249_B		106443,03	480897,72	4,50	28,5	28,5	28,5	
249_C		106443,03	480897,72	7,50	30,6	30,6	30,6	
249_D		106443,03	480897,72	10,50	31,0	31,0	31,0	
249_E		106443,03	480897,72	13,50	31,3	31,3	31,3	
249_F		106443,03	480897,72	16,50	31,4	31,4	31,4	
250_B		106439,43	480893,68	4,50	28,5	28,5	28,5	
250_C		106439,43	480893,68	7,50	30,7	30,7	30,7	
250_D		106439,43	480893,68	10,50	31,1	31,1	31,1	
250_E		106439,43	480893,68	13,50	31,5	31,5	31,5	
250_F		106439,43	480893,68	16,50	31,5	31,5	31,5	
251_B		106435,86	480889,67	4,50	24,8	24,8	24,8	
251_C		106435,86	480889,67	7,50	26,0	26,0	26,0	
251_D		106435,86	480889,67	10,50	26,8	26,8	26,8	
251_E		106435,86	480889,67	13,50	28,6	28,6	28,6	
251_F		106435,86	480889,67	16,50	29,5	29,5	29,5	
252_B		106432,24	480885,61	4,50	24,7	24,7	24,7	
252_C		106432,24	480885,61	7,50	25,6	25,6	25,6	
252_D		106432,24	480885,61	10,50	26,3	26,3	26,3	
252_E		106432,24	480885,61	13,50	27,6	27,6	27,6	
253_B		106428,66	480881,59	4,50	23,8	23,8	23,8	
253_C		106428,66	480881,59	7,50	25,3	25,3	25,3	
253_D		106428,66	480881,59	10,50	26,1	26,1	26,1	
253_E		106428,66	480881,59	13,50	26,1	26,1	26,1	
254_B		106425,06	480877,55	4,50	17,0	17,0	17,0	
254_C		106425,06	480877,55	7,50	18,6	18,6	18,6	
254_D		106425,06	480877,55	10,50	18,4	18,4	18,4	
254_E		106425,06	480877,55	13,50	18,5	18,5	18,5	
255_B		106425,81	480873,42	4,50	14,0	14,0	14,0	
255_C		106425,81	480873,42	7,50	14,4	14,4	14,4	
255_D		106425,81	480873,42	10,50	15,1	15,1	15,1	
255_E		106425,81	480873,42	13,50	17,5	17,5	17,5	
255_F		106425,81	480873,42	16,50	19,5	19,5	19,5	
256_B		106425,49	480868,46	4,50	24,5	24,5	24,5	
256_C		106425,49	480868,46	7,50	28,2	28,2	28,2	
256_D		106425,49	480868,46	10,50	32,9	32,9	32,9	
256_E		106425,49	480868,46	13,50	33,5	33,5	33,5	
256_F		106425,49	480868,46	16,50	33,8	33,8	33,8	
257_B		106420,37	480862,70	4,50	29,1	29,1	29,1	
257_C		106420,37	480862,70	7,50	33,6	33,6	33,6	
257_D		106420,37	480862,70	10,50	33,7	33,7	33,7	
257_E		106420,37	480862,70	13,50	34,9	34,9	34,9	
257_F		106420,37	480862,70	16,50	35,2	35,2	35,2	
258_A		106415,07	480856,74	1,50	29,0	29,0	29,0	
258_B		106415,07	480856,74	4,50	32,3	32,3	32,3	
258_C		106415,07	480856,74	7,50	34,4	34,4	34,4	
258_D		106415,07	480856,74	10,50	34,9	34,9	34,9	
258_E		106415,07	480856,74	13,50	36,6	36,6	36,6	
258_F		106415,07	480856,74	16,50	36,8	36,8	36,8	
259a_A		106433,72	480909,48	1,50	6,7	6,7	6,7	
259a_B		106433,72	480909,48	4,50	8,6	8,6	8,6	
259a_C		106433,72	480909,48	7,50	10,5	10,5	10,5	
259a_D		106433,72	480909,48	10,50	11,2	11,2	11,2	
259a_E		106433,72	480909,48	13,50	12,1	12,1	12,1	
259a_F		106433,72	480909,48	16,50	14,5	14,5	14,5	
259b_A		106433,72	480909,48	19,50	27,0	27,0	27,0	
259b_B		106433,72	480909,48	22,50	28,2	28,2	28,2	
259b_C		106433,72	480909,48	25,50	28,4	28,4	28,4	
259b_D		106433,72	480909,48	28,50	28,5	28,5	28,5	
260a_A		106434,77	480912,74	1,50	5,8	5,8	5,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2 Rekenresultaten directe hinder
Maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Piekniveaus

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
260a_B		106434,77	480912,74	4,50	7,4	7,4	7,4
260a_C		106434,77	480912,74	7,50	9,0	9,0	9,0
260a_D		106434,77	480912,74	10,50	9,4	9,4	9,4
260a_E		106434,77	480912,74	13,50	9,7	9,7	9,7
260a_F		106434,77	480912,74	16,50	10,1	10,1	10,1
260b_A		106434,77	480912,74	19,50	17,8	17,8	17,8
260b_B		106434,77	480912,74	22,50	17,8	17,8	17,8
260b_C		106434,77	480912,74	25,50	18,0	18,0	18,0
260b_D		106434,77	480912,74	28,50	18,5	18,5	18,5
261a_A		106438,63	480917,08	1,50	5,4	5,4	5,4
261a_B		106438,63	480917,08	4,50	6,8	6,8	6,8
261a_C		106438,63	480917,08	7,50	8,3	8,3	8,3
261a_D		106438,63	480917,08	10,50	9,0	9,0	9,0
261a_E		106438,63	480917,08	13,50	9,1	9,1	9,1
261a_F		106438,63	480917,08	16,50	9,5	9,5	9,5
261b_A		106438,63	480917,08	19,50	14,6	14,6	14,6
261b_B		106438,63	480917,08	22,50	14,7	14,7	14,7
261b_C		106438,63	480917,08	25,50	14,9	14,9	14,9
261b_D		106438,63	480917,08	28,50	16,0	16,0	16,0
262a_A		106442,54	480921,47	1,50	5,0	5,0	5,0
262a_B		106442,54	480921,47	4,50	6,1	6,1	6,1
262a_C		106442,54	480921,47	7,50	7,6	7,6	7,6
262a_D		106442,54	480921,47	10,50	8,5	8,5	8,5
262a_E		106442,54	480921,47	13,50	8,7	8,7	8,7
262a_F		106442,54	480921,47	16,50	9,0	9,0	9,0
262b_A		106442,54	480921,47	19,50	12,9	12,9	12,9
262b_B		106442,54	480921,47	22,50	13,1	13,1	13,1
262b_C		106442,54	480921,47	25,50	13,4	13,4	13,4
262b_D		106442,54	480921,47	28,50	14,7	14,7	14,7
263a_A		106446,42	480925,84	1,50	4,6	4,6	4,6
263a_B		106446,42	480925,84	4,50	5,6	5,6	5,6
263a_C		106446,42	480925,84	7,50	7,1	7,1	7,1
263a_D		106446,42	480925,84	10,50	8,1	8,1	8,1
263a_E		106446,42	480925,84	13,50	8,3	8,3	8,3
263a_F		106446,42	480925,84	16,50	11,8	11,8	11,8
263b_A		106446,42	480925,84	19,50	11,9	11,9	11,9
263b_B		106446,42	480925,84	22,50	12,1	12,1	12,1
263b_C		106446,42	480925,84	25,50	12,4	12,4	12,4
263b_D		106446,42	480925,84	28,50	13,9	13,9	13,9
264a_A		106450,33	480926,29	1,50	4,5	4,5	4,5
264a_B		106450,33	480926,29	4,50	5,3	5,3	5,3
264a_C		106450,33	480926,29	7,50	6,7	6,7	6,7
264a_D		106450,33	480926,29	10,50	7,7	7,7	7,7
264a_E		106450,33	480926,29	13,50	7,8	7,8	7,8
264a_F		106450,33	480926,29	16,50	8,3	8,3	8,3
264b_A		106450,33	480926,29	19,50	8,4	8,4	8,4
264b_B		106450,33	480926,29	22,50	8,6	8,6	8,6
264b_C		106450,33	480926,29	25,50	9,1	9,1	9,1
264b_D		106450,33	480926,29	28,50	10,7	10,7	10,7
265a_A		106453,82	480923,19	1,50	4,5	4,5	4,5
265a_B		106453,82	480923,19	4,50	5,3	5,3	5,3
265a_C		106453,82	480923,19	7,50	6,7	6,7	6,7
265a_D		106453,82	480923,19	10,50	7,7	7,7	7,7
265a_E		106453,82	480923,19	13,50	7,7	7,7	7,7
265a_F		106453,82	480923,19	16,50	9,1	9,1	9,1
265b_A		106453,82	480923,19	19,50	9,2	9,2	9,2
265b_B		106453,82	480923,19	22,50	9,3	9,3	9,3
265b_C		106453,82	480923,19	25,50	9,7	9,7	9,7
265b_D		106453,82	480923,19	28,50	11,2	11,2	11,2
266a_A		106458,43	480919,09	1,50	4,7	4,7	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2 Rekenresultaten directe hinder
Maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Piekniveaus

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
266a_B		106458,43	480919,09	4,50	5,5	5,5	5,5
266a_C		106458,43	480919,09	7,50	6,9	6,9	6,9
266a_D		106458,43	480919,09	10,50	7,8	7,8	7,8
266a_E		106458,43	480919,09	13,50	7,9	7,9	7,9
266a_F		106458,43	480919,09	16,50	10,8	10,8	10,8
266b_A		106458,43	480919,09	19,50	10,8	10,8	10,8
266b_B		106458,43	480919,09	22,50	11,0	11,0	11,0
266b_C		106458,43	480919,09	25,50	11,3	11,3	11,3
266b_D		106458,43	480919,09	28,50	12,5	12,5	12,5
267a_A		106461,69	480916,19	1,50	9,2	9,2	9,2
267a_B		106461,69	480916,19	4,50	10,5	10,5	10,5
267a_C		106461,69	480916,19	7,50	11,8	11,8	11,8
267a_D		106461,69	480916,19	10,50	12,8	12,8	12,8
267a_E		106461,69	480916,19	13,50	12,9	12,9	12,9
267a_F		106461,69	480916,19	16,50	14,0	14,0	14,0
267b_A		106461,69	480916,19	19,50	14,0	14,0	14,0
267b_B		106461,69	480916,19	22,50	14,1	14,1	14,1
267b_C		106461,69	480916,19	25,50	14,2	14,2	14,2
267b_D		106461,69	480916,19	28,50	14,9	14,9	14,9
268a_B		106460,68	480911,70	4,50	25,9	25,9	25,9
268a_C		106460,68	480911,70	7,50	28,1	28,1	28,1
268a_D		106460,68	480911,70	10,50	29,1	29,1	29,1
268a_E		106460,68	480911,70	13,50	29,3	29,3	29,3
268a_F		106460,68	480911,70	16,50	29,4	29,4	29,4
268b_A		106460,68	480911,70	19,50	29,4	29,4	29,4
268b_B		106460,68	480911,70	22,50	29,4	29,4	29,4
268b_C		106460,68	480911,70	25,50	29,5	29,5	29,5
268b_D		106460,68	480911,70	28,50	29,5	29,5	29,5
269a_B		106455,49	480905,87	4,50	25,0	25,0	25,0
269a_C		106455,49	480905,87	7,50	26,6	26,6	26,6
269a_D		106455,49	480905,87	10,50	27,5	27,5	27,5
269a_E		106455,49	480905,87	13,50	27,7	27,7	27,7
269a_F		106455,49	480905,87	16,50	27,7	27,7	27,7
269b_A		106455,49	480905,87	19,50	27,8	27,8	27,8
269b_B		106455,49	480905,87	22,50	27,9	27,9	27,9
269b_C		106455,49	480905,87	25,50	27,9	27,9	27,9
269b_D		106455,49	480905,87	28,50	27,9	27,9	27,9
270a_B		106450,31	480900,05	4,50	25,9	25,9	25,9
270a_C		106450,31	480900,05	7,50	27,7	27,7	27,7
270a_D		106450,31	480900,05	10,50	28,2	28,2	28,2
270a_E		106450,31	480900,05	13,50	28,5	28,5	28,5
270a_F		106450,31	480900,05	16,50	28,8	28,8	28,8
270b_A		106450,31	480900,05	19,50	28,6	28,6	28,6
270b_B		106450,31	480900,05	22,50	28,7	28,7	28,7
270b_C		106450,31	480900,05	25,50	28,7	28,7	28,7
270b_D		106450,31	480900,05	28,50	28,7	28,7	28,7
271a_B		106446,12	480898,43	4,50	28,4	28,4	28,4
271a_C		106446,12	480898,43	7,50	30,6	30,6	30,6
271a_D		106446,12	480898,43	10,50	31,1	31,1	31,1
271a_E		106446,12	480898,43	13,50	31,3	31,3	31,3
271a_F		106446,12	480898,43	16,50	31,4	31,4	31,4
271b_A		106446,12	480898,43	19,50	29,1	29,1	29,1
271b_B		106446,12	480898,43	22,50	29,2	29,2	29,2
271b_C		106446,12	480898,43	25,50	29,2	29,2	29,2
271b_D		106446,12	480898,43	28,50	29,2	29,2	29,2
272_A		106442,75	480901,43	19,50	28,7	28,7	28,7
272_B		106442,75	480901,43	22,50	29,0	29,0	29,0
272_C		106442,75	480901,43	25,50	29,0	29,0	29,0
272_D		106442,75	480901,43	28,50	29,0	29,0	29,0
273_A		106437,30	480906,29	19,50	28,1	28,1	28,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2 Rekenresultaten directe hinder
Maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Piekniveaus

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
273_B		106437,30	480906,29	22,50	28,5	28,5	28,5
273_C		106437,30	480906,29	25,50	28,7	28,7	28,7
273_D		106437,30	480906,29	28,50	28,8	28,8	28,8
274_F		106426,44	480894,27	16,50	24,9	24,9	24,9
275_F		106431,47	480889,79	16,50	25,8	25,8	25,8
276_F		106416,78	480881,44	16,50	23,8	23,8	23,8
277_F		106422,41	480876,42	16,50	15,8	15,8	15,8
278a_B		106441,29	480846,86	4,50	23,9	23,9	23,9
278a_C		106441,29	480846,86	7,50	24,3	24,3	24,3
278a_D		106441,29	480846,86	10,50	23,8	23,8	23,8
278a_E		106441,29	480846,86	13,50	34,9	34,9	34,9
278a_F		106441,29	480846,86	16,50	35,1	35,1	35,1
278b_A		106441,29	480846,86	19,50	35,2	35,2	35,2
279a_B		106448,61	480846,02	4,50	28,3	28,3	28,3
279a_C		106448,61	480846,02	7,50	29,2	29,2	29,2
279a_D		106448,61	480846,02	10,50	29,4	29,4	29,4
279a_E		106448,61	480846,02	13,50	29,1	29,1	29,1
279a_F		106448,61	480846,02	16,50	15,6	15,6	15,6
279b_A		106448,61	480846,02	19,50	16,1	16,1	16,1
280a_A		106457,32	480838,29	1,50	27,7	27,7	27,7
280a_B		106457,32	480838,29	4,50	31,3	31,3	31,3
280a_C		106457,32	480838,29	7,50	31,0	31,0	31,0
280a_D		106457,32	480838,29	10,50	31,1	31,1	31,1
280a_E		106457,32	480838,29	13,50	31,2	31,2	31,2
280a_F		106457,32	480838,29	16,50	22,8	22,8	22,8
280b_A		106457,32	480838,29	19,50	23,3	23,3	23,3
281a_A		106458,44	480830,64	1,50	30,8	30,8	30,8
281a_B		106458,44	480830,64	4,50	34,7	34,7	34,7
281a_C		106458,44	480830,64	7,50	32,7	32,7	32,7
281a_D		106458,44	480830,64	10,50	32,9	32,9	32,9
281a_E		106458,44	480830,64	13,50	33,0	33,0	33,0
281a_F		106458,44	480830,64	16,50	33,0	33,0	33,0
281b_A		106458,44	480830,64	19,50	33,0	33,0	33,0
282a_A		106451,37	480822,69	1,50	31,0	31,0	31,0
282a_B		106451,37	480822,69	4,50	34,9	34,9	34,9
282a_C		106451,37	480822,69	7,50	32,8	32,8	32,8
282a_D		106451,37	480822,69	10,50	33,0	33,0	33,0
282a_E		106451,37	480822,69	13,50	33,1	33,1	33,1
282a_F		106451,37	480822,69	16,50	33,1	33,1	33,1
282b_A		106451,37	480822,69	19,50	33,0	33,0	33,0
283a_A		106445,42	480822,04	1,50	27,2	27,2	27,2
283a_B		106445,42	480822,04	4,50	30,6	30,6	30,6
283a_C		106445,42	480822,04	7,50	25,7	25,7	25,7
283a_D		106445,42	480822,04	10,50	31,1	31,1	31,1
283a_E		106445,42	480822,04	13,50	35,3	35,3	35,3
283a_F		106445,42	480822,04	16,50	35,7	35,7	35,7
283b_A		106445,42	480822,04	19,50	35,8	35,8	35,8
284a_A		106439,60	480827,22	1,50	26,0	26,0	26,0
284a_B		106439,60	480827,22	4,50	31,8	31,8	31,8
284a_C		106439,60	480827,22	7,50	34,5	34,5	34,5
284a_D		106439,60	480827,22	10,50	36,5	36,5	36,5
284a_E		106439,60	480827,22	13,50	36,9	36,9	36,9
284a_F		106439,60	480827,22	16,50	37,0	37,0	37,0
284b_A		106439,60	480827,22	19,50	37,1	37,1	37,1
285a_A		106433,77	480832,40	1,50	27,4	27,4	27,4
285a_B		106433,77	480832,40	4,50	32,6	32,6	32,6
285a_C		106433,77	480832,40	7,50	35,6	35,6	35,6
285a_D		106433,77	480832,40	10,50	37,7	37,7	37,7
285a_E		106433,77	480832,40	13,50	38,1	38,1	38,1
285a_F		106433,77	480832,40	16,50	38,3	38,3	38,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2 Rekenresultaten directe hinder
Maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Piekniveaus

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
285b_A		106433,77	480832,40	19,50	38,3	38,3	38,3
286a_D		106432,42	480836,90	10,50	40,5	40,5	40,5
286a_E		106432,42	480836,90	13,50	38,0	38,0	38,0
286a_F		106432,42	480836,90	16,50	38,1	38,1	38,1
286b_A		106432,42	480836,90	19,50	38,1	38,1	38,1
287a_E		106436,16	480841,09	13,50	36,6	36,6	36,6
287a_F		106436,16	480841,09	16,50	36,8	36,8	36,8
287b_A		106436,16	480841,09	19,50	36,7	36,7	36,7
288_A		106420,81	480848,22	1,50	23,8	23,8	23,8
288_B		106420,81	480848,22	5,00	26,1	26,1	26,1
288_C		106420,81	480848,22	8,00	28,0	28,0	28,0
289_A		106421,18	480844,38	1,50	27,8	27,8	27,8
289_B		106421,18	480844,38	5,00	33,0	33,0	33,0
289_C		106421,18	480844,38	8,00	36,2	36,2	36,2
290_A		106425,21	480840,80	1,50	29,2	29,2	29,2
290_B		106425,21	480840,80	5,00	34,7	34,7	34,7
290_C		106425,21	480840,80	8,00	38,0	38,0	38,0
291_A		106429,23	480837,21	1,50	28,9	28,9	28,9
291_B		106429,23	480837,21	5,00	34,5	34,5	34,5
291_C		106429,23	480837,21	8,00	37,8	37,8	37,8
292_B		106436,69	480845,56	5,00	24,5	24,5	24,5
292_C		106436,69	480845,56	8,00	24,5	24,5	24,5
292_D		106436,69	480845,56	11,00	22,3	22,3	22,3
293_B		106432,67	480849,14	5,00	23,6	23,6	23,6
293_C		106432,67	480849,14	8,00	24,0	24,0	24,0
293_D		106432,67	480849,14	11,00	21,3	21,3	21,3
294_B		106428,63	480852,74	5,00	23,4	23,4	23,4
294_C		106428,63	480852,74	8,00	24,0	24,0	24,0
294_D		106428,63	480852,74	11,00	22,2	22,2	22,2
295_B		106424,13	480851,95	5,00	22,2	22,2	22,2
295_C		106424,13	480851,95	8,00	23,6	23,6	23,6
295_D		106424,13	480851,95	11,00	30,4	30,4	30,4
296_D		106423,49	480847,01	11,00	33,6	33,6	33,6
297_D		106427,51	480843,43	11,00	39,0	39,0	39,0
298_D		106431,56	480839,82	11,00	38,6	38,6	38,6
299_B		106454,69	480851,23	4,50	29,3	29,3	29,3
299_C		106454,69	480851,23	8,00	30,2	30,2	30,2
299_D		106454,69	480851,23	11,00	30,3	30,3	30,3
300_B		106452,66	480857,46	4,50	24,9	24,9	24,9
300_C		106452,66	480857,46	8,00	26,3	26,3	26,3
300_D		106452,66	480857,46	11,00	31,5	31,5	31,5
301_B		106456,87	480862,19	4,50	24,9	24,9	24,9
301_C		106456,87	480862,19	8,00	27,0	27,0	27,0
301_D		106456,87	480862,19	11,00	30,8	30,8	30,8
302_B		106461,02	480866,85	4,50	25,0	25,0	25,0
302_C		106461,02	480866,85	8,00	27,8	27,8	27,8
302_D		106461,02	480866,85	11,00	30,2	30,2	30,2
303_B		106465,26	480871,61	4,50	24,9	24,9	24,9
303_C		106465,26	480871,61	8,00	29,6	29,6	29,6
303_D		106465,26	480871,61	11,00	30,9	30,9	30,9
304_B		106469,43	480876,29	4,50	27,9	27,9	27,9
304_C		106469,43	480876,29	8,00	31,9	31,9	31,9
304_D		106469,43	480876,29	11,00	32,2	32,2	32,2
305_B		106475,67	480874,93	4,50	18,2	18,2	18,2
305_C		106475,67	480874,93	8,00	20,7	20,7	20,7
305_D		106475,67	480874,93	11,00	25,8	25,8	25,8
306_B		106477,72	480868,76	4,50	17,5	17,5	17,5
306_C		106477,72	480868,76	8,00	20,4	20,4	20,4
306_D		106477,72	480868,76	11,00	20,8	20,8	20,8
307_B		106473,53	480864,06	4,50	18,4	18,4	18,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2 Rekenresultaten directe hinder
Maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Piekniveaus

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
307_C		106473,53	480864,06	8,00	21,0	21,0	21,0
307_D		106473,53	480864,06	11,00	21,2	21,2	21,2
308_B		106469,35	480859,37	4,50	19,0	19,0	19,0
308_C		106469,35	480859,37	8,00	21,7	21,7	21,7
308_D		106469,35	480859,37	11,00	21,9	21,9	21,9
309_B		106465,21	480854,71	4,50	22,5	22,5	22,5
309_C		106465,21	480854,71	8,00	20,7	20,7	20,7
309_D		106465,21	480854,71	11,00	22,3	22,3	22,3
310_B		106460,93	480849,92	4,50	30,4	30,4	30,4
310_C		106460,93	480849,92	8,00	31,0	31,0	31,0
310_D		106460,93	480849,92	11,00	31,0	31,0	31,0
311_B		106467,16	480907,10	5,00	19,6	19,6	19,6
311_C		106467,16	480907,10	8,00	21,5	21,5	21,5
312_B		106464,44	480904,03	4,50	17,1	17,1	17,1
312_C		106464,44	480904,03	8,00	23,7	23,7	23,7
312_D		106464,44	480904,03	11,00	24,9	24,9	24,9
313_B		106464,56	480899,92	4,50	21,9	21,9	21,9
313_C		106464,56	480899,92	8,00	27,3	27,3	27,3
313_D		106464,56	480899,92	11,00	27,6	27,6	27,6
314_B		106468,58	480896,34	4,50	25,6	25,6	25,6
314_C		106468,58	480896,34	8,00	29,4	29,4	29,4
314_D		106468,58	480896,34	11,00	30,0	30,0	30,0
315_B		106472,63	480892,73	4,50	26,3	26,3	26,3
315_C		106472,63	480892,73	8,00	31,2	31,2	31,2
315_D		106472,63	480892,73	11,00	30,0	30,0	30,0
316_B		106476,67	480889,13	4,50	26,1	26,1	26,1
316_C		106476,67	480889,13	8,00	31,2	31,2	31,2
316_D		106476,67	480889,13	11,00	31,5	31,5	31,5
317_B		106481,34	480886,32	4,50	24,0	24,0	24,0
317_C		106481,34	480886,32	8,00	27,4	27,4	27,4
317_D		106481,34	480886,32	11,00	28,5	28,5	28,5
318_B		106485,42	480882,69	4,50	18,4	18,4	18,4
318_C		106485,42	480882,69	8,00	20,9	20,9	20,9
318_D		106485,42	480882,69	11,00	24,9	24,9	24,9
319_B		106489,50	480879,05	4,50	15,2	15,2	15,2
319_C		106489,50	480879,05	8,00	18,7	18,7	18,7
319_D		106489,50	480879,05	11,00	22,3	22,3	22,3
320_B		106493,47	480875,52	4,50	16,0	16,0	16,0
320_C		106493,47	480875,52	8,00	18,7	18,7	18,7
320_D		106493,47	480875,52	11,00	22,0	22,0	22,0
321_A		106497,48	480875,87	1,50	14,3	14,3	14,3
321_B		106497,48	480875,87	4,50	16,3	16,3	16,3
321_C		106497,48	480875,87	8,00	19,6	19,6	19,6
321_D		106497,48	480875,87	11,00	23,1	23,1	23,1
322_A		106506,94	480877,79	1,50	10,3	10,3	10,3
322_B		106506,94	480877,79	5,00	11,5	11,5	11,5
322_C		106506,94	480877,79	8,00	11,7	11,7	11,7
322_D		106506,94	480877,79	11,00	12,4	12,4	12,4
323_A		106500,88	480883,92	1,50	8,8	8,8	8,8
323_B		106500,88	480883,92	5,00	9,0	9,0	9,0
323_C		106500,88	480883,92	8,00	10,8	10,8	10,8
324_A		106496,84	480887,51	1,50	7,9	7,9	7,9
324_B		106496,84	480887,51	5,00	8,9	8,9	8,9
324_C		106496,84	480887,51	8,00	12,4	12,4	12,4
325_A		106492,85	480891,07	1,50	7,7	7,7	7,7
325_B		106492,85	480891,07	5,00	9,1	9,1	9,1
325_C		106492,85	480891,07	8,00	12,6	12,6	12,6
326_A		106488,81	480894,67	1,50	7,6	7,6	7,6
326_B		106488,81	480894,67	5,00	9,2	9,2	9,2
326_C		106488,81	480894,67	8,00	12,7	12,7	12,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2 Rekenresultaten directe hinder
Maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Piekniveaus

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
	327_A		106484,11	480897,49	1,50	7,8	7,8	7,8
	327_B		106484,11	480897,49	5,00	9,5	9,5	9,5
	327_C		106484,11	480897,49	8,00	13,0	13,0	13,0
	328_A		106480,07	480901,09	1,50	9,3	9,3	9,3
	328_B		106480,07	480901,09	5,00	11,0	11,0	11,0
	328_C		106480,07	480901,09	8,00	13,2	13,2	13,2
	329_A		106476,09	480904,64	1,50	7,4	7,4	7,4
	329_B		106476,09	480904,64	5,00	9,5	9,5	9,5
	329_C		106476,09	480904,64	8,00	11,7	11,7	11,7
	330_A		106472,03	480908,26	1,50	7,3	7,3	7,3
	330_B		106472,03	480908,26	5,00	10,4	10,4	10,4
	330_C		106472,03	480908,26	8,00	13,2	13,2	13,2
	331_D		106468,37	480904,15	11,00	13,5	13,5	13,5
	332_D		106472,38	480900,58	11,00	12,6	12,6	12,6
	333_D		106476,41	480896,99	11,00	14,2	14,2	14,2
	334_D		106480,44	480893,40	11,00	14,0	14,0	14,0
	335_D		106485,17	480890,54	11,00	13,8	13,8	13,8
	336_D		106489,20	480886,95	11,00	13,7	13,7	13,7
	337_D		106493,25	480883,34	11,00	11,0	11,0	11,0
	338_D		106497,25	480879,78	11,00	11,8	11,8	11,8
	339_A		106515,36	480870,28	1,50	11,3	11,3	11,3
	339_B		106515,36	480870,28	5,00	12,2	12,2	12,2
	339_C		106515,36	480870,28	8,00	13,8	13,8	13,8
	339_D		106515,36	480870,28	11,00	15,4	15,4	15,4
	340_A		106502,20	480859,69	1,50	12,3	12,3	12,3
	340_B		106502,20	480859,69	5,00	13,3	13,3	13,3
	340_C		106502,20	480859,69	8,00	15,7	15,7	15,7
	340_D		106502,20	480859,69	11,00	17,3	17,3	17,3
	341_A		106498,16	480859,57	1,50	14,7	14,7	14,7
	341_B		106498,16	480859,57	5,00	17,4	17,4	17,4
	341_C		106498,16	480859,57	8,00	18,9	18,9	18,9
	341_D		106498,16	480859,57	11,00	17,8	17,8	17,8
	342_A		106494,56	480855,53	1,50	21,2	21,2	21,2
	342_B		106494,56	480855,53	5,00	18,0	18,0	18,0
	342_C		106494,56	480855,53	8,00	19,1	19,1	19,1
	342_D		106494,56	480855,53	11,00	16,4	16,4	16,4
	343_A		106489,84	480852,49	1,50	16,1	16,1	16,1
	343_B		106489,84	480852,49	5,00	18,6	18,6	18,6
	343_C		106489,84	480852,49	8,00	19,8	19,8	19,8
	343_D		106489,84	480852,49	11,00	21,1	21,1	21,1
	344_A		106486,27	480848,48	1,50	17,0	17,0	17,0
	344_B		106486,27	480848,48	5,00	19,6	19,6	19,6
	344_C		106486,27	480848,48	8,00	20,4	20,4	20,4
	344_D		106486,27	480848,48	11,00	21,8	21,8	21,8
	345_A		106486,56	480844,43	1,50	17,3	17,3	17,3
	345_B		106486,56	480844,43	5,00	21,4	21,4	21,4
	345_C		106486,56	480844,43	8,00	22,1	22,1	22,1
	345_D		106486,56	480844,43	11,00	21,2	21,2	21,2
	346_A		106517,52	480864,48	1,50	22,1	22,1	22,1
	346_B		106517,52	480864,48	5,00	24,7	24,7	24,7
	346_C		106517,52	480864,48	8,00	29,7	29,7	29,7
	346_D		106517,52	480864,48	11,00	29,9	29,9	29,9
	347_A		106494,62	480841,02	1,50	29,4	29,4	29,4
	347_B		106494,62	480841,02	5,00	32,9	32,9	32,9
	347_C		106494,62	480841,02	8,00	33,5	33,5	33,5
	348_A		106498,20	480845,04	1,50	29,0	29,0	29,0
	348_B		106498,20	480845,04	5,00	32,3	32,3	32,3
	348_C		106498,20	480845,04	8,00	32,9	32,9	32,9
	349_A		106502,95	480848,11	1,50	28,7	28,7	28,7
	349_B		106502,95	480848,11	5,00	31,8	31,8	31,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2 Rekenresultaten directe hinder
Maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Piekniveau's

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
349_C		106502,95	480848,11	8,00	32,4	32,4	32,4
350_A		106506,53	480852,13	1,50	27,7	27,7	27,7
350_B		106506,53	480852,13	5,00	31,2	31,2	31,2
350_C		106506,53	480852,13	8,00	31,8	31,8	31,8
351_D		106504,46	480853,98	11,00	33,7	33,7	33,7
352_D		106500,88	480849,96	11,00	32,2	32,2	32,2
353_D		106496,13	480846,88	11,00	32,7	32,7	32,7
354_D		106492,57	480842,88	11,00	21,4	21,4	21,4
493_A		106512,05	480858,33	1,50	27,3	27,3	27,3
493_B		106512,05	480858,33	5,00	30,1	30,1	30,1
493_C		106512,05	480858,33	8,00	30,7	30,7	30,7
493_D		106512,05	480858,33	11,00	30,9	30,9	30,9
494_A		106503,12	480873,50	1,50	12,3	12,3	12,3
494_B		106503,12	480873,50	5,00	15,6	15,6	15,6
494_C		106503,12	480873,50	8,00	18,0	18,0	18,0
494_D		106503,12	480873,50	11,00	21,1	21,1	21,1
495_A		106509,59	480867,73	1,50	15,0	15,0	15,0
495_B		106509,59	480867,73	5,00	17,0	17,0	17,0
495_C		106509,59	480867,73	8,00	19,3	19,3	19,3
495_D		106509,59	480867,73	11,00	20,8	20,8	20,8
496_A		106507,94	480862,16	1,50	14,5	14,5	14,5
496_B		106507,94	480862,16	5,00	16,8	16,8	16,8
496_C		106507,94	480862,16	8,00	18,4	18,4	18,4
496_D		106507,94	480862,16	11,00	18,0	18,0	18,0
497_A		106489,24	480834,97	1,50	30,6	30,6	30,6
497_B		106489,24	480834,97	5,00	35,9	35,9	35,9
497_C		106489,24	480834,97	8,00	34,6	34,6	34,6
497_D		106489,24	480834,97	11,00	34,8	34,8	34,8
498_A		106483,80	480828,88	1,50	31,5	31,5	31,5
498_B		106483,80	480828,88	5,00	36,5	36,5	36,5
498_C		106483,80	480828,88	8,00	36,0	36,0	36,0
498_D		106483,80	480828,88	11,00	36,1	36,1	36,1
499_A		106477,98	480830,40	1,50	32,5	32,5	32,5
499_B		106477,98	480830,40	5,00	36,5	36,5	36,5
499_C		106477,98	480830,40	8,00	35,3	35,3	35,3
499_D		106477,98	480830,40	11,00	35,4	35,4	35,4
500_A		106469,76	480837,01	1,50	32,0	32,0	32,0
500_B		106469,76	480837,01	5,00	35,1	35,1	35,1
500_C		106469,76	480837,01	8,00	33,4	33,4	33,4
500_D		106469,76	480837,01	11,00	33,5	33,5	33,5
501_A		106473,96	480841,46	1,50	15,6	15,6	15,6
501_B		106473,96	480841,46	5,00	16,9	16,9	16,9
501_C		106473,96	480841,46	8,00	17,6	17,6	17,6
501_D		106473,96	480841,46	11,00	18,4	18,4	18,4
502_A		106479,79	480836,26	1,50	15,9	15,9	15,9
502_B		106479,79	480836,26	5,00	17,0	17,0	17,0
502_C		106479,79	480836,26	8,00	17,0	17,0	17,0
502_D		106479,79	480836,26	11,00	19,1	19,1	19,1
503_A		106485,15	480838,95	1,50	24,8	24,8	24,8
503_B		106485,15	480838,95	5,00	27,1	27,1	27,1
503_C		106485,15	480838,95	8,00	27,1	27,1	27,1
503_D		106485,15	480838,95	11,00	18,6	18,6	18,6
504_B		106468,03	480843,08	5,00	19,0	19,0	19,0
504_C		106468,03	480843,08	8,00	20,8	20,8	20,8
504_D		106468,03	480843,08	11,00	19,8	19,8	19,8
601_A	Skagerrak 1	106306,84	480740,51	1,50	15,4	15,4	15,4
601_B	Skagerrak 1	106306,84	480740,51	5,00	22,2	22,2	22,2
602_A	Skagerrak 3	106310,93	480736,84	1,50	15,5	15,5	15,5
602_B	Skagerrak 3	106310,93	480736,84	5,00	22,3	22,3	22,3
603_A	Skagerrak 5-9	106317,47	480727,18	1,50	22,2	22,2	22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2 Rekenresultaten directe hinder
Maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Piekniveaus

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
603_B	Skagerrak 5-9	106317,47	480727,18	5,00	22,1	22,1	22,1	
604_A	Skagerrak 11	106346,73	480704,62	1,50	14,9	14,9	14,9	
604_B	Skagerrak 11	106346,73	480704,62	5,00	21,7	21,7	21,7	
605_A	Skagerrak 13	106353,05	480698,95	1,50	18,1	18,1	18,1	
605_B	Skagerrak 13	106353,05	480698,95	5,00	21,2	21,2	21,2	
606_A	Engelsholm 113	106542,04	480703,58	1,50	17,3	17,3	17,3	
606_B	Engelsholm 113	106542,04	480703,58	5,00	22,8	22,8	22,8	
607_A	Engelsholm 111	106545,14	480707,05	1,50	19,9	19,9	19,9	
607_B	Engelsholm 111	106545,14	480707,05	5,00	23,4	23,4	23,4	
608_A	Engelsholm 109	106548,45	480710,75	1,50	19,9	19,9	19,9	
608_B	Engelsholm 109	106548,45	480710,75	5,00	23,1	23,1	23,1	
609_A	Engelsholm 107	106551,63	480714,30	1,50	18,5	18,5	18,5	
609_B	Engelsholm 107	106551,63	480714,30	5,00	19,5	19,5	19,5	
610_A	Engelsholm 105	106557,55	480717,32	1,50	19,2	19,2	19,2	
610_B	Engelsholm 105	106557,55	480717,32	5,00	23,0	23,0	23,0	
611_A	Engelsholm 103	106561,37	480721,60	1,50	18,4	18,4	18,4	
611_B	Engelsholm 103	106561,37	480721,60	5,00	23,1	23,1	23,1	
612_A	Engelsholm 15	106570,37	480745,35	1,50	17,6	17,6	17,6	
612_B	Engelsholm 15	106570,37	480745,35	5,00	19,3	19,3	19,3	
613_A	Engelsholm 13	106587,73	480750,85	1,50	14,4	14,4	14,4	
613_B	Engelsholm 13	106587,73	480750,85	5,00	17,0	17,0	17,0	
614_A	Engelsholm 11	106591,05	480754,53	1,50	14,9	14,9	14,9	
614_B	Engelsholm 11	106591,05	480754,53	5,00	17,1	17,1	17,1	
615_A	Engelsholm 9	106594,12	480757,95	1,50	14,5	14,5	14,5	
615_B	Engelsholm 9	106594,12	480757,95	5,00	16,4	16,4	16,4	
616_A	Engelsholm 7	106597,48	480761,67	1,50	10,9	10,9	10,9	
616_B	Engelsholm 7	106597,48	480761,67	5,00	15,6	15,6	15,6	
617_A	Engelsholm 5	106600,37	480764,89	1,50	10,7	10,7	10,7	
617_B	Engelsholm 5	106600,37	480764,89	5,00	15,4	15,4	15,4	
618_A	Engelsholm 5	106602,38	480770,82	1,50	10,7	10,7	10,7	
619_A	Engelsholm 115	106540,44	480698,21	1,50	16,2	16,2	16,2	
619_B	Engelsholm 115	106540,44	480698,21	5,00	22,6	22,6	22,6	
620_A	Engelsholm 140	106554,02	480667,09	1,50	11,7	11,7	11,7	
620_B	Engelsholm 140	106554,02	480667,09	5,00	19,2	19,2	19,2	
621_A	Engelsholm 140	106553,83	480663,47	1,50	9,3	9,3	9,3	
621_B	Engelsholm 140	106553,83	480663,47	5,00	14,7	14,7	14,7	
622_A	Skagerrak 49	106453,19	480608,74	1,50	17,0	17,0	17,0	
622_B	Skagerrak 49	106453,19	480608,74	5,00	18,9	18,9	18,9	
623_A	Skagerrak 47	106443,64	480617,31	1,50	13,6	13,6	13,6	
623_B	Skagerrak 47	106443,64	480617,31	5,00	19,2	19,2	19,2	
624_A	Skagerrak 45	106428,83	480625,88	1,50	15,0	15,0	15,0	
624_B	Skagerrak 45	106428,83	480625,88	5,00	21,1	21,1	21,1	
625_A	Skagerrak 43	106426,11	480629,89	1,50	10,5	10,5	10,5	
625_B	Skagerrak 43	106426,11	480629,89	5,00	19,6	19,6	19,6	
626_A	Skagerrak 41	106419,49	480635,85	1,50	14,5	14,5	14,5	
626_B	Skagerrak 41	106419,49	480635,85	5,00	19,8	19,8	19,8	
627_A	Skagerrak 39	106417,26	480637,84	1,50	14,0	14,0	14,0	
627_B	Skagerrak 39	106417,26	480637,84	5,00	19,9	19,9	19,9	
628_A	Skagerrak 37	106410,52	480643,92	1,50	19,2	19,2	19,2	
628_B	Skagerrak 37	106410,52	480643,92	5,00	<-->	<-->	<-->	
629_A	Skagerrak 35	106407,27	480645,21	1,50	<-->	<-->	<-->	
629_B	Skagerrak 35	106407,27	480645,21	5,00	<-->	<-->	<-->	
630_A	Skagerrak 33	106403,23	480648,83	1,50	<-->	<-->	<-->	
630_B	Skagerrak 33	106403,23	480648,83	5,00	20,6	20,6	20,6	
631_A	Skagerrak 31	106402,17	480651,39	1,50	13,4	13,4	13,4	
631_B	Skagerrak 31	106402,17	480651,39	5,00	20,6	20,6	20,6	
632_A	Skagerrak 29	106394,44	480658,34	1,50	13,9	13,9	13,9	
632_B	Skagerrak 29	106394,44	480658,34	5,00	21,3	21,3	21,3	
633_A	Skagerrak 27	106392,55	480660,03	1,50	13,6	13,6	13,6	
633_B	Skagerrak 27	106392,55	480660,03	5,00	21,3	21,3	21,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2 Rekenresultaten directe hinder
Maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Geluidemissie omgeving
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Piekniveaus

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
634_A	Skagerrak 25	106385,49	480666,35	1,50	17,9	17,9	17,9	17,9
634_B	Skagerrak 25	106385,49	480666,35	5,00	21,5	21,5	21,5	21,5
635_A	Skagerrak 23	106383,48	480668,16	1,50	9,8	9,8	9,8	9,8
635_B	Skagerrak 23	106383,48	480668,16	5,00	21,6	21,6	21,6	21,6
636_A	Skagerrak 21	106377,58	480673,44	1,50	15,0	15,0	15,0	15,0
636_B	Skagerrak 21	106377,58	480673,44	5,00	21,7	21,7	21,7	21,7
637_A	Skagerrak 19	106375,43	480675,38	1,50	9,6	9,6	9,6	9,6
637_B	Skagerrak 19	106375,43	480675,38	5,00	21,8	21,8	21,8	21,8
638_A	Skagerrak 17	106368,70	480681,47	1,50	15,6	15,6	15,6	15,6
638_B	Skagerrak 17	106368,70	480681,47	5,00	20,7	20,7	20,7	20,7
639_A	Skagerrak 15	106363,58	480684,51	1,50	19,9	19,9	19,9	19,9
639_B	Skagerrak 15	106363,58	480684,51	5,00	20,5	20,5	20,5	20,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3 Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie omgeving
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A			1,50	34,8	32,2	--	37,2
001_B			5,00	34,6	32,1	--	37,1
002_A			1,50	37,8	35,3	--	40,3
002_B			5,00	37,5	34,9	--	39,9
003_A			1,50	43,0	40,4	--	45,4
003_B			5,00	42,2	39,4	--	44,4
004_A			1,50	43,1	40,4	--	45,4
004_B			5,00	42,2	39,4	--	44,4
005_A			1,50	43,1	40,5	--	45,5
005_B			5,00	42,2	39,5	--	44,5
006_A			1,50	43,2	40,5	--	45,5
006_B			5,00	42,3	39,5	--	44,5
007_A			1,50	43,2	40,5	--	45,5
007_B			5,00	42,3	39,6	--	44,6
008_A			1,50	43,4	40,7	--	45,7
008_B			5,00	42,5	39,7	--	44,7
009_A			1,50	43,4	40,7	--	45,7
009_B			5,00	42,4	39,7	--	44,7
010_A			1,50	42,4	39,7	--	44,7
010_B			5,00	42,2	39,5	--	44,5
011_A			1,50	42,4	39,7	--	44,7
011_B			5,00	42,3	39,7	--	44,7
012_A			1,50	42,3	39,7	--	44,7
012_B			5,00	42,3	39,7	--	44,7
013_A			1,50	42,4	39,8	--	44,8
013_B			5,00	42,4	39,8	--	44,8
014_A			1,50	42,5	39,8	--	44,8
014_B			5,00	42,4	39,8	--	44,8
015_A			1,50	42,5	39,8	--	44,8
015_B			5,00	42,5	39,9	--	44,9
016_A			1,50	42,5	39,8	--	44,8
016_B			5,00	42,5	39,8	--	44,8
017_A			1,50	43,6	40,9	--	45,9
017_B			5,00	43,2	40,5	--	45,5
018_A			1,50	43,6	40,8	--	45,8
018_B			5,00	43,1	40,4	--	45,4
019_A			1,50	43,0	40,2	--	45,2
019_B			5,00	42,7	40,0	--	45,0
020_A			1,50	41,5	38,8	--	43,8
020_B			5,00	41,7	39,1	--	44,1
021_A			1,50	39,8	37,2	--	42,2
021_B			5,00	40,6	38,1	--	43,1
022_A			1,50	33,1	30,7	--	35,7
022_B			5,00	34,8	32,5	--	37,5
023_A			1,50	31,5	29,1	--	34,1
023_B			5,00	33,3	31,0	--	36,0
024_A			1,50	29,8	27,4	--	32,4
024_B			5,00	32,0	29,7	--	34,7
025_A			1,50	28,3	25,9	--	30,9
025_B			5,00	30,8	28,5	--	33,5
026_A			1,50	27,0	24,7	--	29,7
026_B			5,00	29,5	27,1	--	32,1
027_A			1,50	25,9	23,5	--	28,5
027_B			5,00	28,3	25,8	--	30,8
028_A			1,50	24,9	22,6	--	27,6
028_B			5,00	27,1	24,7	--	29,7
029_A			1,50	24,2	22,0	--	27,0
029_B			5,00	26,2	23,8	--	28,8
030_A			1,50	23,7	21,6	--	26,6
030_B			5,00	25,4	23,1	--	28,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3 Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie omgeving
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
031_A			1,50	15,7	12,8	--	17,8
031_B			5,00	17,4	14,2	--	19,2
032_A			1,50	18,5	15,6	--	20,6
032_B			5,00	22,5	19,9	--	24,9
033_A			1,50	18,1	15,8	--	20,8
033_B			5,00	22,7	20,2	--	25,2
034_A			1,50	20,5	17,7	--	22,7
034_B			5,00	23,1	20,2	--	25,2
035_A			1,50	17,7	14,8	--	19,8
035_B			5,00	23,4	20,6	--	25,6
036_A			1,50	20,3	17,6	--	22,6
036_B			5,00	22,9	20,0	--	25,0
037_A			1,50	17,7	15,0	--	20,0
037_B			5,00	20,1	17,3	--	22,3
038_A			1,50	18,7	15,6	--	20,6
038_B			5,00	22,2	18,9	--	23,9
039_A			1,50	19,3	16,5	--	21,5
039_B			5,00	22,4	19,6	--	24,6
040_A			1,50	20,6	17,8	--	22,8
040_B			5,00	22,6	19,9	--	24,9
041_A			1,50	20,7	18,0	--	23,0
041_B			5,00	21,9	19,2	--	24,2
042_A			1,50	20,0	17,3	--	22,3
042_B			5,00	21,4	18,7	--	23,7
043_A			1,50	20,1	17,2	--	22,2
043_B			5,00	22,7	20,1	--	25,1
044_A			1,50	20,0	17,2	--	22,2
044_B			5,00	22,8	19,9	--	24,9
045_A			1,50	20,2	17,2	--	22,2
045_B			5,00	22,4	19,3	--	24,3
046_A			1,50	20,6	17,9	--	22,9
046_B			5,00	22,4	20,1	--	25,1
047_A			1,50	20,1	17,4	--	22,4
047_B			5,00	21,9	19,3	--	24,3
048_A			1,50	20,8	18,0	--	23,0
048_B			5,00	22,1	19,4	--	24,4
049_A			1,50	21,3	18,5	--	23,5
049_B			5,00	22,2	19,4	--	24,4
050_A			1,50	21,9	19,2	--	24,2
050_B			5,00	22,6	19,9	--	24,9
051_A			1,50	22,1	19,4	--	24,4
051_B			5,00	22,6	19,9	--	24,9
052_A			1,50	22,1	19,3	--	24,3
052_B			5,00	23,0	20,3	--	25,3
053_A			1,50	21,8	18,9	--	23,9
053_B			5,00	22,9	19,9	--	24,9
054_A			1,50	20,8	18,1	--	23,1
054_B			5,00	22,0	19,1	--	24,1
055_A			1,50	20,2	17,3	--	22,3
055_B			5,00	21,7	18,7	--	23,7
056_A			1,50	20,9	17,9	--	22,9
056_B			5,00	21,8	18,8	--	23,8
057_A			1,50	21,0	18,1	--	23,1
057_B			5,00	21,9	18,9	--	23,9
058_A			1,50	22,8	20,6	--	25,6
058_B			5,00	24,1	21,7	--	26,7
059_A			1,50	28,4	24,7	--	29,7
059_B			5,00	30,4	26,7	--	31,7
060_A			1,50	31,3	27,4	--	32,4
060_B			5,00	32,8	29,3	--	34,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3 Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie omgeving
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
061_A			1,50	33,7	28,3	--	33,7
061_B			5,00	34,8	30,4	--	35,4
062_A			1,50	32,8	27,6	--	32,8
062_B			5,00	34,3	30,0	--	35,0
063_A			1,50	31,9	25,9	--	31,9
063_B			5,00	33,2	28,2	--	33,2
064_A			1,50	31,0	25,0	--	31,0
064_B			5,00	32,5	27,2	--	32,5
065_A			1,50	30,1	24,5	--	30,1
065_B			5,00	31,7	26,5	--	31,7
066_A			1,50	28,8	23,9	--	28,9
066_B			5,00	30,6	25,6	--	30,6
067_A			1,50	27,5	23,4	--	28,4
067_B			5,00	29,4	24,6	--	29,6
068_A			1,50	21,6	18,2	--	23,2
068_B			5,00	23,0	19,1	--	24,1
069_A			1,50	17,2	13,9	--	18,9
069_B			5,00	18,6	14,8	--	19,8
070_A			1,50	21,1	19,2	--	24,2
070_B			5,00	22,7	20,6	--	25,6
071_A			1,50	21,3	19,1	--	24,1
071_B			5,00	23,1	20,8	--	25,8
072_A			1,50	22,1	19,8	--	24,8
072_B			5,00	24,1	21,6	--	26,6
073_A			1,50	15,6	12,9	--	17,9
073_B			5,00	17,2	14,3	--	19,3
074_A			1,50	25,9	23,6	--	28,6
074_B			5,00	28,5	26,2	--	31,2
075_A			1,50	27,4	25,1	--	30,1
075_B			5,00	30,1	27,8	--	32,8
076_A			1,50	29,2	26,7	--	31,7
076_B			5,00	31,7	29,4	--	34,4
077_A			1,50	31,1	28,5	--	33,5
077_B			5,00	33,3	30,8	--	35,8
078_A			1,50	34,6	31,9	--	36,9
078_B			5,00	36,1	33,7	--	38,7
079_A			1,50	36,8	34,2	--	39,2
079_B			5,00	38,1	35,6	--	40,6
080_A			1,50	36,6	34,3	--	39,3
080_B			5,00	38,1	36,0	--	41,0
081_A			1,50	35,9	33,8	--	38,8
081_B			5,00	37,6	35,6	--	40,6
082_A			1,50	35,5	33,4	--	38,4
082_B			5,00	37,3	35,3	--	40,3
083_A			1,50	35,6	33,6	--	38,6
083_B			5,00	37,3	35,4	--	40,4
084_A			1,50	35,5	33,4	--	38,4
084_B			5,00	37,2	35,2	--	40,2
085_A			1,50	35,4	33,5	--	38,5
085_B			5,00	37,1	35,2	--	40,2
086_A			1,50	35,3	33,3	--	38,3
086_B			5,00	37,0	35,1	--	40,1
087_A			1,50	35,3	33,3	--	38,3
087_B			5,00	36,9	35,1	--	40,1
088_A			1,50	35,2	33,2	--	38,2
088_B			5,00	36,9	35,0	--	40,0
089_A			1,50	35,3	33,4	--	38,4
089_B			5,00	37,0	35,1	--	40,1
090_A			1,50	31,5	29,5	--	34,5
090_B			5,00	33,4	31,5	--	36,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3 Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie omgeving
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
091_A			1,50	23,3	20,2	--	25,2
091_B			5,00	24,8	21,5	--	26,5
092_A			1,50	23,3	20,8	--	25,8
092_B			5,00	24,7	21,8	--	26,8
093_A			1,50	22,7	19,4	--	24,4
093_B			5,00	24,5	21,3	--	26,3
094_A			1,50	20,1	17,4	--	22,4
094_B			5,00	24,4	21,4	--	26,4
095_A			1,50	22,0	19,3	--	24,3
095_B			5,00	24,2	21,6	--	26,6
096_A			1,50	20,2	17,4	--	22,4
096_B			5,00	24,1	21,6	--	26,6
097_A			1,50	20,9	18,5	--	23,5
097_B			5,00	23,7	21,3	--	26,3
098_A			1,50	19,4	16,6	--	21,6
098_B			5,00	22,7	20,4	--	25,4
099_A			1,50	16,8	14,6	--	19,6
099_B			5,00	18,7	16,5	--	21,5
100_A			1,50	17,7	15,2	--	20,2
100_B			5,00	20,6	18,0	--	23,0
101_A			1,50	19,4	17,2	--	22,2
101_B			5,00	21,9	19,6	--	24,6
102_A			1,50	18,5	16,1	--	21,1
102_B			5,00	21,6	19,3	--	24,3
103_A			1,50	17,9	15,4	--	20,4
103_B			5,00	20,8	18,5	--	23,5
104_A			1,50	16,6	14,2	--	19,2
104_B			5,00	19,0	16,5	--	21,5
105_A			1,50	18,0	15,4	--	20,4
105_B			5,00	22,1	19,8	--	24,8
106_A			1,50	20,4	18,4	--	23,4
106_B			5,00	22,1	20,0	--	25,0
107_A			1,50	17,8	15,2	--	20,2
107_B			5,00	22,1	19,9	--	24,9
108_A			1,50	20,8	18,9	--	23,9
108_B			5,00	21,8	19,7	--	24,7
109_A			1,50	19,0	16,8	--	21,8
109_B			5,00	22,0	19,8	--	24,8
110_A			1,50	20,7	18,7	--	23,7
110_B			5,00	21,7	19,5	--	24,5
111_A			1,50	18,9	16,7	--	21,7
111_B			5,00	21,0	18,7	--	23,7
112_A			1,50	18,8	16,7	--	21,7
112_B			5,00	20,3	18,0	--	23,0
113_A			1,50	14,0	11,2	--	16,2
113_B			5,00	15,5	12,2	--	17,2
114_A			1,50	15,3	12,6	--	17,6
114_B			5,00	18,5	16,0	--	21,0
115_A			1,50	14,6	11,7	--	16,7
115_B			5,00	17,8	14,9	--	19,9
116_A			1,50	15,0	12,0	--	17,0
116_B			5,00	17,6	14,7	--	19,7
117_A			1,50	14,6	11,5	--	16,5
117_B			5,00	16,3	12,9	--	17,9
118_A			1,50	14,4	11,5	--	16,5
118_B			5,00	15,6	12,3	--	17,3
119_A			1,50	15,9	13,1	--	18,1
119_B			5,00	18,8	16,0	--	21,0
120_A			1,50	16,5	13,6	--	18,6
120_B			5,00	19,4	16,7	--	21,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3 Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie omgeving
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
121_A			1,50	16,5	13,1	--	18,1
121_B			5,00	20,0	16,7	--	21,7
122_A			1,50	17,4	13,7	--	18,7
122_B			5,00	18,6	14,7	--	19,7
123_A			1,50	17,3	13,9	--	18,9
123_B			5,00	17,6	13,9	--	18,9
124_A			1,50	16,2	13,1	--	18,1
124_B			5,00	17,7	14,5	--	19,5
125_A			1,50	15,9	12,9	--	17,9
125_B			5,00	18,0	14,9	--	19,9
126_A			1,50	31,3	29,3	--	34,3
126_B			5,00	33,3	31,4	--	36,4
127_A			1,50	35,2	33,3	--	38,3
127_B			5,00	36,8	35,0	--	40,0
128_A			1,50	35,2	33,2	--	38,2
128_B			5,00	36,8	35,0	--	40,0
129_A			1,50	35,1	33,2	--	38,2
129_B			5,00	36,8	34,9	--	39,9
130_A			1,50	35,2	33,3	--	38,3
130_B			5,00	36,9	35,1	--	40,1
131_A			1,50	35,1	33,2	--	38,2
131_B			5,00	36,8	35,0	--	40,0
132_A			1,50	35,2	33,3	--	38,3
132_B			5,00	36,8	35,1	--	40,1
133_A			1,50	34,0	32,2	--	37,2
133_B			5,00	36,0	34,3	--	39,3
134_A			1,50	33,4	31,6	--	36,6
134_B			5,00	35,7	33,9	--	38,9
135_A			1,50	33,3	31,5	--	36,5
135_B			5,00	35,6	33,8	--	38,8
136_A			1,50	33,6	31,8	--	36,8
136_B			5,00	35,8	34,0	--	39,0
137_A			1,50	34,9	33,1	--	38,1
137_B			5,00	36,8	35,0	--	40,0
138_A			1,50	33,8	31,9	--	36,9
138_B			5,00	35,5	33,7	--	38,7
139_A			1,50	31,6	29,7	--	34,7
139_B			5,00	33,7	31,9	--	36,9
140_A			1,50	21,5	19,1	--	24,1
140_B			5,00	24,1	21,8	--	26,8
141_A			1,50	18,8	16,2	--	21,2
141_B			5,00	21,2	18,6	--	23,6
142_A			1,50	17,7	15,3	--	20,3
142_B			5,00	20,5	18,1	--	23,1
143_A			1,50	18,5	16,3	--	21,3
143_B			5,00	20,1	17,9	--	22,9
144_A			1,50	18,3	16,1	--	21,1
144_B			5,00	19,7	17,6	--	22,6
145_A			1,50	16,7	14,5	--	19,5
145_B			5,00	19,5	17,5	--	22,5
146_A			1,50	17,5	15,2	--	20,2
146_B			5,00	20,7	18,4	--	23,4
147_A			1,50	16,9	14,7	--	19,7
147_B			5,00	19,5	17,1	--	22,1
148_A			1,50	17,0	14,8	--	19,8
148_B			5,00	19,9	17,7	--	22,7
149_A			1,50	18,1	16,0	--	21,0
149_B			5,00	20,5	18,3	--	23,3
150_A			1,50	17,2	15,0	--	20,0
150_B			5,00	20,2	17,8	--	22,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3 Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie omgeving
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
151_A			1,50	17,6	15,1	--	20,1
151_B			5,00	20,8	18,2	--	23,2
152_A			1,50	16,7	14,6	--	19,6
152_B			5,00	19,1	16,9	--	21,9
153_A			1,50	19,8	17,0	--	22,0
153_B			5,00	21,8	19,0	--	24,0
154_A			1,50	22,2	19,4	--	24,4
154_B			5,00	22,2	19,0	--	24,0
155_A			1,50	21,2	18,4	--	23,4
155_B			5,00	23,1	19,7	--	24,7
156_A			1,50	23,4	20,6	--	25,6
156_B			5,00	24,3	21,2	--	26,2
157_A			1,50	35,0	33,0	--	38,0
157_B			5,00	34,8	32,8	--	37,8
158_A			1,50	41,4	39,1	--	44,1
158_B			5,00	41,3	39,0	--	44,0
159_A			1,50	40,6	37,9	--	42,9
159_B			5,00	40,6	37,9	--	42,9
160_A			1,50	31,8	21,4	--	31,8
160_B			5,00	32,1	21,5	--	32,1
161_A			1,50	28,2	20,0	--	28,2
161_B			5,00	29,5	21,1	--	29,5
162_A			1,50	27,4	22,2	--	27,4
162_B			5,00	29,2	23,8	--	29,2
163_A			1,50	25,8	23,9	--	28,9
163_B			5,00	27,8	25,8	--	30,8
164_A			1,50	28,1	26,1	--	31,1
164_B			5,00	30,1	28,1	--	33,1
165_A			1,50	30,4	28,4	--	33,4
165_B			5,00	32,0	30,1	--	35,1
166_A			1,50	38,9	37,1	--	42,1
166_B			5,00	39,3	37,5	--	42,5
167_A			1,50	40,1	38,3	--	43,3
167_B			5,00	40,3	38,5	--	43,5
168_A			1,50	40,7	38,9	--	43,9
168_B			5,00	40,7	38,9	--	43,9
169_A			1,50	41,8	39,9	--	44,9
169_B			5,00	41,6	39,6	--	44,6
170_A			1,50	41,9	39,9	--	44,9
170_B			5,00	41,7	39,6	--	44,6
171_A			1,50	35,5	33,9	--	38,9
171_B			5,00	35,3	33,7	--	38,7
172_A			1,50	22,2	20,0	--	25,0
172_B			5,00	23,1	20,4	--	25,4
173_A			1,50	22,3	20,3	--	25,3
173_B			5,00	22,6	20,5	--	25,5
174_A			1,50	21,9	19,8	--	24,8
174_B			5,00	22,3	20,1	--	25,1
175_A			1,50	20,6	18,4	--	23,4
175_B			5,00	21,4	19,2	--	24,2
176_A			1,50	19,7	17,5	--	22,5
176_B			5,00	20,9	18,7	--	23,7
177_A			1,50	21,8	19,6	--	24,6
177_B			5,00	23,2	21,1	--	26,1
178_A			1,50	18,3	15,8	--	20,8
178_B			5,00	20,1	17,7	--	22,7
179_A			1,50	18,8	16,3	--	21,3
179_B			5,00	20,5	18,1	--	23,1
180_A			1,50	20,1	17,5	--	22,5
180_B			5,00	21,3	18,7	--	23,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3 Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie omgeving
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
181_A			1,50	20,9	18,5	--	23,5
181_B			5,00	21,7	19,3	--	24,3
182_A			1,50	21,7	19,5	--	24,5
182_B			5,00	23,3	21,6	--	26,6
239_A			1,50	38,8	22,5	--	38,8
239_B			4,50	38,5	23,3	--	38,5
239_C			7,50	37,7	23,3	--	37,7
239_D			10,50	36,8	23,5	--	36,8
239_E			13,50	35,9	23,9	--	35,9
239_F			16,50	35,4	25,7	--	35,4
240_A			1,50	39,1	28,6	--	39,1
240_B			4,50	38,9	29,2	--	38,9
240_C			7,50	38,1	29,1	--	38,1
240_D			10,50	37,3	28,9	--	37,3
240_E			13,50	36,6	28,8	--	36,6
240_F			16,50	36,2	29,4	--	36,2
241_A			1,50	33,4	27,8	--	33,4
241_B			4,50	33,9	28,9	--	33,9
241_C			7,50	33,8	29,0	--	34,0
241_D			10,50	33,5	29,0	--	34,0
241_E			13,50	33,1	28,8	--	33,8
241_F			16,50	32,8	28,7	--	33,7
242_A			1,50	29,4	24,6	--	29,6
242_B			4,50	30,6	26,3	--	31,3
242_C			7,50	30,8	26,7	--	31,7
242_D			10,50	30,8	26,8	--	31,8
242_E			13,50	30,7	26,8	--	31,8
242_F			16,50	30,6	26,8	--	31,8
243_A			1,50	27,3	23,1	--	28,1
243_B			4,50	28,8	24,7	--	29,7
243_C			7,50	29,3	25,4	--	30,4
243_D			10,50	29,4	25,6	--	30,6
243_E			13,50	29,4	25,6	--	30,6
244_A			1,50	27,3	23,5	--	28,5
244_B			4,50	28,7	24,8	--	29,8
244_C			7,50	29,3	25,6	--	30,6
244_D			10,50	29,5	25,9	--	30,9
244_E			13,50	29,5	26,0	--	31,0
245_A			1,50	26,7	23,1	--	28,1
245_B			4,50	28,0	24,2	--	29,2
245_C			7,50	28,8	25,1	--	30,1
245_D			10,50	29,0	25,5	--	30,5
245_E			13,50	29,1	25,6	--	30,6
246_A			1,50	26,4	22,9	--	27,9
246_B			4,50	27,5	23,7	--	28,7
246_C			7,50	28,4	24,8	--	29,8
246_D			10,50	28,7	25,2	--	30,2
246_E			13,50	28,8	25,4	--	30,4
246_F			16,50	28,9	25,5	--	30,5
247_A			1,50	26,0	22,6	--	27,6
247_B			4,50	27,0	23,2	--	28,2
247_C			7,50	28,0	24,4	--	29,4
247_D			10,50	28,4	24,9	--	29,9
247_E			13,50	28,6	25,1	--	30,1
247_F			16,50	28,6	25,3	--	30,3
248_A			1,50	25,8	22,5	--	27,5
248_B			4,50	26,7	23,0	--	28,0
248_C			7,50	27,8	24,2	--	29,2
248_D			10,50	28,2	24,7	--	29,7
248_E			13,50	28,4	25,0	--	30,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3 Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie omgeving
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
248_F			16,50	28,5	25,1	--	30,1
249_B			4,50	15,6	7,2	--	15,6
249_C			7,50	18,2	7,9	--	18,2
249_D			10,50	19,4	9,2	--	19,4
249_E			13,50	20,3	12,2	--	20,3
249_F			16,50	21,5	15,5	--	21,5
250_B			4,50	15,7	7,4	--	15,7
250_C			7,50	18,5	8,3	--	18,5
250_D			10,50	19,8	9,3	--	19,8
250_E			13,50	20,7	12,7	--	20,7
250_F			16,50	21,9	15,8	--	21,9
251_B			4,50	15,9	7,9	--	15,9
251_C			7,50	17,9	8,7	--	17,9
251_D			10,50	19,1	9,9	--	19,1
251_E			13,50	19,9	12,5	--	19,9
251_F			16,50	20,9	14,8	--	20,9
252_B			4,50	16,0	8,7	--	16,0
252_C			7,50	18,8	9,4	--	18,8
252_D			10,50	19,8	10,3	--	19,8
252_E			13,50	20,4	12,0	--	20,4
253_B			4,50	14,0	8,5	--	14,0
253_C			7,50	14,5	9,1	--	14,5
253_D			10,50	15,3	9,8	--	15,3
253_E			13,50	16,7	11,6	--	16,7
254_B			4,50	13,9	8,3	--	13,9
254_C			7,50	14,1	8,7	--	14,1
254_D			10,50	14,3	9,0	--	14,3
254_E			13,50	15,2	10,1	--	15,2
255_B			4,50	14,3	8,4	--	14,3
255_C			7,50	14,5	8,9	--	14,5
255_D			10,50	14,6	9,1	--	14,6
255_E			13,50	15,0	9,8	--	15,0
255_F			16,50	15,6	10,6	--	15,6
256_B			4,50	26,8	9,4	--	26,8
256_C			7,50	28,3	10,0	--	28,3
256_D			10,50	28,2	10,6	--	28,2
256_E			13,50	28,1	12,6	--	28,1
256_F			16,50	28,1	16,5	--	28,1
257_B			4,50	31,0	15,5	--	31,0
257_C			7,50	31,3	15,7	--	31,3
257_D			10,50	31,0	15,8	--	31,0
257_E			13,50	30,7	16,8	--	30,7
257_F			16,50	30,4	18,1	--	30,4
258_A			1,50	35,5	14,6	--	35,5
258_B			4,50	34,2	15,9	--	34,2
258_C			7,50	33,7	16,1	--	33,7
258_D			10,50	33,2	17,4	--	33,2
258_E			13,50	32,2	16,7	--	32,2
258_F			16,50	31,5	20,8	--	31,5
259a_A			1,50	24,6	21,3	--	26,3
259a_B			4,50	25,5	21,8	--	26,8
259a_C			7,50	26,6	23,0	--	28,0
259a_D			10,50	27,0	23,5	--	28,5
259a_E			13,50	27,2	23,8	--	28,8
259a_F			16,50	27,3	24,0	--	29,0
259b_A			19,50	27,7	24,4	--	29,4
259b_B			22,50	27,6	24,5	--	29,5
259b_C			25,50	27,9	24,9	--	29,9
259b_D			28,50	28,0	25,0	--	30,0
260a_A			1,50	23,0	19,9	--	24,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3 Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie omgeving
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
260a_B			4,50	23,6	20,1	--	25,1
260a_C			7,50	24,7	21,3	--	26,3
260a_D			10,50	25,3	22,0	--	27,0
260a_E			13,50	25,5	22,3	--	27,3
260a_F			16,50	25,8	22,6	--	27,6
260b_A			19,50	25,8	22,7	--	27,7
260b_B			22,50	25,8	22,6	--	27,6
260b_C			25,50	25,7	22,6	--	27,6
260b_D			28,50	25,7	22,5	--	27,5
261a_A			1,50	22,5	19,5	--	24,5
261a_B			4,50	22,9	19,5	--	24,5
261a_C			7,50	24,0	20,7	--	25,7
261a_D			10,50	24,7	21,4	--	26,4
261a_E			13,50	25,0	21,7	--	26,7
261a_F			16,50	25,1	21,9	--	26,9
261b_A			19,50	25,2	22,1	--	27,1
261b_B			22,50	25,2	22,1	--	27,1
261b_C			25,50	25,2	22,0	--	27,0
261b_D			28,50	25,1	22,0	--	27,0
262a_A			1,50	22,0	19,0	--	24,0
262a_B			4,50	22,2	18,9	--	23,9
262a_C			7,50	23,4	20,0	--	25,0
262a_D			10,50	24,1	20,8	--	25,8
262a_E			13,50	24,4	21,2	--	26,2
262a_F			16,50	24,6	21,4	--	26,4
262b_A			19,50	24,7	21,5	--	26,5
262b_B			22,50	24,7	21,6	--	26,6
262b_C			25,50	24,7	21,5	--	26,5
262b_D			28,50	24,6	21,5	--	26,5
263a_A			1,50	21,6	18,6	--	23,6
263a_B			4,50	21,6	18,4	--	23,4
263a_C			7,50	22,7	19,3	--	24,3
263a_D			10,50	23,5	20,3	--	25,3
263a_E			13,50	23,9	20,7	--	25,7
263a_F			16,50	24,1	20,9	--	25,9
263b_A			19,50	24,2	21,1	--	26,1
263b_B			22,50	24,2	21,1	--	26,1
263b_C			25,50	24,2	21,1	--	26,1
263b_D			28,50	24,2	21,1	--	26,1
264a_A			1,50	5,5	2,3	--	7,3
264a_B			4,50	5,3	1,9	--	6,9
264a_C			7,50	5,8	2,0	--	7,1
264a_D			10,50	6,4	2,8	--	7,8
264a_E			13,50	6,8	3,3	--	8,3
264a_F			16,50	7,2	3,7	--	8,7
264b_A			19,50	7,5	4,2	--	9,2
264b_B			22,50	7,8	4,5	--	9,5
264b_C			25,50	8,1	4,8	--	9,8
264b_D			28,50	8,9	5,5	--	10,5
265a_A			1,50	5,2	2,0	--	7,0
265a_B			4,50	4,9	1,5	--	6,5
265a_C			7,50	5,5	1,7	--	6,7
265a_D			10,50	6,1	2,5	--	7,5
265a_E			13,50	6,5	3,0	--	8,0
265a_F			16,50	6,9	3,5	--	8,5
265b_A			19,50	7,2	3,9	--	8,9
265b_B			22,50	7,5	4,2	--	9,2
265b_C			25,50	7,8	4,6	--	9,6
265b_D			28,50	8,7	5,3	--	10,3
266a_A			1,50	5,2	2,0	--	7,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3 Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie omgeving
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
266a_B			4,50	4,9	1,5	--	6,5
266a_C			7,50	5,5	1,8	--	6,8
266a_D			10,50	6,1	2,5	--	7,5
266a_E			13,50	6,6	3,1	--	8,1
266a_F			16,50	7,0	3,6	--	8,6
266b_A			19,50	7,3	4,0	--	9,0
266b_B			22,50	7,6	4,4	--	9,4
266b_C			25,50	7,9	4,7	--	9,7
266b_D			28,50	8,8	5,5	--	10,5
267a_A			1,50	5,7	2,4	--	7,4
267a_B			4,50	5,4	1,9	--	6,9
267a_C			7,50	5,9	2,0	--	7,0
267a_D			10,50	6,5	2,8	--	7,8
267a_E			13,50	7,1	3,5	--	8,5
267a_F			16,50	7,7	4,2	--	9,2
267b_A			19,50	8,3	4,9	--	9,9
267b_B			22,50	8,8	5,5	--	10,5
267b_C			25,50	9,5	6,2	--	11,2
267b_D			28,50	10,4	7,0	--	12,0
268a_B			4,50	12,3	4,5	--	12,3
268a_C			7,50	15,1	5,2	--	15,1
268a_D			10,50	16,8	6,6	--	16,8
268a_E			13,50	18,2	10,5	--	18,2
268a_F			16,50	19,6	13,4	--	19,6
268b_A			19,50	20,7	15,7	--	20,7
268b_B			22,50	22,2	18,2	--	23,2
268b_C			25,50	23,6	20,4	--	25,4
268b_D			28,50	24,2	21,2	--	26,2
269a_B			4,50	13,3	5,3	--	13,3
269a_C			7,50	16,1	5,9	--	16,1
269a_D			10,50	17,8	7,3	--	17,8
269a_E			13,50	18,9	11,2	--	18,9
269a_F			16,50	20,2	14,0	--	20,2
269b_A			19,50	21,4	16,4	--	21,4
269b_B			22,50	23,1	19,4	--	24,4
269b_C			25,50	24,2	21,1	--	26,1
269b_D			28,50	24,5	21,5	--	26,5
270a_B			4,50	14,6	6,1	--	14,6
270a_C			7,50	17,1	6,8	--	17,1
270a_D			10,50	18,4	8,1	--	18,4
270a_E			13,50	19,3	10,8	--	19,3
270a_F			16,50	20,8	14,9	--	20,8
270b_A			19,50	22,3	17,9	--	22,9
270b_B			22,50	23,8	20,3	--	25,3
270b_C			25,50	24,8	21,6	--	26,6
270b_D			28,50	25,0	21,8	--	26,8
271a_B			4,50	15,1	6,4	--	15,1
271a_C			7,50	18,4	7,1	--	18,4
271a_D			10,50	19,8	8,5	--	19,8
271a_E			13,50	20,7	12,0	--	20,7
271a_F			16,50	21,8	15,2	--	21,8
271b_A			19,50	23,0	17,7	--	23,0
271b_B			22,50	24,8	21,2	--	26,2
271b_C			25,50	25,8	22,6	--	27,6
271b_D			28,50	26,3	23,1	--	28,1
272_A			19,50	21,0	17,6	--	22,6
272_B			22,50	24,5	21,2	--	26,2
272_C			25,50	25,8	22,8	--	27,8
272_D			28,50	26,3	23,3	--	28,3
273_A			19,50	22,0	19,1	--	24,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3 Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie omgeving
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
273_B			22,50	25,8	23,1	--	28,1
273_C			25,50	27,1	24,2	--	29,2
273_D			28,50	27,7	24,9	--	29,9
274_F			16,50	18,8	15,1	--	20,1
275_F			16,50	18,9	14,6	--	19,6
276_F			16,50	18,1	14,4	--	19,4
277_F			16,50	15,9	11,2	--	16,2
278a_B			4,50	13,4	6,8	--	13,4
278a_C			7,50	14,0	7,6	--	14,0
278a_D			10,50	14,8	8,4	--	14,8
278a_E			13,50	17,6	11,9	--	17,6
278a_F			16,50	21,9	16,8	--	21,9
278b_A			19,50	26,1	19,5	--	26,1
279a_B			4,50	12,3	6,9	--	12,3
279a_C			7,50	12,9	7,8	--	12,9
279a_D			10,50	13,5	8,7	--	13,7
279a_E			13,50	14,2	8,8	--	14,2
279a_F			16,50	13,8	8,0	--	13,8
279b_A			19,50	14,3	8,6	--	14,3
280a_A			1,50	13,4	7,7	--	13,4
280a_B			4,50	15,5	8,3	--	15,5
280a_C			7,50	16,1	9,2	--	16,1
280a_D			10,50	16,6	10,2	--	16,6
280a_E			13,50	16,7	10,6	--	16,7
280a_F			16,50	14,1	9,3	--	14,3
280b_A			19,50	14,1	9,7	--	14,7
281a_A			1,50	20,3	15,3	--	20,3
281a_B			4,50	21,9	15,6	--	21,9
281a_C			7,50	22,7	17,0	--	22,7
281a_D			10,50	24,5	20,3	--	25,3
281a_E			13,50	25,2	21,5	--	26,5
281a_F			16,50	25,9	22,7	--	27,7
281b_A			19,50	26,7	23,7	--	28,7
282a_A			1,50	23,6	19,0	--	24,0
282a_B			4,50	25,2	19,5	--	25,2
282a_C			7,50	26,0	21,0	--	26,0
282a_D			10,50	27,1	22,9	--	27,9
282a_E			13,50	28,1	24,7	--	29,7
282a_F			16,50	28,5	25,3	--	30,3
282b_A			19,50	29,0	25,9	--	30,9
283a_A			1,50	27,9	21,0	--	27,9
283a_B			4,50	29,6	21,5	--	29,6
283a_C			7,50	30,2	23,0	--	30,2
283a_D			10,50	30,5	24,1	--	30,5
283a_E			13,50	30,7	25,0	--	30,7
283a_F			16,50	31,0	25,8	--	31,0
283b_A			19,50	31,2	26,4	--	31,4
284a_A			1,50	28,8	19,8	--	28,8
284a_B			4,50	30,1	20,3	--	30,1
284a_C			7,50	30,4	21,7	--	30,4
284a_D			10,50	30,7	23,0	--	30,7
284a_E			13,50	30,8	23,9	--	30,8
284a_F			16,50	31,2	25,4	--	31,2
284b_A			19,50	31,4	26,3	--	31,4
285a_A			1,50	30,7	19,0	--	30,7
285a_B			4,50	31,4	19,3	--	31,4
285a_C			7,50	31,6	20,6	--	31,6
285a_D			10,50	31,6	21,9	--	31,6
285a_E			13,50	31,5	23,0	--	31,5
285a_F			16,50	31,8	24,9	--	31,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3 Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie omgeving
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
285b_A			19,50	31,9	26,1	--	31,9
286a_D			10,50	26,3	13,7	--	26,3
286a_E			13,50	31,4	16,5	--	31,4
286a_F			16,50	30,8	18,0	--	30,8
286b_A			19,50	30,6	19,3	--	30,6
287a_E			13,50	20,9	14,0	--	20,9
287a_F			16,50	28,0	19,3	--	28,0
287b_A			19,50	29,6	19,9	--	29,6
288_A			1,50	36,8	16,7	--	36,8
288_B			5,00	35,9	18,4	--	35,9
288_C			8,00	35,2	18,7	--	35,2
289_A			1,50	37,6	19,7	--	37,6
289_B			5,00	37,2	20,7	--	37,2
289_C			8,00	36,2	21,3	--	36,2
290_A			1,50	35,4	18,8	--	35,4
290_B			5,00	35,2	19,3	--	35,2
290_C			8,00	34,6	20,3	--	34,6
291_A			1,50	33,0	14,0	--	33,0
291_B			5,00	33,3	14,8	--	33,3
291_C			8,00	33,0	15,8	--	33,0
292_B			5,00	14,7	6,9	--	14,7
292_C			8,00	14,9	7,7	--	14,9
292_D			11,00	14,9	8,0	--	14,9
293_B			5,00	14,9	6,9	--	14,9
293_C			8,00	15,1	7,5	--	15,1
293_D			11,00	15,2	8,1	--	15,2
294_B			5,00	16,7	8,2	--	16,7
294_C			8,00	16,8	8,7	--	16,8
294_D			11,00	16,9	8,7	--	16,9
295_B			5,00	33,3	14,5	--	33,3
295_C			8,00	33,0	14,8	--	33,0
295_D			11,00	32,5	15,2	--	32,5
296_D			11,00	30,3	20,1	--	30,3
297_D			11,00	27,0	18,1	--	27,0
298_D			11,00	26,2	16,9	--	26,2
299_B			4,50	16,2	8,7	--	16,2
299_C			8,00	17,4	11,1	--	17,4
299_D			11,00	19,5	15,4	--	20,4
300_B			4,50	18,5	7,8	--	18,5
300_C			8,00	19,8	8,9	--	19,8
300_D			11,00	20,1	9,6	--	20,1
301_B			4,50	18,5	7,0	--	18,5
301_C			8,00	20,6	8,1	--	20,6
301_D			11,00	21,1	8,8	--	21,1
302_B			4,50	17,6	7,2	--	17,6
302_C			8,00	20,9	8,1	--	20,9
302_D			11,00	21,5	8,9	--	21,5
303_B			4,50	16,9	6,9	--	16,9
303_C			8,00	20,1	7,8	--	20,1
303_D			11,00	20,7	9,0	--	20,7
304_B			4,50	15,8	6,7	--	15,8
304_C			8,00	19,1	7,6	--	19,1
304_D			11,00	19,9	8,7	--	19,9
305_B			4,50	9,7	4,8	--	9,8
305_C			8,00	11,4	5,4	--	11,4
305_D			11,00	13,0	6,9	--	13,0
306_B			4,50	9,5	5,5	--	10,5
306_C			8,00	10,9	6,6	--	11,6
306_D			11,00	12,9	8,8	--	13,8
307_B			4,50	9,8	5,8	--	10,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3 Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie omgeving
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
307_C			8,00	11,5	7,0	--	12,0
307_D			11,00	13,7	9,6	--	14,6
308_B			4,50	11,0	5,5	--	11,0
308_C			8,00	12,6	6,7	--	12,6
308_D			11,00	15,0	10,5	--	15,5
309_B			4,50	14,8	6,3	--	14,8
309_C			8,00	16,2	7,4	--	16,2
309_D			11,00	17,4	11,1	--	17,4
310_B			4,50	15,5	8,2	--	15,5
310_C			8,00	17,0	10,2	--	17,0
310_D			11,00	19,0	14,3	--	19,3
311_B			5,00	13,1	4,8	--	13,1
311_C			8,00	15,6	5,4	--	15,6
312_B			4,50	13,3	5,1	--	13,3
312_C			8,00	16,0	5,7	--	16,0
312_D			11,00	17,4	6,8	--	17,4
313_B			4,50	14,9	6,6	--	14,9
313_C			8,00	18,2	7,5	--	18,2
313_D			11,00	19,9	9,2	--	19,9
314_B			4,50	14,5	6,9	--	14,5
314_C			8,00	17,5	7,7	--	17,5
314_D			11,00	19,2	9,4	--	19,2
315_B			4,50	14,9	7,1	--	14,9
315_C			8,00	18,2	7,9	--	18,2
315_D			11,00	19,8	9,6	--	19,8
316_B			4,50	14,1	6,7	--	14,1
316_C			8,00	17,2	7,5	--	17,2
316_D			11,00	18,8	9,3	--	18,8
317_B			4,50	13,6	6,0	--	13,6
317_C			8,00	16,7	6,9	--	16,7
317_D			11,00	18,1	8,8	--	18,1
318_B			4,50	10,9	5,0	--	10,9
318_C			8,00	12,8	6,0	--	12,8
318_D			11,00	14,4	8,3	--	14,4
319_B			4,50	9,0	4,8	--	9,8
319_C			8,00	10,6	5,7	--	10,7
319_D			11,00	12,6	7,8	--	12,8
320_B			4,50	9,4	5,6	--	10,6
320_C			8,00	10,9	6,4	--	11,4
320_D			11,00	12,6	8,1	--	13,1
321_A			1,50	6,5	3,2	--	8,2
321_B			4,50	7,6	4,0	--	9,0
321_C			8,00	9,6	5,7	--	10,7
321_D			11,00	12,1	8,4	--	13,4
322_A			1,50	3,6	1,0	--	6,0
322_B			5,00	3,4	0,5	--	5,5
322_C			8,00	4,1	0,9	--	5,9
322_D			11,00	5,1	1,9	--	6,9
323_A			1,50	3,3	0,7	--	5,7
323_B			5,00	3,1	0,3	--	5,3
323_C			8,00	4,3	0,9	--	5,9
324_A			1,50	3,4	0,7	--	5,7
324_B			5,00	3,2	0,3	--	5,3
324_C			8,00	4,3	0,8	--	5,8
325_A			1,50	3,4	0,8	--	5,8
325_B			5,00	3,1	0,4	--	5,4
325_C			8,00	4,3	0,9	--	5,9
326_A			1,50	3,6	1,0	--	6,0
326_B			5,00	3,4	0,6	--	5,6
326_C			8,00	4,6	1,1	--	6,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3 Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie omgeving
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
327_A			1,50	3,8	1,0	--	6,0
327_B			5,00	3,6	0,7	--	5,7
327_C			8,00	4,7	1,2	--	6,2
328_A			1,50	4,1	1,3	--	6,3
328_B			5,00	3,9	0,9	--	5,9
328_C			8,00	5,0	1,3	--	6,3
329_A			1,50	4,3	1,4	--	6,4
329_B			5,00	4,1	1,1	--	6,1
329_C			8,00	5,0	1,5	--	6,5
330_A			1,50	4,9	2,1	--	7,1
330_B			5,00	4,8	1,7	--	6,7
330_C			8,00	5,7	2,1	--	7,1
331_D			11,00	7,4	3,0	--	8,0
332_D			11,00	6,6	2,5	--	7,5
333_D			11,00	6,5	2,2	--	7,2
334_D			11,00	6,2	1,9	--	6,9
335_D			11,00	5,9	2,0	--	7,0
336_D			11,00	5,7	1,9	--	6,9
337_D			11,00	5,6	1,8	--	6,8
338_D			11,00	5,6	1,9	--	6,9
339_A			1,50	3,7	1,2	--	6,2
339_B			5,00	3,6	0,9	--	5,9
339_C			8,00	4,3	1,4	--	6,4
339_D			11,00	5,4	2,4	--	7,4
340_A			1,50	6,8	3,7	--	8,7
340_B			5,00	6,9	3,6	--	8,6
340_C			8,00	8,0	4,4	--	9,4
340_D			11,00	9,3	5,7	--	10,7
341_A			1,50	9,4	5,8	--	10,8
341_B			5,00	9,6	5,6	--	10,6
341_C			8,00	10,8	6,4	--	11,4
341_D			11,00	12,2	7,8	--	12,8
342_A			1,50	9,4	5,7	--	10,7
342_B			5,00	9,8	5,6	--	10,6
342_C			8,00	11,0	6,4	--	11,4
342_D			11,00	12,1	7,5	--	12,5
343_A			1,50	9,2	5,4	--	10,4
343_B			5,00	10,7	6,0	--	11,0
343_C			8,00	11,9	6,9	--	11,9
343_D			11,00	12,8	8,0	--	13,0
344_A			1,50	8,7	5,4	--	10,4
344_B			5,00	12,4	6,3	--	12,4
344_C			8,00	13,4	7,3	--	13,4
344_D			11,00	14,0	8,3	--	14,0
345_A			1,50	9,2	5,3	--	10,3
345_B			5,00	12,4	6,1	--	12,4
345_C			8,00	13,3	7,1	--	13,3
345_D			11,00	14,6	9,0	--	14,6
346_A			1,50	10,2	4,9	--	10,2
346_B			5,00	10,7	4,9	--	10,7
346_C			8,00	12,7	7,1	--	12,7
346_D			11,00	16,1	12,1	--	17,1
347_A			1,50	14,0	8,4	--	14,0
347_B			5,00	15,6	8,6	--	15,6
347_C			8,00	16,8	10,7	--	16,8
348_A			1,50	13,5	8,1	--	13,5
348_B			5,00	14,9	8,1	--	14,9
348_C			8,00	16,3	10,5	--	16,3
349_A			1,50	12,5	6,9	--	12,5
349_B			5,00	13,6	6,7	--	13,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3 Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie omgeving
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
349_C		8,00	15,1	9,0	--	15,1
350_A		1,50	12,0	6,4	--	12,0
350_B		5,00	12,8	6,1	--	12,8
350_C		8,00	14,6	8,5	--	14,6
351_D		11,00	17,7	13,5	--	18,5
352_D		11,00	17,8	13,5	--	18,5
353_D		11,00	17,3	13,3	--	18,3
354_D		11,00	15,2	12,4	--	17,4
493_A		1,50	11,2	5,5	--	11,2
493_B		5,00	11,8	5,2	--	11,8
493_C		8,00	13,7	7,5	--	13,7
493_D		11,00	16,7	12,4	--	17,4
494_A		1,50	7,4	3,8	--	8,8
494_B		5,00	8,1	4,3	--	9,3
494_C		8,00	9,6	5,3	--	10,3
494_D		11,00	11,6	7,2	--	12,2
495_A		1,50	8,3	4,7	--	9,7
495_B		5,00	8,9	5,0	--	10,0
495_C		8,00	10,1	5,7	--	10,7
495_D		11,00	11,6	7,0	--	12,0
496_A		1,50	7,9	4,6	--	9,6
496_B		5,00	8,1	4,4	--	9,4
496_C		8,00	9,5	5,4	--	10,4
496_D		11,00	11,1	6,8	--	11,8
497_A		1,50	14,8	8,5	--	14,8
497_B		5,00	16,7	9,0	--	16,7
497_C		8,00	17,7	11,5	--	17,7
497_D		11,00	19,5	14,8	--	19,8
498_A		1,50	15,7	9,4	--	15,7
498_B		5,00	17,6	10,1	--	17,6
498_C		8,00	18,7	12,6	--	18,7
498_D		11,00	20,4	15,9	--	20,9
499_A		1,50	18,3	13,2	--	18,3
499_B		5,00	19,9	13,4	--	19,9
499_C		8,00	20,8	15,2	--	20,8
499_D		11,00	22,4	18,0	--	23,0
500_A		1,50	18,6	13,4	--	18,6
500_B		5,00	20,1	13,2	--	20,1
500_C		8,00	21,0	14,9	--	21,0
500_D		11,00	22,7	18,4	--	23,4
501_A		1,50	8,0	4,7	--	9,7
501_B		5,00	9,4	5,4	--	10,4
501_C		8,00	10,3	6,3	--	11,3
501_D		11,00	10,4	6,5	--	11,5
502_A		1,50	8,3	5,0	--	10,0
502_B		5,00	8,7	4,9	--	9,9
502_C		8,00	9,6	5,8	--	10,8
502_D		11,00	10,3	6,6	--	11,6
503_A		1,50	8,0	5,0	--	10,0
503_B		5,00	8,5	5,1	--	10,1
503_C		8,00	9,6	6,0	--	11,0
503_D		11,00	11,5	8,0	--	13,0
504_B		5,00	12,1	7,2	--	12,2
504_C		8,00	13,0	8,1	--	13,1
504_D		11,00	13,9	9,0	--	14,0
601_A	Skagerrak 1	1,50	41,5	39,3	--	44,3
601_B	Skagerrak 1	5,00	41,9	39,8	--	44,8
602_A	Skagerrak 3	1,50	41,6	39,4	--	44,4
602_B	Skagerrak 3	5,00	42,0	39,8	--	44,8
603_A	Skagerrak 5-9	1,50	40,7	38,5	--	43,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3 Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie omgeving
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
603_B	Skagerrak 5-9	5,00	41,4	39,2	--	44,2
604_A	Skagerrak 11	1,50	40,2	38,3	--	43,3
604_B	Skagerrak 11	5,00	40,9	38,9	--	43,9
605_A	Skagerrak 13	1,50	40,1	38,2	--	43,2
605_B	Skagerrak 13	5,00	40,8	38,9	--	43,9
606_A	Engelsholm 113	1,50	37,1	35,3	--	40,3
606_B	Engelsholm 113	5,00	37,9	36,1	--	41,1
607_A	Engelsholm 111	1,50	36,6	34,7	--	39,7
607_B	Engelsholm 111	5,00	37,4	35,6	--	40,6
608_A	Engelsholm 109	1,50	35,9	34,0	--	39,0
608_B	Engelsholm 109	5,00	36,9	35,1	--	40,1
609_A	Engelsholm 107	1,50	35,2	33,3	--	38,3
609_B	Engelsholm 107	5,00	36,5	34,6	--	39,6
610_A	Engelsholm 105	1,50	33,2	31,3	--	36,3
610_B	Engelsholm 105	5,00	34,8	33,0	--	38,0
611_A	Engelsholm 103	1,50	32,6	30,8	--	35,8
611_B	Engelsholm 103	5,00	34,6	32,8	--	37,8
612_A	Engelsholm 15	1,50	27,9	26,1	--	31,1
612_B	Engelsholm 15	5,00	30,5	28,7	--	33,7
613_A	Engelsholm 13	1,50	13,7	10,7	--	15,7
613_B	Engelsholm 13	5,00	17,5	14,6	--	19,6
614_A	Engelsholm 11	1,50	15,6	13,1	--	18,1
614_B	Engelsholm 11	5,00	21,0	18,6	--	23,6
615_A	Engelsholm 9	1,50	18,2	16,1	--	21,1
615_B	Engelsholm 9	5,00	22,9	20,8	--	25,8
616_A	Engelsholm 7	1,50	21,2	19,3	--	24,3
616_B	Engelsholm 7	5,00	22,7	20,8	--	25,8
617_A	Engelsholm 5	1,50	21,5	19,7	--	24,7
617_B	Engelsholm 5	5,00	22,7	20,7	--	25,7
618_A	Engelsholm 5	1,50	21,4	19,7	--	24,7
619_A	Engelsholm 115	1,50	36,1	34,1	--	39,1
619_B	Engelsholm 115	5,00	38,6	36,8	--	41,8
620_A	Engelsholm 140	1,50	29,6	27,4	--	32,4
620_B	Engelsholm 140	5,00	36,7	34,9	--	39,9
621_A	Engelsholm 140	1,50	33,3	31,4	--	36,4
621_B	Engelsholm 140	5,00	36,1	34,3	--	39,3
622_A	Skagerrak 49	1,50	39,8	38,0	--	43,0
622_B	Skagerrak 49	5,00	40,1	38,3	--	43,3
623_A	Skagerrak 47	1,50	39,6	37,8	--	42,8
623_B	Skagerrak 47	5,00	39,9	38,1	--	43,1
624_A	Skagerrak 45	1,50	40,4	38,6	--	43,6
624_B	Skagerrak 45	5,00	41,1	39,3	--	44,3
625_A	Skagerrak 43	1,50	38,5	36,7	--	41,7
625_B	Skagerrak 43	5,00	39,2	37,4	--	42,4
626_A	Skagerrak 41	1,50	38,2	36,5	--	41,5
626_B	Skagerrak 41	5,00	39,2	37,4	--	42,4
627_A	Skagerrak 39	1,50	38,2	36,5	--	41,5
627_B	Skagerrak 39	5,00	39,2	37,3	--	42,3
628_A	Skagerrak 37	1,50	38,5	36,7	--	41,7
628_B	Skagerrak 37	5,00	39,2	37,4	--	42,4
629_A	Skagerrak 35	1,50	38,1	36,3	--	41,3
629_B	Skagerrak 35	5,00	38,9	37,1	--	42,1
630_A	Skagerrak 33	1,50	38,0	36,2	--	41,2
630_B	Skagerrak 33	5,00	38,6	36,8	--	41,8
631_A	Skagerrak 31	1,50	38,5	36,7	--	41,7
631_B	Skagerrak 31	5,00	39,2	37,4	--	42,4
632_A	Skagerrak 29	1,50	38,5	36,7	--	41,7
632_B	Skagerrak 29	5,00	39,3	37,4	--	42,4
633_A	Skagerrak 27	1,50	38,5	36,6	--	41,6
633_B	Skagerrak 27	5,00	39,3	37,5	--	42,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3 Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidemissie omgeving
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
634_A	Skagerrak 25	1,50	38,2	36,3	--	41,3
634_B	Skagerrak 25	5,00	39,3	37,4	--	42,4
635_A	Skagerrak 23	1,50	38,2	36,4	--	41,4
635_B	Skagerrak 23	5,00	39,3	37,5	--	42,5
636_A	Skagerrak 21	1,50	38,2	36,5	--	41,5
636_B	Skagerrak 21	5,00	39,3	37,5	--	42,5
637_A	Skagerrak 19	1,50	38,2	36,4	--	41,4
637_B	Skagerrak 19	5,00	39,4	37,5	--	42,5
638_A	Skagerrak 17	1,50	38,7	36,9	--	41,9
638_B	Skagerrak 17	5,00	39,5	37,6	--	42,6
639_A	Skagerrak 15	1,50	38,4	36,6	--	41,6
639_B	Skagerrak 15	5,00	39,2	37,3	--	42,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen